

# **OKI**

**INSTRUCCIONES DE MANEJO  
MANUAL DE INSTRUÇÕES**

**V22B-PHDU**

**TELEVISIÓN COLOR  
TV A CORES COM REMOTE CONTROLE**

# Índice

Accesorios .....	2	Visualización de Archivos JPEG .....	20
Funciones .....	2	Opciones de Reproducción de Diapositivas .....	20
Preparación .....	2	Reproducción de Vídeo .....	20
Precauciones de Seguridad .....	2	Sistema de Menús de TV Analógica .....	21
Fuente de Alimentación .....	2	Menú de Imagen .....	21
Cable de Corriente .....	2	Menú de Sonido .....	22
Humedad y Agua .....	3	Menú de Funciones .....	22
Limpieza .....	3	Menú de Instalación .....	23
Fuentes de Calor y Llamas .....	3	Menú de Selección de Fuente .....	25
Rayos .....	3	Sistema de Menús en Modo PC .....	25
Piezas de Recambio .....	3	Menú Posición de PC .....	25
Servicio Técnico .....	3	Visualización de Información de TV .....	26
Desecho del Aparato .....	3	Función de Silenciador .....	26
Información para usuarios de países de la Unión Europea .....	3	Selección de Modo de Imagen .....	26
Desconexión del Aparato .....	3	Congelación de Imagen .....	26
Volumen de los Auriculares .....	3	Modos de Zoom .....	26
Instalación .....	3	Automático .....	26
Pantalla LCD .....	3	16:9 .....	26
Advertencia .....	4	4:3 .....	27
Descripción General del Mando a Distancia .....	5	Panorámico .....	27
TV LCD y Botones de Funcionamiento .....	6	14:9 .....	27
Vista de las conexiones - Conectores Traseros .....	6	Cine .....	27
Vista de las conexiones - Conectores Laterales .....	7	Subtítulos .....	27
Conexión Eléctrica .....	7	Zoom .....	27
Conexión de la Antena .....	7	Teletexto .....	27
Utilización de la Entrada Lateral USB .....	8	Consejos útiles .....	28
Conexión de Memorias USB .....	8	Persistencia de Imágenes .....	28
Conexión del TV LCD a un PC .....	8	Sin Corriente .....	28
Conexión a un Reproductor de DVD .....	9	Mala Calidad de Imagen .....	28
Utilización de Conexiones AV laterales .....	9	Sin Imagen .....	28
Conexión de Otros Equipos a través del Euroconector .....	9	Sonido .....	28
Introducción de las Pilas en el Mando a Distancia .....	10	Mando a Distancia .....	28
Encendido/Apagado del televisor .....	10	Fuentes de Entrada .....	28
Encendido del televisor .....	10	Apéndice A: Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC .....	29
Apagado del Televisor .....	10	Apéndice B: Compatibilidad de señales HDMI y AV (tipos de señales de entrada) .....	30
Selección de Entrada .....	10	Apéndice C: Formatos de Archivo Admitidos en el Modo USB .....	31
Manejo Básico .....	10	Características Técnicas .....	32
Manejo con los Botones del Televisor .....	10		
Configuración Inicial .....	11		
Funcionamiento General .....	11		
Guía de Programación Electrónica (EPG) .....	12		
Mostrar Subtítulos .....	12		
Teletexto Digital (** sólo para el Reino Unido) .....	12		
Teletexto Analógico .....	12		
Pantalla Panorámica .....	12		
Sistema de Menús de Televisión Digital Interactiva .....	13		
Lista de Canales .....	13		
Temporizadores .....	14		
Acceso Condicional .....	15		
Configuración del Televisor .....	15		
Configuración .....	15		
Navegador de Medios .....	19		
Reproducción de Ficheros MP3 .....	19		

## Accesorios



## Funciones

- Televisor LCD a color con mando a distancia.
- TV digital totalmente integrada (DVB-T).
- Conexiones HDMI para vídeo y sonido digital. Esta conexión también está diseñada para recibir señales de Alta Definición (HD).
- Entrada USB.
- 200 programas de VHF, UHF (analógico).
- 500 canales en modo digital (IDTV).
- Sistema de menús OSD.
- Está equipado con una toma de euroconector para dispositivos externos (tales como vídeos, videojuegos, equipos de audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo .
- Teletexto, fastext, TOP Text (texto sobre imagen).
- Conexión de auriculares.
- Sistema de programación automático (APS).
- Sintonización manual hacia delante y hacia atrás.
- Temporizador de apagado.
- Bloqueo Infantil.
- Silenciado automático cuando no hay transmisión.
- Reproducción en NTSC.
- Limitación automática de volumen (AVL).
- El televisor accederá automáticamente al modo de espera tras 5 minutos sin recepción de señal válida.
- Búsqueda de Frecuencia mediante Lazos de Seguimiento de Fase (PLL).
- Entrada de PC.

- Plug&Play (PnP) para Windows 98, ME, 2000, XP, Vista.

- Modo de Juego (opcional)

## Introducción

Gracias por haber elegido este producto. Este manual le guiará en el manejo adecuado de su televisor. Antes de ponerlo en marcha, le recomendamos que lea detenidamente este manual.

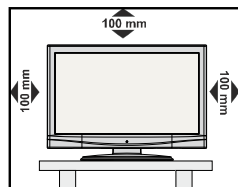


Guarde este manual en un lugar adecuado para consultarlo en el futuro.

## Preparación

Para que el equipo se ventile adecuadamente, deje al menos 10 cm. de espacio libre a su alrededor. Para evitar cualquier tipo de avería o situación inestable, no coloque ningún objeto sobre el equipo.

Utilice este aparato en climas moderados.



## Precauciones de Seguridad

**A fin de evitar accidentes, lea detenidamente estas recomendaciones sobre precauciones de seguridad.**

### Fuente de Alimentación

Utilice el televisor sólo con una toma de CA a 220-240 V AC, 50 Hz. Asegúrese de elegir el voltaje adecuado para el aparato.

### Cable de Corriente

No sitúe la unidad, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de alimentación (toma de corriente), ni lo pise. Agarre el cable de alimentación por la clavija del enchufe. No desenchufe el aparato tirando directamente del cable y nunca lo toque con las manos mojadas: podría provocar un cortocircuito o una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Coloque el cable de corriente de manera que nadie pueda pisarlo. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Cuando el cable esté dañado y deba reemplazarse, esto sólo puede hacerlo personal técnico cualificado.

## Humedad y Agua

No utilice este aparato en lugares húmedos y mojados (evite el baño, la pila de la cocina y lugares cercanos a la lavadora). No esponga este aparato a la lluvia o al agua, pues podría ser peligroso. No coloque objetos llenos de líquido, como por ejemplo jarrones, sobre el aparato. Evite goteos y salpicaduras.



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.

## Limpieza

Antes de limpiar el televisor, desenchúfelo de la toma de corriente. No utilice limpiadores líquidos o en aerosol. Utilice un paño suave y seco.



## Ventilación

Las ranuras y aperturas del televisor están diseñadas para proporcionar ventilación adecuada y garantizar un funcionamiento seguro. Para evitar el sobrecalentamiento del aparato, estas ranuras no deben bloquearse ni taparse en ningún caso.

## Fuentes de Calor y Llamas

No coloque el aparato cerca de llamas vivas o fuentes de calor intenso, como por ejemplo un radiador eléctrico. No sitúe fuentes de llamas vivas, como por ejemplo velas encendidas, encima del televisor. No esponga las pilas a una fuente de calor excesiva: por ejemplo luz solar, fuego o similares.



## Rayos

En caso de tormentas y rayos o cuando se vaya de vacaciones, desconecte el cable de corriente de la toma.



## Piezas de Recambio

Cuando necesite recambios, asegúrese de que el operario del servicio técnico haya utilizado piezas recomendadas por el fabricante, o bien otras de iguales características que las originales. Los recambios no autorizados podrían causar incendios, descargas eléctricas u otros riesgos.

## Servicio Técnico

Acuda a personal cualificado para el mantenimiento técnico del aparato. No retire la cubierta usted mismo; esto podría ocasionarle una descarga eléctrica.



## Desecho del Aparato

Instrucciones para el desecho del aparato:

- El embalaje y todos sus accesorios son reciclables, y por tanto deberían reciclarse. Los materiales de embalaje, como por ejemplo las bolsas, deben mantenerse lejos de los niños.
- Las pilas, incluso aquellas que no contienen metales pesados, no deberán desecharse con la basura doméstica. Deseche las pilas usadas de manera segura para el medio ambiente. Infórmese sobre la normativa vigente que sea de aplicación en su región.
- La lámpara fluorescente de cátodo frío del PANEL LCD contiene una pequeña cantidad de mercurio; siga las leyes o normativas locales para su desecho.

## Información para usuarios de países de la Unión Europea

Este símbolo situado en el producto o en su embalaje significa que se debe eliminar el aparato electrónico o eléctrico en un lugar distinto de los residuos domésticos. Hay sistemas de recolección de reciclaje en la UE. Este símbolo situado en el producto o en su embalaje significa que se debe eliminar el aparato electrónico o eléctrico en un lugar distinto de los residuos domésticos. Hay sistemas de recolección de reciclaje en la UE.



Para más información, contacte con las autoridades locales o el vendedor donde adquirió este producto.

## Desconexión del Aparato

El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible.

## Volumen de los Auriculares

Un nivel excesivo de volumen en los auriculares puede provocar la pérdida de capacidad auditiva.



## Instalación

En caso de instalar el aparato en la pared, y a fin de evitar cualquier lesión, debe hacerlo correctamente y según las instrucciones de instalación (si la opción está disponible).

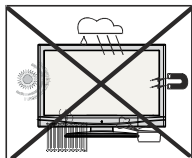
## Pantalla LCD

La pantalla de LCD es un producto de tecnología punta con aproximadamente un millón de finos transistores de película, lo que le proporciona una excelente definición de imagen. 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.



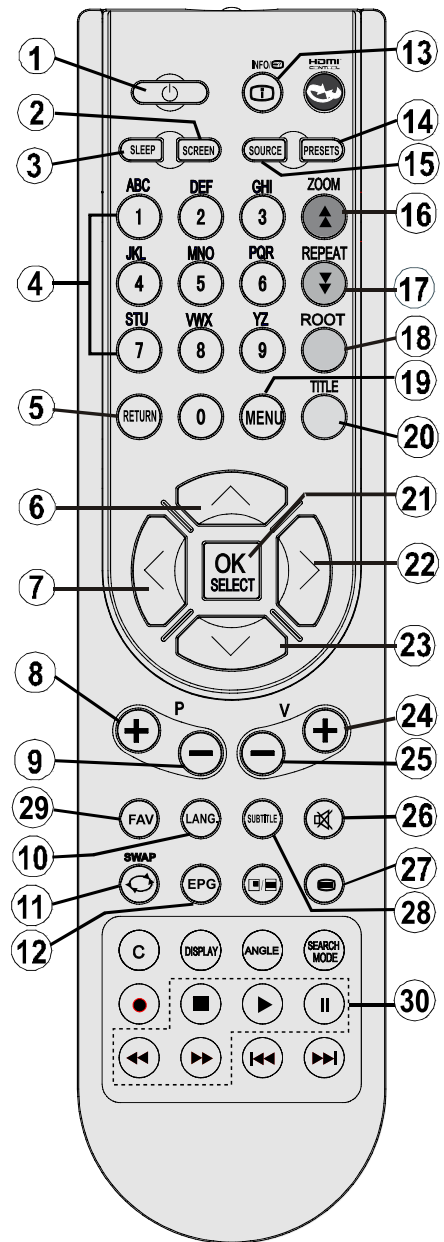
## Advertencia

No deje el televisor en modo en espera o en funcionamiento cuando salga de casa.



## Descripción General del Mando a Distancia

1. Modo de espera
2. Tamaño de imagen
3. Temporizador de apagado
4. Botones numéricos
5. Volver / Exit / Índice de TXT
6. Cursor arriba / avanzar página TXT
7. Cursor izquierdo
8. Avanzar Canal / Retroceder página (en el modo DTV)
9. Retroceder canal / Avanzar página (en modo DTV)
10. Mono-estéreo / Dual I-II
11. Swap
12. Guía electrónica de programación (en modo DTV)
13. Info / mostrar TXT
14. Selección de Modo de Imagen
15. Selección de fuente
16. Rojo / Sound
17. Verde / Picture
18. Amarillo / Funciones / Idioma actual (en modo DTV) (\*)
19. Menú
20. Azul / Instalación
21. OK / Seleccionar
22. Cursor derecha / Subpágina de TXT
23. Cursor abajo / Bajar página TXT
24. Subir volumen
25. Bajar volumen
26. Silenciador
27. Teletexto / Mezclar
28. Subtítulos (en modo DTV) / Subtítulos TXT
29. Selección de Favoritos (FAV) (\*) (en modo DTV)
30. Reproductor de Medios

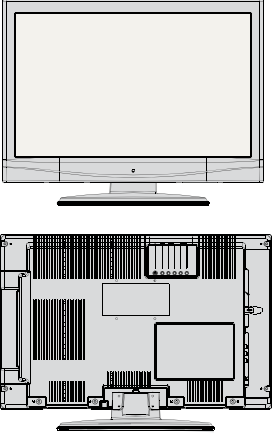
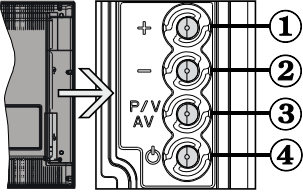


(\*) Sólo disponible para las opciones en los países de la UE.

Nota: En el modo TV, los botones que no estén numerados en el mando a distancia no funcionarán.

La distancia de alcance remoto es aproximadamente de 7 metros (23 pies).

# TV LCD y Botones de Funcionamiento

Vista frontal y trasera	VISTA LATERAL	Función de los botones
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Botón hacia arriba</li> <li>2. Botón hacia abajo</li> <li>3. Botón para seleccionar Programa / Volumen / AV</li> <li>4. Botón de modo en espera</li> </ol> <p><i>Nota:</i> Pulse una vez <b>P/V/AV</b> y luego utilice los botones “+/-”, si quiere cambiar los canales. Si mantiene pulsado <b>P/V/AV</b> durante unos segundos, aparecerá la fuente OSD. El menú principal OSD no puede aparecer a través de los botones.</p>

## Vista de las conexiones - Conectores Traseros

1. La toma de EUROCONECTOR permite recibir y enviar señales de aparatos externos.

Conecte el cable de EUROCONECTOR entre la toma del televisor y la toma de EUROCONECTOR del aparato externo (por ejemplo, un decodificador, o un reproductor de vídeo o DVD).

**Nota:** Si se conecta un dispositivo externo en la toma de EUROCONECTOR, el televisor cambiará automáticamente al modo AV.

2. La Entrada PC sirve para conectar un ordenador personal al televisor.

Conecte el cable del PC entre la ENTRADA PARA PC del televisor y la salida de PC del ordenador. Las Entradas de vídeo de componentes (YPbPr) se utilizan para conectar las señales de vídeo de componentes.

Puede utilizar la entrada de PC para conectar la señal YPbPr con un aparato que tenga un componente de salida. Conecte el YPbPr al cable del PC entre la entrada del PC en la TV y las salidas de vídeo en su aparato.

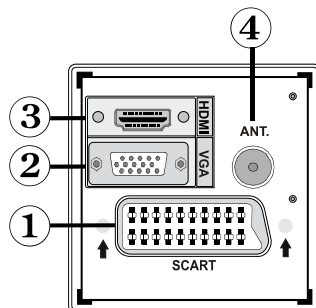
3. **HDMI** : Entrada HDMI

Las entradas HDMI sirven para conectar aparatos con toma HDMI.

Su televisor LCD puede mostrar imágenes de alta definición desde aparatos tales como un receptor de satélite de alta definición o un reproductor de DVD. Deberá conectar estos aparatos a través de la toma HDMI o de la toma de componentes. Dichas tomas pueden admitir señales de tipo 480i, 480p, 576p, 576i, 720p, 1080i y 1080p. Para realizar una conexión entre dispositivos HDMI no es necesario conectar cables de audio.

4. La Entrada RF permite conectar una antena o una señal de TV por cable.

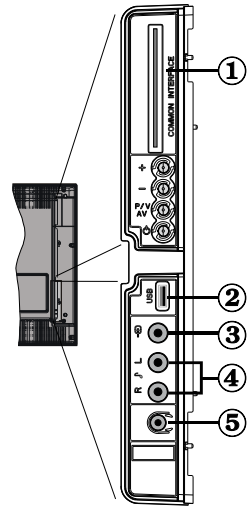
Tenga en cuenta que si utiliza un decodificador o un grabador multimedia, deberá conectar el cable de antena al televisor a través del dispositivo mediante un cable de antena adecuado, tal como se muestra en la ilustración siguiente.



Si va a instalar el televisor LCD utilizando el soporte para montaje en pared (opcional), le recomendamos encarecidamente que conecte todos los cables en la parte trasera del televisor antes de colocarlo en la pared.

## Vista de las conexiones - Conectores Laterales

1. La Ranura CI se utiliza para introducir una tarjeta de Interfaz Común (CI). La tarjeta CI le permite ver todos los canales a los que esté abonado. Para más información, vea la sección " Acceso Condicional".
2. Entrada USB (operativo sólo en el modo DTV) (opcionales).
3. La entrada de vídeo sirve para conectar la señal de vídeo de un equipo externo. Conecte el cable del vídeo y el enchufe de VIDEO IN en el TV y el enchufe de la SALIDA DE VIDEO en su equipo.
4. Las Entradas de Audio se utilizan para recibir señales de audio de aparatos externos. Conecte el cable entre las ENTRADAS DE AUDIO del televisor y la toma de SALIDA DE AUDIO del aparato. También para conectar el sonido PC/YPbPr, utilice un cable de audio apropiado entre las salidas de audio apropiadas del aparato y las entradas de audio del TV  
Nota: En caso de conectar cualquier aparato al televisor a través de la ENTRADA DE VÍDEO, también debe conectar ambos aparatos a través de las ENTRADAS DE AUDIO a fin de habilitar el sonido.
5. La entrada de auriculares se utiliza para conectar unos auriculares al aparato. Conéctelos a la toma de AURICULARES, para poder escuchar el sonido del televisor a través de dichos auriculares.



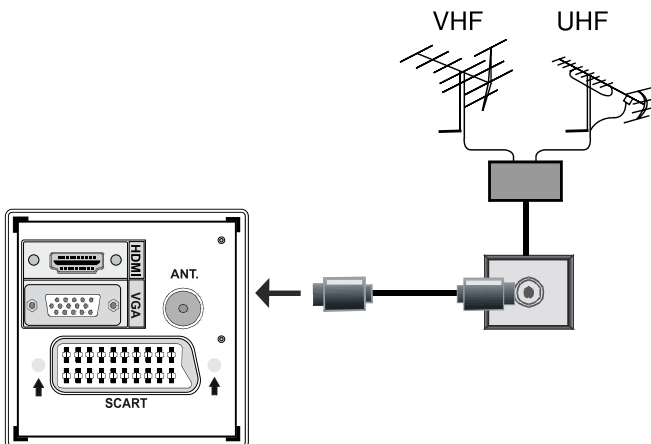
## Conexión Eléctrica

**IMPORTANTE:** Este televisor está diseñado para funcionar con corriente alterna de 220-240V AC, 50 Hz.

- Tras desembalar 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 la Antena

- Conecte el cable de antena o el cable de TV de pago a la toma de entrada de antena situada en la parte trasera del televisor.

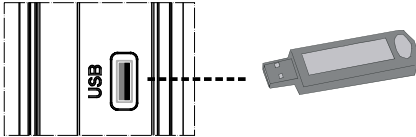


## Utilización de la Entrada Lateral USB

- Mediante las entradas USB del televisor podrá conectar este tipo de dispositivos al mismo. Esta función le permite mostrar/reproducir los archivos de música, foto o vídeo de un USB.
- Es posible que algunos dispositivos USB (reproductores MP3, por ejemplo) no sean compatibles con el televisor.
- A fin de evitar cualquier pérdida de información o datos, puede realizar una copia de seguridad de los archivos antes de realizar cualquier conexión con el televisor. Tenga en cuenta que el fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, archivos, datos o información.
- El televisor sólo admite el formato FAT32 para discos. No admite el sistema NTFS. Si conecta un disco de USB con un formato NTFS, se visualizará “**usb no se puede formatear**”.
- No extraiga el dispositivo USB mientras esté reproduciendo un archivo.

**ATENCIÓN:** Es peligroso conectar y desconectar rápidamente los dispositivos USB. 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.

VISTA LATERAL MEMORIA USB



## Conexión de Memorias USB

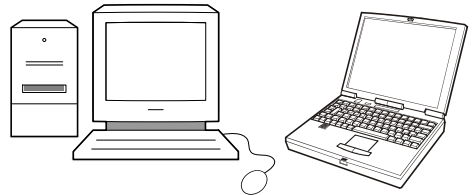
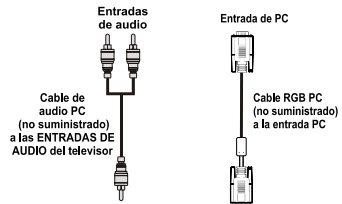
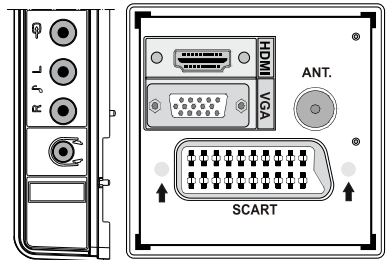
- Conecte el dispositivo USB a la entrada USB del televisor.

**Nota:** Tenga en cuenta que no se admite discos duros por vía USB.

## Conexión del TV LCD a un PC

Puede conectar su PC al televisor, a fin de poder ver la imagen del ordenador en la pantalla del televisor LCD.

- Antes de realizar cualquier conexión, primero desenchufe de la corriente el televisor y el ordenador.
- Utilice cable 15-pin D-sub para conectar un PC a la TV LCD. Utilice un cable de audio entre las entradas de audio del TV (laterales) y la salida de audio de su PC para realizar la conexión de sonido.
- Cuando haya conectado el cable, cambie la fuente a PC. Lea el apartado “Selección de entrada”.
- Establezca la resolución que le sea satisfactoria. En los apéndices podrá encontrar información acerca de la resolución del aparato.

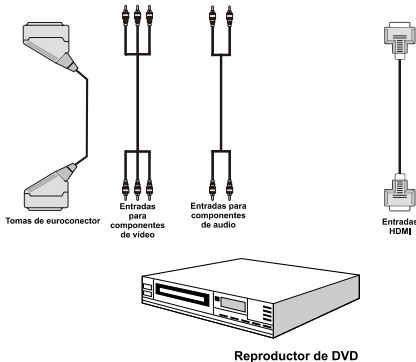


## Conexión a un Reproductor de DVD

Si desea conectar un reproductor de DVD a su televisor LCD, puede utilizar los conectores del televisor. Los reproductores de DVD pueden tener conectores distintos. Consulte el manual de instrucciones del reproductor de DVD para obtener más información. Apague el televisor y el aparato antes de realizar cualquier conexión.

**Nota:** Los cables que se muestran en la ilustración no están suministrados.

- Si su reproductor de DVD cuenta con una toma HDMI, puede conectarlo a través de HDMI. Cuando conecte el aparato a un reproductor de DVD tal como se ilustra a continuación, cambie a la fuente HDMI. Lea el apartado "Selección de Entrada".
- La mayoría de reproductores de DVD se conectan a través de las TOMAS DE COMPONENTES. Sólo podrá utilizar el modo YPbPr cuando conecte un dispositivo que cuente con salida en formato YPbPr a través de la toma de entrada para PC utilizando un cable conversor de YPbPr a PC. Para permitir la conexión de sonido, utilice AUDIO IN situada en el lateral del TV.
- Cuando haya conectado el cable, cambie la fuente a YPbPr. Lea el apartado "Selección de entrada".
- También puede conectarlo a través de la toma de EUROCONECTOR. Utilice el cable de EUROCONECTOR tal como se muestra a continuación.

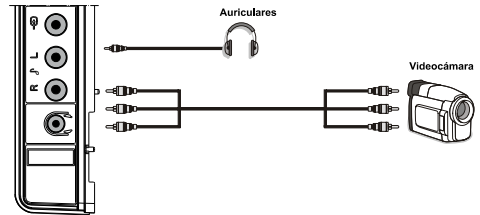


**Nota:** Estos tres métodos de conexión realizan la misma función pero con grados de calidad diferentes. No es necesario realizar las conexiones con los tres métodos.

## Utilización de Conexiones AV laterales

Puede conectar una variedad de equipos opcionales a su televisor. A continuación se muestran las conexiones posibles. Tenga en cuenta que los cables que se muestran en la ilustración no están suministrados.

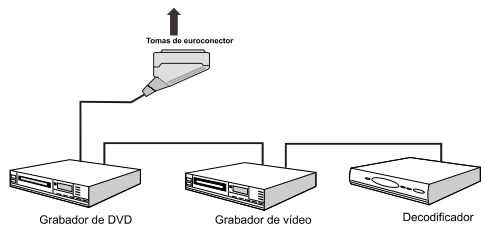
- Para conectar una videocámara hágalo a las ENTRADAS DE VÍDEO Y AUDIO. Para seleccionar la fuente correspondiente, lea el apartado "Selección de Entrada" de los apartados a continuación.
- Utilice la toma de AURICULARES del televisor para escuchar el sonido desde unos auriculares



## Conexión de Otros Equipos a través del Euroconector

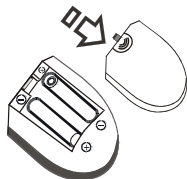
La mayoría de aparatos admiten la conexión a través del EUROCONECTOR. Puede conectar un grabador de DVD, un aparato de vídeo o un decodificador a su televisor LCD a través de los EUROCONECTORES. Tenga en cuenta que los cables que se muestran en la ilustración no están suministrados. Antes de realizar cualquier conexión, apague los aparatos y el televisor.

Consulte el manual de instrucciones del aparato que desee conectar para obtener más información.



## Introducción de las Pilas en el Mando a Distancia

- Retire la tapa de las pilas de la parte trasera del mando a distancia, tirando suavemente hacia abajo en la zona indicada.
- Coloque dos pilas **AAA/R3** o de clase equivalente en su interior. Coloque las pilas respetando las polaridades y vuelva a colocar la tapa.



**Nota:** Retire las pilas del mando a distancia cuando no lo vaya a utilizar durante un período prolongado. De lo contrario el mando se puede dañar debido a fugas de las pilas.

## Encendido/Apagado del televisor

### Encendido del televisor

- Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente de CA de 220-240 V, 50 Hz. A continuación se encenderá el LED (Indicador) de modo de espera.
- Para poner en marcha el televisor desde el modo en espera puede:
- Pulsar el botón “**⏻**”, **P+** / **P-** o un botón numérico del mando a distancia.
- Pulse el botón “**⏻**”, **-P/CH** o **P/CH+** del televisor. El televisor se encenderá.

**Nota:** si pone en marcha el televisor mediante los botones para subir/bajar canales del mando a distancia o del televisor, accederá al último canal que visualizó antes de apagar el televisor.

El televisor se pondrá en marcha de cualquiera de los dos modos.

### Apagado del Televisor

- Pulse el botón “**⏻**” en el mando a distancia o pulse el botón “**⏻**” 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 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.

## Selección de Entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada.

- Pulse el botón **SOURCE** del mando a distancia para cambiar directamente la fuente.

o

- Seleccione la opción “**Fuente**” del menú principal pulsando los botones “**◀**” o “**▶**”. Utilice a continuación el botón “**▼**” o el botón “**▲**” para resaltar una opción; pulse a continuación el botón “**▶**” para seleccionarla.

**Nota:** Puede seleccionar cualquiera de las opciones de fuente pulsando el botón **OK**. Por lo tanto, cuando pulse el botón **SOURCE**, sólo estarán disponibles las opciones de la fuente seleccionada (salvo para la fuente de TV).



**Nota:** Sólo podrá utilizar el modo YPbPr cuando conecte un dispositivo que cuente con salida en formato YPbPr a través de la toma de entrada para PC utilizando un cable convertidor de YPbPr a PC.

## Manejo Básico

Puede manejar el televisor mediante el mando a distancia o los botones del televisor.

### Manejo con los Botones del Televisor

El menú principal OSD no puede aparecer a través de los botones. Los botones “**+/-**” funcionarán para subir/bajar el volumen. Incluso, si ajusta otras funciones con estos botones “**+/-**” éstos actuarán por defecto después de un tiempo.

### Ajuste del Volumen

- Pulse el botón “**PV/AV**” una vez y utilice los botones “**+/-**” para aumentar o disminuir el volumen, así la escala de nivel de volumen aparecerá en pantalla.

### Selección de Canales

- Pulse “**+/-**” para seleccionar el programa anterior o el siguiente.

### Modo Auxiliar de Vídeo (AV)

- Mantenga pulsado “**PV/AV**” y la fuente OSD aparecerá en pantalla.

## Manejo con el Mando a Distancia

- El mando a distancia está diseñado para controlar todas las funciones del televisor. Las funciones se describirán de acuerdo al sistema de menús del televisor.
- Las funciones de los distintos menús se describen en los apartados a continuación.

## Ajuste del Volumen

- Pulse el botón “**V+**” para aumentar el volumen. Pulse el botón “**V-**” para reducir el volumen. Se mostrará en la pantalla una barra deslizante del nivel de volumen.

## Selección de Canal Anterior o Siguiente

- Pulse el botón “**P -**” para seleccionar el canal anterior.
- Pulse el botón “**P +**” para seleccionar el canal siguiente.

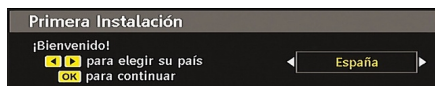
## Selección Directa del Canal

- Pulse los botones numéricos del mando a distancia para seleccionar los canales entre 0 y 9. El televisor cambiará al canal seleccionado. Para seleccionar programas entre 10-500 (para IDTV) o 10-199 (analógico), pulse los botones numéricos consecutivamente
- Para seleccionar canales con un sólo dígito, pulse el botón numérico adecuado

## Configuración Inicial

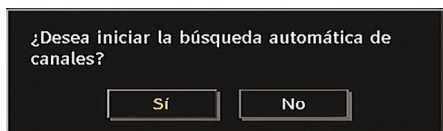
Cuando encienda por primera vez el televisor, en la pantalla se mostrará el menú para seleccionar el idioma. De forma secuencial, en todas las opciones de idioma, se mostrará en la pantalla el mensaje: “¡Bienvenido! Por favor seleccione su idioma” .

