OKI

Televisor en color
Televisão a cores
Téléviseur couleurs
Color Television
Televisione a colori
Farb-TV

Manual de instrucciones
Instruções de funcionamento
Instructions d'utilisation
Operating Instructions
Istruzioni operative
Bedienungsanleitung

ÍNDICE

Información importante 1
1.1 Limpieza de la pantalla y de la carcasa 1
1.2 Desecho del televisor al final de su vida útil 1
1.3 Características superiores de su televisor digital integrado 1
1.4 Recepción de canales de emisión digital 1
Características del televisor 2
2.1 Características especiales 2
Información importante sobre seguridad 3
Inicio 6
4.1 Conexión de la antena 6
4.2 Encendido y puesta en marcha inicial del televisor 6
4.3 Baterías 6
Su nuevo televisor 7
5.1 Panel de control del televisor 7
5.2 Conexiones externas traseras y laterales 7
5.3 Mando a distancia 8
Configuración de las opciones en el primer encendido 9
6.1 Controles del televisor 9
6.2 Encendido del televisor y ajuste de los canales 9
6.3 Sintonización de la señal digital 10
6.4 Sintonización de la señal analógica 14
Ajustes del televisor 17
7.1 Ajuste del menú SONIDO 17
7.2 Ajuste del menú Imagen 18
7.3 Ajuste del menú Características 20
7.4 Otras características de la imagen 21
Teletexto 23
Conexión de aparatos externos 25
9.1 Tipos de conexión para dispositivos externos 26
9.2 MODO PC 26
9.3 Conexión de un magnetoscopio y un receptor digital satélite 27
Solución de problemas y consejos 28
Tabla de características técnicas 29

1 Información importante

Los televisores LCD son dispositivos de tecnología punta. Sin embargo, es posible que, en determinadas circunstancias, algunos puntos de la pantalla no aparezcan o bien brillen. Esto no significa que el producto sea defectuoso.

1.1 Limpieza de la pantalla y de la carcasa

Antes de proceder a la limpieza del televisor con un paño suave y seco, apáguelo. Le recomendamos que no utilice pulimentos ni disolventes para la limpieza de la pantalla y de la carcasa, puesto que podría dañarlas.

1.2 Desecho del televisor al final de su vida útil

El tubo fluorescente de cátodo frío de la pantalla LCD contiene una pequeñísima cantidad de mercurio. Cuando su televisor deje de serle útil, le rogamos que se deshaga de él de acuerdo con la normativa local en materia de residuos o lo lleve a un centro de reciclaje.

1.3 Características superiores de su televisor digital integrado

Este televisor puede recibir y procesar todas las emisiones tanto analógicas como digitales. Este televisor incorpora un receptor digital y analógico integrado. La unidad receptora digital procesa las señales procedentes de los transmisores digitales y puede convertirla en imagen y sonido de excelente calidad. La Guía de programas (válida para transmisiones digitales únicamente) le informa brevemente de cambios en la lista de programas y le proporciona las listas de programas de todas las emisiones digitales a varios días vista. Puede ver información detallada de cada programa con tan sólo pulsar un botón, en el caso de que la empresa responsable de la emisión ofrezca esta característica. Este televisor dispone de un sistema de configuración de menús completo y fácil de utilizar.

1.4 Recepción de canales de emisión digital

La recepción de emisiones digitales precisa disponer de antenas exteriores o interiores (antenas interiores pasivas o activas utilizadas conjuntamente con su propio cable de alimentación). Al contrario que en el caso de las emisiones analógicas, es posible que no todas las emisiones digitales tengan asignada su propia frecuencia de transmisión. En vez de eso, varios canales de emisión digital se agrupan en grupos de ámbito regional o nacional llamados paquetes o “bouquets”. Puede encontrar los datos de la emisión actual en el teletexto de diversas empresas de difusión, en la guía de programas o en Internet.

2 Características del televisor

Deseamos que este producto, que se ha fabricado en modernas instalaciones siguiendo principios de máxima calidad, le proporcione muchos años de funcionamiento satisfactorio. Por ello, le recomendamos que lea detenidamente este manual antes de utilizar el producto y lo guarde para futura referencia.

2.1 Características especiales

- Compatible con las emisiones por cable
- Amplio ángulo de visión
- PIP (imagen en imagen) desde la señal AV
- Toma de euroconector, de AV y conexión a un sistema de sonido externo
- Tomas para S-VHS y Cinch (RCA) para conexión de S-Video
- Conexión para PC
- 2-Entrada HDMI 1.3
- 3-Entrada HDMI 1.3 (*)
- Bajo consumo energético
- AVL
- Sonido SRS TruSurround (*)
- DNR y MPEG NR
- Encendido programable
- Apagado programable
- Teletexto de 250 páginas
- Fastext (*), Toptext (*)
- Ecualizador gráfico
- Control de la nitidez en transiciones de color (CTI)
- Control de la nitidez y la resolución de imagen (LTI) en las transiciones blanco-negro
- Imagen más nítida gracias al filtro de peine digital
- Contraste Activo (*)
- Visualización en pantalla de todos los ajustes, números de canal y procesos
- Sintonización fina manual
- Memoria para 100 programas analógicos
- Memoria para 1000 canales digitales
- Mando a distancia por infrarrojos dotado de todas las funciones
- Control paterno
- Bloqueo de panel
- Posibilidad de visualizar emisiones NTSC a través de la entrada de euroconector
- Gran facilidad de configuración de las funciones mediante el avanzado sistema de menús
- Posibilidad de visualizar el menú en 26 idiomas
- Formatos de imagen 4:3, 16:9, 14:9 Buzón(*), Subtítulo(*) y Panorama(*)
- Guía electrónica de programas (EPG) para 8 días
- Lista de 4 canales favoritos en modo digital
- Ranura de entrada para CI
- Función HDCP
- HD-Ready
- Full HD (*)

HDMI, el logotipo de HDMI y la interfaz multimedia de alta definición son marcas comerciales o registradas de HDMI Licensing LLC.

(*): Estas características son opcionales y no están disponibles en todos los modelos.

3 Información importante sobre seguridad

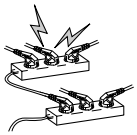
Este símbolo se utiliza para advertir al usuario acerca del "voltaje peligroso" presente en el interior de la carcasa del producto, que puede generar riesgo de descarga eléctrica.