Con los botones “**▼**” o “**▲**” marque el idioma que desea y pulse el botón OK. A continuación, se mostrará el mensaje: “Instalación Inicial”. Pulse los botones “**◀**” o “**▶**” para elegir el país que desee fijar y pulse el botón OK (\* para países de la UE).



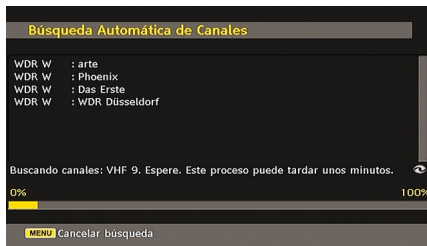
**Nota:** La función de selección de país no está disponible para el Reino Unido.

Pulse OK en el mando a distancia para seguir, y se mostrará el siguiente mensaje:

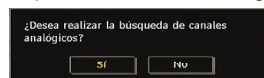


- Para seleccionar la opción “Sí” o “No”, márquela con los botones “**◀**” o “**▶**” y pulse el botón “**OK**” .

El televisor digital IDTV iniciará la sintonización automática en la banda de transmisión UHF, entre los canales 21 a 68, en busca de canales de TV digital terrestre (TDT) y mostrará los nombres de los canales encontrados. Este proceso puede durar varios minutos.



Después de que haya terminado el proceso de “Búsqueda automática” , en la pantalla se mostrará el mensaje siguiente en el que se le pedirá si quiere realizar la búsqueda de canales analógicos:



Seleccione “Sí” para la búsqueda de canales analógicos. El televisor pasará al modo de TV analógica. Se mostrará el menú siguiente para la realización de la búsqueda de canales analógicos.

Elija el País, Idioma e Idioma de Texto con los botones “**◀**” o “**▶**” y “**▼**” o “**▲**”. Pulse el botón **OK** o el botón **ROJO** para continuar. Para cancelar la operación pulse el botón **AZUL**.

Para obtener más información sobre este procedimiento, consulte el apartado “Menú de Instalación” .

**Nota:** Para un correcto funcionamiento del teletexto digital en modo de IDTV, en la función de programación automática debe fijar “UK” como país (sólo para el Reino Unido).

No apague el televisor mientras realice la instalación inicial.

## Funcionamiento General

Pulse el botón “**SOURCE**” del mando a distancia, y seleccione la opción DTV/USB para cambiar el televisor a la señal de TDT.

## Barra de Información

- Cada vez que cambia de canal con el botón **P- / P+**, o los botones numéricos, el televisor mostrará la imagen del canal junto a una barra de información en la parte inferior de la pantalla (sólo disponible en modo de TV digital). Esta información permanecerá en la pantalla durante unos segundos.
- Cuando mira televisión, también puede visualizar la barra de información en el momento en el que lo desee pulsando el botón “**INFO**” del mando a distancia:





Si el canal seleccionado está bloqueado, deberá introducir la clave de cuatro dígitos correcta para poder ver el canal. En la pantalla se mostrará el mensaje "Introduzca PIN":



## Guía de Programación Electrónica (EPG)

- Algunos canales muestran información sobre el programa que estén emitiendo y sobre el siguiente. Pulse el botón EPG para ver el menú de Programación Electrónica EPG. EPG aparece en pantalla. Puede obtener la información del canal semanalmente con la EPG semanal. Se muestran todos los programas de los canales. En la parte inferior de la pantalla se mostrará la barra de información, mostrando los comandos disponibles.



**Botón ROJO (Encoger):** reduce el tamaño de las ventanas de información.

**Botón VERDE (Ampliar):** aumenta el tamaño de las ventanas de información.

**Botón AMARILLO (Día Anterior):** muestra los programas del día anterior

**Botón AZUL (Día siguiente):** muestra los programas del día siguiente.

**INFO (Detalles):** Muestra al detalle los canales.

**Botones Numéricos (Saltar):** acceden al canal preferido mediante los botones numéricos.

**OK :** Visualiza emisión actual para programas futuros.

**SWAP :** Accede a la emisión actual.

- Pulse el botón "0" del mando a distancia para ver el menú de Búsqueda de Guías. Mediante esta función podrá buscar en la base de datos de la guía de programas, según el género seleccionado o por coincidencia del nombre.

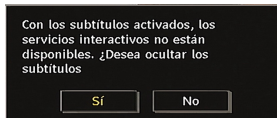
## Mostrar Subtítulos

Algunos programas se emiten con subtítulos en la señal de TDT (DVB-T).

Pulse **"MENU"** para mostrar el menú principal marque las opciones Menú de **Configuración** y de **Idioma**, con los botones "▼" o "▲", pulse **OK** para mostrar el menú de Configuración de Idioma .

Marque la opción "Subtítulos" en el menú Configuración de idioma o utilice los botones ◀ o ▶ para fijar el idioma de subtítulos elegido.

Si la opción **"Subtítulos"** está activada, al pulsar el botón **TELETEXT** (☰) le aparecerá el mensaje siguiente en pantalla (\*\* sólo para el Reino Unido):



## Teletexto Digital (\*\* sólo para el Reino Unido)

• Pulse el botón (☰) .

• Aparecerá la información del teletexto digital.

• Puede manejarlo con los botones de colores, los botones de cursor y el botón **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 aparezca en la pantalla el mensaje "Pulse **SELECT**" o uno similar, pulse el botón **OK**.

• Cuando pulse el botón **TELETEXT** (☰) el televisor volverá a la imagen de televisión.

• En la televisión digital terrestre (DVB-T), además de la emisión del teletexto digital junto a la imagen normal, también hay canales que sólo emiten teletexto digital.

• El tamaño de la imagen (configuración de la imagen), mientras esté viendo un canal que sólo emita teletexto digital, es igual al tamaño de la imagen visualizada previamente.

• Si pulsa de nuevo el botón (☰) (Texto), se mostrará la ventana del teletexto digital.

## Teletexto Analógico

El uso del teletexto y de sus funciones es idéntico al del teletexto analógico. Consulte el apartado **"TELETEXTO"**.

## Pantalla Panorámica

Según el tipo de emisión que esté recibiendo, puede visualizar los canales en distintos formatos de imagen. Pulse el botón **"SCREEN"** repetidamente para cambiar el formato de la pantalla.

Si selecciona la opción Auto, el formato de visualización de imagen lo determinará la transmisión recibida.

**TENGA EN CUENTA LO SIGUIENTE:** El tamaño del menú depende del tamaño de imagen seleccionado.

## Nota !

El tipo de audio AC3 no tiene soporte. En este caso, se silenciará el sonido de la TV. Si la emisión incluye AC3, el siguiente mensaje de advertencia aparecerá en pantalla:

AC3 Audio is not supported.

Si el audio no está disponible, el siguiente mensaje de advertencia aparecerá en pantalla:

No hay sonido disponible

## Sistema de Menús de Televisión Digital Interactiva

Pulse el botón "MENU". El menú principal aparecerá en pantalla.



## Lista de Canales

Utilizar el botón "▼" o "▲" en el mando a distancia, asegúrese de que la primera función, la Lista de Canal, esté resaltada y pulse "OK" para que la Lista de Canal aparezca en pantalla.



## Desplazamiento por Toda la Lista de Canales

Pulse los botones "▼" o "▲" para seleccionar el canal anterior o el siguiente. Puede pulsar los botones "ROJO" o "VERDE" para subir o bajar una página.

Para ver un canal específico, resáltelo mediante los botones "▼" o "▲" y pulse el botón "OK" mientras que esté resaltada la opción "Seleccionar" del menú "lista de canales" usando los botones "◀" o "▶".

El nombre y el número del canal seleccionado se mostrarán en la esquina superior izquierda y derecha de la pantalla, respectivamente.

## Desplazar canales en la lista de canales

- Pulse los botones "▼" o "▲" para seleccionar el canal que quiera desplazar.
- Pulse los botones "◀" o "▶" para seleccionar la opción "Desplazar" en el menú Lista de canales.

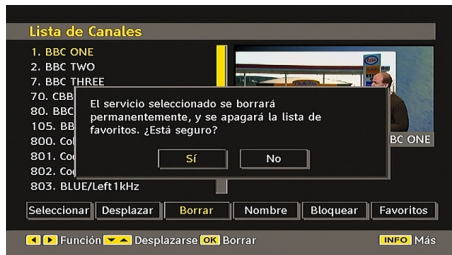
Junto a la opción "OK" le aparecerá el símbolo siguiente para indicarle que debe introducir un número mediante los botones numéricos del mando a distancia y pulsar el botón "OK" para confirmarlo.



*Nota: Si usted escribe el mismo número de programa del canal que quiere mover, "... los servicios del canal serán reemplazados. ¿Desea continuar?." en la pantalla OSD. Pulse OK para confirmar o seleccione "No" para cancelar.*

## Borrar Canales de la Lista de Canales

- Pulse los botones "▼" o "▲" para seleccionar el canal que quiera desplazar.
- Pulse los botones "◀" o "▶" para seleccionar la opción "Borrar" en la pantalla "Lista de canales".
- Pulse el botón "OK" para borrar el canal resaltado de la lista de canales. Aparecerá en la pantalla el siguiente mensaje:



- Pulse los botones "◀" o "▶" para marcar la opción deseada. Si pulsa el botón "OK" con la opción "Sí" resaltada, se borrará el canal resaltado. Si selecciona "No", se cancelará la operación de borrado.

## Cambiar el Nombre a los Canales

Para cambiar el nombre a un canal determinado, primero debe seleccionarlo pulsando los botones “▼” o “▲”. Resalte a continuación la opción **Editar Nombre** pulsando los botones “◀” o “▶”. Pulse el botón “OK” para activar la función de cambio de nombre.



Para avanzar o retroceder por los caracteres, pulse los botones “◀” o “▶”. Los botones “▼” ó “▲” permiten cambiar los caracteres, por ejemplo, el carácter , 'b' se convierte en 'a' al pulsar “▼” y 'c' al pulsar “▲”. Para sustituir el carácter resaltado con los caracteres de los botones numéricos '0...9' pulse el botón las veces necesarias para introducir el carácter deseado.

Pulse el botón “MENU” para cancelar la edición o el botón OK para guardar el nuevo nombre.

## Bloqueo de Canales

Para que los padres puedan bloquear el acceso a algunos canales, éstos se pueden proteger mediante contraseña. Para poder bloquear un canal deberá conocer la contraseña de bloqueo (la contraseña por defecto es 0000 y sólo podrá cambiarla en el “Menú de Configuración”).

Con los botones “◀” o “▶”, marque el canal que desee bloquear y seleccione la opción Bloquear. Cuando pulse el botón “OK”, le aparecerá un menú en pantalla solicitándole la contraseña.



Introduzca la contraseña mediante el teclado numérico del mando a distancia. El icono de canal bloqueado “🔒” aparecerá junto al nombre del canal. Para cancelar el bloqueo, repita la misma operación.

## Establecer Canales Favoritos

Para fijar un favorito debe marcar la opción “Favoritos” de la parte inferior del menú Lista de Canales. A continuación pulse el botón “OK” para mostrar el menú Editar Lista de Favoritos.



## Cómo Añadir un Canal a una Lista de Favoritos

- Pulse los botones “▼” o “▲” para seleccionar el canal que desea añadir a la lista de canales favoritos.
- Pulse el botón “OK” para que el canal marcado se añada a la lista de canales favoritos seleccionada.
- El icono marcado con una F indica que el canal se añadió en la lista de Favoritos.

## Quitar un Canal de la Lista de Canales

- Marque el canal que quiera eliminar de la lista y pulse OK. Si quiere volverlo a incluir, pulse “OK” de nuevo.
- Para activar los Favoritos vaya al menú de configuración y seleccione el modo Favorito. Use “◀” / “▶” para activar el modo favorito. Para cancelar la opción de Favoritos desactive el Modo Favorito.

## Ayuda En Pantalla

En cualquier menú, cuando pulse el botón **INFO** visualizará información de ayuda sobre las funciones de ese menú.

Pulse el botón OK del mando a distancia para editar la lista de Canales Favoritos. En el menú de configuración podrá seleccionar el modo de canales favoritos.

## Guía de Programas

Este apartado se corresponde con las instrucciones de funcionamiento general. Consulte el apartado Guía Electrónica de Programación (EPG) en la sección Funcionamiento General.

## Temporizadores



Para visualizar la ventana de los temporizadores, active el elemento adecuado en el menú principal. Para añadir un temporizador pulse el botón **AMARILLO** del mando a distancia. Aparecerá la ventana "Añadir Temporizador".

**Canal:** las teclas "◀" o "▶" le permiten desplazarse por la lista de canales de televisión y de radio.

**Fecha:** Introduzca la fecha de inicio con los botones izquierdo y derecho, o los botones numéricos.

**Inicio:** Introduzca la hora de inicio con los botones izquierdo y derecho, o los botones numéricos.

**Fin:** Introduzca la hora de fin con los botones izquierdo y derecho, o los botones numéricos.

**Cambiar / Borrar:** Permite activar o prohibir las modificaciones para otros usuarios.

**Duración:** Duración entre la hora de Inicio y de Fin.

**Repetir:** Puede fijar un recordatorio para que éste se repita de forma Puntual, Diaria o Semanal.

Puede guardar los ajustes pulsando el botón **VERDE** o cancelar el proceso pulsando el botón **ROJO**. Puede editar la lista mediante el botón **VERDE** y bórrala con el botón **ROJO**.

## Acceso Condicional

• Pulse el botón **"MENU"** para ver el menú principal; marque la opción "Acceso Condicional" con los botones "▼" o "▲" y pulse el botón **"OK"** para acceder a este menú:

Acceso condicional

Algunos canales de TDT funcionan bajo el sistema de Pago Por Visión (PPV). Estos canales requieren que esté abonado a ellos para poderlos ver.

Obtenga un módulo de acceso restringido y una tarjeta de visualización suscribiéndose a una empresa de televisión de pago e introdúzcalas, a continuación, en el televisor del siguiente modo.

- Apague el televisor y desenchúfelo de la toma de corriente.
- Debe introducir correctamente el Módulo CAM; si lo introduce al revés, no podrá hacerlo hasta el final. El Módulo CAM o el terminal del televisor pueden averiarse si introduce el CAM de forma incorrecta.
- Conecte el televisor a la toma de corriente, enciéndalo y espere unos instantes a que se active la tarjeta.
- Algunos módulos CAM pueden requerir la siguiente configuración. Configure el CAM accediendo al menú IDTV; seleccione la opción Interfaz común y pulse **"OK"** (El menú de configuración del módulo CAM no aparece si no es necesario.)
- Para ver la información sobre los servicios contratados: Acceda al modo IDTV; pulse el botón **"MENU"** marque la opción Acceso condicionado y pulse **"OK"**.

- Si no introduce ningún módulo, en la pantalla se mostrará el mensaje "No se ha detectado ningún módulo de Acceso Condicional".
- Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre su configuración.

**Nota:** Introduzca o extraiga el módulo de Interfaz Común sólo si el televisor está **APAGADO** o en **MODO EN ESPERA**.

## Configuración del Televisor

Puede utilizar esta opción para mostrar las funciones del televisor.

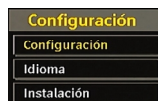
Desde el menú principal se accede a la pantalla de configuración del televisor. Pulse el botón **"MENU"** para visualizar el menú principal, marque la opción "Configuración de TV" con los botones "▼" o "▲" y pulse el botón **"OK"** para acceder a este menú.

Configuración TV

Encontrará información más precisa sobre los elementos del menú en el apartado "Sistema de Menús de TV Analógica".

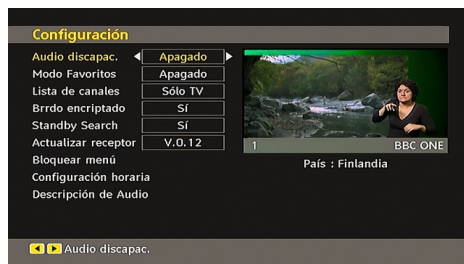
## Configuración

Los ajustes de este menú son como sigue:



## Configuración

Con este menú podrá configurar los parámetros del televisor. Para poder activar este menú, seleccione Configuración en el menú principal; pulse **"OK"** para verlo. Pulse el botón **"EXIT"** del mando a distancia para salir.



## Dificultades auditivas (\* sólo para países de la UE)

Utilice el botón "▼" o "▲" para seleccionar la opción Personas con Dificultades Auditivas y a continuación pulse el botón "◀" o "▶" para Activar o Desactivar la misma.

Si la emisora habilita alguna señal especial relativa al sonido, puede activar esta opción para recibir dicha señal.

## Modo Favorito

Utilice esta función para activar o no los favoritos. Pulse “◀” / “▶” para activar o desactivar esta función.

## Lista de Canales

Para acceder a las opciones de ajuste de la lista de canales, utilice los botones “▼” o “▲”. Para acceder a las opciones de ajuste de la lista de canales, utilice los botones “◀” o “▶”. Si selecciona “Sólo TV”, con los botones “◀” o “▶” puede desplazarse por los canales de televisión. Si selecciona “Sólo Radio”, con los botones “◀” o “▶” puede desplazarse por los canales de radio. Si selecciona “Sólo Radio”, con los botones “◀” o “▶” puede desplazarse por los canales de radio.

## Escáner Codificado

La Búsqueda de Canales Codificados siempre estará ACTIVADA tras realizar la instalación inicial. Cuando esta función esté activada, el proceso de búsqueda también localizará los canales codificados. Si se DESACTIVA manualmente, no se podrán encontrar los canales codificados mientras esté en búsqueda automática o manual.

Utilice el botón “▼” o “▲” para seleccionar la Búsqueda de Canales Codificados y, a continuación, pulse el botón “◀” o “▶” para Activar o Desactivar la misma.

## Actualización del Receptor

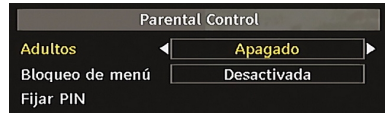
### Descarga Directa (OAD)

Esta función ayuda a mantener actualizado el TV. Funciona automáticamente y busca información nueva si está disponible. Fijese que este ajuste está inactivo para modificarlo. Por favor, asegúrese de que el TV está configurado en el modo en espera. El televisor se pone en marcha todos los días a las 3 de la madrugada para buscar cualquier información actualizada sobre la programación y la descarga automáticamente. Esta operación tiene una duración aproximada de 30 minutos.

**Nota:** Tras actualizar los canales, el televisor podrá empezar a funcionar en el Modo de Instalación Inicial.

## Control Paterno

Para acceder a las opciones de ajuste del control paterno, utilice los botones “▼” o “▲”. Pulse el botón OK para acceder al menú. Aparecerá un cuadro de diálogo solicitándole que introduzca el código de bloqueo. La opción inicial será “0000” por defecto. Introducción del PIN. Si el código es incorrecto, en la pantalla se mostrará “PIN incorrecto”. Si el código es correcto, aparecerá el menú de configuración de interdicción paterna:



## Bloqueo por Edad (\*)

(\*) *La opción de Bloqueo por Edad no será visible en caso de haber elegido el Reino Unido como País durante la Instalación Inicial. Esta opción sólo está disponible para los países de la Unión Europea.*

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, no se mostrará ni imagen ni sonido.

## Bloqueo del Menú

Puede bloquear todos los canales o establecer una configuración de acceso restringido a los menús. Si desactiva el bloqueo de menús tendrá libre acceso al menú del sistema. Para acceder a las opciones de Bloqueo de Menús, utilice los botones “▼” o “▲”. Utilice los botones “◀” o “▶” para fijar el Modo de bloqueo de Menús.

**DESACTIVADO** : El acceso a los menús está desbloqueado.

**TODO** : Sólo podrá acceder al menú principal introduciendo la clave de bloqueo. De este modo, el usuario no podrá añadir, eliminar, renombrar, desplazar canales ni fijar temporizadores.

**MENÚ DE INSTALACIÓN**: El menú de instalación está bloqueado. Por lo tanto el usuario no puede añadir canales. Cuando salga del menú de configuración se almacenarán los cambios.

## Fijar PIN

Para acceder a la opción “Fijar PIN” utilice los botones “▼” o “▲”. Pulse “OK” para activar la ventana “Fijar PIN”. Utilice los botones numéricos para introducir un nuevo número pin necesitará introducir un nuevo pin la segunda vez para verificarlo. El número pin de fábrica es 0000, si cambia el número pin, asegúrese de que lo escribe y lo guarda.



## Configuración Horaria (opcionales)

En el Menú Configuración marque la opción Configuración Horaria mediante los botones “▲” o “▼”.

Pulse el botón “OK” y se mostrará en la pantalla el submenú de Configuración Horaria

Estarán disponibles las opciones de Hora Actual, Configuración de Zona Horaria y Zona Horaria.



Utilice los botones “▲” o “▼” para marcar la opción Configuración de la Zona Horaria. La zona horaria se fija mediante los botones “◀” o “▶”. Puede establecerse como AUTOMÁTICA o MANUAL.

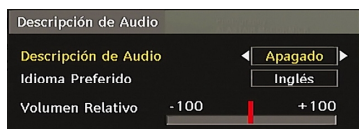
Si selecciona la opción AUTO, no podrá configurar ni la Hora Actual ni la Zona Horaria. Si selecciona la opción MANUAL en la Configuración de la Zona Horaria, ésta podrá modificarse:

- Eligiendo la Zona Horaria mediante los botones “▲” o “▼”.

Utilice los botones “◀” o “▶” para cambiar la zona horaria entre GMT-12 y GMT+12. La hora actual, en la parte superior de la lista de menús, cambiará de acuerdo a la Zona Horaria elegida.

### Audio Descripción (Opcional)

La función de audiodescripción consiste en una pista de narración adicional, durante la emisión de programas y películas, para las personas invidentes o con dificultades de visión. El narrador habla durante la presentación, describiendo lo que sucede en la pantalla durante las pausas naturales del sonido (y a veces también durante el diálogo, si es necesario). Sólo podrá utilizar esta función si el canal emisor admite esta pista de narración adicional. Pulse “▼” o “▲” para seleccionar una opción. Utilice el botón “◀” o “▶” para fijar las opciones.



### Audio Descripción (Opcional)

Esta función activa o desactiva la función de descripción del audio pulsando los botones “◀” o “▶”.

### Idioma Deseado (Opcional)

Pulse los botones “◀” o “▶” para cambiar el idioma preferido para la audiodescripción.

Sólo podrá utilizar esta función si está disponible.

### Volumen Relativo (Opcional)

Con esta opción, podrá regular el volumen de la Audiodescripción de acuerdo al volumen general.

### Búsqueda en Modo de Espera (\*)

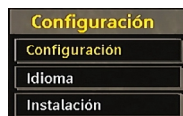
(\*) Este ajuste es visible sólo cuando el País sea Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia.

Utilice el botón “▼” o “▲” para seleccionar la Búsqueda de Canales Codificados y, a continuación, pulse el botón “◀” o “▶” para Activar o Desactivar la misma. Esta función de Búsqueda en Modo de Espera no estará disponible si la desactiva

A fin de utilizar esta opción de Búsqueda en Modo de espera, asegúrese de que la activa.

### Idioma

En este menú el usuario puede ajustar el idioma deseado. Puede cambiar el idioma pulsando el botón “OK”.



**Menú:** muestra el idioma del sistema

### Preferido

Estos parámetros sólo se mostrarán si se dispone de ellos. De no ser así, se utilizarán los parámetros actuales.

- **Audio:** Cambie el idioma pulsando “◀” o “▶”.
- **Subtítulos:** Cambie el idioma de subtítulos con “◀” o “▶”. En los subtítulos se mostrará el idioma seleccionado.

### Subtítulo de Película

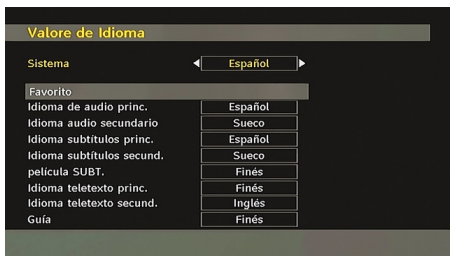
- Para insertar los subtítulos en pantalla, utilice esta configuración para seleccionar el idioma del subtítulo.
- Pulse el botón “◀” o “▶” para elegir la opción deseada.
- **Guía:** mediante los botones “◀” o “▶” puede cambiar el idioma de la guía.

### Actual

- **Audio:** si el sistema lo permite, mediante los botones “◀” o “▶” puede cambiar el idioma del sonido.
- **Subtítulos:** si el sistema lo permite, puede modificar el idioma de los subtítulos mediante los botones “◀” o “▶”. En los subtítulos se mostrará el idioma seleccionado.

**Nota:** Si fija el País como Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia, el menú de Configuración de Idioma funcionará tal como se describe a continuación:

## Configuración de Idioma



En el menú de configuración marque la opción Configuración de Idioma mediante los botones “▼” o “▲”. Pulse “OK” para que aparezca el submenú Configuración de Idioma en pantalla:

Use los botones “▼” o “▲” para marcar la opción que vaya a configurar del menú, y pulse a continuación “◀” o “▶” para confirmar.

### Notas:

- El Idioma del Sistema determina el idioma del menú en pantalla.
- El Idioma de Audio sirve para seleccionar la banda sonora de los canales.
- La configuración Principal es prioritaria frente a las diversas opciones de un canal. Las configuraciones secundarias son alternativas cuando las primeras opciones no estén disponibles.

## Instalación

El Menú Instalación puede ayudarle a crear una Lista de canales de una forma eficiente. Para acceder al apartado Instalación del menú Configuración, pulse los botones “▼” o “▲”.

En este menú encontramos las opciones siguientes:

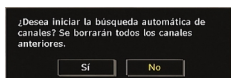
(\*) Para Dinamarca, Suecia, Noruega y Finlandia.



## Búsqueda Automática de Canales

Para acceder a esta opción marque la opción Búsqueda automática y pulse el botón “OK”.

Aparecerá en la pantalla el mensaje siguiente:

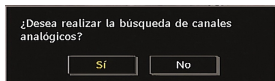


Marque la opción Sí o No mediante los botones “◀” o “▶” y pulse “OK” para seleccionar la opción.

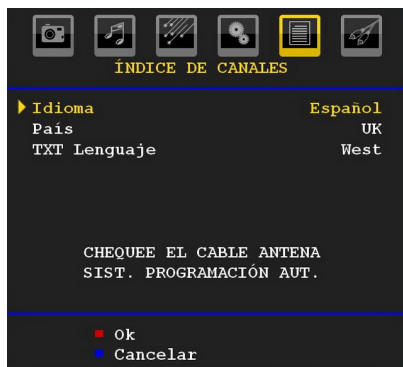
Si selecciona “Sí” se iniciará la búsqueda automática.

Si elige “No” cancelará la búsqueda automática.

Tras terminar la búsqueda de los canales digitales aparecerá un mensaje preguntándole si desea realizar la búsqueda de los analógicos:



Pulse el botón “OK” para iniciar la búsqueda de canales analógicos. Aparecerá en la pantalla el siguiente menú de búsqueda de canales analógicos:



Elija el País, Idioma e Idioma de Texto con los botones “▼” o “▲” y “◀” o “▶”. Pulse el botón “OK” o el botón **ROJO** para continuar. Para cancelar, pulse el botón **AZUL**. Se mostrará el menú siguiente para la realización de la búsqueda de canales (APS):



Tras terminar la función de programación automática APS, aparecerá en la pantalla la lista de canales. En la lista de canales podrá ver los números de canales y los nombres asignados a cada uno de ellos.

## Búsqueda Manual de Canales

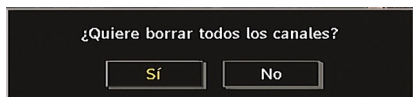
En la opción de búsqueda manual, se indica el número del multiplexor en el que se realizará la búsqueda de canales. Para cada número de canal válido, en la pantalla se mostrará el número de canal, el nivel de señal y la calidad de la señal.

Tanto en la búsqueda manual como en la automática, si se encuentra un canal ya almacenado en la base de datos no se almacenará de nuevo para evitar duplicados.

## Borrado de Listas de Servicios (\*)

(\*) Este ajuste es visible sólo cuando el País sea Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia.

Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados. Pulse el botón “▼” o “▲” para seleccionar el Borrado de Lista de Servicios y a continuación pulse OK. Se mostrará la siguiente información en pantalla:



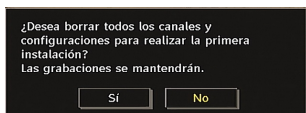
Pulse OK para cancelar. Seleccione Sí pulsando el botón “◀” o “▶” y pulse OK para borrar todos los canales.

## Instalación Inicial

El usuario podrá utilizar esta función para cargar la configuración de fábrica del receptor.

Para cargar los valores de fábrica, marque la opción “Instalación Inicial” del menú y pulse “OK”. A continuación se le pedirá que confirme la eliminación de la configuración. Para borrar la lista de canales actual, marque la opción “Sí” y pulse el botón “OK” con la opción “Si” marcada.

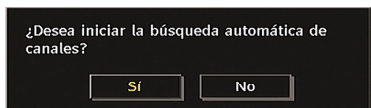
Se le pedirán que confirme que desea borrar todos los canales y configuraciones:



Para borrar la tabla de canales, seleccione Sí y pulse el botón “OK”. Tras haber cargado la configuración de fábrica aparecerá el menú “Instalación Inicial”.

En la pantalla se mostrará inicialmente el menú para la selección del idioma. Utilice los botones “▼” o “▲” para seleccionar el idioma deseado y pulse OK para activarlo.

A continuación, se mostrará el mensaje: “Instalación Inicial”. Pulse los botones “◀” o “▶” para elegir el país que desee fijar y pulse el botón “OK” (\* para países de la UE).



Para iniciar la instalación, pulse el botón “OK”. Después de que la búsqueda de canales digitales esté completa, un mensaje preguntando si desea la búsqueda de canales analógicos aparecerá en pantalla. Este proceso es el mismo que el descrito en la sección **Búsqueda Automática**.

## Navegador de Medios

- Para visualizar la ventana en la que se pueden examinar los ficheros de medios, pulse el botón “MENU” del mando a distancia y seleccione la opción “Examinar medios” pulsando los botones “▼” o “▲”. Pulse el botón “OK” para continuar. Le aparecerá el índice del menú del apartado de examen de medios (según el contenido de su dispositivo USB).
- Además, cuando conecte un dispositivo USB también se mostrará la pantalla siguiente:



Seleccione Sí pulsando el botón “◀” o “▶” y pulse el botón OK. Se mostrará el explorador de medios.



- Puede reproducir ficheros de música imagen y vídeo desde una memoria USB.

**Nota:** Si conecta una memoria USB en modo analógico, el televisor cambiará automáticamente al modo de TV digital.

**Nota:** Es posible que algunos dispositivos USB no puedan utilizarse.

**Nota:** Si no se reconoce el dispositivo USB tras apagar y encender la alimentación o después de la instalación inicial, en primer lugar extraiga el dispositivo y apague y encienda la alimentación del televisor. Vuelva a conectar el dispositivo USB.

## Reproducción de Ficheros MP3



Reproduce esto (botón OK) : reproduce el archivo seleccionado.

Reproducir (botón ▶) : reproduce todos los archivos multimedia del directorio comenzando por el seleccionado.



Botón de pausa (botón **⏸**) : Pausará la reproducción del archivo.

Stop (botón **■**) : detiene la reproducción del archivo.

Anterior/Siguiente (botones **◀▶**) : salta al archivo anterior o siguiente a reproducir.

Mezcla (botón **INFO**) : Reproduce los archivos de forma aleatoria. Si activa el modo de reproducción aleatoria, también las funciones anteriores y siguientes alternarán entre las pistas de forma aleatoria.

Bucle (botón **↺**) : reproduce el archivo seleccionado de forma reiterada.

## Visualización de Archivos JPEG



Saltar (1...9 botones) : Avanza hacia el archivo seleccionado mediante los botones numéricos.

OK : (OK botones) podrá ver la imagen seleccionada a pantalla completa.

Exposición de diapositivas (botón **▶**) : inicia la reproducción de diapositivas con todas las imágenes contenidas en la carpeta.

## Opciones de Reproducción de Diapositivas



Botón de pausa (botón **⏸**) : Hace una pausa en la reproducción de diapositivas.

Continuar (botón **▶**) : Continúa con la presentación de diapositivas.

Anterior/Siguiente (◀▶ botones) : Ir a la diapositiva anterior o siguiente de la presentación.

Girar (botones **▼▲**) : Gira la imagen mediante los botones arriba/abajo.

Volver/regresar : Regresa a la lista de archivos.

Mezcla (botón **■**) : Muestra los archivos de forma aleatoria y continuada de la carpeta actual. El icono **🎲** activa el icono seleccionado. En caso de que durante la reproducción de diapositivas se active el modo shuffle, las siguientes imágenes se escogerán aleatoriamente (en caso de que la función loop (bucle) no esté activada, la reproducción de diapositivas se detendrá al final). En caso de que la función loop (bucle) se encuentre activada, una vez que finalice la proyección de diapositivas, ésta se iniciará de forma repetitiva.

Bucle (botón **↺**) : La reproducción de diapositivas sigue de forma continuada y el icono **🔄** se convierte en el icono seleccionado.

Información : Activa la barra de operaciones.

## Reproducción de Vídeo



Reproducir (botón **▶**) : inicia la reproducción de vídeo.

Stop (botón **■**) : detiene la reproducción de vídeo.

Botón de pausa (botón **⏸**) : pausa la reproducción de vídeo.

Rebobinar (botón **◀◀**) : rebobina.

Avanzar (botón **▶▶**) : avanza.

Menú (botón **MENU**) : fija los subtítulos y el sonido.

- Antes de iniciar la reproducción puede activar los subtítulos pulsando el botón "OK". Si lo desea, también puede activarlos pulsando el botón **MENU** durante la reproducción.

### Nota:

-En algunos casos, los subtítulos seleccionados puede que no aparezcan en pantalla correctamente.

-Para que aparezcan correctamente en pantalla los subtítulos DivX , debe configurar el idioma de "Subtítulo DivX". En "Configuración de idioma", vaya a la sección "Subtítulo DivX" para seleccionar el idioma en Subtítulo DivX.

Pulse el botón "STOP" para regresar al menú anterior.

# Sistema de Menús de TV

## Análogica

### Menú de Imagen



### Modo

Para modificar las preferencias de visualización, puede configurar la opción Modo.

Pulse el botón “▼” o “▲” para seleccionar el **Modo**. Pulse el botón “◀” o “▶” para elegir entre las siguientes opciones: **Natural**, **Dinámico** y **Cine**.

### Brillo/Contraste/Color/Nitidez/Saturación

Pulse los botones “▼” o “▲” para marcar la opción deseada. Pulse el botón “◀” o “▶” para fijar el nivel deseado.

*Nota: La opción **Matiz** sólo será visible cuando el televisor reciba una señal NTSC.*

### Temperatura del Color

Seleccione la opción **Temperatura de color** pulsando el botón “▼” o “▲”. Pulse el botón “◀” o “▶” para elegir entre las siguientes opciones: **Frío**, **Normal** y **Cálido**.

#### Nota:

- Fijando la opción como **Frío**, los colores blancos se verán con un ligero tono azul.
- Fijando esta opción como **Cálido**, los colores blancos se verán con un ligero tono rojo.
- Para ver los colores con un tono normal, seleccione la opción **Normal**.

### 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.

Seleccione la opción **Reducción de Ruido** pulsando el botón “▼” o “▲”. Pulse el botón “◀” o “▶” para elegir entre las siguientes opciones: **Bajo**, **Medio**, **Alto** o **Desactivado**.

### Modo Film

Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo diferente al de los programas de televisión.

Pulse el botón “▼” o “▲” para seleccionar el **Modo Film**.

Pulse el botón “◀” o “▶” para Activar o Desactivar esta función.

Active esta opción mientras vea la televisión,

Películas, para poder ver de forma más clara las escenas de acción.

### Modo de Juego (opcional)

Seleccione el **Modo Juego**, pulsando el botón “▼” o “▲”. Utilice el botón “◀” o “▶” para fijar la función “Game Mode” en posición **Activada** o **Desactivada**. Si el Modo de Juego está activado, se cargarán los parámetros por defecto para la correcta utilización del aparato con videojuegos.

Además, cuando se encuentre en el Modo de Juego, no podrá acceder a la configuración de los parámetros de Modo de Imagen, Contraste, Brillo, Nitidez, Color y Temperatura del Color.

#### Nota:

*Con el modo de juego activado (Game Mode On), el botón de selección del modo de imagen del mando a distancia estará desactivado.*

### Zoom de Imagen

Pulse el botón “▼” o “▲” para elegir la opción **Zoom de Imagen**.

Puede fijar el modo del zoom entre **Auto**, **16:9**, **4:3**, **Panorámico**, **14:9**, **Cine**, **Subtítulos** o **Zoom** mediante los botones “◀” o “▶”.

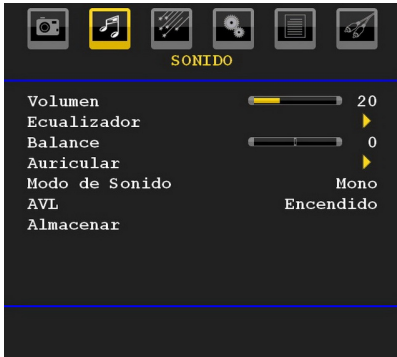
### Almacenar

Pulse el botón “▼” o “▲” para seleccionar el Almacenar. Pulse el botón “▶” o **OK** para almacenar los ajustes. En la pantalla se verá el mensaje “Guardado...”.

### Reinicio

Seleccione la opción **Reinicio** pulsando el botón “▼” o “▲”. Pulse el botón “◀” o “▶”, o el botón **OK** para restablecer los modos de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica.

## Menú de Sonido



### Volumen

Pulse el botón “▼” o “▲” para seleccionar la opción **Volumen**. Pulse el botón “◀” o “▶” para variar el nivel del Volumen.

### Ecualizador

Pulse el botón “▼” o “▲” para seleccionar la opción **Ecualizador**. Pulse el botón “▶” para ver el menú del ecualizador.



Pulse el botón “◀” o “▶” para cambiar el Modo. En el menú del ecualizador, puede elegir entre las opciones **Música, Película, Narración, Plano, Clásico** o **Usuario**.

Seleccione la frecuencia que desee con el botón “▼” o “▲” y aumente o disminuya la ganancia de frecuencia pulsando el botón “◀” o “▶”.

Para regresar al menú anterior pulse el botón **MENU**.

*Nota:* Los valores del menú ecualizador se pueden cambiar sólo cuando el **Modo Ecualizador** está fijado como **Usuario**.

### Balance

Esta función se utiliza para dar más énfasis al altavoz derecho o al izquierdo.

Para seleccionar la función **Balance**, utilice los botones “▼” o “▲”. Pulse el botón “◀” o “▶” para cambiar el nivel de balance. El nivel de balance se puede ajustar entre **-32 y + 32**.

## Auriculares

Seleccione la opción **Auriculares** pulsando el botón “▼” o “▲”. Pulse el botón “▶” para ver el menú de Auriculares.

Las opciones de submenú de auriculares se describen a continuación:

### Volumen

Pulse el botón “▼” o “▲” para seleccionar la opción **Volumen**. Pulse el botón “▶” para aumentar el volumen de los auriculares. Pulse el botón “◀” para disminuir el volumen de los auriculares. El volumen de los auriculares se puede ajustar entre 0 y 63.

### Modo de Sonido

Modo de Sonido **Modo de Sonido** pulsando el botón “▼” o “▲”. Pulsando el botón “◀” o “▶” puede seleccionar el modo Mono, Estéreo, Dual I o Dual II sólo si el canal seleccionado admite este modo.

### Nivel Automático de Volumen (AVL)

La función Nivel de Volumen Automático (AVL) ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas que tienen diferentes niveles de sonido (por ejemplo, el sonido de los anuncios suele ser más alto que el de los programas).

Pulse el botón “▼” o “▲” para seleccionar la opción **AVL**. Pulse el botón “◀” o “▶” para **Activar** o **Desactivar** esta función.

### Almacenar

Seleccione la opción **Almacenar** pulsando el botón “▼” o “▲”. Pulse el botón “▶” o **OK** para almacenar los ajustes. En la pantalla se verá el mensaje **“Guardado...”**.

## Menú de Funciones



### Temporizador de Apagado

Pulsando el botón “▼” o “▲”, seleccione la opción **Temporizador de Apagado**. Pulse el botón “◀” o “▶” para configurar el **Temporizador de Apagado**.

Puede programar el temporizador entre los **cero minutos (Desactivado)** hasta los **120 minutos**, en escalas de **10 minutos**.

Si el **Temporizador de Apagado** está activado, al final del tiempo fijado el televisor pasará automáticamente al modo en espera.

## Bloqueo Infantil

Pulse el botón "▼" o "▲" para activar o desactivar el **Bloqueo Infantil**.

Utilice el botón "◀" o "▶" para **Activar** o **Desactivar** el Bloqueo Infantil. Si la Activa, el televisor sólo podrá manejarse mediante el mando a distancia. En este caso, los botones del panel de control no funcionarán.

Si se pulsa alguno de estos botones, aparecerá en la pantalla el mensaje **Bloqueo Infantil activo** cuando ésta no esté visible.

## Idioma

Seleccione la opción **Idioma** pulsando el botón "▼" o "▲". Utilice el botón "◀" o "▶" para elegir el **Idioma**.

## Zoom por Defecto

Mientras el modo de zoom esté configurado como AUTOMÁTICO, el televisor adaptará el zoom de acuerdo a la señal emitida. Si no existe información alguna sobre el formato de la imagen o WSS, entonces el televisor adoptará este ajuste. Pulse el botón "▼" o "▲" para seleccionar la opción de **Zoom por Defecto**. La función de **Zoom por Defecto** puede ser **Panorámico, 16:9, 4:3 y 14:9**, pulsando el botón "◀" o "▶".

## Fondo Azul

Si la señal es débil o inexistente, el televisor cambiará automáticamente a una pantalla azul. Para habilitar esta opción, **Active** el **Fondo Azul**.

Seleccione **Fondo Azul** pulsando el botón "▼" o "▲". Pulse el botón "◀" o "▶" para **Activar** o **Desactivar** la función de **Fondo azul**.

## Fondo del Menú

Para seleccionar la función de **Fondo del menú**, utilice los botones "▼" o "▲". Puede configurar el nivel de fondo del menú mediante el botón "◀" o "▶".

## Desconexión por Tiempo del Menú

Para fijar un intervalo específico de desconexión para las pantallas de menú, establezca un valor para esta opción.

Seleccione la opción **Desconexión Por Tiempo del Menú** pulsando el botón "▼" o "▲". Pulse el botón "◀" o "▶" para cambiar el tiempo de espera del menú a **15, 30** ó **60 seg.**

## Idioma del Teletexto

Seleccione la opción **Idioma del Teletexto** pulsando el botón "▼" o "▲". Pulse el botón "◀" o "▶" para cambiar el **Idioma del Teletexto** a **Occidental, Oriental, Turco/Griego, Cirílico, Árabe** o **Persa**.

## Modo HDMI PC Total (opcional)

Si quiere ver la pantalla del PC en el modo HDMI utilizando una conexión externa, debe activar la opción MODO COMPLETO HDMI DE PC para ajustar correctamente el ratio de la pantalla. A ciertas resoluciones podría estar inactivo.

**Nota:** Si usted conecta un dispositivo HDMI y cambia el televisor al modo HDMI, esta opción será evidente (excepto para la resolución 1080i/1080P).

## Modo de sintonización (opcional)

Si conecta un dispositivo vía HDMI o YPbPr y configura las resoluciones 1080i/1080P, se mostrará la función Modo Completo. Pulsando "◀" o "▶", podrá ajustar la opción 1:1 o Normal de la función Modo Completo. Si selecciona 1:1, el ratio de la pantalla se ajustará correctamente. Si selecciona "Normal" se ampliará el tamaño de pantalla.

## Salida Ext

Para seleccionar la función Salida exterior pulse el botón "▼" o "▲". Pulse el botón "◀" o "▶" para **Activar** o **Desactivar** la función Salida exterior.

**Nota:**

*Para copiar desde un reproductor de vídeo o DVD, deberá elegir la fuente deseada en el menú de selección de fuente y "activar" la función de salida exterior en el menú de configuración.*

*La Salida Ext debe estar activada a fin de poder utilizar los Temporizadores en el modo DTV.*

## Menú de Instalación



## Canal

Pulse el botón "▼" o "▲" para seleccionar el Canal. Pulse el botón "◀" o "▶", y seleccione el número de canal. También puede introducir el número de canal mediante el teclado numérico del mando a distancia. Existen 200 almacenamientos de canales entre 0 y 199.

## Banda

Existen dos opciones de selección de banda: "C" o "S". Pulse el botón "◀" o "▶" para seleccionar la Banda.

## Canal

Puede cambiar el canal pulsando el botón "◀" o "▶" o los botones numéricos.

## Sistema de Color

Seleccione la opción Sistema de color pulsando el botón "▼" o "▲". Pulse el botón "◀" o "▶" para cambiar el sistema de color a PAL, PAL 60, SECAM o AUTO.

## Sistema de Sonido

Seleccione la opción Sistema de Sonido pulsando el botón "▼" o "▲". Pulse el botón "◀" o "▶" para cambiar el sistema de sonido a BG, DK, I, L o L'.

## Sintonización Fina

Pulse el botón "▼" o "▲" para seleccionar la Sintonización Fina. Pulse el botón "◀" o "▶" para ajustar la sintonización.

## Búsqueda

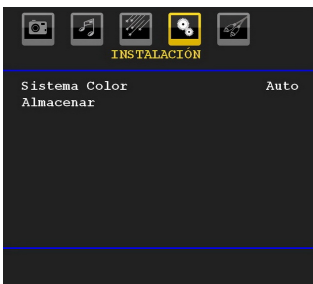
Seleccione la opción Búsqueda pulsando el botón "▼" o "▲". Pulse el botón "◀" o "▶" para comenzar la búsqueda de canales. También puede introducir la frecuencia deseada a través de los botones numéricos mientras esté resaltada la opción de búsqueda.

## Almacenar

Seleccione la opción Almacenar pulsando el botón "▼" o "▲". Pulse el botón "▶" o **OK** para almacenar los ajustes. En la pantalla se verá el mensaje "Guardado...".

## Menú de Instalación en los Modos Auxiliares de Vídeo

La pantalla siguiente aparece en el Menú Instalación mientras el televisor esté en los modos AV. Tenga en cuenta estarán disponibles un número limitado de opciones. Cambie al modo de TV para ver la versión completa del menú **Instalación**.



## Sistema de Color

Seleccione la opción **Sistema de color** pulsando el botón "▼" o "▲". Utilice el botón "◀" o "▶" para cambiar el sistema de color a **PAL, SECAM, PAL60, AUTO, NTSC 4,43** o **NTSC 3,58**.

## Almacenar

Seleccione la opción **Almacenar canal** pulsando el botón "▼" o "▲". Pulse el botón "▶" o **OK** para almacenar los ajustes. En la pantalla se verá el mensaje: "**Guardado...**".

## Lista de Canales

Mediante el botón "▼" o "▲" seleccione **Lista de Canales**. Pulse "▶" para visualizar la Lista de Canales:



Moviendo el cursor en las cuatro direcciones puede llegar a 20 canales en la misma página. Puede desplazarse hacia arriba o abajo por las páginas pulsando los botones de navegación para ver todos los canales en el modo TV (excepto en los modos AV). Al mover el cursor, la selección de programas se realiza automáticamente.

## Nombre

Para cambiar el nombre de un canal, seleccione el canal y pulse el botón **ROJO**.

La primera letra del nombre seleccionado aparecerá resaltada. Pulse el botón "▼" o "▲" para cambiar la letra y el botón "◀" o "▶" para seleccionar otras letras. Pulsando el botón **ROJO** puede almacenar el nombre.

## Cambiar Ubicación

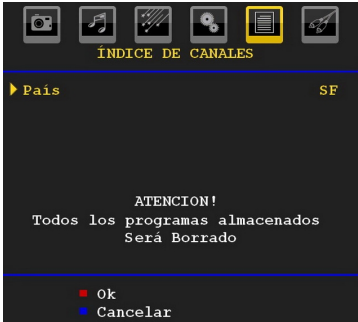
Seleccione el canal que quiera insertar con los botones de navegación. Pulse el botón **VERDE**. Mueva con los botones de navegación el canal al espacio seleccionado y pulse de nuevo el botón **VERDE**.

## Borrar

Para borrar un canal pulse el botón **AMARILLO**. Al pulsar el botón **AMARILLO** de nuevo, se borra el canal seleccionado de la lista y los demás canales avanzan un espacio.

## Sistema Automático de Programación (APS)

Cuando pulse el botón **AZUL** para iniciar la Sintonización Automática, aparecerá en pantalla el menú **Sistema de Programación Automática**:



Pulse el botón “▼” o “▲” para elegir su país. Si desea cancelar la Programación Automática (APS), pulse el botón **AZUL**.

Cuando pulse el botón **OK** o el botón **ROJO** para iniciar la Sintonización Automática, se borrarán todos los canales almacenados y el televisor buscará todos los canales disponibles. Durante la búsqueda, se mostrará en pantalla la siguiente información:



Si pulsa el botón **AZUL** se detendrá la función APS y se mostrará en la pantalla Lista de Canales.

Si espera a que la búsqueda automática (APS) termine, se mostrará la Lista de Canales con los canales que se hayan encontrado.

## Menú de Selección de Fuente

Pulse el botón “▼” o “▲” para seleccionar el sexto icono. Pulse a continuación el botón “▶” o “OK”. El menú Fuente aparecerá en la pantalla:



En el menú de fuentes, resalte un canal pulsando el botón “▼” o “▲” y cambie a ese modo pulsando el botón “▶”. Las opciones disponibles de fuentes son; **TV, DTV/USB, DVD, EXT-1, FAV, HDMI YPbPr y PC-VGA**.

*Nota: Una vez que haya conectado sistemas de equipo opcionales al televisor, deberá seleccionar la entrada necesaria para poder ver las imágenes de dicha fuente.*

*Nota: Sólo podrá utilizar el modo YPbPr cuando conecte un dispositivo que cuente con salida en formato YPbPr a través de la toma de entrada para PC utilizando un cable conversor de YPbPr a PC.*

## Sistema de Menús en Modo PC

Para conectar un ordenador al televisor, consulte el apartado “**Conexión del TV LCD a un PC**” .

Para cambiar a la fuente de **PC**, pulse el botón “**SOURCE**” del mando a distancia y seleccione la entrada de **PC**. También puede usar el menú “**Fuente**” para cambiar al modo **PC**.

*Tenga en cuenta que los parámetros del menú del modo PC sólo estarán disponibles mientras el televisor esté en la fuente de PC.*

## Menú Posición de PC

Pulsando el botón “◀” o “▶”, seleccione el primer icono. El menú de **Posición de PC** aparecerá en la pantalla:



## Posición Automática

Si usted cambia la imagen horizontal o verticalmente a una posición no deseada, utilice esta opción para colocar automáticamente la imagen en su lugar correcto. Así pues, esta configuración optimiza automáticamente la visualización.

Seleccione la opción Posición Automática con los botones “▼” o “▲”. Pulse el botón “◀” o “▶” “**OK**”.

**Advertencia:** Asegúrese de realizar el ajuste automático con la imagen a pantalla completa, a fin de garantizar resultados óptimos.



## Posición Horizontal

Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.

Seleccione la opción **Posición H** con el botón “▼” o “▲”. Utilice el botón “◀” o “▶” para ajustar el valor.

## Posición vertical

Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.

Seleccione la opción **Posición V** usando el botón “▼” o “▲”. Utilice el botón “◀” o “▶” para ajustar el valor.

## Fase

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.

Seleccione la opción **Fase** con los botones “▼” o “▲”. Utilice el botón “◀” o “▶” para ajustar el valor.

## Frecuencia de Reloj

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.

Seleccione el elemento **Frecuencia de Reloj** con los botones “▼” o “▲”. Utilice el botón “◀” o “▶” para ajustar el valor.

## Menú de Imagen de PC

Para ajustar los elementos de Imagen de PC, realice lo siguiente:

Pulse el botón “◀” o “▶” para seleccionar el segundo icono. El menú de Imagen de PC aparecerá en la pantalla.

Los ajustes de **Contraste, Brillo, Color, y Temperatura de Color** de este menú son idénticos a los definidos en el menú de imagen del televisor del Sistema de Menús de TV Analógica”.

**Nota:** Si fija la opción de Temperatura del color en la posición Usuario, podrá definir los parámetros R, G y B de forma manual.

Los ajustes de **Sonido, Función y Fuente** son idénticos a los ajustes explicados en el menú de sistema de TV analógica.

## Visualización de Información de TV

Cuando se accede a un canal nuevo o se pulsa el botón “INFO” se mostrará la información siguiente en pantalla: el **Número**, el **Nombre del Canal**, el **Indicador de Sonido** y el **Modo de Zoom**.

## Función de Silenciador

Pulse el botón “⏸” para deshabilitar el sonido. El indicador de silencio se mostrará en la parte superior de la pantalla.

Para cancelar el silenciador existen dos alternativas: la primera es pulsar el botón “⏸” y la segunda es subir el nivel de volumen.

## Selección de Modo de Imagen

Pulsando el botón **PRESETS** podrá cambiar la configuración del **Modo de Imagen** según sus preferencias. Las opciones disponibles son Dinámico, Natural, y Cine.

**Nota:** Mientras esté en modo PC no podrá cambiar el zoom.

## Congelación de Imagen

Puede congelar la imagen en la pantalla pulsando el botón “OK” del mando a distancia. Pulse el botón “OK” para congelar la imagen. Pulse otra vez para salir del modo congelación de imagen.

**Nota:** Esta función no estará disponible mientras esté en modo PC o se vea la película en la fuente DVI .

## Modos de Zoom

Puede cambiar la relación de aspecto del televisor para ver la imagen con distintos modos de zoom.

Pulse el botón **SCREEN** para cambiar el modo de zoom.

A continuación se muestran los modos de zoom disponibles.

**Nota:**

En modos **YPbPr** y **HDMI**, con resoluciones de 720p-1080i, sólo puede utilizar el modo 16:9.

Mientras esté en modo PC no podrá cambiar el zoom.

## Automático

Cuando se incluye una **Señal de Pantalla Amplia** que muestra el formato de la imagen en la señal de transmisión o la señal de un aparato externo, el televisor cambiará automáticamente el modo de **ZOOM** de acuerdo con la señal **WSS**.

• Cuando el modo **AUTO** no funcione correctamente debido a una señal **WSS** deficiente o cuando desee cambiar el modo de **ZOOM**, cámbielo manualmente.

## 16:9

Esta opción ensancha uniformemente los lados derecho e izquierdo de una imagen normal (formato 4:3) para cubrir todo el ancho de pantalla del televisor



- Para imágenes con un formato de imagen 16:9 que se hayan reducido a una imagen normal (formato 4:3), utilice el modo **16:9** para restaurar la imagen a su formato original.

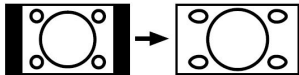
### 4:3

Utilícelo para ver una imagen normal (formato 4:3) ya que éste es su formato original



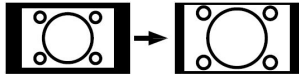
### Panorámico

Esto extiende la parte izquierda y derecha de una imagen normal (4:3 de ratio) para completar la pantalla, sin que la imagen parezca no natural. La parte superior e inferior de la imagen se corta ligeramente.



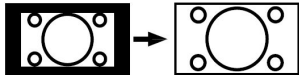
### 14:9

Este modo amplía los límites superior e inferior de la pantalla ancha (formato 14:9).



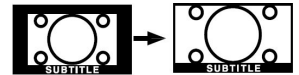
### Cine

Este modo amplía la pantalla ancha (formato 16:9) a pantalla completa.



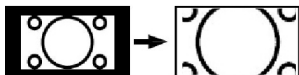
### Subtítulos

Este modo amplía la pantalla ancha (formato 16:9) con subtítulos a pantalla completa.



### Zoom

Esta opción aumenta el tamaño de la imagen. En los modos Panorámico, 14:9, Cine o Subtítulos, podrá desplazarse por la pantalla pulsando los botones “▼” / “▲” con la imagen ampliada.



## Teletexto

El sistema de teletexto está disponible si su emisión tiene soporte

**A continuación se muestran los botones de la función de teletexto:**

### “” Activación-Desactivación del teletexto / Modo PAT

Si lo pulsa una vez, activará el modo de teletexto. Pulsando este botón de nuevo se dividirá la pantalla en dos ventanas, una para mostrar el teletexto y la otra para mostrar el canal o programa actual. Si lo pulsa de nuevo, saldrá del modo de teletexto.

### “RETURN” - Índice

Seleccione la página de teletexto que desee.

### “▶” Páginas de Subcódigo

Selecciona páginas con subcódigo si está disponible en el teletexto activado.

### “INFO” - Mostrar

Muestra información oculta (soluciones a juegos, por ejemplo).

### “SCREEN” - Ampliar

Pulse una vez para ampliar la parte superior de la página; púlselo de nuevo para ampliar la parte inferior de la página. Pulse de nuevo este botón para regresar al tamaño normal.

### P+ / P- y números (0-9)

Pulse para seleccionar una página.

*Nota: La mayoría de canales de televisión utilizan el código 100 para sus páginas de índice.*

### Botones de Colores

Puede utilizar las teclas de colores de acuerdo con las funciones que aparecen en pantalla. Cuando esté disponible el sistema **TOP text** (acceso rápido al teletexto), las distintas partes de una página de teletexto aparecen codificadas por color y se pueden seleccionar pulsando los botones de colores. Pulse el botón del color correspondiente a la sección a la que desee acceder. Siempre que esté disponible una transmisión de texto **FASTEXT** aparecerán los nombres de los apartados en el color correspondiente a cada uno de los botones de color a utilizar.

### Subtítulos del Teletexto

Si pulsa el botón “**SUBTÍTULOS**”, se mostrará la información de subtítulos del teletexto en la parte inferior de la pantalla (en caso de estar disponible esta opción). Podrá elegir la opción que quiera marcándola mediante los botones “▼” o “▲”, y pulsando OK a continuación.



## Consejos útiles

### Persistencia de Imágenes

Tenga en cuenta que pueden aparecer imágenes dobles cuando se muestre una imagen persistente. La persistencia de imágenes en un televisor LCD puede desaparecer al cabo de poco tiempo. Apague el televisor durante un rato. A fin de evitar este fenómeno, no deje que la misma imagen permanezca inmóvil en la pantalla durante mucho tiempo.

### Sin Corriente

Si el televisor no tiene corriente, compruebe el cable de corriente y la conexión a la toma de corriente.

### Mala Calidad de Imagen

¿Ha elegido el sistema adecuado de Televisión? ¿El televisor y la antena de su casa están situados cerca de equipos de audio sin conexión a tierra, luces de neón, ú otros?

Las montañas o edificios muy altos pueden causar el efecto de imágenes dobles o con sombras. A veces, la calidad de la imagen puede mejorar cambiando la orientación de la antena. ¿No se ve bien la imagen o el teletexto? Verifique si la frecuencia introducida es la adecuada. Sintonice los canales de nuevo. 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

¿La antena está correctamente conectada? ¿Las clavijas están correctamente conectadas a la toma de antena? ¿El cable de antena está dañado? ¿Se están utilizando los enchufes apropiados para conectar la antena? Si tiene dudas, consulte con su distribuidor.

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.

### Sonido

No puede escuchar ningún sonido. ¿Ha interrumpido el sonido pulsando el botón "X" ?

El sonido sólo sale por uno de los altavoces. ¿La opción balance está fijada para un solo altavoz? Consulte el Menú de Sonido.

### Mando a Distancia

Su televisor no responde a la señal del mando a distancia. Tal vez se han agotado las pilas. En ese caso, aún puede utilizar los botones específicos ubicados en la parte inferior del televisor.

## Fuentes de Entrada

Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo.

Compruebe los cables y las conexiones AV si ha tratado de conectar un dispositivo.

## Apéndice A: Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC

Esta pantalla ofrece una resolución máxima de 1600 X 1200. En la tabla siguiente se ilustran algunos de los modos de visualización típica de vídeo.

Es posible que el televisor no admita otras resoluciones. A continuación se muestran los modos de resolución admitidos.

Si utiliza el ordenador con un modo no admitido, aparecerá en la pantalla un mensaje de advertencia.