Este símbolo se utiliza para recordar al usuario aspectos de importancia con respecto al uso y el mantenimiento del aparato.

1) Rogamos **LEA** atentamente las instrucciones de funcionamiento antes de utilizar el aparato por primera vez.

2) Le rogamos observe las instrucciones contenidas en el manual de funcionamiento.

3) Tenga en cuenta todas las advertencias.



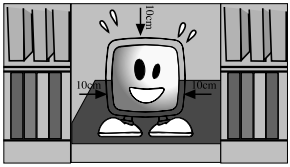
4) ASEGÚRESE de que todas las conexiones relativas a la alimentación (cables de extensión y conexiones entre los componentes del aparato) estén bien realizadas y de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Antes de realizar cualquier cambio en las conexiones, apague el aparato y desenchúfelo de la toma de corriente.

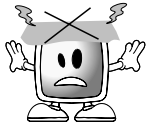
5) Si tiene alguna duda en relación con la instalación, el funcionamiento o la seguridad del aparato, consulte con su **DISTRIBUIDOR**.

6) TENGA CUIDADO con los paneles de cristal y las cubiertas del aparato. En caso de recibir un golpe, el cristal de la pantalla puede romperse y causar lesiones graves.

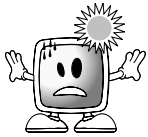
7) Para garantizar una correcta ventilación, deje un espacio libre de al menos 10 cm alrededor del televisor. Este espacio evita que el televisor se sobrecaliente y, por lo tanto, se averíe.

- Evite el uso del aparato en ambientes polvorientos.
- No coloque el aparato sobre camas, sofás, almohadas o superficies similares, puesto que bloquearía las ranuras y aberturas.
- Nunca instale el televisor en espacios cerrados tales como librerías o armarios a no ser que dispongan de una ventilación adecuada.





8) NUNCA cubra las aberturas de ventilación del equipo con objetos tales como periódicos, manteles, cortinas, etc. El sobrecalentamiento dañará el aparato y acortará su vida útil.



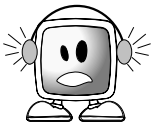
9) El televisor podría resultar dañado si se coloca bajo la luz solar directa o cerca de una fuente de calor. No utilice el aparato en ubicaciones muy calurosas o húmedas o en lugares donde la temperatura pueda descender por debajo de los 5ºC (41ºF). **NUNCA SITÚE** encima o cerca del aparato cualquier objeto caliente o elementos con llamas abiertas, como por ejemplo una vela o cualquier luz incandescente. Las altas temperaturas podrían fundir las piezas de plástico y provocar un incendio.

10) Jamás manipule aparatos eléctricos cerca del agua. El uso de aparatos eléctricos en las cercanías de bañeras, lavabos, fregaderos, pilones, sótanos húmedos o piscinas puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

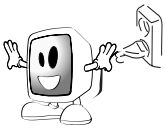
- No permita que su televisor acumule humedad. No permita que se derramen líquidos sobre el televisor. No manipule su televisor en caso de que cualquier sustancia sólida o líquida penetre en su interior. Podría provocar una descarga eléctrica y su televisor podría resultar dañado. Haga que un técnico cualificado lo revise inmediatamente.

- Mantenga las fuentes de llama abierta (por ejemplo velas) alejadas del televisor para evitar el riesgo de incendio.

11) NO UTILICE los auriculares a niveles extremos de volumen ya que podría sufrir pérdida permanente de la capacidad auditiva.



12) Asegúrese de utilizar su televisor únicamente a un voltaje de 230 V a 50 Hz. Utilice el cable de conexión a la red eléctrica suministrado junto con el aparato. Si su televisor es un producto con toma de tierra (clase I), debe conectarlo inexcusablemente a un enchufe con toma de tierra.



- **La toma de corriente que utilice para enchufar el cable de corriente o el adaptador debe encontrarse a mano.**
- **Desenchufe el aparato para desconectarlo de la red de alimentación eléctrica.**

Nota: Si su dispositivo dispone de un adaptador, utilice el adaptador y el cable de corriente suministrado con el producto. No utilice tomas de corriente defectuosas. Asegúrese de que el enchufe esté firmemente insertado en la toma de corriente. Si el enchufe está flojo, puede provocar un incendio debido al arqueado. Solicite a un electricista que sustituya la toma de corriente.

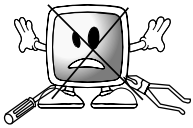
13) Asegúrese de que no haya ningún objeto sobre el cable de alimentación y de que las secciones del enchufe, las cabezas del enchufe y el punto de salida del dispositivo no presenten curvatura.

14) Utilice únicamente los aditamentos/ accesorios especificados por el fabricante.

15) Utilice únicamente los carritos, bases, trípodes, soportes o pies especificados por el fabricante o vendidos junto con el producto. Cuando utilice un carrito, asegúrese de que al trasladarlo con el aparato encima no pueda volcar y provocar lesiones. El dispositivo debe fijarse al suelo o las paredes tal como se indica en las instrucciones de instalación con el fin de evitar posibles daños. Coloque su dispositivo sobre una superficie nivelada.

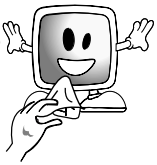
16) Desenchufe el cable de alimentación durante las tormentas o cuando no vaya a utilizar el aparato durante periodos prolongados.

17) Consulte los requisitos de mantenimiento al personal de mantenimiento autorizado. Nunca intente reparar el aparato por su cuenta. Al abrir la carcasa podría verse expuesto a voltajes peligrosos u otras situaciones



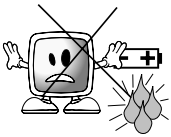
peligrosas. Confíe el aparato a un técnico cualificado en caso de que el cable de alimentación o el enchufe presenten daños, caiga agua u otras sustancias dentro del aparato, éste se vea expuesto a la lluvia o a humedad, no funcione con normalidad o sufra una caída.

18) Limpie la carcasa del televisor con un paño suave y seco. Elimine el polvo de la pantalla pasando con cuidado un paño suave. Las manchas resistentes pueden eliminarse con un paño con jabón y ligeramente humedecido en agua templada. Nunca utilice para la limpieza disolventes tales como quitapinturas o gasolina. Antes de proceder a limpiar el aparato, desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente. De lo contrario, existe riesgo de descarga eléctrica.