Índice	Resolución		Frecuencia		Estándar	Modos de Zoom admitidos
	Hor.	Ver.	Vert. (Hz)	Horiz. (KHz)		
1	640	480	60	31.5	VESA	16:9, 4:3
2	640	480	72	37.9	VESA	16:9, 4:3
3	640	480	75	37.5	VESA	16:9, 4:3
4	800	600	56	35.2	VESA	16:9, 4:3
5	800	600	60	37.9	VESA	16:9, 4:3
6	800	600	70	43.8		16:9, 4:3
7	800	600	72	48.1	VESA	16:9, 4:3
8	800	600	75	46.9	VESA	16:9, 4:3
9	832	624	75	49.7	MAC	16:9, 4:3
10	1024	768	60	48.4	VESA	16:9, 4:3
11	1024	768	70	56.5	VESA	16:9, 4:3
12	1024	768	72	57.7		16:9, 4:3
13	1024	768	75	60.0		16:9, 4:3
14	1152	864	70	64.2	VESA	16:9, 4:3
15	1152	864	75	67.5	VESA	16:9, 4:3
16	1152	870	75	68.9	MAC	16:9, 4:3
17	1280	768	60	47.7	VESA	16:9, 4:3
18	1360	768	60	47.7		16:9, 4:3
19	1280	960	60	60.0	VESA	16:9, 4:3
20	1280	1024	60	64.0	VESA	16:9
21	1280	1024	75	80.0	VESA	16:9
22	1600	1200	60	75.0	VESA	16:9

## Apéndice B: Compatibilidad de señales HDMI y AV (tipos de señales de entrada)

Fuente	Señales admitidas		Disponible
EXT-1 (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
FAV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30HZ	O
	1080P	50HZ	O
	1080P	60HZ	O

(X: No disponible, O: Disponible)

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

## Apéndice C: Formatos de Archivo Admitidos en el Modo USB

Medio	Extensión de Archivo	Formato		Notas
		Vídeo	Audio	(Resolución máxima/Bit rate, etc.)
Película	.mpg/ .dat/ .vob	MPEG1	MPEG Layer 1/2/3	
		MPEG2	MPEG2	
	.avi	XviD/ 3ivx	PCM/MP3	Versión XviD hasta: 1.1.2 / DivX 3.1.x, 4.x, 5.x
		MPEG4	PCM/MP3	
		MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Admite SP y ASP
Música	-	-	PCM	Tasa de Muestreo: 8K ~ 48KHz
	.mp3	-	MPEG 1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Tasa de Muestreo: 8K ~ 48KHz, Bit Rate: 64K~320Kbps
Fotografía	.jpg	Baseline JPEG		WxH = 8902x8902 Hasta 77 Mega-pixel Formato admitido: 444/ 440/ 422/ 420/ Escala de Grises
		JPEG Progresivo		Hasta 4 Mega-pixel Formato admitido: 444/ 440/ 422/ 420/ Escala de Grises
Subtítulos Externos	.srt			Admite Formatos de Ficheros de Texto, no así con el Formato de Archivos de Imagen
	.smi			
	.sub			
	.ssa			
	.ass			

**Nota:** Los bits de información por segundo necesarios para algunos tipos de videos son más elevados que los límites de USB. Por este motivo algunos vídeos tipos no puede reproducirse.

**Nota:** No se garantiza el que se admitan todos los formatos de DivX.

### Información para usuarios sobre la eliminación de baterías y equipos viejos

[Sólo para la Unión Europea]

Estos símbolos indican que el equipo que contenga estos símbolos no de ben 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.

**Nota:** El signo Pb situado bajo el símbolo de las baterías, indica que esta batería contiene plomo.



**Batería**

**Productos**

## Características Técnicas

<b>EMISIÓN DE TELEVISIÓN</b>	PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'
<b>CANALES DE RECEPCION</b>	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA

<b>Recepción digital</b>	MOTOR MHEG-5 compatible con normativa ISO/IEC 13522-5, motor UK, perfil 1	Para el Reino Unido
	Admite transmisión de datos "Object carousel" compatible con normativa ISO/IEC 135818-6 y perfil UK DTT.	
	Gama de frecuencia: De 474 a 850 MHz para los modelos del Reino Unido	
	De 170 a 862 MHz para los modelos de la UE	
	Estándares de transmisión: DVB-T, MPEG-2	
	Demodulación COFDM con modo 2K/8K FFT	
	FEC: todos los modos DVB	
	Vídeo: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
Audio: MPEG Layer I y II 32/44, 148 kHz.		

<b>NÚMERO DE CANALES CONFIGURADOS</b>	200
<b>INDICADOR DE CANAL</b>	Ayuda en Pantalla
<b>ENTRADA DE ANTENA RF</b>	75 Ohm (sin balance)
<b>VOLTAJE DE FUNCIONAMIENTO</b>	220-240V AC, 50 Hz.
<b>AUDIO</b>	Alemán +Nicam Estéreo
<b>POTENCIA DE SALIDA DE AUDIO (<math>W_{RMS.}</math>) (10% THD)</b>	2 x 2,5
<b>CONSUMO ELÉCTRICO (W)</b>	50 W (max) < 1 W (En espera)
<b>PANEL</b>	22" Amplia visualización
<b>TAMAÑO (mm)</b>	
AxAxL (con soporte):	155 x 532 x 384,50
Peso (Kg):	5,40
AxAxL (sin soporte):	60 x 532 x 347
Peso (Kg):	5,25

## Índice

Funciones .....	33
Características básicas.....	33
Información de Seguridad .....	34
Observaciones acerca de los Discos .....	34
Manipulación de los discos.....	34
Limpieza .....	34
Notificación de licencia .....	34
Cómo Ver un DVD .....	34
Botones del Panel de Control del DVD .....	35
Descripción General del Mando a Distancia .....	35
Funcionamiento General .....	36
Reproducción General.....	37
Reproducción Básica.....	37
Para su información:.....	37
Notas de Reproducción:.....	37
Configuración de Funciones de Menú.....	37
Página de configuración de imagen .....	37
Tipo de TV .....	37
Video DivX A La Carta (DivX VOD) .....	37
Configuración de idioma .....	37
IDIOMA OSD .....	37
AUDIO .....	37
MENÚ DEL DISCO .....	38
SUBTITLE.....	38
Preferencias.....	38
POR DEFECTO .....	38
DOWNMIX .....	38
PASSWORD (Cambiar Contraseña):.....	38
Solución De Problemas .....	38
La calidad de imagen es mala (DVD).....	38
El disco no se reproduce .....	38
Idioma erróneo del menú en pantalla .....	38
Algunas funciones (Ángulo, Zoom, etc.) no funcionan.....	38
Sin imagen.....	38
Sin sonido.....	39
Sonido distorsionado .....	39
El mando a distancia no funciona.....	39
Si no funciona nada .....	39
Glosario de Términos .....	39
Tipos De Discos Compatibles con Esta Unidad ...	40
Archivos de Formatos Compatibles.....	41
Características Técnicas .....	41

## Funciones

### Características básicas

- Reproducción de DVD/CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/MPEG/DivX.
- Reproducción en PAL/NTSC (según el contenido del disco)
- Compatible con sonido en múltiples formatos (hasta 8) (según tipo de disco)
- Múltiples subtítulos (hasta 32) (según tipo de disco)
- Múltiples ángulos (hasta 9) (según tipo de disco)
- Control parental de 8 niveles
- Avance y retroceso rápido en 5 diferentes velocidades. (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)
- 4 velocidades de reproducción a cámara lenta. (1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x de avance)
- Reproducción fotograma a fotograma.
- Modo de búsqueda
- Repetición
- Salida coaxial (opcional)
- Es posible que los discos copiados no sean compatibles.

### Nota

- Es posible que este reproductor de DVD no pueda reproducir algunos discos MP3 debido a su formato de grabación o al tipo de disco.
- Léase detenidamente la sección de reproducción de MP3 del manual de usuario.
- Este aparato puede reproducir discos CD-R/CD-RW grabados con el método CD-DA. Algunos discos CD-R/CD-RW pueden ser incompatibles debido a problemas con la lectura del láser, o al diseño del disco.
- Este reproductor puede reproducir discos DVD-R/RW grabados con el método DVD-Video. Algunos discos DVD-R/RW pueden ser incompatibles debido a problemas con la lectura del láser, o al diseño del disco.
- Algunos discos pueden resultar incompatibles con la función de visualización de JPEG por su formato de grabación o su estado de conservación.

## Información de Seguridad

### PRECAUCIÓN

El reproductor DVD es un dispositivo láser de clase 1. Sin embargo, este producto utiliza un haz de láser visible que puede provocar daños al exponerse a su radiación. Asegúrese de utilizar el reproductor de acuerdo con las instrucciones.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

### RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA

El símbolo del relámpago terminado en flecha dentro de un triángulo equilátero sirve para advertir al usuario de la presencia de líneas de tensión peligrosas al descubierto dentro del aparato que pueden provocar descargas eléctricas a las personas.



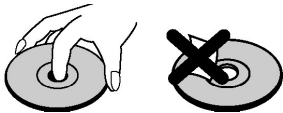
El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero advierte al usuario de la existencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el manual que se suministra con el aparato.



## Observaciones acerca de los Discos

### Manipulación de los discos

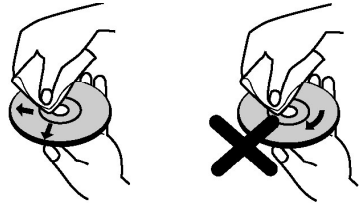
- Coja el disco por los bordes a fin de mantenerlo limpio. No toque la superficie.
- No pegue papel sobre los discos, ni cintas o etiquetas adhesivas.
- Retire cualquier resto de suciedad del disco, como pegamento, antes de utilizarlo.



- No exponga el disco a la luz solar directa o a fuentes de calor tales como conductos de aire caliente, ni lo deje en el coche aparcado bajo la luz directa del sol, ya que la temperatura puede aumentar rápidamente y estropear el disco.
- Guarde los discos en los estuches protectores después de utilizarlos.

## Limpieza

- Antes de reproducir los discos, límpielos con un paño. Limpie los discos en línea recta, desde el centro hacia los bordes.



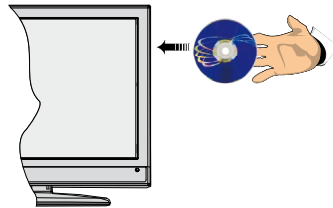
- No use disolventes como bencina, aguarrás, limpiadores comerciales o aerosoles antiestáticos para discos de vinilo.

## Notificación de licencia

- Este producto incorpora tecnología de protección de derechos de autor al amparo de algunas patentes de los EE.UU., así como otros derechos sobre la propiedad intelectual de Macrovision Corporation, y de los derechos de otros titulares. El uso de esta tecnología de protección de derechos de autor debe autorizarse por parte de Macrovision Corporation, y está diseñada para uso exclusivo en el hogar y otras proyecciones limitadas, a menos que exista autorización expresa por parte de Macrovision Corporation. Se prohíbe la realización de ingeniería inversa o el desmontaje del aparato.

## Cómo Ver un DVD

Cuando coloque un disco en la bandeja, hágalo con la cara impresa del disco arriba:



Cuando encienda el televisor, cambie primero a la fuente DVD mediante el botón **FUENTE** del mando a distancia. Pulse Play en el mando a distancia, o el botón play del panel frontal. En caso de que no hubiera ningún disco dentro del cargador, coloque en primer lugar un DVD y después pulse play.

## Botones del Panel de Control del DVD

### A. Bandeja Portadiscos

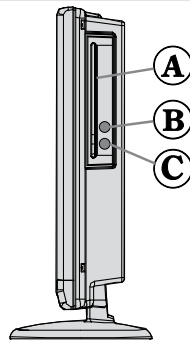
### B. Reproducir/Pausa

Reproduce o pausa la reproducción del disco. Con el menú raíz del DVD en pantalla, este botón se utiliza como “botón de selección” si el disco lo admite (selecciona el elemento resaltado en el menú).

### C. Parar/ Ejecutar

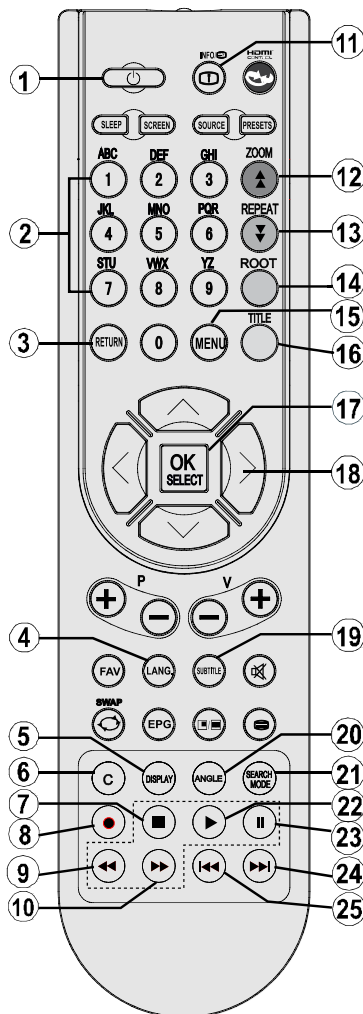
Detiene la reproducción del disco / Expulsa o Carga el disco. Nota:

- No se puede expulsar el disco con el mando a distancia.
- Para expulsar el disco durante la reproducción, deberá pulsar STOP tres veces.



## Descripción General del Mando a Distancia

1. Modo de espera
2. Botones numéricos
3. Volver a tras
4. Selección de idioma (Ajustar idioma)
5. Mostrar hora / menú DVD (DVD menu)
6. Borrar
7. Detener
8. Sin función
9. Retroceso Rápido
10. Avance Rápido
11. Información
12. Zoom
13. Repetir
14. Raíz
15. Menú
16. Título
17. OK / Seleccionar
18. Botones de Dirección
19. Subtítulos
20. Ángulo
21. Modo de búsqueda
22. Reproducción
23. Pausa
24. Saltar al Siguiente
25. Saltar al Anterior





## Funcionamiento General

Puede utilizar el contenido del DVD, CD de película, música o de imagen, utilizando los botones adecuados en su mando a distancia. Debajo están las principales funciones más usadas por las teclas del mando a distancia.

Teclas del Mando a Distancia	DVD Reproducción	Película Reproducción	Reproducción de Imágenes	Reproducción de Música
▶	Reproducción	Reproducción	Reproducción	Reproducción
⏸	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
■	Detener	Detener	Detener	Detener
⏮ / ⏭	Anterior/siguiente	Anterior/siguiente	Anterior / siguiente	Anterior / siguiente
◀ / ▶	Cambia la imagen con zoom hacia la izquierda o derecha (si está disponible)			
▼ / ▲	Resalta función del menú. Cambia la imagen con zoom hacia arriba o hacia abajo (si está disponible)			
⏪ / ⏩	Avance rápido / Retroceso rápido			
ANGLE	Muestra la escena desde distintos ángulos (si está disponible)		Cambia el efecto de la diapositiva (dependiendo del contenido).	X
C	Borra dígitos (si está disponible)			
PANTALLA	Muestra la hora/ Visualiza el menú principal del aparato.			
INFORMACIÓN	Selección modo temporizador (durante la reproducción) Pulsar repetidamente para cambiar modos.			
IDIOM	Idioma audio		X	X
MENU	Muestra el menú de la TV.			
OK / SELECCIONAR	Introducir/Mostrar/Reproducir			
REPEAT	Muestra las opciones de repetición.			
VOLVER	Regresar a los parámetros anteriores (si se dispone de ellos).			
ROOT	Vuelve a la carpeta original (si está disponible).			
SEARCH MODE	Selección directa de escenas o tiempo.		Selecciona el archivo deseado	Selecciona el archivo deseado
SUBTITLE	Pulsar repetidamente para cambiar de opciones de subtítulos.		X	X
SWAP	Selección de fuente de medios.			
TÍTULO	Muestra el menú de disco (si está disponible).	Muestra el menú de disco (si está disponible).	X	X
ZOOM	Amplía la imagen. Pulsar repetidamente para cambiar las opciones de zoom.			

Otras Funciones – Combinaciones de teclas (durante reprod)	
⏸ + ⏭	Avance lento hacia adelante.
[ ⏸ + ⏭ ] + ⏭	Establece la velocidad lenta hacia adelante.
⏭ + ⏭	Establece la velocidad rápida hacia adelante.
⏪ + ⏪	Establece la velocidad rápida hacia atrás.
■ + ■	Confirma la orden de parar.
⏸ + ⏭	Pulsar ⏭ repetidamente para avanzar manualmente.

(\*) Pulsando las teclas numéricas, puede cambiar al título directamente. Tiene que pulsar 0 y después la tecla del dígito para cambiar un dígito del título (por ejemplo: para seleccionar 5, pulsar 0 y 5).

# Reproducción General

## Reproducción Básica

1. Pulse el botón de encendido
2. Coloque un disco en la bandeja.

El disco se cargará automáticamente y la reproducción se iniciará si el disco no tiene menús grabados.


Tras unos instantes, aparecerá en la pantalla del televisor un menú, o bien la película comenzará de inmediato tras la presentación de la productora cinematográfica. Esto puede variar en función del contenido del disco.

**Nota:** Los pasos 3 y 4 están disponibles únicamente cuando el disco disponga de un menú.

3. Pulse “▼” / “▲” / ◀ / ▶ o los botones numéricos para seleccionar el título deseado.
4. Pulse SELECT.

Se iniciará la reproducción del elemento seleccionado, que bien puede ser una película, una imagen fija u otro submenú en función del disco.

### Para su información:


Si la acción correspondiente a un botón no se admite, aparecerá el símbolo .

### Notas de Reproducción:

1. Durante el Avance o Retroceso Rápido no se emitirá ningún sonido.
2. Durante la reproducción a cámara lenta no se emitirá ningún sonido.
3. No es posible realizar la reproducción a cámara lenta hacia atrás.
4. En algunos casos, el idioma del subtítulo no se cambiará directamente.
5. Si no se selecciona el idioma preferido incluso después de pulsar el botón varias veces, significará que el idioma no está disponible en el disco.
6. Cuando se reinicie el reproductor o se cambie el disco, la selección del subtítulo se volverá a cambiar automáticamente a la configuración inicial.
7. Si selecciona un idioma que no esté disponible en el disco, el idioma de subtítulo será el idioma principal del disco.
8. Se producirá una rotación entre los idiomas al cambiar de subtítulos; por ello, para ocultar los subtítulos deberá pulsar este botón tantas veces como sea necesario hasta que aparezca “Subtitle Off” en pantalla.
9. Cuando ponga en marcha el reproductor o retire el disco, el idioma que se escuche será el que se seleccionó en la configuración inicial. Si

este idioma no estuviera grabado en el disco, solamente se oirá el idioma disponible en el mismo.

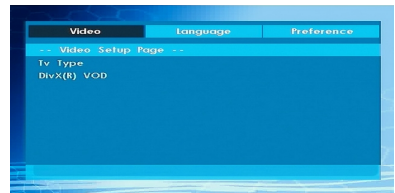
10. Algunos DVD puede que no dispongan de menús principales o de título.
11. No es posible realizar esta operación hacia atrás.
12. Para su comodidad:

Si trata de introducir un número mayor a la duración total del disco o del título actual, la ventana de búsqueda desaparecerá y en la esquina superior izquierda de la pantalla aparecerá el mensaje  “Entrada incorrecta”.

13. Cuando active el modo ZOOM se desactivará el modo presentación de diapositivas.

## Configuración de Funciones de Menú

### Página de configuración de imagen



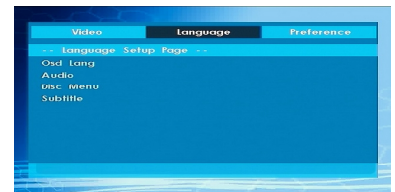
### Tipo de TV

Sólo estará disponible la opción de TV 'PAL'. El televisor también admite señal NTSC; sin embargo, la misma puede convertirse a PAL al mostrarse en la pantalla.

### Vídeo DivX A La Carta (DivX VOD)

El vídeo DivX a la carta le ofrece la comodidad del video-streaming en términos de calidad de imagen.

### Configuración de idioma



### IDIOMA OSD

Podrá seleccionar el idioma del menú en pantalla por defecto (OSD menú) de los menús del reproductor

### AUDIO

Podrá elegir un idioma de audio que aparezca por defecto en el disco DVD.

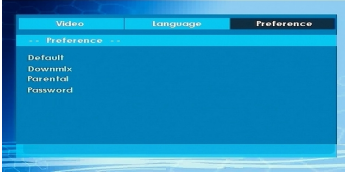
## MENÚ DEL DISCO

Podrá elegir uno de los idiomas dados para el menú de disco del DVD (DVD's disc menú). El menú del disco aparecerá en el idioma seleccionado si el DVD admite esta opción.

## SUBTITLE

Podrá elegir el idioma de subtítulo si el DVD lo admite.

## Preferencias



## POR DEFECTO

Al seleccionar RESET y pulsar SELECT, se cargarán la configuración por defecto de fábrica. Sin embargo, dichos ajustes por defecto no cambiarán el nivel paternal ni la contraseña.

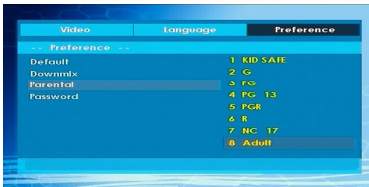
## DOWNMIX

Si utiliza la función de salida digital de audio, puede seleccionar este modo.

**SURROUND: Salida de sonido envolvente.**

**ESTÉREO: Estéreo bi-canal.**

## CONFIGURACIÓN PATERNA (Nivel Parental)



La reproducción de algunos DVD puede limitarse en función de la edad de los usuarios. La función "Control Parental" permite a los padres establecer un nivel de limitación a la reproducción.

El Nivel de Control Parental puede establecerse dentro de una escala de ocho grados diferentes. El nivel "8 ADULTO" le permite ver todos los DVD sin tener en cuenta el nivel de control parental del disco. Únicamente podrá ver DVD que tengan el mismo nivel, o inferior, con respecto al del reproductor.

## PASSWORD (Cambiar Contraseña):

Esta función le permitirá cambiar la clave actual.

Antes de poder cambiarla, se le pedirá que introduzca la contraseña actual. Tras introducir su contraseña actual, podrá introducir la nueva de 4 dígitos.

Puede utilizar la tecla C para borrar una entrada incorrecta.

*Nota: La clave por defecto es "0000". Cada vez que desee cambiar el nivel de control paternal deberá introducir la contraseña. Si olvida su contraseña, por favor contacte con el servicio técnico.*

## Solución De Problemas

### La calidad de imagen es mala (DVD)

- Asegúrese de que la superficie del disco DVD no esté dañada (arañazos, huellas, etc.)
- Limpie el disco DVD e inténtelo de nuevo.

*Consulte las instrucciones del apartado "Observaciones acerca de los Discos" referentes a la limpieza correcta de los discos.*

- Asegúrese de que el disco DVD se encuentra bien colocado y con la parte impresa hacia arriba.
- Asegúrese de que el disco DVD se encuentra bien colocado y con la parte impresa hacia arriba. Espere 1 o 2 horas en Modo de Espera hasta que se seque el aparato.

### El disco no se reproduce

- No se ha introducido ningún disco.

*Coloque un disco en el cargador.*

- El disco está cargado incorrectamente.

*Asegúrese de que el disco se encuentra bien colocado y con la parte impresa hacia arriba.*

- Tipo de disco equivocado. El equipo no puede reproducir CD-ROM, etc.
- El código de región del DVD debe coincidir con el del reproductor.

### Idioma erróneo del menú en pantalla

- Seleccione el idioma en el menú de configuración.
- No se puede cambiar el idioma del sonido o de los subtítulos de un DVD.
- El DVD no dispone de sonido y/o subtítulos multilingües.
- Trate de modificar el sonido o los subtítulos utilizando el menú de títulos del DVD. Algunos DVD no permiten que el usuario modifique estos ajustes sin utilizar el menú del disco

### Algunas funciones (Ángulo, Zoom, etc.) no funcionan

- Estas funciones no están disponibles en el DVD.
- El ángulo sólo se puede cambiar cuando se muestra el símbolo del mismo.

### Sin imagen

- Ha pulsado los botones correctos en su mando a distancia? Inténtelo de nuevo.

## Sin sonido

- Compruebe que el volumen esté ajustado a un nivel audible.
- Asegúrese de no haber desconectado el sonido accidentalmente.

## Sonido distorsionado

- Compruebe que los ajustes de modo de escucha apropiados son correctos.

## El mando a distancia no funciona

- Asegúrese de que el mando a distancia esté en el modo correcto.
- Compruebe que las pilas estén bien colocadas.
- Sustituya las pilas.

## Si no funciona nada

Si ha probado las soluciones expuestas más arriba y no parece que nada funcione, intente apagar y encender de nuevo su TV-DVD. Si esto tampoco funcionase, contacte con su proveedor o técnico de reparación del TV-DVD. No intente nunca reparar un TV-DVD defectuoso usted mismo.

## Glosario de Términos

### Ángulo

En algunos DVD hay escenas grabadas simultáneamente desde varios ángulos (la misma escena desde el frente, desde el lado izquierdo, desde el lado derecho, etc.). Al reproducir ese tipo de discos, se puede usar el botón **ANGLE** para ver las escenas desde los diferentes ángulos en que fueron grabadas.

### Número de capítulo

Los números de los capítulos están grabados en los discos DVD. Un título se subdivide en muchas secciones, cada una de ellas numeradas, y puede buscarse partes específicas de las presentaciones de vídeo rápidamente utilizando estos números.

### DVD

Se refiere a un disco óptico de alta densidad en el que se han grabado imágenes y sonido de alta calidad mediante señales digitales. Este tipo de discos incorporan una tecnología de compresión de vídeo (MPEG II) y de grabación de alta densidad. El DVD permite que se pueda grabar vídeo en movimiento estéticamente agradable durante un periodo prolongado de tiempo (por ejemplo, una película completa).

El DVD tiene una estructura que consiste en dos discos delgados de 0,6 mm de grosor, adheridos el uno al otro. Cuanto más delgado sea el disco, mayor será la densidad en la que se graba la información; un disco DVD tiene mucha más capacidad que un simple disco de 1,2mm. de grosor. Puesto que se adhieren

dos discos muy delgados, existe el potencial de alcanzar una reproducción de doble cara en el futuro para una mayor duración de la reproducción.

### Subtítulos

Los subtítulos son líneas de texto impresas en la parte inferior de la pantalla, cuya función es la de traducir o transcribir el diálogo. Los subtítulos están grabados en los discos DVD.

### Tiempo

Indica el tiempo transcurrido desde el comienzo de la reproducción. Sirve para realizar búsquedas rápidas de escenas concretas. (No todos los discos admiten la opción de búsqueda por tiempo. Su disponibilidad la determina el fabricante del disco.)

### Número de Título

Los números de los capítulos están grabados en los discos DVD. Cuando un disco contiene dos o más películas, estas películas están numeradas como título 1, título 2, etc.

### Número de Pista

Estos números se asignan a las pistas que se graban en los CD de Audio. Permiten localizar rápidamente pistas específicas.

### LPCM

Las siglas LPCM corresponden a la Modulación de Codificación de Pulso y se refiere al sonido digital.






### MPEG

Son las siglas para Moving Picture Experts Group. Es un estándar internacional de compresión de imágenes en movimiento. En algunos DVD el audio digital se ha comprimido y grabado en este formato.

### DivX

DivX es una tecnología de compresión de vídeo digital basada en MPEG-4 y desarrollada por DivX Networks Inc.

## Tipos De Discos Compatibles con Esta Unidad

Tipo de Discos (Logos)	Tipos de Grabación	Tamaño del Disco	Tiempo Máximo de Reproducción	Características
<b>DVD</b> 	<b>Audio + Video</b>	12 cm	Una sola cara; 240 min. Dos caras; 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• El DVD posee un sonido y calidad de video excelentes debido a los sistemas Digital Dolby y MPEG-2.</li> <li>• Se pueden seleccionar fácilmente varias funciones de imagen y audio a través del menú en pantalla.</li> </ul>
		8 cm	Una sola cara; 80 min. Dos caras; 160 min.	
<b>AUDIO-CD</b> 	<b>Audio</b>	12 cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un LP se graba como una señal analógica con más interferencias. Un CD se graba como una señal digital con mejor calidad de sonido, menos interferencias y menor deterioro de la calidad de sonido con el tiempo.</li> </ul>
		8 cm	20 min.	
<b>MP3-CD</b> 	<b>Audio</b> (xxxx.mp3)	12 cm	<b>En función de la calidad del Mp3.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Un MP3 se graba como una señal digital con mejor calidad de sonido, menos interferencias y menos deterioro de la calidad de sonido con el tiempo.</li> </ul>
		8 cm		
<b>PICTURE-CD</b> 	<b>Video</b> (Imagen fija)	12 cm	<b>Depende de la calidad del archivo JPEG.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• JPEG se graba como una señal digital con una mejor calidad de imagen a lo largo del tiempo.</li> </ul>
		8 cm		
<b>DivX®</b> 	<b>Audio + Video</b>	12 cm	<b>En función de la calidad DivX.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Video y sonido con tecnología de compresión MPEG-4.</li> </ul>
		8 cm		

## Archivos de Formatos Compatibles

Medio	Extensión de Archivo	Formato		Notas
		Vídeo	Audio	(Resolución máxima/Bit rate, etc.)
Película	.mpg/ .dat/ .vob	MPEG1	MPEG Layer 1/2/3	
		MPEG2	MPEG2	
	.avi	XviD/ 3ivx	PCM/MP3	Versión XviD hasta: 1.1.2 / DivX 3.1.x, 4.x, 5.x
		MPEG4	PCM/MP3	
		MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Admite SP y ASP
Música	-	-	PCM	Tasa de Muestreo: 8K ~ 48KHz
	.mp3	-	MPEG 1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Tasa de Muestreo: 8K ~ 48KHz, Bit Rate: 64K~320Kbps
Fotografía	.jpg	Baseline JPEG		WxH = 8902x8902 Hasta 77 Mega-pixel Formato admitido: 444/ 440/ 422/ 420/ Escala de Grises
		JPEG Progresivo		Hasta 4 Megapíxeles Formato admitido: 444/ 440/ 422/ 420/ Escala de Grises
Subtítulos Externos	.srt			Admite Formatos de Ficheros de Texto, no así con el Formato de Archivos de Imagen
	.smi			
	.sub			
	.ssa			
	.ass			

**Nota:** Los bits de información por segundo necesarios para algunos tipos de vídeo son más elevados que los límites de USB. Por alguna razón, algunos vídeos no pueden reproducirse.

**Nota:** No se garantiza el que se admitan todos los formatos de DivX.

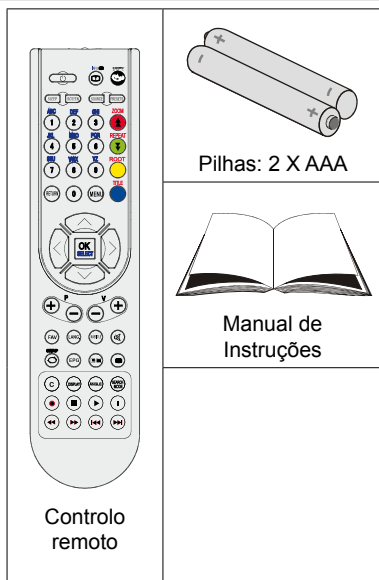
## Características Técnicas

<b>Tipos de disco admitidos</b>	<b>DVD: 1 cara/1 capa 120 mm (DVD-5)</b> 1 cara/doble capa 120 mm (DVD-9) 2 caras/1 capa 120 mm (DVD-10) 2 caras/2 capas 120 mm (DVD-18)	CD-DA CD-R CD-RW MP-3/JPEG
<b>Formato de vídeo</b>	Estándar de decodificación de vídeo MPEG-2 (compatible con MPEG-1) Visualización de vídeo a pantalla completa de 720 x 576 (PAL) y 720 x 480 (NTSC) píxeles Índices de actualización de fotogramas a 50 y 60 Hz (PAL-NTSC) Índice de procesamiento digital de bits hasta 108 Mbits/segundo Más de 500 líneas de resolución	
<b>Formado de Sonido</b>	Decodificación multicanal MPEG LPCM	
<b>Salida de Audio</b>	<b>Salidas digitales de audio:</b> IEC 958 TOSLINK <b>Salidas analógicas:</b> Muestreo de bajada DAC a 24 Bits/48, 44,1 kHz	

# Índice

Acessórios .....	43	Opções do show de slides .....	61
Características .....	43	Leitura vídeo .....	61
Preparação .....	43	Sistema de Menu TV Analógico .....	62
Precauções de segurança .....	43	Menu imagem .....	62
Fonte de Alimentação .....	43	Menu de som .....	63
Fio de Alimentação .....	43	Menu Características .....	63
Humidade e água .....	44	Menu instalação .....	64
Limpeza .....	44	Menu Fonte .....	66
Calor e chamas .....	44	Sistema de menu no modo PC .....	66
Raios .....	44	Menu de posição da imagem PC .....	66
Peças de substituição .....	44	Visualização da Informação TV .....	67
Serviço .....	44	Função cortar o som .....	67
Eliminação .....	44	Seleção do Modo Imagem .....	67
Informações aplicáveis aos utilizadores dos países da União Europeia .....	44	Congelar imagem .....	67
Desligar o dispositivo .....	44	Modos Zoom .....	67
Volume dos auscultadores .....	44	Auto .....	67
Instalação .....	44	16:9 .....	67
Ecrã LCD .....	44	4:3 .....	67
Atenção .....	45	Panorâmico .....	68
Descrição do controlo remoto .....	46	14:9 .....	68
TV LCD e botões de operação .....	47	Cinema .....	68
Visualizar as ligações – Conectores traseiros .....	47	Legendas .....	68
Visualizar as ligações – Conectores laterais .....	48	Zoom .....	68
Ligação eléctrica .....	48	Teletexto .....	68
Ligação da antena .....	48	Dados técnicos .....	69
Utilizar a entrada lateral USB .....	49	Imagem persistente .....	69
Ligação da memória USB .....	49	Sem alimentação .....	69
Ligar a TV LCD ao PC .....	49	Imagem com pouca qualidade .....	69
Ligar a um leitor de DVD .....	50	Falta de Imagem .....	69
Utilizar os conectores AV laterais .....	50	Som .....	69
Ligar um outro equipamento através do Scart .....	50	Controlo remoto .....	69
Inserir as pilhas no controlo remoto .....	51	Fontes de entrada .....	69
Ligar/Desligar a TV .....	51	Apêndice A: Modos de visualização típicos da entrada PC .....	70
Para ligar a TV .....	51	Apêndice B: Compatibilidade do sinal AV e HDMI (Tipos de sinais de entrada) .....	71
Para apagar a Televisão .....	51	Apêndice C: Formatos de ficheiros suportados para o Modo USB .....	72
Seleção de entrada .....	51	Especificações .....	73
Operações básicas .....	51		
Pôr em funcionamento com os botões situados na TV .....	51		
Ajustes Iniciais .....	52		
Operação geral .....	52		
Guia electrónico de programas (EPG) .....	53		
Visualizar legendas .....	53		
Teletexto digital (** Só para UK) .....	53		
Teletexto Analógico .....	53		
Ecrã largo .....	53		
Sistema de Menu IDTV .....	54		
Lista de canais .....	54		
Temporizadores .....	55		
Acesso condicional .....	56		
Configuração da TV .....	56		
Configuração .....	56		
Media Browser .....	60		
Ler ficheiros MP3 .....	60		
Ver ficheiros JPG .....	61		

## Acessórios



## Características

- TV LCD a cores com controlo remoto.
- TV digital totalmente integrada (DVB-T).
- Conectores HDMI para vídeo e áudio digital. Esta ligação foi também concebida para aceitar sinais de alta definição.
- Entrada USB.
- 200 programas a partir de VHF, UHF (analógico).
- 500 programas para o modo digital (IDTV).
- Sistema de menu no ecrã.
- Tem uma tomada SCART para dispositivos externos (como um vídeo, jogos de vídeo, conjunto áudio, etc.).
- Sistema de som estéreo.
- Teletexto, fastext, TOP text.
- Ligação dos auscultadores.
- Sistema de programação automático.
- Sintonização manual para a frente e para trás.
- Temporizador.
- Bloqueio crianças.
- Corta automaticamente o som quando não há nenhuma transmissão.
- Leitura NTSC.
- AVL – (Limite Automático de Volume).
- Quando nenhum sinal válido é detectado, após 5 minutos a TV muda automaticamente para o modo stand-by.
- PLL (Busca de frequência).
- Entrada PC.

- Pronto a ligar para Windows 98, ME, 2000, XP, Vista.
- Modo Jogo (Opcional)

## Introdução

Agradecemos a escolha deste produto. Este manual ajudá-lo-á a utilizar correctamente a sua TV. Antes de utilizar a TV, leia este manual com atenção.

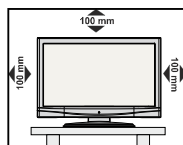


Guarde este manual num lugar seguro para referências futuras.

## Preparação

Para a ventilação, deixe um espaço de pelo menos 10 cm à volta do aparelho. Para prevenir qualquer falha ou situações perigosas, não coloque nenhum objecto sobre o aparelho.

Utilize este aparelho num clima moderado.



## Precauções de segurança

**Leia as recomendações de segurança seguintes com atenção para a sua segurança.**

### Fonte de Alimentação

Esta televisão só funciona com uma ficha 220-240V CA, 50 Hz. Certifique-se de que seleccionou o ajuste correcto da voltagem.

### Fio de Alimentação

Não coloque a unidade, um móvel, etc., em cima do fio de alimentação (fio do sector), nem dobre o fio. Segure o fio de alimentação pela tomada. Não retire da ficha puxando pelo fio e nunca mexa no fio de alimentação quando tiver as mãos molhadas porque poderá provocar um curto-circuito ou um choque eléctrico. Não faça nenhum nó no fio nem o ate com outros fios. O fio de alimentação deve ser colocado de maneira a não ser pisado. Um fio de alimentação danificado pode causar um incêndio ou um choque eléctrico. Quando o fio de alimentação estiver danificado e precisar de ser mudado, isto só poderá ser efectuado por um técnico qualificado.



## Humidade e água

Não utilize este equipamento num lugar húmido e molhado (evite a casa de banho, a banca de uma cozinha, e a proximidade de uma máquina de lavar). Não exponha este equipamento à chuva ou à água, porque pode ser perigoso e não coloque objectos com água em cima do aparelho. Evite líquidos a correr ou a salpicar.



No caso de cair um objecto sólido ou líquido no compartimento, desligue o aparelho e contacte uma pessoa qualificada para verificar o aparelho antes de qualquer ligação.

## Limpeza

Antes de efectuar a limpeza desligue a TV e remova a tomada da ficha da parede. Não utilize produtos de limpeza líquidos nem aerossóis. Utilize um pano suave e seco.



## Ventilação

As fendas e as aberturas da TV servem para a ventilação e asseguram um funcionamento seguro. Para prevenir um sobreaquecimento, estas aberturas não devem estar obstruídas nem cobertas.

## Calor e chamas

O aparelho não deve ser colocado na proximidade de chamas nuas e fontes de calor intenso, como um radiador eléctrico. Certifique-se de que nenhuma chama nua, como velas acesas, são colocadas em cima do dispositivo. As pilhas não devem ser expostas a um calor excessivo como o sol ou um lume.



## Raios

Em caso de trovoada e de relâmpago ou quando vai de férias, desligue o fio de alimentação da tomada do sector.



## Peças de substituição

Quando peças de substituição são necessárias, certifique-se de que o técnico utilizou as peças de substituição especificadas pelo fabricante ou que têm as mesmas especificações de que as peças originais. Substituições não autorizadas podem causar um incêndio, um choque eléctrico ou outros danos.

## Serviço

Contacte um técnico qualificado para todos os serviços de assistência. Não remova nenhuma tampa porque pode resultar num choque eléctrico.



## Eliminação

Instruções para a eliminação:

- A embalagem e os elementos que ajudam na embalagem são recicláveis e devem ser reciclados. Os materiais de embalagem, como o saco de alumínio devem ser guardados fora do alcance das crianças.
- As pilhas, incluindo aquelas que não contêm nenhum metal pesado, não podem ser eliminadas como o lixo doméstico. Deite fora as pilhas usadas de uma maneira ecológica. Siga os regulamentos legais em vigor na sua área de residência.
- A lâmpada fluorescente catódica fria no PAINEL LCD contém uma pequena quantidade de mercúrio. Siga as leis do governo local ou as regulamentações para a sua eliminação.

## Informações aplicáveis aos utilizadores dos países da União Europeia

Este símbolo situado no produto ou na respectiva embalagem significa que o seu equipamento eléctrico ou electrónico não deve ser descartado no fim da sua vida útil com o lixo doméstico. Existem sistemas de recolha separados dentro da UE para efectuar a respectiva reciclagem.



Para mais informações contacte as autoridades locais ou o fornecedor onde comprou o produto.

## Desligar o dispositivo

A tomada do sector é utilizada como aparelho de desligação e deve permanecer operacional.

## Volume dos auscultadores

Um volume excessivo proveniente dos auscultadores pode causar problemas auditivos.



## Instalação

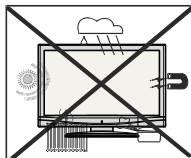
Por forma a prevenir danos, este aparelho deve estar correctamente fixado de acordo com as instruções de instalação, quando colocado numa parede (se a opção estiver disponível).

## Ecrã LCD

“O ecrã LCD é um produto de alta tecnologia com cerca de um milhão de transístores de filmes claros que lhe fornecem uma óptima qualidade de imagem. Por vezes, alguns pixels não activos podem aparecer no ecrã como um ponto azul, verde ou vermelho fixo. Isto não afecta o desempenho do seu produto.

## Atenção

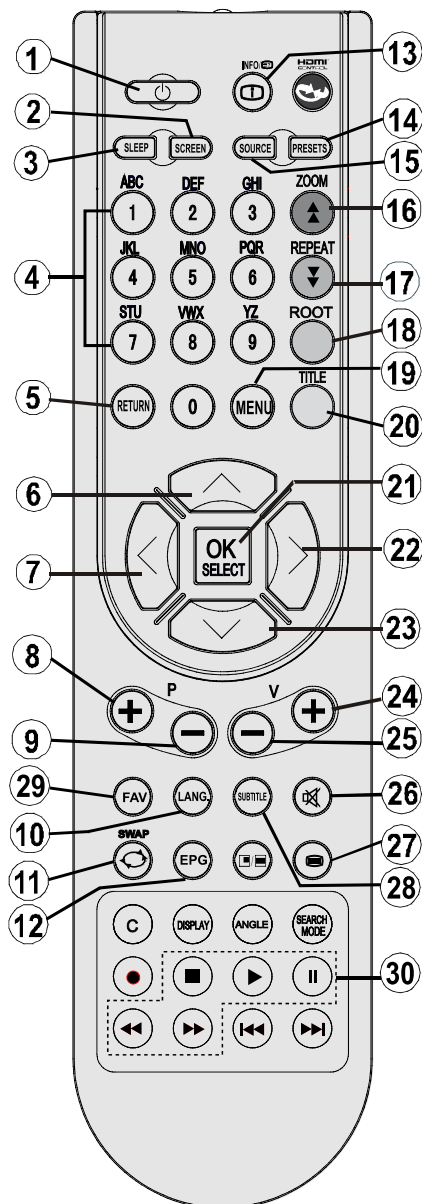
Não deixe a sua TV em stand-by ou em funcionamento quando sai de casa.



## Descrição do controlo remoto

1. Standby
2. Tamanho da imagem
3. Temporizador
4. Botões numéricos
5. Voltar / Sair / Índice TXT
6. Cursor para cima / Página TXT para cima
7. Cursor para a esquerda
8. Programa seguinte/ Página para baixo (no modo DTV)
9. Programa anterior / Página para cima (no modo DTV)
10. Mono-Estéreo - Dual I-II
11. Swap
12. Guia electrónico de programas (no modo DTV)
13. Info / Revelar TXT
14. Selecção do Modo Imagem
15. Selecção da fonte
16. Vermelho / Som
17. Verde / Imagem
18. Amarelo / Características / Idioma actual (\*) (no modo DTV)
19. Menu
20. Azul / Instalação
21. OK / Seleccionar
22. Cursor para a direita / Sub-página TXT
23. Cursor para Baixo / Página TXT para baixo
24. Aumentar o volume
25. Reduzir o volume
26. Cortar som
27. Teletexto / Misturar
28. Legendas (no modo DTV) / Legendas TXT
29. FAV (\*) (Seleccção de Favoritos)(no modo DTV)
30. Botões do Media Player

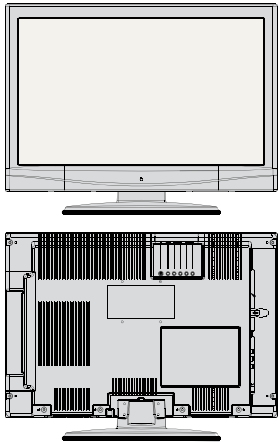
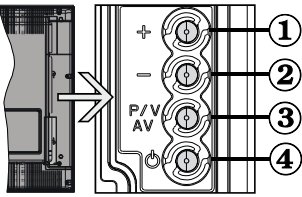
(\*) Disponível unicamente nos países da UE.



Nota: Os botões que não têm números na ilustração do controlo remoto não são botões funcionais no modo TV.

A gama de alcance é aproximadamente de 7m/23ft

## TV LCD e botões de operação

Painel DIANTEIRO e TRASEIRO	VISUALIZAÇÃO LATERAL	Botões do painel de controlo
		<ol style="list-style-type: none"><li>1. Botão para cima</li><li>2. Botão para baixo</li><li>3. Programa / Volume / Botão de selecção AV</li><li>4. Botão Standby</li></ol> <p><b>Nota:</b> Pode utilizar os botões “+/-” para mudar o volume. Se quer mudar os canais, carregue no botão P/V/AV uma vez e utilize os botões “+/-”. Se mantiver premido o botão P/V/AV durante alguns segundos, o ecrã de fonte OSD será visualizado. O ecrã do menu principal será visualizado com os botões do controlo remoto.</p>

## Visualizar as ligações – Conectores traseiros.

1. Tomadas de entrada e saída SCART para os dispositivos externos. Ligue o cabo SCART entre a tomada SCART situada na TV e a tomada SCART situada no seu dispositivo externo (como um decodificador, um VCR ou um leitor de DVD).

**Nota:** Se ligar um aparelho externo através da tomada SCART, a TV permutará automaticamente para o modo AV.

2. A Entrada PC serve para ligar um computador pessoal à TV. Ligue o cabo PC entre a ENTRADA PC situada na TV e a saída PC situada no PC. As entradas de componente vídeo (YpBPr) são utilizadas para ligar os componentes vídeo. Pode utilizar a entrada PC para activar a ligação do sinal YPbPr com um dispositivo que tenha uma saída de componente. Ligue o cabo YPbPr ao PC entre a ENTRADA PC situada na TV e as saídas vídeo situadas no seu dispositivo.

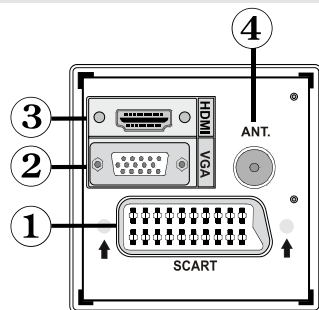
3. **HDMI** : Entrada HDMI

A entrada HDMI serve para ligar um dispositivo que tenha uma tomada HDMI.

A sua Televisão LCD pode visualizar imagens de Alta Definição a partir de dispositivos como um receptor Satélite de Alta Definição ou um Leitor de DVD. Estes dispositivos devem ser ligados através de uma tomada HDMI ou uma tomada de componente. Estas tomadas podem aceitar os sinais 480i, 480p, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p. Nenhuma ligação de som é necessária para uma ligação HDMI para HDMI.

4. A entrada RF permite ligar a uma antena ou cabo.

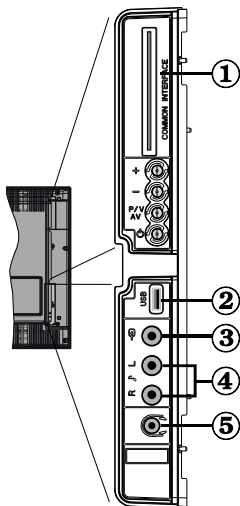
Se está a utilizar um decodificador ou um gravador media, deve ligar o cabo de antena mediante o dispositivo para a televisão com um cabo de antena apropriado, como indicado na figura das páginas seguintes.



Quando está a utilizar o kit de montagem na parede (opcional) fornecido com a TV LCD, deve ligar todos os cabos na parte traseira do LCD antes da montagem na parede.

## Visualizar as ligações – Conectores laterais.

1. A porta CI é utilizada para inserir uma placa CI. Uma placa CI permite visualizar todos os canais aos quais subscreveu. Para mais informações, consulte a secção “Acesso Condicional”.
2. Entrada USB (funcional no modo DTV unicamente) (opcional).
3. A entrada vídeo é utilizada para ligar sinais vídeo dos dispositivos externos. Ligue o cabo vídeo entre a tomada ENTRADA VÍDEO situada na TV e a tomada SAÍDA VÍDEO situada no dispositivo.
4. As entradas áudio são utilizadas para ligar os sinais áudio dos dispositivos externos. Ligue o cabo áudio entre as ENTRADAS ÁUDIO situadas na TV e as tomadas de SAÍDA ÁUDIO situadas no seu dispositivo.  
Para activar a ligação áudio PC/YPbPr, utilize um cabo áudio apropriado entre as saídas áudio do dispositivo ligado e as entradas áudio da TV  
Nota: Se ligar um dispositivo à TV com o cabo VÍDEO ou PC/YPbPr, deve também ligar o dispositivo com um cabo áudio às ENTRADAS ÁUDIO da TV por forma a permitir o áudio.
5. A tomada dos auscultadores é utilizada para ligar auscultadores externos ao sistema Ligue à tomada AUSCULTADORES para ouvir o som da TV nos auscultadores.



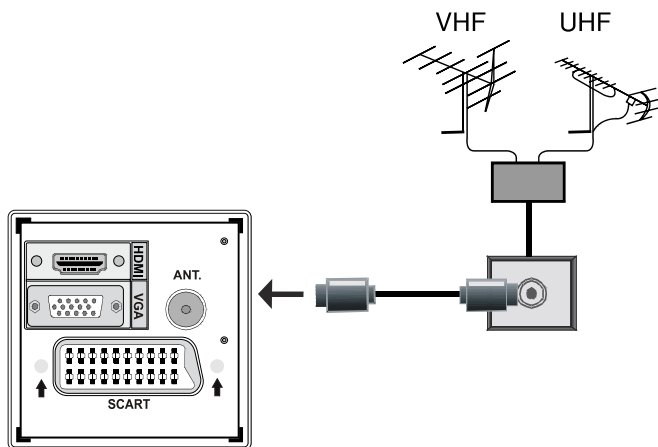
## Ligação eléctrica

**IMPORTANTE:** A TV foi concebida para operar em 220-240V CA, 50 Hz.

- Depois de desembalar, deixe a TV durante alguns momentos, à temperatura ambiente antes de ligar a TV à alimentação eléctrica da rede.
- Ligue o cabo de alimentação à tomada do sector.

## Ligação da antena

- Ligue a tomada de antena ou a tomada da TV cabo à tomada ENTRADA DE ANTENA situada na parte traseira da TV.

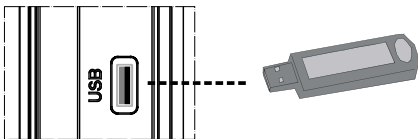


## Utilizar a entrada lateral USB

- Pode ligar dispositivos USB à sua TV utilizando a entrada USB situada na TV. Esta característica permite visualizar/ler ficheiros de música, fotos ou vídeo guardados no dispositivo USB.
- É possível que alguns tipos de dispositivos USB (i.e. Leitores MP3) não sejam compatíveis com esta TV.
- Pode efectuar uma cópia de segurança dos seus ficheiros antes de efectuar as ligações à TV para prevenir qualquer perda de dados. O fabricante declina qualquer responsabilidade em caso de ficheiros danificados e perda de dados.
- A TV suporta somente a formatação do disco FAT32. O formato NTFS não é suportado. Se ligar um disco USB com o formato NTFS, a mensagem “**USB não formatado**” será visualizado.
- Não desligue o módulo USB quando está a ler um ficheiro.

**ATENÇÃO:** A ligação e desligação rápida de dispositivos USB é uma operação muito perigosa. Não ligue nem desligue de forma rápida e repetida a drive. Esta operação pode causar danos no leitor USB e nomeadamente no próprio dispositivo USB.

### VISUALIZAÇÃO LATERAL MEMÓRIA USB



## Ligação da memória USB

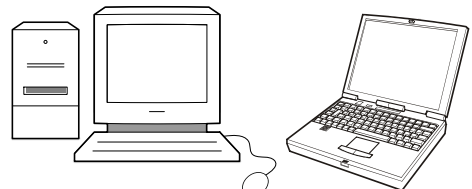
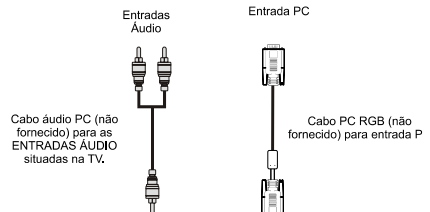
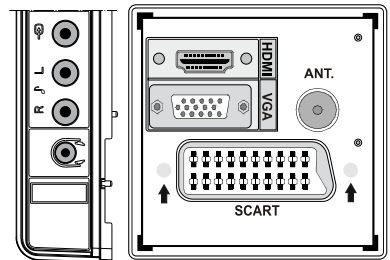
- Ligue o dispositivo USB à entrada USB situada na TV.

**Nota:** Drives USB de disco rígido não são suportadas.

## Ligar a TV LCD ao PC

Para visualizar a imagem do ecrã do computador na sua TV LCD, pode ligar o computador à TV.

- Desligue o computador e a TV antes de fazer as ligações.
- Utilize um cabo de 15 pinos D-sub para ligar o PC à TV LCD. Utilize um cabo áudio entre as entradas áudio situadas na TV (lateral) e a saída áudio situada no PC a fim de permitir o áudio.
- Quando a ligação é efectuada, permuta para a fonte PC. Consulte a secção “Seleccção da entrada”.
- Ajuste a resolução que melhor lhe convém. As informações sobre a resolução estão nos apêndices.

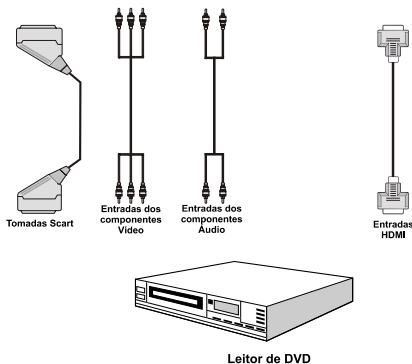


## Ligar a um leitor de DVD

Se quer ligar um leitor de DVD à sua TV LCD, pode utilizar os conectores da sua TV. Os leitores de DVD podem ter conectores diferentes. Consulte o manual de instruções do leitor de DVD para mais informações. Desligue a TV e o dispositivo antes de fazer as ligações.

**Nota:** Os cabos visualizados na figura não são fornecidos.

- Se o leitor de DVD tiver uma tomada HDMI, pode ligar com o HDMI. Quando ligar um leitor de DVD como ilustrado abaixo, permuta para a fonte HDMI. Consulte a secção “Seleção da entrada”.
- A maioria dos leitores de DVD são ligados através das TOMADAS DE COMPONENTES. Pode utilizar a entrada PC para activar a ligação do sinal YPbPr com um dispositivo que tenha uma saída de componente. Para activar a ligação áudio, utilize a tomada ENTRADA ÁUDIO situada na parte lateral da TV.
- Quando a ligação é efectuada, permuta para a fonte YPbPr. Consulte a secção “Seleção da entrada”.
- Pode também efectuar a ligação através da tomada SCART. Utilize o cabo SCART como indicado abaixo.

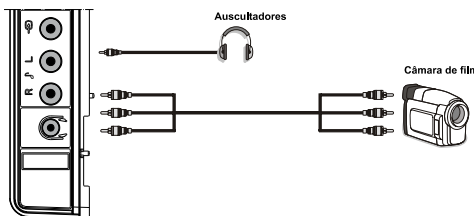


**Nota:** Estes métodos de ligação têm a mesma função mas com vários níveis de qualidade. Não é necessário ligar todos estes métodos.

## Utilizar os conectores AV laterais

Pode ligar uma vasta gama de equipamentos opcionais à sua TV LCD. As ligações possíveis estão indicadas abaixo. Os cabos visualizados na figura não são fornecidos.

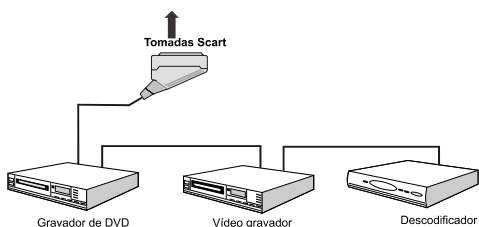
- Para ligar uma câmara de filmar, ligue a uma tomada ENTRADA VÍDEO e às TOMADAS ÁUDIO. Para seleccionar a fonte adequada, consulte a secção “selecção da entrada” nas partes seguintes.
- Para ouvir o som da TV nos auscultadores, ligue à tomada AUSCULTADORES da TV.



## Ligar um outro equipamento através do Scart

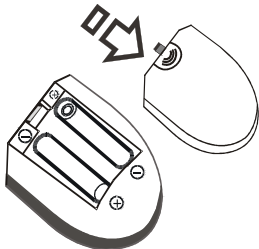
A maioria dos dispositivos suporta a ligação SCART. Pode ligar um gravador de DVD, um VCR ou um decodificador à sua TV LCD utilizando a tomada SCART. Os cabos visualizados na figura não são fornecidos. Desligue a TV e o dispositivo antes de fazer as ligações.

Para mais informações, consulte o manual de instruções do dispositivo.



## Inserir as pilhas no controlo remoto

- Retire a tampa do compartimento das pilhas situada na parte traseira do conjunto, carregando com cuidado na parte indicada.
- Coloque duas pilhas **AAA/R3** ou pilhas de tipo equivalente. Coloque as pilhas na posição correcta e coloque novamente a tampa.



**Nota:** Remova as pilhas do controlo remoto quando não o utilizar durante um longo período de tempo. Senão este pode ficar danificado devido a uma possível fuga das pilhas.

## Ligar/Desligar a TV

### Para ligar a TV

- Ligue à corrente eléctrica 220-240V CA, 50 Hz. O LED standby acende-se.
- Para ligar a TV a partir do modo stand-by:
- Carregue no botão “**⏻**”, **P+** / **P-** ou num botão numérico do controlo remoto.
- Carregue no botão “**⏻**”, **-P/CH** ou **P/CH+** na TV. A TV acender-se-á.

**Nota:** Se ligar a TV através dos botões **PROGRAMA SEGUINTE/ANTERIOR** no controlo remoto ou na TV, o último programa visualizado será novamente seleccionado.

Ambas as maneiras permitem a ligação da TV.

### Para apagar a Televisão

- Carregue no botão “**⏻**” no controlo remoto ou carregue no botão de ligação “**⏻**” na TV, assim a TV permutará para o modo stand-by.
- **Para desligar completamente a TV, retire o fio de alimentação da tomada do sector.**

**Nota:** Quando a TV está no modo standby, o LED indicador de standby pode piscar para indicar que funções como a procura de Standby, Download Over Air ou Temporizador estão activas

## Seleção de entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, pode permutar para as várias fontes de entrada.

- Carregue no botão **SOURCE** no seu controlo remoto para mudar directamente as fontes.

ou

- Selecciona a opção “**Fonte**” no menu principal utilizando o botão “**◀**” ou “**▶**”. Utilize o botão “**▼**” ou “**▲**” para realçar uma entrada e carregue no botão “**▶**” para efectuar a selecção.

**Nota:** Pode seleccionar a opção desejada carregando no botão **OK**. Quando o botão **SOURCE** é premido, só a opção seleccionada estará disponível (excepto para a fonte TV).



**Nota:** O modo YPbPr só pode ser utilizado quando ligar um dispositivo, que tenha uma saída YPbPr, a uma entrada PC com um cabo PC YPbPr.

## Operações básicas

Poderá operar com a TV tanto utilizando o controlo remoto, como os próprios botões do aparelho.

### Pôr em funcionamento com os botões situados na TV

O ecrã do menu principal será visualizado com os botões do controlo remoto. Os botões. “**+/-**” serão utilizados para aumentar/reduzir o volume por defeito. Se ajustar outras funções para estes botões, os botões “**+/-**” executarão as funções por defeito após um curto instante.

### Ajuste do volume

- Carregue no botão “**PV/AV**” uma vez e utilize o botão “**+/-**” para aumentar ou reduzir o volume, assim uma escala de volume (deslizar) será visualizada no ecrã.

### Seleção de programas

- Carregue no botão “**+/-**” para seleccionar o programa seguinte ou anterior.

### Modo AV

- Se mantiver premido o botão “**PV/AV**”, o ecrã de fonte será visualizado.



## Operar com o controlo remoto

- Este controlo remoto foi concebido para poder controlar todas as funções do modelo seleccionado. As funções serão descritas de acordo com o sistema de menu da sua TV.
- As funções do sistema de menu estão descritas nas secções seguintes.