19) No arroje las baterías agotadas al fuego.

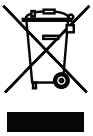
- No cortocircuite, desarme o sobrecaliente las baterías. **Existe riesgo de explosión caso de que las baterías no se sustituyan correctamente. Sustituya las baterías únicamente por baterías idénticas o de un tipo equivalente.**



20) Eliminación de las baterías agotadas:

- Deshágase de las baterías agotadas de acuerdo con la legislación y la normativa local con el fin de proteger nuestro entorno.

21) No arroje a la basura el televisor junto con sus residuos domésticos. Respete las normas y reglamentaciones locales al respecto.



Nota 1: Este producto es de Clase A. Durante su funcionamiento, el aparato puede producir interferencias de radio. En tal caso, es posible que el usuario tenga que solucionar el problema. Póngase en contacto con su distribuidor especialista.

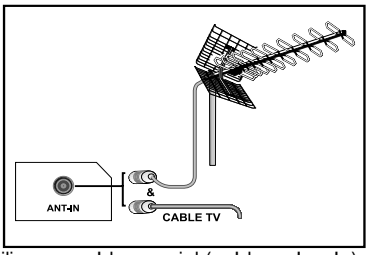
Nota 2: Los campos electromagnéticos pueden causar una degradación temporal del rendimiento. Este hecho puede verse reflejado en la imagen en forma de ruido.

4 Inicio

Extraiga con cuidado el televisor de la caja. Puede guardar el embalaje del televisor para usarlo en otras ocasiones.

Contenido de la caja
Cable de alimentación
Mando a distancia
2 pilas
Nota: los cables de euroconector, HDMI, VGA y RCA no se suministran con el aparato.

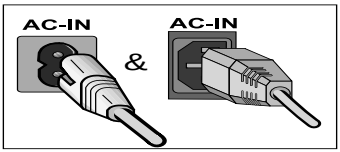
4.1 Conexión de la antena



Si utiliza un cable coaxial (cable redondo) de 75 ohmios como cable de antena, conecte la toma de antena directamente a la entrada de antena situada en el televisor.
Los vehículos motorizados y los cables eléctricos y de telecomunicaciones afectan a su antena. Por lo tanto, procure instalar la antena alejada de este tipo de elementos y sobre una superficie metálica de forma que no pueda oscilar. Procure que la longitud del cable de antena no sea mayor de lo necesario y evite enrollar el cable. Asegúrese de que el cable no quede aprisionado por una ventana o puerta. La antena y el cable pueden verse afectados, a lo largo del tiempo, por fenómenos naturales como la lluvia, el viento, el humo y la humedad. Revise periódicamente la antena y el equipo.

4.2 Encendido y puesta en marcha inicial del televisor

1. Introduzca el cable de alimentación en la toma de alimentación situada en la parte trasera del televisor LCD.
2. Inserte el enchufe del cable de alimentación suministrado junto con el aparato en la toma de corriente.



Nota 1: El televisor pasará al modo **EN ESPERA** si no recibe de la antena ninguna señal de emisión en cinco minutos.

Nota 2: puede manipular su televisor mediante los botones del panel frontal, en el caso de que su mando a distancia esté estropeado, se haya extraviado o se le hayan agotado las pilas.
3. Para encender el televisor, pulse cualquier tecla numérica o las teclas **PR+** o **PR-** de su control remoto. También puede utilizar los botones del televisor. La imagen aparecerá en la pantalla al cabo de un momento.

Nota: Si no va a utilizar su televisor durante un periodo prolongado, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.

Encendido y configuración inicial

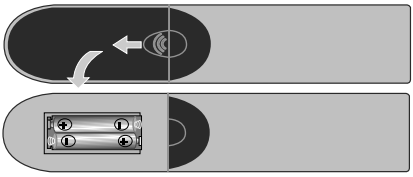
Para configurar el televisor, lea las secciones relacionadas con los controles del aparato y la configuración de los canales.

4.3 Baterías

Abra la tapa del compartimiento para pilas y asegúrese de introducir las pilas en la dirección correcta respetando la polaridad. Para este mando a distancia, las pilas adecuadas son las de tipo UM-4, IEC R03 o AAA de 1,5 V.
No arroje al fuego las baterías viejas, deshágase de ellas depositándolas en un recipiente preparado para ello.

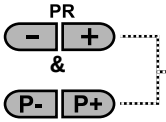
No utilice baterías de tipos diferentes ni mezcle baterías nuevas con usadas.

El funcionamiento del mando a distancia perderá eficacia a partir de una distancia de 8 metros o a un ángulo superior a 30 grados desde el centro del televisor.

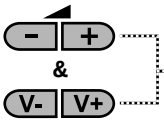


5 Su nuevo televisor

5.1 Panel de control del televisor



Botón de programa anterior/siguiente



Botón para subir/bajar el volumen

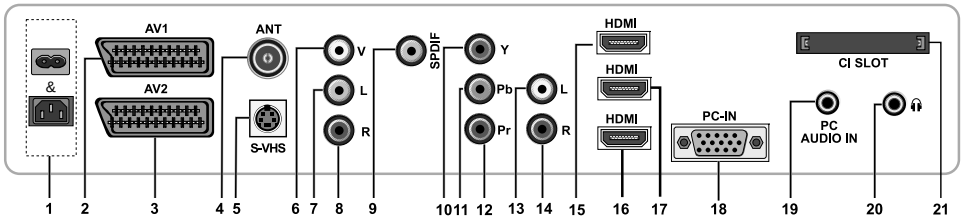
Botón de menú y de selección de fuente

Botón de encendido-apagado / en espera

Indicador de modo en espera

Luz brillante: el televisor está en modo en espera
Luz atenuada: el televisor está encendido
Sin luz: el cable de alimentación no está conectado.