### Ajuste do volume

- Carregue no botão **"V+"** para aumentar o volume. Carregue no botão **"V-"** para reduzir o volume. Uma escala de nível de volume (deslizar) aparecerá no ecrã.

### Seleção do Programa (Programa anterior ou seguinte)

- Carregue no botão **"P -"** para seleccionar o programa anterior.
- Carregue no botão **"P +"** para seleccionar o programa seguinte.

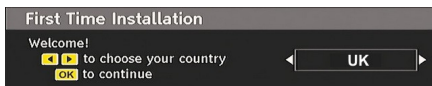
### Seleccionar o Programa (acesso directo)

- Carregue nos botões numéricos no controlo remoto para seleccionar canais entre 0 e 9. A TV mudará para o canal seleccionado. Para seleccionar programas entre 10 – 500 (para IDTV) ou 10-199 (para analógico), carregue nos botões numéricos consecutivamente
- Carregue directamente nos números do programa para seleccionar novamente programas de um dígito.

## Ajustes Iniciais

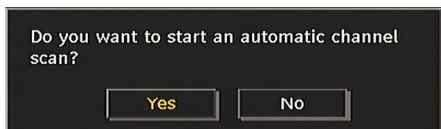
Quando ligar a TV pela primeira vez, o menu para a selecção do idioma aparece no ecrã. A mensagem "Bem-vindo, seleccione o seu idioma!" aparece escrito em todas as línguas no ecrã.

Ao carregar nos botões **"▼"** ou **"▲"**, realce o idioma que quer e carregue no botão OK. O ecrã de menu "Primeira Instalação" aparecerá no ecrã. Ao carregar nos botões **"◀"** ou **"▶"**, seleccione o país que quer e carregue no botão OK (\* para países da UE)



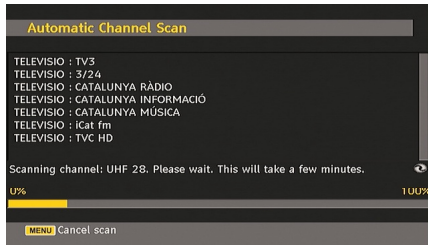
**Nota:** O ecrã de selecção do país não estará disponível para o Reino Unido.

Carregue no botão OK situado no controlo remoto para continuar e a mensagem seguinte será visualizada no ecrã:

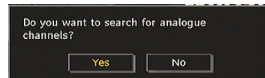


- Para seleccionar a opção "Sim" ou "Não", realce o ítem utilizando os botões **"◀"** ou **"▶"** e carregue no botão **"OK"**.

A IDTV sintonizar-se-á automaticamente nos canais de transmissão UHF ou VHF (\*) (\* opções para a UE) procurando as transmissões TV digitais terrestres e apresentando os nomes dos canais encontrados. Este processo pode demorar alguns minutos.



Após o processo Procura Automática ter terminado, a mensagem seguinte pedindo uma procura de canais analógicos será visualizada no ecrã:



Para efectuar a procura de canais analógicos, seleccione "Sim". A TV permutará para o modo TV analógico. O menu seguinte aparece para procurar canais analógicos.

Selecione o País, Idioma e Idioma do teletexto, utilizando os botões **"◀"** ou **"▶"** e **"▼"** ou **"▲"**. Carregue no botão **OK** ou **VERMELHO** para continuar. Para cancelar, carregue no botão **AZUL**.

Para mais informações sobre este processo, consulte a secção "Menu Instalação".

**Nota:** Para um funcionamento correcto do teletexto digital no modo DTV, deve ajustar o país em Reino Unido no PROGRAMA AUTO analógico (Só para o reino Unido).

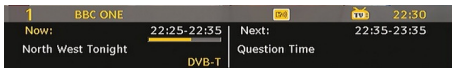
Não desligue a TV quando iniciar a primeira instalação.

## Operação geral

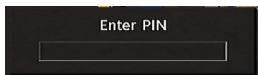
Carregue no botão **"SOURCE"** no controlo remoto e seleccione DTV/USB para permutar a TV para a transmissão digital terrestre.

### Banda de Informação

- Cada vez que mudar de canal utilizando os botões **P- / P+** ou os botões numéricos, a TV apresentará a imagem do canal com uma banda de informação na parte inferior do ecrã (disponível no modo DTV). Esta permanecerá no ecrã durante alguns segundos.
- A banda de informação também pode ser visualizada a qualquer momento quando está a ver TV carregando no botão **"INFO"** no controlo remoto:

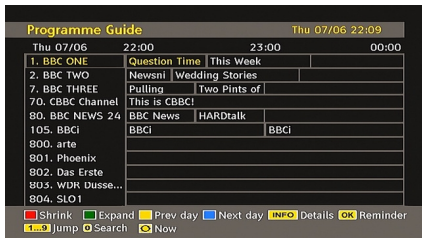


Se o canal seleccionado estiver bloqueado, deve introduzir o código de quatro dígitos correcto para ver o canal. “Introduzir PIN” será visualizado no ecrã neste caso:



## Guia electrónico de programas (EPG)

- Alguns, mais nem todos os canais enviam informações sobre a ocorrência actual e seguinte. Carregue no botão EPG para ver o menu EPG . EPG aparece no ecrã. Permite obter a informação do canal – programas semanalmente numa base de 7-DIAS – EPG. Todos os programas dos canais são visualizados. Na parte inferior do ecrã, uma barra de informação indica os comandos disponíveis, os quais estão listados abaixo.



**Botão VERMELHO (Reduzir):** torna a caixa de informação mais pequena.

**Botão VERDE (Expandir):** torna a caixa de informação maior.

**Botão AMARELO (Dia anterior):** Dia Apresenta os programas do dia anterior.

**Botão AZUL (Dia seguinte):** Apresenta os programas do dia seguinte.

**INFO (Detalhes):** Apresenta os detalhes dos programas.

**Botões numéricos (Saltar):** permitem seleccionar directamente o canal preferido.

**OK :** ver transmissão actual/lembretes para programas futuros.

**SWAP :** permite saltar para a transmissão actual.

- Carregue no botão “0” no controlo remoto para visualizar o menu Procura do Guia. Utilizando esta característica, pode procurar a base de dados do guia dos programas de acordo com o género seleccionado ou com o nome.

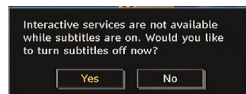
## Visualizar legendas

Com a transmissão terrestre digital (DVB-T), alguns programas são transmitidos com legendas.

Carregue no botão “MENU” para visualizar o menu principal, realce o menu **Configuração** e **Idioma** utilizando os botões “▼” ou “▲” e carregue no botão **OK** para visualizar o menu “Ajustes do Idioma”.

Realce o item “Legendas” no menu “Ajustes do idioma” e utilize os botões ◀ ou ▶ para ajustar as Legendas no idioma desejado.

Se as “**Legendas**” estão activas e se a opção do idioma está ajustada, se premir o botão “☰”, a mensagem de aviso seguinte será visualizada no ecrã (\*\* Só para o Reino Unido):



## Teletexto digital (\*\* Só para UK)

- Carregue no botão “☰” .
- As informações do teletexto digital aparecem.
- Utilize os botões coloridos, os botões do cursor e o botão **OK**.

O método de operação pode diferir de acordo com os conteúdos do teletexto digital.

Siga as instruções visualizadas no ecrã. do teletexto digital.

- Quando Carregar em “**SELECIONAR**” ou uma mensagem similar aparecer no ecrã, carregue no botão OK.
- Quando o botão “☰” é premido, a TV retoma a transmissão TV.
- Com a transmissão digital terrestre (DVB-T), além da transmissão do teletexto digital ao mesmo tempo que a transmissão normal, há também canais só com a transmissão do teletexto digital.
- O rácio de aspecto (forma da imagem) quando visualizar um canal só com a transmissão do teletexto digital é o mesmo que o rácio de aspecto da imagem visualizada previamente.
- Quando carregar novamente no botão “☰”, o ecrã do teletexto digital será visualizado.

## Teletexto Analógico

A utilização do teletexto e respectivas funções é idêntica ao sistema de teletexto analógico. Consulte as explicações na secção “**TELETEXO**”.

## Ecrã largo

De acordo com o tipo de difusão emitida, os programas podem ser visualizados num certo número de formatos. Carregue no botão “**ECRÃ**” repetidamente para mudar o formato de ecrã.

Quando Auto é seleccionado, o formato visualizado é determinado pela imagem difundida.

**NOTA:** O tamanho do menu muda de acordo com o tamanho da imagem escolhida.

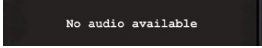
## Nota !

O tipo áudio AC3 não é suportado. Neste caso, o som da TV será cortado. Se a transmissão incluir o AC3, a mensagem de aviso seguinte será visualizada no ecrã:



AC3 Audio is not supported.

Se não houver nenhum áudio disponível, a mensagem de aviso seguinte será visualizada no ecrã:



No audio available

## Sistema de Menu IDTV

Carregue no botão **"MENU"**. O menu principal será visualizado.



## Lista de canais

Utilize os botões "▼" ou "▲" no controlo remoto, verifique se o primeiro item, Lista de Canais, está realçado e carregue no botão **"OK"** para visualizar a Lista de Canais.



## Navegar em toda a lista de canais

Carregue no botão "▼" ou "▲" para seleccionar o canal anterior ou seguinte. Pode carregar nos botões **"VERMELHO"** ou **"VERDE"** para mover a página para cima ou para baixo.

Para ver um canal específico, realce-o utilizando os botões "▼" ou "▲" e carregue no botão **"OK"** quando o item "Seleccionar" ou o menu Lista de canais é realçado utilizando os botões "◀" ou "▶".

O nome e o número do canal seleccionado serão visualizados no canto superior esquerdo e direito do ecrã, respectivamente.

## Mover os canais na lista de canais

- Carregue nos botões "▼" ou "▲" para seleccionar o canal que vai ser movido.
- Carregue nos botões "◀" ou "▶" para seleccionar o item **"Mover"** no menu Lista de Canais.

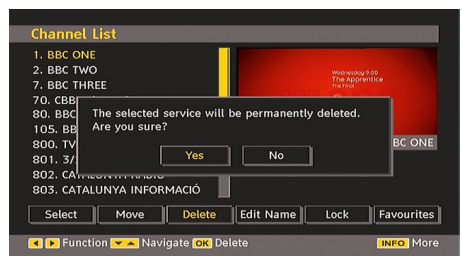
O ecrã seguinte será visualizado ao lado do item **"OK"** para indicar que deve introduzir um número com os botões numéricos do controlo remoto e carregue em **"OK"** para confirmar.



*Nota: Se introduziu o mesmo número de programa que o canal que quer mover, "...os serviços do canal serão substituídos. Tem a certeza que pretende continuar?" Um ecrã será visualizado. Carregue em OK para confirmar ou selecione "Não" para cancelar.*

## Eliminar os canais na lista de canais

- Carregue nos botões "▼" ou "▲" para seleccionar o canal que vai ser apagado.
- Carregue nos botões "◀" ou "▶" para seleccionar o item "Apagar" no menu Lista de Canais.
- Carregue no botão **"OK"** para apagar o canal realçado na lista de canais. A mensagem seguinte aparece no ecrã:



- Carregue nos botões "◀" ou "▶" para realçar a opção desejada. Se o botão **"OK"** é premido quando **"Sim"** é realçado, o canal realçado é apagado. Se seleccionar **"Não"** a operação de eliminação é cancelada.

## Atribuir um nome aos canais

Para atribuir um nome a um canal específico, o canal deve ser realçado com os botões “▼” ou “▲”. Realce o item **Editar nome** carregando nos botões “◀” ou “▶” como indicado abaixo. Carregue no botão “OK” para activar a função atribuir nome.



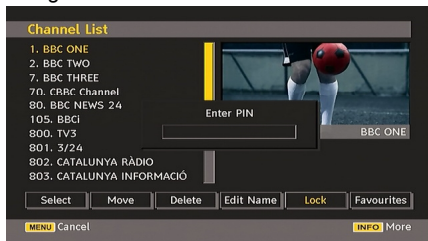
Agora carregando nos botões “◀” ou “▶” desloque-se para o carácter anterior/seguinte. Carregando nos botões “▼” ou “▲” o carácter actual é alterado, i.e. o carácter ‘b’ torna-se ‘a’ em “▼” e ‘c’ em “▲”. Ao pressionar os botões numéricos ‘0...9’, estes substituem o carácter realçado pelos caracteres impressos acima do botão um por um quando o botão é premido.

Carregue no botão “MENU” para cancelar a edição ou no botão OK para memorizar o novo nome.

## Adicionar bloqueios aos canais

O bloqueio de canais fornece um acesso protegido por uma senha aos canais seleccionados pelos pais. Para bloquear um canal, deve conhecer a senha do Bloqueio parental (ajustado em 0000 na fábrica e só pode ser mudado no Menu Configuração ).

Selecione o canal que quer bloquear realçando-o e selecione a opção Bloqueio premindo os botões “◀” ou “▶”. Quando o botão “OK” é premido, uma caixa de diálogo solicitando a senha será visualizada.



Pode introduzir a senha com os botões numéricos do controlo remoto. O ícone de bloqueio “🔒” será visualizado ao lado do canal seleccionado. Repita a mesma operação para cancelar o Bloqueio.

## Ajustar os favoritos

Para ajustar os favoritos, deve realçar o item “Favoritos” na parte inferior do menu Lista de Canais

Carregue no botão “OK” e o menu Editar Listas de favoritos aparece no ecrã.



## Como adicionar um canal à lista de favoritos

- Ao carregar nos botões “▼” ou “▲”, realce o canal que quer adicionar à lista de favoritos.
- Carregando no botão “OK”, o canal realçado é adicionado à Lista de Favoritos.
- O ícone F indica que um canal foi adicionado à Lista de Favoritos.

## Remover um canal da lista de favoritos

- Realce o canal que quer remover da lista de favoritos e carregue no botão “OK” para o remover. Pode premir novamente o botão OK para adicionar novamente o canal.
- Para activar os Favoritos, desloca-se para o menu Configuração e seleccione modo Favoritos. Utilize os botões “◀” / “▶” para ligar o modo Favoritos. Para cancelar Favoritos, ajuste o Modo Favoritos em Desligado.

## Ajuda no ecrã

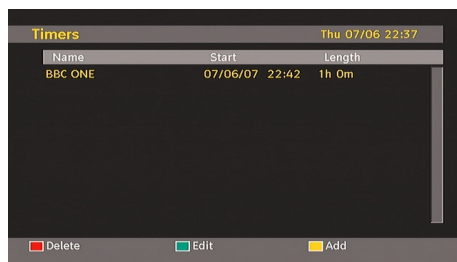
Para todos os menus, carregue no botão **INFO** para visualizar as informações de ajuda sobre as funções do menu.

Press the OK button on your remote control to edit your Favourite Lists. The favourite list mode can be selected in the configuration menu.

## Guia de programa

Esta secção é a mesma que as instruções dadas na página Operações Gerais. Consulte a secção Guia Electrónico de Programas (EPG) na parte Operações Gerais.

## Temporizadores



Para visualizar a janela dos temporizadores, active o item no menu principal. Para adicionar um temporizador, carregue no botão **AMARELO** no controlo remoto. A janela "Adicionar temporizador" aparece.

**Canal:** Os botões "◀" ou "▶" permitem navegar entre a lista TV ou Rádio.

**Data:** A data de início é introduzida com os botões Esquerda/Direita ou os botões numéricos.

**Início:** A hora de início é introduzida com os botões Esquerda/Direita ou os botões numéricos.

**Término:** A hora de término é introduzida com os botões Esquerda/Direita ou os botões numéricos.

**Mudar /Apagar:** autoriza ou bloqueia modificações efectuadas por outros utilizadores.

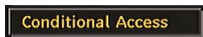
**Duração:** Duração entre a hora de Início e de Término.

**Repetir:** Pode ajustar um temporizador para repetir Uma vez, Diário ou Semanal.

Pode guardar os ajustes premindo o botão **VERDE** ou cancelar o processo premindo o botão **VERMELHO**. Pode editar a lista com o botão **VERDE** e apagar com o botão **VERMELHO**.

## Acesso condicional

• Carregue no botão "**MENU**" para visualizar o menu principal e utilize os botões "▼" ou "▲" para realçar a linha "Acesso Condicional" e carregue no botão "**OK**":



Alguns canais digitais terrestres funcionam numa base pagamento por visualização. Este processo necessita de uma subscrição e de um decodificador de hardware.

Pode obter o Módulo de Acesso Condicional (CAM) e o cartão de Visualização fazendo a subscrição numa companhia que fornece os canais pagos, e insira-os na sua Televisão respeitando o processo seguinte.

- Desligue a TV e retire a ficha do sector.
- O CAM deve estar correctamente inserido, se estiver no sentido inverso então este não poderá ser completamente inserido. O CAM e o terminal TV podem ser danificados se forçar o CAM a entrar.
- Ligue a TV à alimentação do sector, ligue-a e aguarde um instante até que o cartão esteja ativado.
- Alguns CAM podem necessitar da configuração seguinte. Ajuste o CAM entrando no menu IDTV, Acesso Condicional e carregando no botão "**OK**". (o menu configuração CAM não é visualizado quando não é solicitado).
- Para ver as informações do contrato: Entre no IDTV, carregue no botão "**MENU**", realce Acesso Condicional e carregue no botão "**OK**".

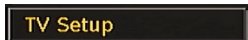
- Quando nenhum módulo é inserido, a mensagem "Nenhum Módulo de Acesso Condicional detectado" aparece no ecrã.
- Consulte o manual de instruções do módulo para mais informações sobre os ajustes.

**Nota:** *Insira ou remova o módulo CI só quando a TV está no modo stand-by ou desligada.*

## Configuração da TV

Para navegar entre as funções TV, pode utilizar este item.

Pode entrar no Menu Configuração TV a partir do menu principal. Carregue no botão "**MENU**" para visualizar o menu principal, e utilize os botões "▼" ou "▲" para realçar "Configuração TV", carregue no botão "**OK**" para visualizar o ecrã de menu da configuração TV.



Informações detalhadas para todos os itens de menu estão na secção "Sistema de Menu TV Analógico".

## Configuração

Os ajustes neste menu são:



## Configuração

Pode configurar os ajustes da sua TV. Seleccione Configuração no Menu Configuração e carregue em "**OK**" para entrar neste menu. Prima o botão "**EXIT**" no controlo remoto para sair.



## Problemas auditivos (\* só para os países da UE)

Utilize o botão "▼" ou "▲" para seleccionar Problemas auditivos e carregue no botão "◀" ou "▶" para Ligar ou Desligar este ajuste.

Se a estação de transmissão permitir certos sinais especiais sobre o áudio, pode Ligar este ajuste para receber tais sinais.



## Modo favoritos

Utilize esta função para activar ou desactivar o modo favoritos. Carregue no botão “◀” / “▶” para ligar ou desligar esta função.

## Lista de canais

Utilize os botões “▼” ou “▲” para ir para a opção Lista de Canais. Utilize os botões “◀” ou “▶” para permutar para o modo Lista de Canais. Se seleccionar “Só TV” com os botões “◀” ou “▶”, só poderá navegar entre os canais TV. Se seleccionar “Só Rádio” com os botões “◀” ou “▶”, só poderá navegar entre os canais rádio. Se seleccionar “Só Texto” com os botões “◀” ou “▶”, só poderá navegar entre os canais texto.

## Ler canais codificados

A característica Ler Canais Codificados estará sempre LIGADA depois de realizar a primeira instalação. Quando este ajuste está ligado, o processo de procura localizará também os canais codificados. Se este ajuste e DESLIGADO manualmente, os canais codificados não serão localizados durante a procura automática ou manual.

Utilize o botão “▼” ou “▲” para seleccionar Ler codificação e carregue no botão “◀” ou “▶” para Ligar ou Desligar este ajuste.

## Actualização do receptor

### Download over the air (OAD)

Esta função ajuda a manter a sua TV actualizada. Funciona automaticamente e procura novas informações quando disponíveis. Este ajuste não pode ser modificado. Verifique se o receptor está no modo standby. A TV liga-se todos os dias automaticamente às 3h00 da manhã e procura qualquer nova informação que possa ser transmitida e transferida para o seu receptor automaticamente. Esta operação vai demorar cerca de 30 minutos.

*Nota: A sua TV pode iniciar o modo Primeira Instalação aos a actualização OAD.*

## Controlo parental

Utilize os botões “▼” ou “▲” para ir para a opção Bloqueio Parental. Carregue no botão XX para entrar no menu. Uma caixa pedindo o código de bloqueio é visualizada. O código é ajustado em “0000” inicialmente. Introduzir PIN. Se estiver incorrecto, “Pin incorrecto” é visualizado. Se estiver correcto, o menu Controlo Parental será visualizado:



## Bloqueio maturidade (\*)

(\*) *Se ajustar a opção País em Reino Unido na primeira instalação, a opção Bloqueio Maturidade não será visível. Este ajuste só está disponível para os países da UE.*

Quando é ajustada, esta opção obtém a informação de maturidade da difusão e se o nível de maturidade estiver desactivado, o vídeo-aúdio não será visualizado.

## Bloqueio de menu

No menu bloqueio pode ajustar um bloqueio a todos os menus, ou ao Menu Instalação para restringir o acesso a estes menus. Se o bloqueio de menu não estiver disponível, haverá um acesso livre ao sistema de menu. Utilize os botões “▼” ou “▲” para ir para a opção Bloqueio de Menu. Utilize os botões “◀” ou “▶” para escolher o modo Bloqueio de Menu.

**DESACTIVADO** : Todos os menus estão desbloqueados.

**TODOS OS MENUS** : Pode aceder a todos os menus com o código de bloqueio correcto. Assim o utilizador não pode adicionar, eliminar, denominar de novo, mover canais, nem ajustar os temporizadores.

**MENU DE INSTALAÇÃO**: O menu Instalação está bloqueado, assim o utilizador não pode adicionar canais. As mudanças serão actualizadas quando sair do ‘Menu Configuração’.

## Ajustar PIN

Utilize os botões “▼” ou “▲” para ir para a opção “Ajustar PIN”. Carregue em “OK” para visualizar a janela “Ajustar PIN”. Utilize os botões numéricos para introduzir o novo código pin. Deve introduzir o código pin uma segunda vez para verificação. O pino definido na fábrica é 0000, se mudar o código pino, escreva-o num lugar seguro.



## Definição da hora (Opcional)

No menu Configuração, realce o item Definição da hora carregando nos botões “▲” ou “▼”.

Carregue em “OK” e o submenu Definição da Hora será visualizado no ecrã. A Hora Actual, Definição da Zona da Hora e Zona da Hora estarão disponíveis.

Utilize os botões “▲” ou “▼” para realçar Definição da Zona da Hora. A definição da zona da hora é efectuada com os botões “◀” ou “▶”. Pode ajustar em AUTO ou MANUAL.

Quando AUTO é seleccionado, a Hora Actual e as opções da Zona da Hora não estarão disponíveis. Se a opção MANUAL é seleccionada na Definição da Zona da Hora, a Zona da Hora pode ser alterada:

- Carregando nos botões “▲” ou “▼” seleccione Zona da Hora.

Utilize os botões “◀” ou “▶” para mudar a zona da hora entre GMT-12 ou GMT +12. A hora actual no topo da lista de menu mudará de acordo com a zona da hora seleccionada.

## Descrição Áudio (Opcional)

A descrição áudio refere-se a uma faixa de narração adicional para pessoas cegas e para pessoas com problemas de visão para ver televisão ou filmes. O narrador da descrição fala da apresentação, descreve o que está a acontecer no ecrã durante as pausas naturais no áudio (e por vezes durante o diálogo, se necessário). Pode utilizar esta característica, só se o transmissor suportar esta faixa de narração adicional. Utilize os botões “▼” ou “▲” para seleccionar um item. Utilize os botões “◀” ou “▶” para efectuar o ajuste.



## Descrição Áudio (Opcional)

Esta função permite activar ou desactivar a descrição áudio premindo os botões “◀” ou “▶”.

## Idioma Preferido (Opcional)

Premindo os botões “◀” ou “▶”, o idioma preferido da descrição áudio será mudado.

Este ajuste pode ser utilizado somente se estiver disponível.

## Volume Relativo (Opcional)

Utilizando esta opção, o nível de volume da Descrição Áudio pode ser relativamente aumentado ou reduzido de acordo com o volume geral.

## Procura de Standby (\*)

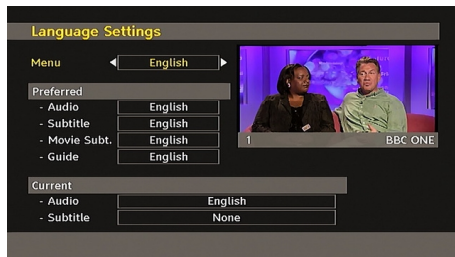
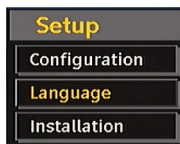
(\*) *Este ajuste é visível só quando a opção País está em Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia.*

Utilize o botão “▼” ou “▲” para seleccionar Procura de Standby e carregue no botão “◀” ou “▶” para Ligar ou Desligar este ajuste. Se mudar a Procura de Standby para Desligado, esta função não estará disponível.

Para utilizar a procura de Standby, verifique se A Procura de Standby está em Ligado.

## Idioma

Neste menu o utilizador pode ajustar o idioma pretendido. O idioma muda quando premir o botão “OK”.



**Menu:** apresenta o idioma do sistema

## Preferido

Estes ajustes serão utilizados se estiverem disponíveis. Caso contrário os ajustes actuais serão utilizados.

- **Áudio:** Carregando no botão “◀” ou “▶”, ajuste o item Idioma.
- **Legendas:** Os botões “◀” ou “▶” permitem alterar o idioma das legendas. O idioma escolhido será visualizado nas legendas.

## Legendas de Filme

- Para visualizar correctamente as legendas, utilize este ajuste para seleccionar o idioma das legendas de filme.
- Carregando nos botões “◀” ou “▶”, seleccione a opção de idioma desejada.
- **Guia:** Carregando no botão “◀” ou “▶”, o idioma do guia muda.

## Actual

- **Áudio:** Se a linguagem áudio for suportada, pode mudar a linguagem áudio com os botões “◀” ou “▶”.
- **Legendas:** Se as legendas estiverem salvaguardadas, pode alterar o idioma das legendas com os botões “◀” ou “▶”. O idioma escolhido será visualizado nas legendas.

**Nota:** Se a opção País estiver em Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia, o menu Definição do Idioma funcionará da maneira seguinte:



## Configuração do idioma



No menu Configuração, realce o item Definição do idioma carregando nos botões “▼” ou “▲”. Carregue em “OK” e o submenu de definição do idioma será visualizado no ecrã:

Utilize os botões “▼” ou “▲” para realçar o item de menu que quer ajustar e carregue no botão “◀” ou “▶” para efectuar o ajuste.

### Notas:

- O Idioma do sistema determina o idioma do menu no ecrã.
- A Linguagem Áudio é utilizada para seleccionar a pista sonora do canal.
- Os ajustes iniciais são a primeira prioridade quando várias escolhas estão disponíveis numa transmissão. Os ajustes secundários são uma alternativa quando as primeiras opções não estão disponíveis.

### Instalação

O menu Instalação pretende principalmente ajudá-lo a construir um Índice de Canais de uma maneira mais eficaz. Selecciona Instalação no menu Configuração carregando nos botões “▼” ou “▲”.

O Menu inclui os itens seguintes:

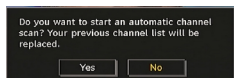
(\*) Para a Dinamarca, Suécia, Noruega e Finlândia.



### Leitura automática de canais

A leitura automática é iniciada quando carregar no botão “OK” quando o item Leitura automática de canais estiver realçado.

A mensagem seguinte aparece no ecrã:

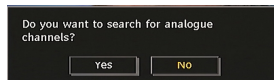


Realce Sim ou Não utilizando os botões “◀” ou “▶” e carregue no botão “OK” para confirmar.

Se “Sim” for seleccionado, a Procura Automática é iniciada.

Se seleccionar “Não” a Procura Automática é cancelada.

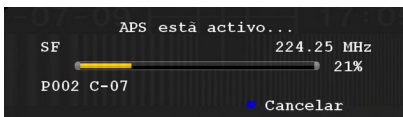
Após a procura dos canais digitais ter terminado, uma mensagem pedindo uma procura de canais analógicos será visualizada no ecrã:



Carregue no botão “OK” para procurar canais analógicos. Após o processo Procura automática ter terminado, a mensagem seguinte pedindo uma procura de canal analógico será visualizada no ecrã:



Selecione o País, Idioma e Idioma do teletexto, utilizando os botões “▼” ou “▲” e “◀” ou “▶”. Carregue novamente no botão “OK” ou no botão VERMELHO para continuar. Para cancelar, carregue no botão AZUL. O menu seguinte será visualizado durante a procura automática:



Quando a sintonização APS terminar, a tabela de programas aparecerá no ecrã. Na tabela dos programas, poderá ver os números dos programas e os nomes atribuídos aos programas.

### Leitura manual de canais

Numa busca manual, o número do multiplex é introduzido manualmente e somente este multiplex é procurado para os canais. Para cada número de canal válido, informações sobre o nível de sinal, a qualidade de sinal são visualizadas no ecrã.

Na procura manual e automática, qualquer canal já existente na base de dados não é novamente

guardado para evitar duplicações redundantes deste canal.

### Limpar lista de serviço (\*)

(\*) Este ajuste é visível só quando a opção País está em Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia.

Utilize este ajuste para limpar os canais memorizados. Carregue no botão “▼” ou “▲” para seleccionar Limpar Lista de Serviço e carregue em OK. A mensagem seguinte aparecerá no ecrã:



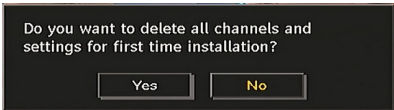
Carregue em OK para cancelar. Selecciono Sim carregando no botão “◀” ou “▶” e carregue em OK para eliminar todos os canais.

### Primeira instalação

O utilizador pode utilizar este item para carregar ajustes por defeito, os quais foram carregados no receptor na fábrica.

Para instalar os ajustes da fábrica, realce o menu “Primeira Instalação” e carregue no botão “OK”, então ser-lhe-á pedido se quer ou não apagar os ajustes. Ao seleccionar “Sim” carregando no botão “OK” quando “Sim” está realçado, o índice de canais será apagado.

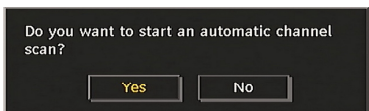
Ser-lhe-á pedido para confirmar se quer apagar todos os canais e ajustes:



Ao seleccionar Sim e carregando no botão “OK”, o índice de canais será apagado. Depois dos ajustes da fábrica serem carregados, o menu ‘Primeira instalação’ será visualizado.