5.2 Conexiones externas traseras y laterales



1- Toma de alimentación
2- Euroconector AV1
3- Euroconector AV2
4- Toma de antena
5- Entrada de S-VHS
6- Conector de entrada de vídeo CINCH (RCA)
7- Conector de entrada de audio CINCH (RCA) (Izquierda/L)
8- Conector de entrada de audio CINCH (RCA) (Derecha/R)
9- Toma para salida digital de audio SPDIF
10- Entrada de vídeo por componentes (Y)
11- Entrada de vídeo por componentes (Pb)
12- Entrada de vídeo por componentes (Pr)
13- Entrada de audio por componentes (L)
14- Entrada de audio por componentes (R)
15- Entrada HDMI 1
16- Entrada HDMI 3 (*)
17- Entrada HDMI 2
18- VGA (entrada de PC)
19- Entrada de audio PC
20- Toma para auriculares estéreo
21- Ranura de entrada CI

(*): Estas características son opcionales y no están disponibles en todos los modelos.

Nota: La anterior ilustración de las conexiones externas debe tomarse sólo a efectos orientativos. Su orden y colocación en su televisor puede variar.

Vea en la tabla de especificaciones técnicas de la página 29 las conexiones externas disponibles en su televisor.

• No utilice las conexiones de vídeo RCA y S-Video simultáneamente; de lo contrario ambos aparato podrían afectar a la calidad de la imagen del otro.

5.3 Mando a distancia

Nota: En el modo analógico, cuando no hay ningún menú abierto en pantalla, los botones de movimiento **Arriba/Abajo** permiten ir al programa siguiente o anterior, mientras que los botones de movimiento **izquierda/ derecha** permiten aumentar o disminuir el volumen.

(D) : Sólo en modo digital

STANDBY — Botón de encendido/apagado del modo en espera

Botón de silenciamiento temporal del sonido (Mute)

AV — Botón del menú de selección de modos AV

16:9 — Botón de selección del formato de imagen
Modo PAT (Imagen y teletexto)

ZOOM — Botón de selección de ZOOM

SUBT — Botón de selección de subtítulos (D)

AUDIO — Botón de selección de sonido (D)

1 ... 0 — Botones numéricos

FAV — Botón de selección de canales de TV, radio, datos y favoritos (D)
Botón de parada de página en modo TXT (retener)

EPG — Botón de selección de la EPG (D)
Botón de pregunta/respuesta del teletexto (visualización)

INFO — Botón de información
Botón de página principal del teletexto

MENU — Botón MENU

EXIT — Botón de salida de menú

BACK — Botón de regreso al menú anterior

Botón de movimiento hacia arriba (Menú)
Botón de selección de página siguiente del teletexto

Botón de movimiento hacia abajo (Menú)
Botón de selección de página anterior del teletexto

Botón de movimiento hacia la izquierda (Menú)
Botón de cambio de fuente en modo PIP

Botón de movimiento hacia la derecha (Menú)
Botón de cambio de fuente en modo PIP

OK — Confirmación de selección de menú
Botón de selección de la lista de programas

VOL- — Botón de reducción de volumen

VOL+ — Botón de incremento de volumen

PR+ — Botón de selección del canal siguiente

PR- — Botón de selección del canal anterior

Botón rojo del teletexto

Botón verde del teletexto

Botón amarillo del teletexto

Botón azul del teletexto

TXT — Botón de selección Teletexto/Mezcla

Botón de selección de modo de ecualizador
Botón de ampliación de página de teletexto (Doble)

Botón de selección del modo de imagen
Botón de actualización de página de teletexto (Actualizar)

SWAP — Botón de selección del último programa visto
Botón de subpágina de teletexto (Subpágina)

Freeze — Botón de congelación de la imagen

Size — Botón de visualización de la hora
Botón de cambio de tamaño del modo PIP

PIP — Botón de selección del modo PIP

Pos — Botón de cambio de posición del modo PIP

6 Configuración de las opciones en el primer encendido

6.1 Controles del televisor

6.1.1 Encendido/apagado temporal (STAND-BY)

Al pulsar el botón rojo **STAND-BY** ubicado en el lado superior izquierdo de su mando a distancia con el televisor encendido, la imagen y el sonido del televisor desaparecerán. En modo en espera, el indicador de funcionamiento brillará con mayor intensidad. Para volver a encender el televisor, pulse cualquier botón numérico o bien los botones **PR+/PR-**.

¡Atención!Si no va a utilizar su televisor durante un periodo prolongado, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente.

6.1.2 Selección de canales

Puede acceder al programa que desee pulsando los botones **PR+/ PR-** situados en el televisor y en el mando a distancia. Para seleccionar los programas con un número superior a 9, puede utilizar los botones numéricos. Puede introducir el número de programa que desee seleccionar mediante los botones numéricos. Por ejemplo, para pasar al programa número 12, pulse seguidos los botones números 1 y 2 del mando a distancia. También puede seleccionar el programa que desee desde la lista de programas. (vea la pág. 11)

6.1.3 Selección de TV digital TV, TV analógica y modo AV

Pulse el botón **AV** del mando a distancia. Aparecerá el menú **FUENTE**. Seleccione **DIGITAL TV (DTV), ANALOG TV (ATV)** o el modo **AV** que desee mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** y confirme mediante el botón **OK**, tras lo cual su televisor pasará a la fuente que haya seleccionado.

6.1.4 Configuración de los ajustes de volumen

Puede ajustar el volumen de su televisor por medio de los botones **VOL+/VOL-** de su mando a distancia.

6.1.5 Silenciador temporal del sonido (MUTE)

Para silenciar temporalmente el sonido de su televisor, pulse el botón **MUTE** de su mando a distancia. Aparecerá el símbolo **MUTE** en su pantalla. Si pulsa el mismo botón por segunda vez, activará de nuevo el sonido. Si pulsa el botón **VOL+** durante el modo Mute, aumentará el nivel del sonido y se desactivará la función de silencio.

6.1.6 Regreso al programa seleccionado (SWAP)

Esta función le permite pasar del programa que está viendo en este momento al que estaba viendo con anterioridad. Por ejemplo, si pasa al programa 11 mientras veía el programa 1, pulse el botón **SWAP** para retornar al programa 1. Pulse el botón **SWAP** para volver de nuevo al programa 11.

PR 01 ➡ SWAP *PR 11* ➡ SWAP *PR 01*

6.1.7 Menú principal

Pulse el botón **MENU**. Aparecerán en la pantalla todos los menús de configuración de los distintos valores y funciones. Utilice los botones de movimiento **arriba / abajo** para pasar de una opción del menú a otra y el botón **OK** para seleccionar el menú deseado. Puede abandonar el menú en cualquier momento pulsando la tecla **EXIT**. Pulse los botones **BACK** o **MENU** para volver al menú anterior desde un submenú.

6.2 Encendido del televisor y ajuste de los canales

Al encender el televisor por primera vez aparece en pantalla el menú **LENGUAJE**. Mediante los botones de movimiento **izquierda/derecha**, seleccione el idioma que desee. A continuación aparecerá el menú **SELECCIÓN DEL PAÍS**. Seleccione el país mediante los botones de movimiento **arriba/abajo e izquierda/derecha**y pulse el botón **OK** para dar inicio a la programación automática. Aparecerá el menú **SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA** y los canales digitales se rastrearán y almacenarán en la memoria.
Al final del proceso de sintonización, el menú mostrará el número de canales de TV y radio detectados y almacenados en la memoria. Tan pronto como la sintonización de canales digitales finalice, se mostrará **ATS analógico**. Puede realizar una sintonización automática de los canales analógicos pulsando el botón **Amarillo** o bien finalizar el proceso de sintonización pulsando el botón **EXIT**.

6.3 Sintonización de la señal digital

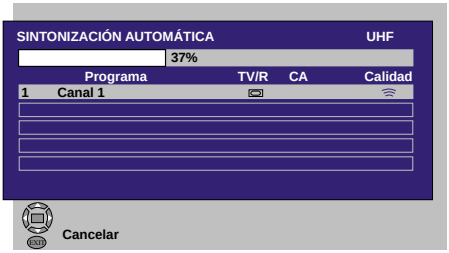
Puede sintonizar los programas digitales de su televisor de forma automática o manual y almacenarlos posteriormente.

6.3.1 Sintonización automática de canales y almacenamiento en la memoria

Pulse el botón **AV** de su mando a distancia, seleccione la pestaña **TV DIGITAL** del menú **FUENTE** por medio de los botones de movimiento **arriba/abajo** y confirme pulsando el botón **OK**. Su televisor pasará al modo digital. Pulse el botón **MENU**, aparecerá el menú **INFO**. Seleccione **ESTABLECER** pulsando el botón de movimiento **abajo** y confirme su selección con el botón **OK**. Se mostrará el menú **ESTABLECER**.

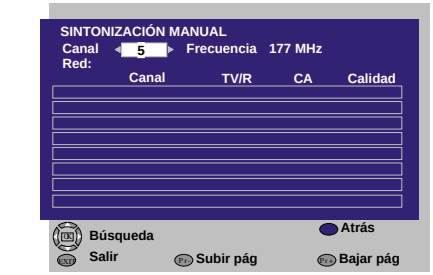
Seleccione la pestaña **AUTOPROG** y confirme pulsando el botón **OK**. Aparecerá el menú **SELECCIÓN DEL PAÍS**.

Seleccione el país mediante los botones de movimiento **arriba/abajo e izquierda/derecha**y pulse el botón **OK** para dar inicio a la programación automática. Aparecerá el menú **SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA** y los canales digitales se rastrearán y almacenarán en la memoria.



6.3.2 Sintonización manual de canales y almacenamiento en la memoria

En modo digital: Pulse el botón **MENU**, aparecerá el menú **INFO**. Seleccione **ESTABLECER** pulsando el botón de movimiento **abajo** y confirme su selección con el botón **OK**. Se mostrará el menú **ESTABLECER**. Seleccione la pestaña **SINTONIZACIÓN MANUAL** y confirme pulsando el botón **OK**. Aparecerá el menú **SINTONIZACIÓN MANUAL**.

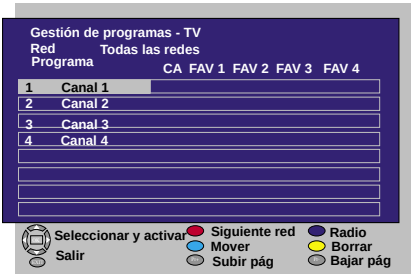


Puede llevar a cabo la búsqueda introduciendo el número de canal que desee sintonizar mediante los botones numéricos del mando a distancia. Puede llevar a cabo también la **sintonización manual** mediante los botones de movimiento **derecha/izquierda**. El canal aparecerá en la lista cuando sea localizado. Pulse el botón **Amarillo** para almacenarlo. Puede volver al menú superior pulsando el botón **AZUL** o salir del menú pulsando el botón **EXIT**.

6.3.3 Lista de programas

La lista de programas le permite ver los canales almacenados, pasar de canales de TV a canales de radio y viceversa o crear una lista de cuatro canales de TV y radio favoritos.

Seleccione la opción **LISTA DE PROGRAMAS** del menú principal por medio de los botones de movimiento **arriba/abajo** para acceder a la lista de programas y pulse el botón **OK** para confirmar. Se visualizará el menú **GESTION DE PROGRAMAS**. También puede acceder directamente a todos los programas pulsando el botón **OK** del mando a distancia cuando no haya ningún menú abierto en la pantalla. Aparecerán las listas correspondientes al canal actual (TV, Radio o Datos).



Una vez abierto el menú Gestión de programas, aparecerán todos los canales de TV almacenados en la lista. Puede pasar de un canal a otro mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** e**izquierda/derecha**, o bien seleccionar el canal que desee pulsando el botón**OK**. Pulse el botón **AZUL** del mando a distancia cuando esté en el menú de programas si desea pasar a los canales de radio. Puede pasar de un canal a otro mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** e**izquierda/derecha**, así como seleccionar el canal que desee pulsando el botón**OK**.

6.3.3.1 Visualización de listas de programas de televisión y radio, y selección de canales

Pulse el botón FAV del mando a distancia para acceder a la pantalla Listas de programas. En esta pantalla se activan las opciones TV, RADIO, DATOS y las opciones FAV seleccionadas correspondientes a las emisiones actuales. La opción seleccionada por defecto en la lista es TV. Los canales de radio disponibles se activan al seleccionar Radio, mientras que los canales de datos disponibles se activan al seleccionar Datos.