Quando ligar a TV pela primeira vez, o menu para a selecção do idioma aparece no ecrã. Utilizando os botões “▼” ou “▲”, seleccione o idioma desejado e carregue no botão OK para activá-lo.

O ecrã de menu “Primeira Instalação” aparecerá no ecrã. Ao carregar nos botões “◀” ou “▶”, seleccione o País que quer e carregue no botão “OK” (\* para países da UE).



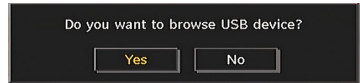
Carregue no botão “OK” para iniciar a instalação. Após a procura dos canais digitais ter terminado, uma mensagem pedindo uma procura de canais analógicos será visualizada no ecrã. Este processo

é idêntico ao processo descrito na secção Procura automática..

### Media Browser

• Para visualizar a janela media Browser, carregue no botão “MENU” no controlo remoto e seleccione Procura de Media com os botões “▼” ou “▲”. Carregue em “OK” para continuar O conteúdo do menu Media Browser (de acordo com o conteúdo da drive USB) será visualizado.

• Quando ligar um dispositivo USB, o ecrã seguinte será visualizado:



Selecione Sim carregando no botão “◀” ou “▶” e carregue em OK. O Media Browser será visualizado.



• Pode ler ficheiros de música, imagens e vídeo a partir de um dispositivo USB.

**Nota:** E ligar o dispositivo USB enquanto estiver no modo analógico, a TV permutará automaticamente para o modo TV digital.

**Nota:** Alguns dispositivos USB podem não serem aceites.

**Nota:** Se um dispositivo USB não for reconhecido após a activação/desactivação ou a primeira instalação, desligue primeiro o dispositivo USB e desligue/ligue o receptor. Ligue novamente o dispositivo USB.

### Ler ficheiros MP3



Ler este (botão OK) : permite ler o ficheiro seleccionado.

Ler (botão ▶) : Permite ler todos os ficheiros media numa pasta começando pelo ficheiro seleccionado.

Pausa (botão ||) : Pausa na leitura do ficheiro.

Stop (Botão ■) : Permite parar a leitura do ficheiro.

Anterior/Seguinte (Botões ◀▶) : Permite saltar para a leitura do ficheiro anterior ou seguinte.

Misturar (botão INFO) : Permite ler os ficheiros de forma aleatória. Se o modo misturar estiver activo, as funções anterior/seguinte saltarão para as faixas de forma aleatória.

Anel (botão ■) : Permite ler o ficheiro seleccionado repetidamente.

## Ver ficheiros JPG



Saltar (botões 1...9) : permite saltar para o ficheiro seleccionado utilizando os botões numéricos.

OK ( Botão OK) Permite visualizar a imagem seleccionada no ecrã inteiro.

show de slides (botão ▶) : Permite iniciar o show de slides com todas as imagens na pasta.

## Opções do show de slides



Pausa (botão ||) : Efectua uma pausa no show de slides.

Continuar (botão ▶) : Permite a continuação do show de slides.

Anterior/Seguinte (Botões ◀▶) : Permite saltar para o ficheiro anterior ou seguinte do show de slides.

Rodar (botões ▼▲) : Permite rodar a imagem utilizando os botões para cima/baixo.

Botão Voltar : Voltar para a lista de ficheiros.

Misturar (botão ■) : Apresenta os ficheiros de forma aleatória e contínua na pasta actual e o ícone ■ torna-se o ícone ■. Se durante o show de

slides o modo misturar estiver activo, as imagens seguintes serão escolhidas de forma aleatória (se a função anel não estiver activa, o show de slides parará e terminará. Se a função anel estiver activa, quando o show de slides terminar, este recomeçará novamente).

Anel (botão ■) : O show de slides é efectuado de forma contínua e o ícone ■ torna-se o ícone ■.

Info : Permite activar a barra de operações.

## Leitura vídeo



Ler (botão ▶) : Permite iniciar a leitura vídeo.

Stop (botão ■) : Permite parar a leitura vídeo.

Pausa (botão ||) : Permite efectuar uma pausa na leitura vídeo.

Reversão (botão ◀◀) : Permite voltar atrás.

Avançar (botão ▶▶) : Permite avançar.

Menu (botão MENU) : Permite ajustar as legendas/Áudio.

- Pode ajustar as legendas utilizando o botão "OK" antes de iniciar a leitura ou utilizando o botão MENU durante a leitura.

**Nota:**

-Em alguns casos, as legendas seleccionadas podem não ser visualizadas correctamente.

-Para visualizar correctamente as legendas dos filmes, deve ajustar o idioma das "legendas dos filmes". Consulte a secção "Legendas dos filmes" em "Definição do Idioma" para seleccionar o idioma das legendas dos filmes.

Carregue no botão "STOP" para voltar ao menu anterior.

# Sistema de Menu TV Analógico

## Menu imagem



### Modo

Para obter a visualização necessária, pode ajustar a respectiva opção de modo.

Carregue no botão “▼” ou “▲” para seleccionar **Modo**. Carregue no botão “◀” ou “▶” para escolher uma destas opções: **Cinema**, **Dinâmico** e **Natural**.

### Clareza/Contraste/Cor/Agudeza/Matiz

Carregando no botão “▼” ou “▲”, seleccione a opção desejada. Carregue no botão “◀” ou “▶” para ajustar o nível.

**Nota:** A opção **Matiz** só é visível quando a TV recebe um sinal NTSC.

### Temperatura da cor

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Temperatura da cor**. Carregue no botão “◀” ou “▶” para escolher uma destas opções: **Frio**, **Normal** e **Quente**.

**Nota:**

- O ajuste da opção **Frio** dá cores brancas ligeiramente azuis.
- O ajuste da opção **Quente** dá cores brancas ligeiramente vermelhas.
- Para as cores normais, seleccione a opção **Normal**.

### Redução do ruído

Se o sinal de transmissão for fraco e a imagem tiver ruído, utilize o ajuste **Redução de Ruído** para reduzir o ruído.

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Redução de Ruído**. Carregue no botão “◀” ou “▶” para escolher uma destas opções: **Baixo**, **Médio**, **Alto** ou **Desligado**.

## Modo de Filme

Os filmes estão gravados com um número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão.

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Modo de filme**.

Carregue em “◀” ou “▶” para ligar ou desligar esta característica.

Ligue esta função para ver

claramente cenas de filmes com movimentos rápidos.

### Modo Jogo (opcional)

Selecione **Modo Jogo** carregando no botão “▼” ou “▲”. Utilize os botões “◀” ou “▶” para **Ligar** ou **Desligar** o Modo Jogo. Quando o Modo jogo está activado, ajustes específicos do modo jogo, os quais estão optimizados para uma melhor qualidade vídeo, serão carregados.

Os ajustes do Modo Imagem, Contraste, Clareza, Agudeza, Cor e Temperatura da Cor não serão visíveis nem activos quando o Modo jogo estiver ligado.

**Nota:**

*O botão de selecção do modo imagem no controlo remoto não terá nenhuma função quando o Modo Jogo estiver activado.*

### Zoom de imagem

Ao carregar no botão “▼” ou “▲”, seleccione **Zoom de imagem**.

Utilize os botões “◀” ou “▶” para mudar o zoom de imagem para **Auto**, **16:9**, **4:3**, **Panorâmico**, **14:9**, **Cinema**, **Legendas** ou **Zoom**.

### Guardar

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Guardar**. Carregue no botão “▶” ou no botão **OK** para guardar os ajustes. “**Guardado...**” aparecerá no ecrã.

### Reset

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Reset**. Carregue no botão “◀” ou “▶” ou **OK** para retomar os parâmetros iniciais dos modos de imagem.

## Menu de som



### Volume

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Volume**. Carregue no botão “◀” ou “▶” para mudar o nível de Volume.

### Equalizador

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Equalizador**. Carregue no botão “▶” para visualizar o menu equalizador.



Carregue no botão “◀” ou “▶” para mudar a pré-selecção. No menu equalizador, o modo de som pode ser alterado entre **Música**, **Filme**, **Discurso**, **Achatado**, **Clássico** e **Usuário**.

Selecione a frequência desejada com o botão “▼” ou “▲” e aumente ou diminua a ampliação de frequência pressionando o botão “◀” ou “▶”.

Carregue no botão “MENU” para voltar para o menu anterior.

*Nota: Os ajustes no menu equalizador podem ser alterados só quando o **Modo Equalizador** está em **Usuário**.*

### Balanço

Este ajuste é utilizado para enfatizar o balanço do altifalante esquerdo ou direito.

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Balanço**. Carregue no botão “◀” ou “▶” para mudar o nível de Balanço. O nível de balanço pode ser ajustado entre **-32** e **+ 32**.

## Auscultadores

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Auscultadores**. Carregue no botão “▶” para visualizar o menu auscultadores.

As opções do sub-menu Auscultadores estão descritas abaixo:

### Volume

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Volume**. Carregue no botão “▶” para aumentar o volume dos auscultadores. Carregue no botão “◀” para reduzir o volume dos auscultadores. O nível de volume dos auscultadores pode ser ajustado entre 0 e 63.

### Modo som

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Modo som**. Utilizando o botão “◀” ou “▶”, pode seleccionar o modo Mono, Stereo, Dual I ou Dual II, só se o canal seleccionado suportar este modo.

### AVL

A função Limite Automático de Volume (AVL) permite ajustar o som por forma a obter um nível de saída fixo entre os programas (actualmente, o nível de volume das publicidades tem tendência a ser mais alto que o nível de som dos programas).

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **AVL**. Carregue em “◀” ou “▶” para **ligar** ou **desligar** o AVL.

### Guardar

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Guardar**. Carregue no botão “▶” ou no botão **OK** para guardar os ajustes. “**Guardado...**” aparecerá no ecrã.

## Menu Características



### Temporizador

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Temporizador**. Carregue no botão “◀” ou “▶” para ajustar o **Temporizador**.



O temporizador pode ser programado entre **Desligado** e **120 minutos** com etapas de **10 minutos**.

Se o **Temporizador** de desactivação estiver activo, após o tempo seleccionado, o televisor passa automaticamente para o modo de espera.

### Bloqueio Crianças

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Bloqueio Crianças**.

Utilize o botão “◀” ou “▶” para ajustar o Bloqueio Crianças em **Ligar** ou **Desligar**. Quando Ligado é seleccionado, a TV apenas poderá ser controlada pelo controlo remoto. Neste caso, os botões do painel de controlo não funcionarão.

Se carregar num destes botões **Bloqueio Crianças Ligado** aparecerá no ecrã quando o ecrã de menu não estiver visível.

### Idioma

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Idioma**. Utilize o botão “◀” ou “▶” para seleccionar o **Idioma**.

### Zoom por Defeito

Quando o modo zoom está ajustado em **AUTO**, a TV definirá o modo zoom de acordo com o sinal da transmissão. Se não houver nenhum WSS ou informação sobre o rácio de aspecto, a TV adoptará este ajuste. Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Zoom por Defeito**. Pode ajustar o **Zoom por Defeito** em **Panorâmico, 16:9, 4:3** ou **14:9** carregando no botão “◀” ou “▶”.

### Fundo Azul

Se o sinal estiver fraco ou ausente, a TV permutará automaticamente para um ecrã azul. Para activar este processo, ajuste o **Fundo azul** em **Ligado**.

Ao carregar no botão “▼” ou “▲”, seleccione **Fundo Azul**. Carregue em “◀” ou “▶” para **Ligar** ou **Desligar** o **Fundo Azul**.

### Menu De Fundo

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Menu de Fundo**. Pode ajustar o nível do menu de fundo carregando no botão “◀” ou “▶”.

### OSD Fora De Tempo

Para definir um OSD fora de tempo específico para os ecrãs de menu, ajuste um valor para esta opção.

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **OSD fora de tempo**. Utilize o botão “◀” ou “▶” para mudar o menu OSD fora de tempo em **15 seg, 30 seg** ou **60 seg**.

### Idioma Teletexto

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Idioma TXT**. Utilize o botão “◀” ou “▶” para mudar o

**Idioma do Teletexto** em **Ocidental, Oriental, Turco/ Grego, Cirílico, árabe** ou **Perso**.

### Modo inteiro HDMI PC (opcional)

Se quer visualizar o ecrã PC no modo HDMI utilizando uma ligação externa, a opção **HDMI PC FULL MODE** deve estar em **Ligado** para ajustar correctamente o rácio do ecrã. Este item pode estar inactivo em algumas resoluções.

*Nota: Se ligar um dispositivo HDMI e permutar a TV para o modo HDMI, esta função será visível (excepto para a resolução 1080i/1080P).*

### Modo Inteiro (opcional)

Se ligar um dispositivo através dos conectores HDMI ou YpPr e ajustar as resoluções 1080i/1080P, o item **Modo Inteiro** será visível. Pode ajustar o **Modo Inteiro** em 1:1 ou **Normal** utilizando os botões “◀” ou “▶”. Se seleccionar 1:1, o rácio do ecrã será correctamente ajustado. Se ajustar em **Normal**, o rácio do ecrã pode ser expandido.

### Saída Ext

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Saída Ext**. Utilize os botões “◀” ou “▶” para ajustar a **Saída Ext** em **Ligar** ou **Desligar**.

*Nota:*

*Para copiar a partir de um DVD ou de um dispositivo VCR, deve escolher a fonte desejada no menu fonte e “Ligar” a saída EXT no menu características.*

*A saída Ext deve estar Ligada para utilizar a função Temporizadores no modo DTV.*

### Menu instalação



### Programa

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Programa**. Utilize o botão “◀” ou “▶” para seleccionar o número de programa. Pode introduzir um número com os botões numéricos do controlo remoto. Pode guardar até 200 programas entre 0 e 199.

## Banda

A banda pode ser escolhida entre C ou S. Carregue no botão “◀” ou “▶” para ajustar a banda.

## Canal

O canal pode ser mudado com os botões “◀” ou “▶” ou os botões numéricos.

## Sistema de Cor

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar Sistema de cor. Utilize o botão “◀” ou “▶” para mudar o sistema de cor em PAL, PAL 60, SECAM ou AUTO.

## Sistema Som

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar Sistema som. Carregue no botão “◀” ou “▶” para mudar o sistema de som para BG,DK, I, L ou L’.

## Sintonia fina

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar Sintonia fina. Carregue no botão “◀” ou “▶” para ajustar a sintonia.

## Procura

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar Procura. Utilize os botões “◀” ou “▶” para iniciar a procura de programas. Pode também introduzir a frequência desejada com os botões numéricos quando o item de procura está realçado.

## Guardar

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar Guardar. Carregue no botão “▶” ou no botão **OK** para guardar os ajustes. “Guardado...” aparecerá no ecrã.

## Menu instalação nos modos AV

O ecrã seguinte aparece no Menu Instalação quando a TV está nos modos AV. Um número limitado de opções estarão disponíveis. Permute para o modo TV para visualizar a versão completa do Menu Instalação.



## Sistema de Cor

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar Sistema de cor. Utilize o botão “◀” ou “▶” para mudar

o sistema de cor em **PAL**, **SECAM**, **PAL60**, **AUTO**, **NTSC 4,43** ou **NTSC 3,58**.

## Guardar

Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar **Guardar Programa**. Carregue no botão “▶” ou no botão **OK** para guardar os ajustes. “Guardado...” aparecerá no ecrã.

## Tabela de programas

Carregando no botão “▼” ou “▲” seleccione **tabela de programas**. Carregue no botão “▶” para visualizar a tabela de programas:



Ao mover o cursor em quatro direcções, poderá alcançar 20 programas na mesma página. Poderá fazer rodar as páginas para cima e para baixo pressionando os botões de navegação para ver todos os programas no modo TV (excepto para os modos AV). Pela acção do cursor, a selecção de programas é efectuada automaticamente.

## Nome

Para mudar o nome de um programa, seleccione o mesmo, e carregue no botão **VERMELHO**.

A primeira letra do nome seleccionado ficará realçada. Carregue nos botões “▼” ou “▲” para mudar as letras e nos botões “◀” ou “▶” para seleccionar as outras letras. Carregando no botão **VERMELHO**, pode guardar o nome.

## Mover

Selecione o programa que pretende mover com os botões de navegação. Carregue no botão **VERDE**. Com os botões de navegação mova o programa seleccionado para o espaço de programa pretendido e carregue novamente no botão **VERDE**.

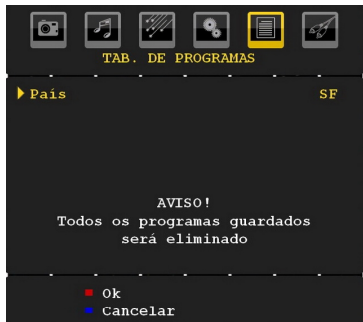
## Apagar

Para eliminar um programa, carregue no botão **AMARELO**. Ao carregar novamente no botão **AMARELO**, o programa seleccionado é eliminado da lista de programas e os programas abaixo sobem de um lugar.



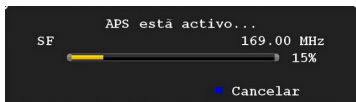
## APS (sist. Auto. Program)

Quando carregar no botão **AZUL** para iniciar o APS, o menu, **sist. Auto Program** será visualizado no ecrã:



Carregue nos botões “▼” ou “▲” para seleccionar o país. Se desejar sair da função A.P.S, carregue no botão **AZUL**.

Quando carregar no botão **OK** ou **VERMELHO** para iniciar o APS, todos os programas guardados serão eliminados e a TV procurará os canais disponíveis. O ecrã seguinte será visualizado durante a procura:

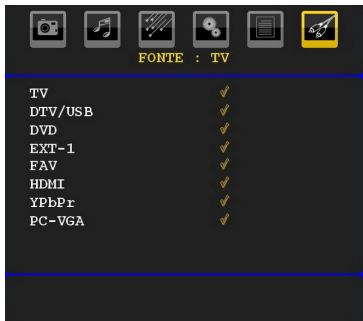


Se carregar no botão **AZUL**, a função A.P.S pára e a Tabela de Programas aparece no ecrã.

Se aguardar pela finalização do A.P.S, a tabela de programas será visualizada com os programas encontrados e a respectiva localização.

## Menu Fonte

Carregue nos botões “▼” ou “▲” e seleccione o sexto ícone. Carregue no botão “▶” ou “OK”. O menu Fonte aparece no ecrã:



No menu fonte, realce a fonte carregando no botão “▼” ou “▲” e mude para este modo carregando no botão “▶”. As opções Fonte são: **TV, DTV/USB, DVD, EXT-1, FAV, HDMI YPbPr e PC-VGA.**

**Nota:** Após ter ligado os equipamentos opcionais à sua TV, deve seleccionar a entrada necessária para visualizar as imagens a partir desta fonte.

**Nota:** O modo YPbPr só pode ser utilizado quando ligar um dispositivo, que tenha uma saída YPbPr, a uma entrada PC com um cabo PC YPbPr.

## Sistema de menu no modo PC

Consulte a secção “Ligar a TV LCD ao PC” para ligar um PC à TV.

Para permutar para a fonte **PC**, carregue no botão “SOURCE” no seu controlo remoto e seleccione a entrada PC. Pode também utilizar o menu “Fonte” para permutar para o modo **PC**.

Os ajustes de menu no modo PC só estão disponíveis quando a TV está na fonte PC.

## Menu de posição da imagem PC

Selecione o primeiro ícone premindo o botão “◀” ou “▶”. O menu **Posição PC** aparece no ecrã:



## Posição auto

Se mudar a imagem na horizontal ou na vertical para uma posição não desejada, utilize este item para colocar a imagem na posição correcta automaticamente. Este ajuste optimiza automaticamente o ecrã.

Selecione Posição Auto utilizando os botões “▼” ou “▲”. Carregue nos botões “OK” ou “◀”, “▶”.

**Atenção:** O ajuste auto deve ser efectuado com uma imagem no ecrã inteiro por forma a garantir os melhores resultados.

## Posição H (Horizontal)

Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.

Selecione **Posição H** utilizando os botões “▼” ou “▲”. Carregue no botão “◀” ou “▶” para ajustar o valor.

## Posição V (Vertical)

Este item muda a imagem na vertical para o topo do ecrã ou para a parte inferior do ecrã.

Selecione **Posição V** utilizando os botões “▼” ou “▲”. Carregue no botão “◀” ou “▶” para ajustar o valor.

## Fase

De acordo com a resolução e a frequência de scaneamento que entra na TV, pode ver uma imagem pouco nítida ou com ruído no ecrã. Neste caso, pode utilizar este item para obter uma imagem nítida através do método de ensaio e de erro.

Selecione **Fase** utilizando os botões “▼” ou “▲”. Carregue no botão “◀” ou “▶” para ajustar o valor.

## Frequência de Pontos

Os ajustes da Frequência de Pontos corrigem as interferências que aparecem como bandas na vertical nas apresentações intensivas de pontos como as folhas de cálculo ou os parágrafos ou os textos nas fontes mais pequenas.

Selecione o item **Frequência de pontos** utilizando os botões “▼” ou “▲”. Carregue no botão “◀” ou “▶” para ajustar o valor.

## Menu Imagem PC

Para ajustar os itens da imagem PC, faça o seguinte:

Carregue nos botões “◀” ou “▶” para seleccionar o segundo ícone. O menu Imagem PC aparece no ecrã.

**Os ajustes da claridade, do contraste, da Cor e da Temperatura da Cor** são os mesmos que os que estão definidos no menu imagem TV em “sistema de menu TV analógico”.

*Nota: Se ajustar a Temperatura da Cor em Utilizador, pode definir os ajustes R, G, B manualmente.*

Os ajustes do menu **som, características e fonte** são idênticos aos ajustes descritos na secção Sistema de menu TV analógico.

## Visualização da Informação TV

O número do Programa, o Nome do Programa, o Indicador de Som e o Modo Zoom são exibidos no ecrã quando um novo programa é introduzido ou o botão “INFO” é premido.

## Função cortar o som

Carregue no botão “🔇” para desactivar o som. O indicador de corte de som será exibido na parte lateral superior do ecrã.

Para cancelar a função de corte de som, tem duas alternativas. Pode carregar no botão “🔇” ou aumentar o nível de volume.

## Seleção do Modo Imagem

Ao carregar no botão **PRESETS**, pode mudar os ajustes do **Modo Imagem** de acordo com as exigências de visualização. As opções disponíveis são Dinâmico, natural e Cinema.

*Nota: Esta função não pode ser ajustada no modo PC.*

## Congelar imagem

Pode fixar a imagem no ecrã carregando no botão “OK” no controlo remoto. Carregue no botão “OK” para fixar a imagem. Carregue novamente para sair desta função.

*Nota: Esta função não estará disponível no modo PC ou quando visualizar um filme a partir da fonte DVI.*

## Modos Zoom

Pode alterar o rácio de aspecto (tamanho da imagem) da TV para visualizar imagens com vários modos zoom.

Carregue no botão **SCREEN** para mudar directamente o modo zoom.

Os modos zoom disponíveis estão listados abaixo.

*Nota:*

*Nos modos YPbPr e HDMI, quando estiver nas resoluções 720p-1080i, só o modo 16:9 estará disponível.*

*O modo Zoom não pode ser mudado quando está no modo PC.*

## Auto

Quando um sinal **WSS (Sinal de ecrã largo)**, que mostra o tamanho da imagem, está incluído na retransmissão ou então no sinal a partir de um aparelho externo, a TV automaticamente muda o modo **ZOOM** de acordo com o sinal **WSS**.

- Quando o modo **AUTO** não funciona correctamente devido a um fraco sinal **WSS** ou quando deseja mudar para outro modo **ZOOM**, faça-o manualmente.

## 16:9

Isto estende os lados esquerdo e direito de uma imagem normal (rácio de aspecto 4:3) para preencher o ecrã largo da TV



- Para imagens de rácio de aspecto 16:9 que foram reduzidas numa imagem normal (rácio de aspecto 4:3), utilize o modo **16:9** para restaurar a imagem no seu formato original.

## 4:3

É utilizado para ver uma imagem normal (rácio de aspecto 4:3) como se fosse o seu tamanho original



## Panorâmico

Isto estende os lados esquerdo e direito de uma imagem normal (rácio de aspecto 4:3) para preencher o ecrã sem deformar a imagem. O topo e a parte inferior da imagem estão um pouco cortados.



## 14:9

Isto aumenta o zoom da imagem (rácio de aspecto 14:9) para os limites superiores e inferiores do ecrã.



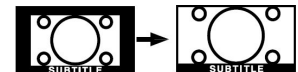
## Cinema

Isto aumenta o zoom da imagem (rácio de aspecto 16:9) para o ecrã inteiro.



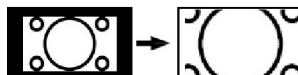
## Legendas

Isto aumenta o zoom da imagem (rácio de aspecto 16:9) com legendas para o ecrã inteiro.



## Zoom

Esta opção permite focar uma imagem. Nota: Pode navegar no ecrã para cima ou para baixo premindo os botões “▼” / “▲” quando o zoom da imagem estiver em panorâmico, 14:9, Cinema ou Legendas.



## Teletexto

O sistema teletexto está disponível se este for fornecido pelo transmissor

**Os botões de função do teletexto estão listados abaixo:**

### “” Ligar-desligar o teletexto / Modo PAT

Permite activar o modo teletexto quando premido uma vez. Quando este botão é novamente premido, o ecrã será dividido em duas janelas, uma apresentando o teletexto e a outra o canal actual. Se premir novamente, sairá do modo teletexto.

### “VOLTAR” - Índice

Permite seleccionar a página de índice do teletexto.

### “▶” Sub-páginas

Permite seleccionar as sub-páginas se disponíveis quando o teletexto está activo.

### “INFO” - Revelar

Permite visualizar a informação escondida (a solução dos jogos, por exemplo).

### “ECRÃ” Expandir

Pressione uma vez para aumentar a metade da página superior, pressione novamente para aumentar a metade inferior da página. Carregue novamente para retomar a visualização normal.

### P+ / P- e dígitos (0-9)

Carregue para seleccionar uma página.

*Nota: A maioria das estações TV utilizam o código 100 para a página de índice.*

### Botões coloridos

Pode utilizar os botões coloridos de acordo com as funções visualizadas. Quando o sistema **TOP text** está disponível, as secções na página do teletexto têm um código de cor e podem ser seleccionadas carregando nos botões coloridos. Carregue no respectivo botão colorido. Uma escrita colorida aparecerá indicando o botão colorido que deve ser utilizado quando a transmissão **FASTEXT** estiver presente.

### Legendas do Teletexto

Se premir o botão “**SUBTITLE**”, a informação sobre as legendas do teletexto será visualizada na parte inferior direita do ecrã (se disponível). Pode ajustar a opção desejada realçando-a utilizando o botão “▼” ou “▲” e premindo o botão OK.

## Dados técnicos

### Imagem persistente

A imagem fantasma pode ocorrer quando visualizar uma imagem persistente. A persistência de uma imagem TV LCD pode desaparecer após um curto período. Tente desligar a TV durante um instante. Para prevenir este problema, não deixe o ecrã com uma imagem parada durante longos períodos.

### Sem alimentação

Se a sua TV não tiver alimentação, verifique o cabo de alimentação e a ligação na tomada do sector.

### Imagem com pouca qualidade

Seleccionou o sistema TV correcto? O seu televisor ou a sua antena estão muito próximos de um equipamento áudio não ligado à terra ou de luzes fluorescentes, etc.?

Montanhas e edifícios elevados podem provocar imagens duplas ou imagens fantasmas. Por vezes, pode melhorar a qualidade da imagem, alterando a direcção da antena. A imagem e o Teletexto estão irreconhecíveis? Verifique se introduziu a frequência correcta. Sintonize novamente os canais. A qualidade da imagem pode piorar quando dois periféricos estão conectados à TV ao mesmo tempo. Neste caso, desligue um dos periféricos.

### Falta de Imagem

A TV está ligada à antena correctamente? As tomadas estão ligadas com firmeza à tomada de antena? O cabo de antena está danificado? As tomadas correctas estão utilizadas para ligar a antena? Se tem dúvidas, deve consultar o serviço técnico.

Nenhuma imagem significa que a sua TV não está a receber nenhuma transmissão. Será que seleccionou o botão correcto no controlo remoto? Tente de novo. Verifique se a fonte de entrada correcta foi seleccionada.

### Som

Não consegue ouvir nenhum som. Será que cortou o som carregando no botão "OFF" ?

O som está a vir somente de um altifalante. Será que o balanço está ajustado na extremidade de uma direcção? Veja o Menu de Som.

### Controlo remoto

A sua TV não responde à acção do controlo remoto. Talvez as pilhas já estejam gastas. Se for assim, pode utilizar as teclas situadas na parte inferior da TV.

### Fontes de entrada

Se não conseguir seleccionar uma fonte de entrada, é provável que nenhum dispositivo esteja ligado.

Verifique os cabos AV e as ligações se tentou ligar um dispositivo.

## Apêndice A: Modos de visualização típicos da entrada PC

O ecrã tem uma resolução máxima de 1600 X 1200. A tabela seguinte é uma ilustração de alguns modos de visualização vídeo típicos.

A sua TV pode não suportar algumas resoluções. Os modos de resolução suportados estão listados abaixo.

Se permutar o seu PC para um modo não suportado, uma mensagem de aviso aparecerá no ecrã.