6.3.3.2 Creación de la lista de canales favoritos

Puede crear hasta cuatro listas de canales favoritos en función de sus preferencias personales. Para ello, vaya a la tabla Gestión de programas. En ella aparecen todos los canales de TV en el lado izquierdo y los canales favoritos en el derecho. Seleccione la lista **FAV** en la que vaya a añadir el canal favorito que desee mientras esté en el servicio pertinente pulsando el botón de movimiento **izquierda/ derecha** y a continuación pulse el botón **OK**. El nombre del canal seleccionado se marcará en la lista de canales favoritos. Repita los mismos pasos para cada canal que desee añadir. Para seleccionar directamente la lista de canales favoritos que ha creado, puede utilizar el botón **FAV** de su mando a distancia desde el menú Lista de programas.

6.3.3.3 Cambio de posición de un canal almacenado

Si desea asignar un número de canal diferente a un canal almacenado, seleccione el canal en cuestión mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** sin abandonar el menú Gestión de programas-TV y a continuación pulse el botón **VERDE** de su mando a distancia. En la esquina superior derecha del menú aparecerá un campo en el que podrá introducir la posición del nuevo canal. Introduzca la nueva posición a la que se desea trasladar el canal y pulse el botón **OK**. Aparecerá el menú de confirmación. Cuando pulse el botón **OK**, el canal se trasladará a su nueva posición, el canal que estaba en el primer número de canal que seleccionó pasará al segundo programa seleccionado y los canales entre ambos números de programa se desplazarán hacia el número de programa seleccionado inicialmente.

6.3.3.4 Eliminación de un canal o lista de canales almacenado

Si desea eliminar un canal almacenado en su lista, seleccione el canal que desee eliminar mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** sin abandonar el menú Gestión de programas-TV y a continuación pulse el botón **AMARILLO** de su mando a distancia. Aparecerá el menú de eliminación. Pulse el botón **VERDE** para eliminar únicamente el canal seleccionado o bien pulse el botón **ROJO** para eliminar todos los canales.

6.3.4 Guía electrónica de programas (EPG)

La guía electrónica de programas, disponible siempre que la empresa de difusión la proporcione, le dará información sobre la programación a 8 días vista (únicamente para canales digitales).

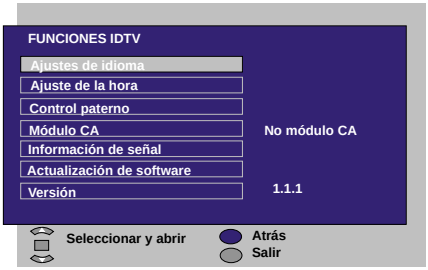
Para ver la guía electrónica de programas, pulse el botón **EPG** del mando a distancia. Se mostrará la guía electrónica de programas.

Puede seleccionar el canal mediante los botones de movimiento **arriba/ abajo** y navegar por los datos de los programas mediante el botón de movimiento **derecha**. En la ventana superior derecha aparecerá información detallada acerca del programa. Pulse los botones **PR+/ PR-** para desplazarse por las páginas de información detallada, pulse el botón **VERDE** para mostrar la información correspondiente al día siguiente o bien pulse el botón**ROJO** para mostrar la información correspondiente al día anterior.

Advertencia importante: No todas las empresas de difusión proporcionan una guía de programas detallada. La mayoría de ellas proporcionan información de la programación del día, pero sin detallar. Otras, por otro lado, no proporcionan ningún tipo de información.

6.3.5 Características digitales

Para acceder al menú de características digitales, seleccione la pestaña**CARACTERISTICAS** del menú principal mediante los botones de movimiento **arriba/abajo**. Seleccione la pestaña **CARACTERISTICAS DIGITALES** del menú **CARACTERISTICAS** mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** y pulse el botón **OK** para confirmar. Aparecerá el menú **CARACTERISTICAS DIGITALES**.



Puede seleccionar los encabezados del menú mediante los botones de movimiento **arriba/ abajo** para realizar ajustes.

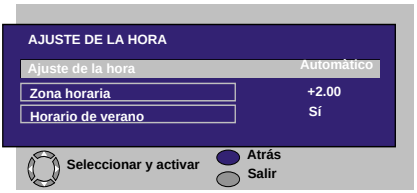
6.3.5.1 Ajustes del idioma

Puede seleccionar el idioma de los subtítulos y del sonido, siempre y cuando la emisión sea compatible con todos los canales de emisión digital. Si no realiza ninguna selección, se seleccionará automáticamente el idioma empleado por el emisor.

Para seleccionar el idioma, seleccione **Idioma de subtít. y teletexto**, **Idioma secund. subtítulos Idioma del sonido** o **Idioma secund. sonido** del menú **AJUSTES DE IDIOMA** por medio de los botones de movimiento **arriba/abajo** y seleccione el idioma por medio de los botones de movimiento **izquierda/ derecha**. También puede seleccionar los subtítulos directamente mediante el botón **SUBT** de su mando a distancia o seleccionar el sonido mediante el botón **AUDIO**.

6.3.5.2 Ajuste de la hora

Para ajustar la hora, seleccione la pestaña **Ajuste de la hora** del menú**Ajuste de la hora** mediante los botones de movimiento **arriba/ abajo** y realice su selección mediante los



botones de movimiento **derecha/izquierda**. Si selecciona el valor **Manual** en la pestaña Ajuste de la hora, se activarán las pestañas **Zona horaria y Horario de verano**; si selecciona el valor Automático, estas opciones permanecerán desactivadas.

6.3.5.3 Bloqueo infantil

Esta función le permite bloquear la visualización de los canales que desee. Para ello, asigne el valor “ENCENDIDO” a la pestaña Bloqueo infantil del menú Características digitales y marque en la tabla Gestión de programas el canal que desee bloquear sin restricción de edades. Cuando seleccione el canal en cuestión, no podrá visualizarlo y aparecerá una pantalla solicitándole una contraseña. Para visualizar el programa es preciso introducir la contraseña correcta.

Nota 1: La contraseña de esta función se ha establecido como **0000** en fábrica. Puede modificar la contraseña desde la opción **Cambiar PIN** del menú **Bloqueo infantil**.

En la pestaña Nivel de bloqueo paterno, seleccione una de las opciones **Jóvenes, Adultos, Niños, Ninguna** para bloquear cualquier programa que contenga información no apta para el rango de edad seleccionado. Esta funcionalidad es independiente del estado de la pestaña Bloqueo infantil.

6.3.5.4 Módulo CA

En este menú, puede obtener información sobre el módulo CI que puede conectar a su televisor, así como realizar los ajustes pertinentes.

6.3.5.5 Información sobre la señal

Este menú proporciona información acerca del canal, la frecuencia y el nivel y calidad de la señal.

6.3.5.6 Actualización del software

Puede activar o desactivar la función de actualización automática. Si la activa, no será necesaria su intervención. El OAD enviado por el emisor es recibido de forma automática por el televisor y el software se actualiza cuando el televisor se encuentre en el modo en espera.

Si selecciona Búsqueda nuevo software, se iniciará la búsqueda de nuevo software. Aún es posible buscar nuevo software con la función de actualización automática desactivada.

6.3.5.7 Versión

La información acerca de la versión se muestra al final de la línea.

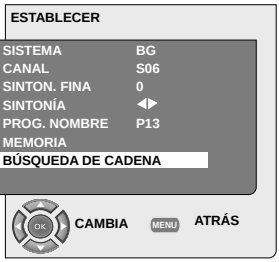
6.4 Sintonización de la señal analógica

Puede sintonizar y almacenar los canales analógicos de su televisor de forma automática o manual.

6.4.1 Sintonización automática de canales y almacenamiento en la memoria

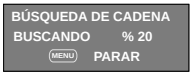
Nota: Si su televisor no recibe ninguna señal de antena durante un periodo de 5 minutos, pasará automáticamente al modo en espera. La cuenta atrás OSD se muestra en la pantalla durante el último minuto (sólo aplicable al modo analógico)

Puede sintonizar programas automáticamente mediante la función de programación automática de su televisor y a continuación almacenarlos según desee por medio de la lista de programas. Pulse el botón **AV** de su mando a distancia, seleccione la pestaña **TV ANALOGICA** del menú **FUENTE** por medio de los botones de movimiento **arriba/abajo** y confirme pulsando el botón **OK**. Su televisor pasará al modo analógico. Pulse el botón **MENU** del mando a distancia. Seleccione **ESTABLECER** pulsando el botón de movimiento **abajo** y confirme su selección con el botón **OK**. Se visualizará el menú ESTABLECER.



Seleccione **PROG. NOMBRE** pulsando los botones de movimiento **arriba/abajo** en el menú ESTABLECER, introduzca el número de canal que desee buscar y almacenar automáticamente, seleccione la ficha **AUTOPROGRAM** mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** y pulse el botón **OK**. Aparecerá el menú Selección del país.

En el menú Selección del país, seleccione el país cuyas emisiones desee ver preferentemente pulsando los botones de movimiento **izquierda/derecha** e inicie la autoprogramación pulsando el botón **OK**. Se iniciará la búsqueda automática de canales y los que se localicen se almacenarán en memoria, a partir del programa seleccionado en el menú **ESTABLECER**. Al mismo tiempo, aparecerán el menú Autoprogram y un marcador que indicará el progreso del proceso de programación automática, tal y como se muestra a continuación.



Para interrumpir el proceso en cualquier momento, pulse el botón **MENU**. Una vez completado el proceso de sintonización automática, aparecerá la lista de programas, que le permitirá ordenar los canales según desee.

6.4.2 Sintonización manual de canales y almacenamiento en la memoria

6.4.2.1 Si usted conoce el número de canal de antemano

Pulse el botón **MENU**. Desplácese hasta el menú **ESTABLECER** pulsando el botón de movimiento **abajo** en el menú principal

y confirme su selección mediante el botón **OK**. Se mostrará el menú **ESTABLECER**. Seleccione el sistema en el que desea realizar la búsqueda en la pestaña **SISTEMA**. Acceda a la pestaña **CANAL** pulsando el botón de movimiento **abajo**. Pulse el botón **OK** del mando a distancia para seleccionar "**S**" para canales de cable y "**C**" para los canales recibidos a través de la antena. Desplácese hasta la pestaña **PROG. NOMBRE** e introduzca el número de programa que desee asignar al canal mediante los botones numéricos. Si la calidad de la emisión que se visualiza en pantalla le parece suficiente, desplácese a la pestaña **MEMORIA** mediante el botón de movimiento abajo con el fin de almacenar en memoria la selección realizada y almacene el canal pulsando los botones de movimiento **izquierda**o **derecha**. En la pantalla aparecerá brevemente la indicación **GUARDADO**. El canal se almacenará en el número de programa de su elección. Puede realizar la búsqueda y almacenar más canales en memoria siguiendo los mismos pasos. En caso de que por cualquier motivo desee salir del menú de configuración de canales, pulse el botón **SALIDA**.

6.4.2.2 Si usted desconoce el número de canal

Pulse el botón **MENU**. Desplácese hasta el menú **ESTABLECER** pulsando el botón de movimiento **abajo** en el menú principal y confirme su selección mediante el botón **OK**. Aparecerá el menú Establecer. Seleccione el sistema en el que desea realizar la búsqueda en la pestaña **SISTEMA**. Acceda a la pestaña **CANAL** pulsando el botón de movimiento **abajo**. Pulse el botón **OK** del mando a distancia para seleccionar "**S**" para canales de cable y "**C**" para los canales recibidos a través de la antena. Seleccione la pestaña **SINTONÍA** mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** e inicie la búsqueda de canales en orden ascendente pulsando el botón de movimiento **derecha** y en orden descendente pulsando el botón de movimiento **izquierda**. Si el canal localizado es de su interés, seleccione la pestaña **MEMORIA**. A continuación almacene el canal en la memoria pulsando los botones de movimiento **izquierda** o **derecha**. Repita el mismo proceso para los demás canales seleccionado el número de canal de su elección en la pestaña **PROG. NOMBRE.** Si el canal que ha encontrado no goza de la calidad suficiente y requiere sintonía fina o bien desea cambiar el nombre del canal, consulte las secciones pertinentes.