Índice	Resolução		Frequência		Standard	Modos zoom suportados
	Hor	Ver	Ver (Hz)	Hor (KHz)		
1	640	480	60	31.5	VESA	16:9, 4:3
2	640	480	72	37.9	VESA	16:9, 4:3
3	640	480	75	37.5	VESA	16:9, 4:3
4	800	600	56	35.2	VESA	16:9, 4:3
5	800	600	60	37.9	VESA	16:9, 4:3
6	800	600	70	43.8		16:9, 4:3
7	800	600	72	48.1	VESA	16:9, 4:3
8	800	600	75	46.9	VESA	16:9, 4:3
9	832	624	75	49.7	MAC	16:9, 4:3
10	1024	768	60	48.4	VESA	16:9, 4:3
11	1024	768	70	56.5	VESA	16:9, 4:3
12	1024	768	72	57.7		16:9, 4:3
13	1024	768	75	60.0		16:9, 4:3
14	1152	864	70	64.2	VESA	16:9, 4:3
15	1152	864	75	67.5	VESA	16:9, 4:3
16	1152	870	75	68.9	MAC	16:9, 4:3
17	1280	768	60	47.7	VESA	16:9, 4:3
18	1360	768	60	47.7		16:9, 4:3
19	1280	960	60	60.0	VESA	16:9, 4:3
20	1280	1024	60	64.0	VESA	16:9
21	1280	1024	75	80.0	VESA	16:9
22	1600	1200	60	75.0	VESA	16:9

## Apêndice B: Compatibilidade do sinal AV e HDMI (Tipos de sinais de entrada)

Fonte	Sinais suportados		Disponível
EXT-1 (SCART)	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	RGB 50		O
	RGB 60		O
FAV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
YPbPr	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O
HDMI1	480I	60Hz	O
	480P	60Hz	O
	576I	50Hz	O
	576P	50Hz	O
	720P	50Hz	O
	720P	60Hz	O
	1080I	50Hz	O
	1080I	60Hz	O
	1080P	24Hz	O
	1080P	25Hz	O
	1080P	30Hz	O
	1080P	50Hz	O
	1080P	60Hz	O

(X: Não disponível, O: Disponível)

**Nota:** Em alguns casos, um sinal na TV LCD pode não ser visualizado correctamente. O problema pode ser uma inconsistência com os padrões do equipamento de fonte (DVD, Descodificador, etc...). Se verificar este problema, contacte o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

## Apêndice C: Formatos de ficheiros suportados para o Modo USB

Média	Extensão de ficheiro	Formato		Nota
		Vídeo	Áudio	(Resolução máxima /Rácio de bit etc.)
Filme	.mpg/ .dat/ .vob	MPEG1	MPEG Nível 1/2/3	
		MPEG2	MPEG2	
	.avi	XviD/ 3ivx	PCM/MP3	Divx Versão até: 1.1.2 / DivX 3.1.x, 4.x, 5.x
		MPEG4	PCM/MP3	
		MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Suporta SP e ASP
Música	-	-	PCM	Taxa de amostragem: 8K ~ 48KHz
	.mp3	-	MPEG 1/2 Nível 1/2/3 (MP3)	Taxa de amostragem: 8K ~ 48KHz, Rácio de bit: 64K~320Kbps
Foto	.jpg	Linha de base JPEG		WxH = 8902x8902 até 77Megapixel Suporta formato: 444/ 440/ 422/ 420/ Escala de cinzentos
		Progressive JPEG		Até 4 Megapixel Suporta formato: 444/ 440/ 422/ 420/ Escala de cinzentos
Legendas externas	.srt			Suporta o formato de ficheiro texto, mas não suporta o formato de ficheiro imagem
	.smi			
	.sub			
	.ssa			
	.ass			

**Note:** O débito necessário para alguns tipos vídeo são superiores aos limites USB. Por este motivo, alguns tipos vídeo podem não ser lidos.

**Note:** Não está garantido que todos os formatos DivX sejam suportados.

### Informação para os utilizadores de equipamentos e pilhas usadas.

[Para a União Europeia unicamente]

Este símbolo indica que o equipamento que contém estes símbolos não deve ser eliminado com o lixo doméstico. Se quer eliminar o produto ou as pilhas, coloque-o no centro de recolha apropriado para a reciclagem.

**Nota:** O sinal Pb debaixo do símbolo para as pilhas indica que esta pilha contém chumbo.



**Pilhas**

**Produtos**



## Especificações

### TRANSMISSÃO TV CANAIS RECEBIDOS

PAL/SECAM B/G D/K K' I/I' L/L'  
VHF (BAND I/III)  
UHF (BAND U)  
HYPERBAND

Reception Digital	MHEG-5 ENGINE compatível com ISO/IEC 13522-5 UK Perfil motor 1	Para UK
	Suporte Carrossel Objecto compatível com ISO/IEC 135818-6 e perfil UK DTT	
	Gama de frequência: 474-850 MHz para modelos UK	
	170-862 MHz para modelos UE	
	Transmissão standard: DVB-T. MPEG-2	
	Desmodulação: COFDM com modo 2K/8K FFT	
	FEC: todos os modos DVB	
	Vídeo: MP@ML, PAL, 4:3/16:9	
	Áudio: Nível MPEG I&II 32/44.148kHz	

### NÚMERO DE CANAIS PREDEFINIDOS

200

### INDICADOR DO CANAL

No ecrã

### ENTRADA ANTENA RF

75 Ohm (não balanceado)

### VOLTAGEM DE FUNCIONAMENTO

220-240V CA, 50 Hz.

### ÁUDIO

German+Nicam Stereo

### POTÊNCIA SAÍDA ÁUDIO ( $W_{RMS}$ ) (10% THD)

2 x 2,5

### CONSUMO ELÉCTRICO (W)

50 W (max)

< 1 W (Standby)

### PAINEL

Ecrã Largo 22"

### DIMENSÕES (mm)

DXLXH (Com pé):

155 x 532 x 384,50

Peso (Kg):

5,40

DxLxH (Sem pé):

60 x 532 x 347

Peso (Kg):

5,25

## Índice

Características.....	74
Propriedades gerais.....	74
Informações de segurança.....	75
Notas sobre os discos.....	75
Manuseamento dos discos.....	75
Limpeza.....	75
Notificação da licença.....	75
Como ver um DVD.....	75
Botões do painel de controlo do DVD.....	76
Descrição do controlo remoto.....	76
Operação geral.....	77
Leitura geral.....	78
Leitura básica.....	78
Para sua referência:.....	78
Notas sobre a leitura:.....	78
Itens do menu configuração.....	78
Página de Configuração Vídeo.....	78
Tipo TV.....	78
DivX VOD.....	78
Configuração do idioma.....	78
LINGUAGEM OSD.....	78
AUDIO.....	78
MENU DISCO.....	79
LEGENDAS.....	79
Preferências.....	79
POR DEFEITO.....	79
DOWNMIX.....	79
SENHA (Mudar Senha):.....	79
Guia dos problemas e soluções.....	80
A qualidade de imagem é péssima (DVD).....	80
O disco não é lido.....	80
Idioma OSD incorrecto.....	80
Algumas funções (Ângulo, Zoom etc) não funcionam.....	80
Falta de Imagem.....	80
Sem som.....	80
Som distorcido.....	80
O controlo remoto não responde.....	80
Se nada funcionar.....	80
Definições dos termos.....	80
Tipos de discos compatíveis com esta unidade.....	82
Formatos de ficheiros suportados.....	83
Especificações.....	83

## Características

### Propriedades gerais

- Leitura DVD / CD / CD-R / CD-RW / MP3 / JPEG / MPEG / DivX.
- Leitura NTSC/PAL (de acordo com o conteúdo do disco)
- Suporte Multi-Áudio (até 8) (de acordo com o conteúdo do disco)
- Suporte Multi-Legendas (até 32) (de acordo com o conteúdo do disco)
- Suporte Multi-ângulos (até 9) (de acordo com o conteúdo do disco)
- Controlo parental com 8 níveis
- Avanço e reversão rápida com 5 velocidades diferentes (2x, 4x, 8x, 16x, 32x)
- Leitura de movimento lento com 4 velocidades diferentes. (avanço 1/2x, 1/4x, 1/8x, 1/16x)
- Avanço da leitura quadro por quadro.
- Modo de procura
- Repetir
- Saída áudio coaxial e (opcional)
- Os discos copiados podem ser incompatíveis.

### Nota

- Este leitor de DVD pode não aceitar certas gravações MP3 devido a diferenças nos formatos de gravação ou ao tipo de disco.
- Leia a secção leitura MP3 do manual de instruções.
- Os discos CD-R/CD-RW gravados com o método CD-DA podem ser lidos. Alguns discos CD-R/CD-RW podem ser incompatíveis devido à captação laser e ao design do disco.
- Os discos DVD-R/RW gravados com o método DVD-Vídeo podem ser lidos. Alguns discos DVD-R/RW podem ser incompatíveis devido à captação laser e ao design do disco..
- Alguns discos podem ser incompatíveis com a função de Visualização JPEG devido ao diferente formato de gravação ou às condições do disco.

## Informações de segurança

### ATENÇÃO

Este Leitor de DVD é um produto laser de classe 1. Contudo este produto utiliza um feixe laser visível que pode causar uma exposição perigosa à radiação. Certifique-se que utiliza correctamente o leitor como indicado.

**CLASS 1  
LASER PRODUCT**

### RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO

O flash a piscar com um símbolo em forma de seta, dentro de um triângulo equilátero, serve para alertar o utilizador da presença de uma "voltagem perigosa" não isolada dentro do recinto do aparelho e que pode ser de uma magnitude suficiente para constituir um risco de choque eléctrico para as pessoas.



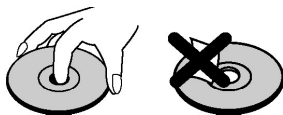
O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero serve para alertar o utilizador da presença de instruções de funcionamento e manutenção (de serviço) no manual que acompanha o dispositivo.



## Notas sobre os discos

### Manuseamento dos discos

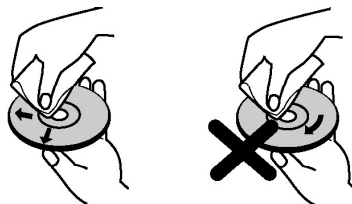
- Para guardar o disco limpo, segure-o pelas suas extremidades. Não toque a superfície.
- Não cole papel ou fita adesiva sobre o disco.
- Se o disco tiver qualquer substância como a cola, limpe-o antes de o utilizar.



- Não exponha o disco à luz solar directa ou perto de fontes de calor como condutas de ar quente, nem deixe o disco num carro estacionado à luz solar directa porque a temperatura pode aumentar rapidamente e danificar o disco.
- Depois de ter lido o disco, guarde-o na sua caixa.

## Limpeza

- Antes de ler o disco, limpe-o com um pano de limpeza. Limpe o disco a partir do centro.



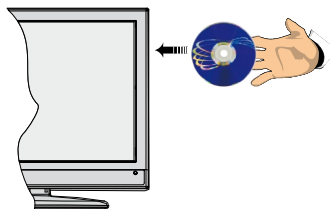
- Não utilize solventes como a benzina, diluentes, produtos de limpeza disponíveis no mercado ou um spray anti-estático previsto para LPs vinyl.

## Notificação da licença

- Este produto incorpora uma tecnologia de protecção copyright a qual é protegida por um método de reclamações de certos patentes U.S e outros direitos de propriedade intelectual da Macrovision Corporation e outros direitos de propriedade. A utilização desta tecnologia de protecção copyright deve ser autorizada pela Macrovision Corporation e deve ser aplicada somente na utilização em casa e em outras utilizações limitadas de visualização salvo autorização da Macrovision Corporation. Uma maquinação ou uma desmontagem é proibida.

## Como ver um DVD

Quando colocar um disco na gaveta do disco, a parte etiquetada do disco deve ser virada para cima:



Quando ligar a TV, permute para a fonte DVD utilizando o botão **SOURCE** no controlo remoto. Carregue no botão ler no controlo remoto, ou carregue directamente no botão ler do painel dianteiro. Se não houver nenhum disco inserido na gaveta, coloque um DVD e carregue em ler.

## Botões do painel de controlo do DVD

### A. Gaveta do disco

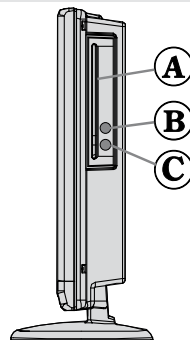
### B. Ler/Pausa

Lê/suspende o disco. Quando o menu do DVD (menu de origem) está activo, este botão funciona como o “botão seleccionar” (selecciona os itens realçados no menu) se esta função não for proibida pelo disco.

### C. Stop / Ejectar

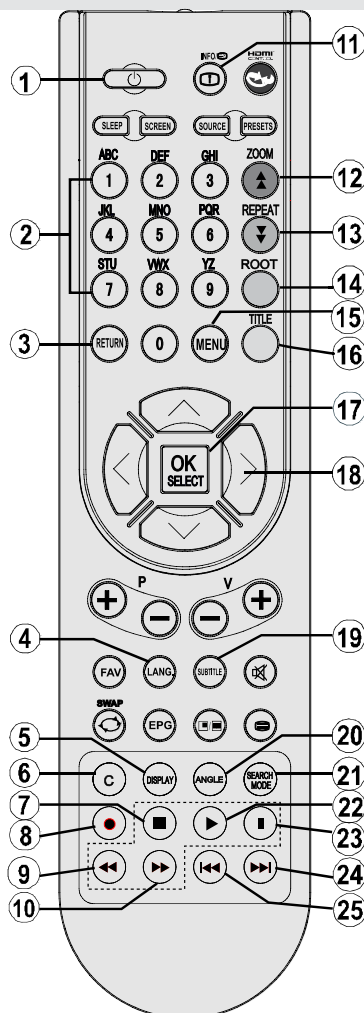
Pára a leitura do disco / Ejectar ou carregar o disco:

- Não pode ejectar o disco com o controlo remoto.
- Quando estiver a ler um ficheiro, deve carregar no botão STOP três vezes para ejectar.



## Descrição do controlo remoto

1. Standby
2. Botões numéricos
3. Botão RETURN
4. Selecção do idioma (Ajustar idioma)
5. Visualização do tempo / menu DVD
6. Limpar
7. Stop
8. Nenhuma Função
9. Reversão rápida
10. Avanço rápido
11. Info
12. Zoom
13. Repetir
14. Origem
15. Menu
16. Título
17. OK / Seleccionar
18. Botões de navegação
19. Legendas
20. Ângulo
21. Modo procura
22. Leitura
23. Pausa
24. Saltar para a frente
25. Saltar para trás



## Operação geral

Pode visualizar o conteúdo do DVD, o CD de filme ou o CD de imagem utilizando os botões apropriados no controlo remoto. Abaixo estão as funções principais dos botões do controlo remoto.

Botões do controlo remoto	Leitura DVD	Leitura de filme	Leitura de imagem	Leitura de música
▶	Ler	Ler	Ler	Ler
⏸	Pausa	Pausa	Pausa	Pausa
■	Stop	Stop	Stop	Stop
⏮ / ⏭	Saltar para trás /frente	Saltar para trás /frente	Anterior / Seguinte	Anterior / Seguinte
◀ / ▶	Desloca a imagem focada para a esquerda ou direita (se disponível).			
▼ / ▲	Realça os itens de menu. / Desloca a imagem focada para cima ou baixo (se disponível).			
⏪ / ⏩	Avanço rápido / Reversão rápida			
ANGLE	Permite ver a cena a partir de ângulos diferentes (se disponível).		Muda o efeito de deslizamento (depende do conteúdo).	X
C	Limpa os dígitos (se disponível).			
DISPLAY	Permite visualizar a hora / Ver o menu de configuração principal			
INFO	Seleção do modo contagem do tempo (durante a leitura). Premir repetidamente para permutar entre os modos.			
LANG.	Linguagem áudio.		X	X
MENU	Permite visualizar o menu TV.			
OK / SELECT	Entrar / Ver / Ler			
REPEAT	Permite visualizar opções de repetição.			
RETURN	Permite voltar ao menu anterior (se disponível).			
ROOT	Permite voltar para a pasta de origem (se disponível).			
SEARCH MODE (*)	Seleção directa de cenas ou tempo.		Selecciona o ficheiro desejado.	Selecciona o ficheiro desejado.
SUBTITLE	Ligar-desligar as legendas. Carregue repetidamente para permutar entre as opções das legendas.		X	X
SWAP	Seleção da fonte media.			
TITLE	Permite visualizar o menu disco (se disponível).	Permite visualizar o menu disco (se disponível).	X	X
ZOOM	Faz um zoom na imagem. Carregue repetidamente para permutar entre as opções do zoom.			

Outras funções – Combinações de botões (Durante a leitura)	
⏸ + ⏭	Avanço lento.
[ ⏸ + ⏭ ] + ⏪	Ajusta a velocidade de avanço lento.
⏭ + ⏭	Ajusta a velocidade de avanço rápido.
⏪ + ⏪	Ajusta a velocidade de reversão rápida.
■ + ■	Confirma a paragem dos comandos.
⏸ + ⏭	Carregue em ⏭ repetidamente para avançar manualmente.

(\*) Pode permutar para o título premindo directamente os botões numéricos. Deve premir no 0 e em seguida num botão numérico para permutar para títulos de um dígito (exemplo: para seleccionar 5, carregue em 0 e 5).

## Leitura geral

### Leitura básica

1. Carregue no botão de alimentação
2. Insira um disco na gaveta.

O disco será automaticamente carregado e a leitura será iniciada se o disco não tiver nenhum menu gravado.

Um menu pode aparecer no ecrã TV após alguns instantes ou o filme pode começar imediatamente após a introdução sobre a empresa do filme. Isto depende do conteúdo do disco e este processo pode mudar.

**Nota:** As etapas 3 e 4 só estão disponíveis quando um menu é gravado no disco.

3. Carregue nos botões “▼” / “▲” / ◀ / ▶ ou os botões numéricos para seleccionar o título preferido.
4. Carregue em SELECT.

A leitura dos itens seleccionados é iniciada. O item lido pode ser uma imagem em movimento, uma captura de imagem ou outro submenu de acordo com o disco.

### Para sua referência:

Se uma acção correspondente a um botão for proibida, o símbolo “⊗” aparecerá.

### Notas sobre a leitura:

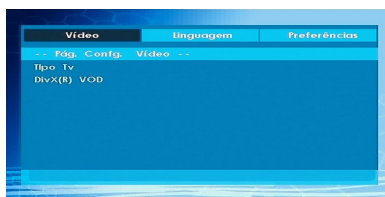
1. Nenhum som será ouvido durante o avanço ou reversão Rápida.
2. Nenhum som será ouvido durante a leitura de movimento lento.
3. A reversão de leitura do movimento lento não está disponível.
4. Em alguns casos, o idioma do subtítulo não é mudado imediatamente para o idioma seleccionado.
5. Quando o idioma preferido não for seleccionado mesmo depois de ter premido o botão várias vezes, isto significa que o idioma não está disponível no disco.
6. Quando o leitor é reiniciado ou quando o disco é mudado, os ajustes iniciais quanto à selecção do subtítulo é imediatamente retomada.
7. Se um idioma seleccionado não é aceite pelo disco, o idioma das legendas será automaticamente ajustado ao idioma prioritário do disco.
8. Habitualmente uma circulação aparecerá enquanto muda para uma outra linguagem, pode cancelar o subtítulo pressionando este botão até que “Subtitle Off” apareça no ecrã.
9. Quando a alimentação está ligada ou quando o

disco é mudado, a linguagem ouvida é aquela que foi seleccionada nos ajustes iniciais. Se esta linguagem não estiver gravada no disco, somente a linguagem disponível no disco será ouvida.

10. Alguns DVD podem conter menus de origem e/ou de título.
11. A reversão não está disponível.
12. Para sua referência:  
Se introduzir um número maior de que o tempo total do título actual, a caixa de procura do tempo desaparecerá e a mensagem “⊗ Entrada inválida” aparecerá no canto superior esquerdo do ecrã.
13. O Show de Slides está impedido quando o modo ZOOM está activado.

## Itens do menu configuração

### Página de Configuração Vídeo



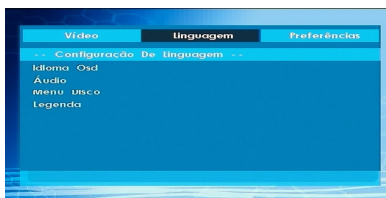
### Tipo TV

O Tipo TV só está disponível como 'PAL'. A TV suporta o sinal NTSC contudo o sinal será convertido para PAL quando aparecer no ecrã.

### DivX VOD

DivX VOD fornece o fluxo de vídeo adequado em termos de qualidade e desempenho.

### Configuração do idioma



### LINGUAGEM OSD

Pode seleccionar o idioma OSD por defeito dos menus do leitor

### AUDIO

Pode seleccionar a linguagem áudio por defeito se for aceite pelo disco DVD.

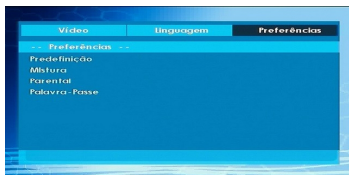
## MENU DISCO

Pode seleccionar o idioma do menu do disco DVD entre esses idiomas. O menu Disco aparece no idioma seleccionado, se for aceite pelo disco DVD.

## LEGENDAS

Pode seleccionar o idioma das legendas por defeito se for aceite pelo disco DVD.

## Preferências



## POR DEFEITO

Se escolher RESET e carregar em SELECT, as predefinições da fábrica estão a ser carregadas. O nível Parental e a senha parental não mudam.

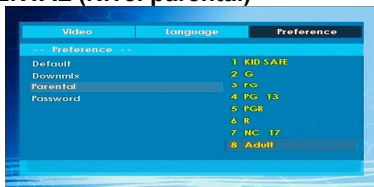
## DOWNMIX

Este modo pode ser seleccionado quando a saída áudio digital da TV é utilizada.

## SURROUND: Saída de som Surround.

## ESTÉREO: Dois canais estéreo.

## PARENTAL (Nível parental)



A leitura de alguns DVD pode ser limitada de acordo com a idade dos utilizadores. A função "controlo parental" permite aos pais ajustar o nível de limitação da leitura.

O Nível Parental pode ser ajustado em um dos oito níveis. O ajuste do nível "8 ADULTO" permite-lhe visualizar todos os títulos do DVD ignorando o nível parental do disco DVD. Só pode visualizar os discos DVD que têm o mesmo nível parental ou um nível mais baixo que o nível do leitor.

## SENHA (Mudar Senha):

Utilizando este item, pode mudar a senha actual.

Para mudar a senha deverá introduzir a senha anterior. Depois de introduzir a senha antiga, pode agora introduzir os novos 4 dígitos para a senha.

Pode utilizar o botão C para apagar a entrada incorrecta.

*Nota: As predefinições da fábrica da senha são "0000". Deve introduzir a senha digital XXXX cada vez que quiser mudar o nível parental. Se esquecer a sua senha, contacte um técnico de serviço.*

## Guia dos problemas e soluções

### A qualidade de imagem é péssima (DVD)

- Certifique-se que a superfície do DVD não está danificada. (Risco, impressões digitais etc.)
- Limpe o disco DVD e tente novamente.

*Consulte as instruções descritas na secção “Notas sobre os discos” para limpar correctamente o disco.*

- Certifique-se que o disco DVD está colocado com a marca virada para cima.
- Um disco DVD húmido ou a condensação pode afectar o equipamento. Aguarde 1 a 2 horas em Stand-by para secar o equipamento.

### O disco não é lido

- Não há nenhum disco no aparelho.

*Coloque um disco na gaveta do disco.*

- O disco não está introduzido correctamente.

*Certifique-se que o disco DVD está colocado com a marca virada para cima.*

- Tipo de disco incorrecto. O aparelho não pode ler CD-ROMS etc.
- O código da região do DVD deve ser compatível com o do leitor.

### Idioma OSD incorrecto

- Seleccione o idioma no menu configuração.
- O idioma para o som ou legendas num DVD não pode ser alterado.
- Som e/ou legendas multilingue não estão gravados no DVD.
- Tente mudar o som ou as legendas utilizando o menu título do DVD. Alguns DVD não permitem ao utilizador mudar esses ajustes sem utilizar o menu do disco

### Algumas funções (Ângulo, Zoom etc) não funcionam

- Estas funções não estão disponíveis no DVD.
- O ângulo só pode ser mudado quando o símbolo ângulo é visualizado.

### Falta de Imagem

- Será que pressionou os botões correctos no controlo remoto? Tente de novo.

### Sem som

- Verifique se o volume está ajustado num nível audível.
- Certifique-se que não desligou o som acidentalmente.

### Som distorcido

- Certifique-se que o ajuste apropriado do modo de escuta está correcto.

### O controlo remoto não responde

- Certifique-se de que o controlo remoto está no modo correcto.
- Certifique-se que as pilhas estão correctamente posicionadas.
- Mude as pilhas.

### Se nada funcionar

Se experimentou as soluções acima e que nada funciona, tente desligar o DVD e ligue-o novamente. Se o problema persistir, contacte o seu fornecedor ou um técnico especializado em TV-DVD. Nunca tente conserta o DVD você mesmo.

## Definições dos termos

### Ângulo

Em alguns discos DVD pode encontrar cenas que foram tiradas simultaneamente a partir de ângulos diferentes (a mesma cena é tirada de frente, a partir do lado esquerdo, a partir do lado direito, etc.). Com tais discos, o botão ANGLE pode ser utilizado para visualizar a cena a partir de ângulos diferentes.

### Número do Capítulo

Esses números estão gravados nos discos DVD. Um título é subdividido em várias secções, sendo cada uma delas numerada, e partes específicas de apresentações do vídeo podem ser procuradas rapidamente utilizando esses números.

### DVD

Isto refere-se a um disco óptico de alta-densidade no qual imagens e som de alta-qualidade foram gravados por meio de sinais digitais. Tem uma tecnologia de compressão de vídeo (MPEG II) e uma tecnologia de gravação de alta densidade incorporadas. O DVD permite um vídeo de movimento completo esteticamente agradável para ser gravado sobre longos períodos de tempo (um momento, um filme inteiro).

O DVD tem uma estrutura que consiste em 2 discos de pequena espessura de 0.6mm, que são ligados um ao outro. Menos espessura o disco tem, maior é a densidade na qual a informação pode ser gravada, um disco DVD tem uma capacidade maior de que um simples disco de 1,2 mm de espessura. Se os dois discos de pequena espessura estiverem colados um ao outro, existe a probabilidade de executar a leitura dos dois lados para leituras de longa duração.



## **Legendas**

Essas são linhas impressas que aparecem na parte inferior do ecrã, as quais traduzem ou transcrevem o diálogo. Estão gravadas nos discos DVD.

## **Dígitos do tempo**

Isto indica o tempo de leitura transcorrido a partir do início de um disco ou de um título. Pode ser utilizado para encontrar uma cena específica rapidamente (Nem todos os discos permitem que a característica de procura da hora seja utilizada. A disponibilidade é determinada pelo fabricante do disco.)

## **Número do Título**

Esses números estão gravados nos discos DVD. Quando um disco conter dois ou mais filmes, esses filmes são numerados como título 1, título 2, etc.

## **Número da Faixa**

Esses números são atribuídos às faixas que estão gravadas nos CD Áudio. Isto permite localizar rapidamente faixas específicas.

## **LPCM**

PCM significa Modulação Codificada em impulso e é digital áudio.






## **MPEG**

Significa Moving Picture Experts Group É um padrão internacional para a compressão de imagens em movimento. Em alguns DVD, o digital áudio foi comprimido e gravado neste formato.

## **DivX**

O DivX é uma tecnologia de compressão vídeo digital baseada no MPEG-4 e desenvolvida pela DivX Networks Inc.

## Tipos de discos compatíveis com esta unidade

Tipos de discos (Logos)	Tipos de Gravação	Tamanho do Disco	Tiempo máx. De reproducción	Características
<b>DVD</b> 	Áudio + Vídeo	12 cm	Um lado; 240 min Dois lados; 480 min	<ul style="list-style-type: none"> <li>O DVD contém um som e um vídeo excelentes devido ao Sistema Dolby Digital e MPEG-2.</li> <li>Várias funções de ecrã e áudio podem ser facilmente seleccionadas através do menu no ecrã.</li> </ul>
		8 cm	Um lado; 80 min Dois lados; 160 min	
<b>AUDIO-CD</b> 	Áudio	12 cm	74 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um LP é gravado como um sinal analógico com mais distorções. Um CD é gravado como um Sinal Digital com maior qualidade áudio, menos distorção e menos deterioração da qualidade áudio ao longo do tempo.</li> </ul>
		8 cm	20 min.	
<b>MP3-CD</b> 	Áudio (xxx.x.m p 3)	12 cm	Depende da qualidade MP3.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um MP3 é gravado como um Sinal Digital com maior qualidade áudio, menos distorção e menos deterioração da qualidade áudio ao longo do tempo.</li> </ul>
		8 cm		
<b>PICTURE-CD</b> 	Vídeo (Imagem parada)	12 cm	Depende da qualidade JPEG.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Um JPEG é gravado como um Sinal Digital com maior qualidade de imagem ao longo do tempo.</li> </ul>
		8 cm		
<b>DivX®</b> 	Áudio + Vídeo	12 cm	Depende da qualidade DivX.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vídeo &amp; Áudio com a tecnologia de compressão MPEG-4.</li> </ul>
		8 cm		

## Formatos de ficheiros suportados

Media	Extensão de ficheiro	Formato		Nota
		Vídeo	Áudio	(Maximum resolution/Bit rate etc.)
Filme	.mpg/ .dat/ .vob	MPEG1	MPEG Nível 1/2/3	
		MPEG2	MPEG2	
	.avi	XviD/ 3ivx	PCM/MP3	Versão Divx até: 1.1.2 / DivX 3.1.x, 4.x, 5.x
		MPEG4	PCM/MP3	
		MS ISO MPEG4	PCM/MP3	Suporta SP e ASP
Música	-	-	PCM	Taxa de amostragem: 8K ~ 48KHz
	.mp3	-	MPEG 1/2 Nível 1/2/3 (MP3)	Taxa de amostragem: 8K ~ 48KHz, Taxa de : 64K~320Kbps
Foto	.jpg	Linha de base JPEG		WxH = 8902x8902 up to 77Mega-pixel Suporta formato: 444/ 440/ 422/ 420/ Escala de cinzentos
		Progressivo JPEG		Até 4 Mega-pixel Suporta formato: 444/ 440/ 422/ 420/ Escala de cinzentos
External Subtitles	.srt			Suporta o formato ficheiro de texto, mas não suporta o formato ficheiro de imagem
	.smi			
	.sub			
	.ssa			
	.ass			

**Nota:** O débito necessário para alguns tipos vídeo são superiores aos limites USB. Por este motivo, alguns tipos vídeo podem não ser lidos.

**Nota:** Não está garantido que todos os formatos DivX sejam suportados.

## Especificações

Tipos de discos aceites	<b>DVD:</b> SS/SL 4.7" (DVD-5)	CD-DA
	SS/DL 4.7" (DVD-9)	CD-R
	DS/SL 4.7" (DVD-10)	CD-RW
	DS/DL 4.7" (DVD-18)	MP-3/JPEG
Tipo vídeo	Descodificação Padrão de Vídeo MPEG 2 (MPEG 1 aceite) Visualização Vídeo no ecrã inteiro de 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixels Rácio de refresco do quadro de 50 e 60 Hz (PAL & NTSC) Rácio de processamento do fluxo de bits Digital até 108Mbits/sec Resolução de Linha superior a 500 linhas	
Tipo Áudio	Descodificação MPEG Multi-Canais LPCM	
Saída Áudio	<b>Saídas Áudio Digital:</b> IEC 958 TOSLINK <b>Saídas Analógicas:</b> 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	



50156173