6.4.3 Sintonía fina

Si el canal localizado no goza de la calidad deseada y requiere sintonía fina, seleccione la pestaña **SINTON.FINA** mediante el botón de movimiento **abajo** en el menú ESTABLECER. Utilice los botones de movimiento **izquierda/derecha** del mando a distancia para ajustar la señal mostrada en la pantalla a la calidad deseada. En condiciones normales no será necesario que utilice la función de sintonía fina. Los valores de AFC de su televisor se ajustan y bloquean automáticamente para cada canal. Sin embargo, es posible que deba utilizar esta función si las emisoras de televisión no transmiten de acuerdo con los estándares. Para almacenar en memoria los cambios realizados, seleccione la pestaña **MEMORIA** y pulse el botón de movimiento **derecha** o **izquierda**.

6.4.4 Lista de programas

Pulse el botón **MENU**. Desplácese hasta la pestaña **LISTA DE PROGRAMAS** pulsando el botón de movimiento **abajo** en el menú principal y confirme su selección mediante el botón **OK**. Se visualizará el menú de la lista de programas.

6.4.4.1 Cambio de las posiciones de los canales almacenados

Seleccione el programa que desee reubicar pulsando los botones de movimiento **arriba/abajo** o bien **derecha/izquierda**. Pulse el botón de color **"VERDE"**. El botón verde parpadeará. Desplácese hasta el otro programa que desee reubicar pulsando los botones de movimiento **arriba/abajo** o bien **derecha/izquierda**. Finalice el proceso de reubicación de canales pulsando el botón de color "**VERDE**". El canal ubicado en el primer número de programa seleccionado se habrá reubicado en el segundo número de programa seleccionado, y los canales situados entre ambos números de programa se habrán desplazado al primer programa seleccionado. Una vez completado el proceso, pulse el botón **SALIDA** para salir del menú.

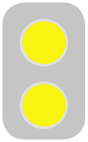
6.4.4.2 Eliminación de un canal almacenado

Seleccione el programa que desee eliminar pulsando los botones de movimiento **arriba/abajo** o bien **derecha/izquierda**. Pulse el botón "**AZUL**". El botón azul del menú parpadeará solicitando su confirmación. Puede realizar el proceso de borrado de un canal pulsando el botón **"AZUL"** o cancelar el proceso pulsando el botón **MENU**. Al pulsar el botón **"AZUL"**, el programa seleccionado se eliminará y los canales siguientes son desplazados a continuación del programa eliminado. Una vez completado el proceso, pulse el botón **SALIDA** para salir del menú.

6.4.4.3 Omisión de un canal almacenado

Utilice esta función si desea omitir la visualización de algún canal cuando esté cambiando de canales mediante los botones **PR+/PR-**. Seleccione el programa que desee ocultar pulsando los botones de movimiento **arriba/abajo** o bien **derecha/izquierda**. Pulse el botón "**ROJO**". El nombre del programa que desea omitir aparecerá en rojo. Puede hacer lo mismo con todos los programas que desee. Para visualizar un programa oculto, introduzca directamente el número de programa mediante los botones numéricos. Para cancelar la función de omisión de programa, pulse el botón "**ROJO**" de nuevo. Una vez completado el proceso, pulse el botón **SALIDA** para salir del menú.

6.4.4.4 Dar nombre a los canales



Puede asignara a los canales que desee un nombre de un máximo de 5 caracteres. Seleccione de la lista de programas el programa al cual desee dar nombre pulsando los botones de movimiento **arriba/abajo** o bien **derecha/izquierda**. Pulse el botón "**AMARILLO**". Aparecerá un espacio en blanco junto al canal al que desea asignar un nombre. Seleccione la letra, dígito o signo que desee mediante los botones de movimiento **arriba/abajo**. Para el segundo carácter, pulse los botones de movimiento **derecha** y a continuación seleccione de nuevo la letra, dígito o signo que desee mediante los botones de movimiento **arriba/abajo**. Cuando haya introducido todos los caracteres, almacene en la memoria el nombre que haya escrito pulsando el botón "**AMARILLO**". Para dar nombre a cualquier otro canal, repita el procedimiento anterior. Si desea abandonar el menú, pulse el botón **SALIDA**. Si no da ningún nombre al programa, se mostrará automáticamente el número de canal correspondiente a dicho programa.

7 Ajustes del televisor

7.1 Ajuste del menú SONIDO

Puede modificar el ajuste del sonido mediante los botones **VOL+** o **VOL-** del televisor o bien mediante los botones **VOL+/VOL-** del mando a distancia. Puede realizar otros ajustes del sonido desde el menú SONIDO. Para ello pulse el botón **MENU** del mando a distancia. Seleccione **SONIDO** mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** del menú principal y a continuación pulse el botón **OK**. Se visualizará el menú SONIDO.

Puede seleccionar la pestaña que desee procesar mediante el botón de movimiento **abajo** y ajustar su nivel mediante los botones de movimiento **izquierda/derecha**.

7.1.1 Balance

Para ajustar el equilibrio de volumen entre el altavoz izquierdo y derecho, desplácese hasta la pestaña **Balance** del menú Sonido mediante el botón de movimiento **abajo**. Ajuste esta opción al nivel deseado mediante los botones de movimiento **izquierda/derecha**.

7.1.2 Tipo de sonido

Es posible que el canal que esté viendo se esté emitiendo en estéreo o en dos idiomas distintos. Desde este menú, puede utilizar los botones de movimiento **derecha/izquierda** para seleccionar la opción Mono/Estéreo o los idiomas Dual-I/Dual-II.

7.1.3 Modo de sonido

Puede elegir entre los modos de sonido **NORMAL, ESPACIAL o SRS** por medio de los botones de movimiento. La opción 'espacial' añade profundidad al sonido del programa. Las opciones del menú SRS se activan al seleccionar la función SRS.
Nota: El menú SRS no se activará si no se selecciona SRS en la pestaña MODO DE SO.

7.1.4 AVL (Limitación automática de volumen)

Las emisoras de televisión emiten con diferentes niveles de sonido, cosa que puede comprobarse al pasar de un canal a otro y observar que unos niveles son altos y otros bajos. Mediante los botones de movimiento **izquierda/derecha**, seleccione **ENCENDIDO**. La función AVL (limitación automática del volumen) permite mantener el mismo nivel de sonido para todos los canales. Seleccione **APAGADO** para cancelar dicha función.

7.1.5 Auriculares

Al conectar unos auriculares a su televisor, podrá oír el sonido del programa que esté viendo independientemente de su televisor. Para subir y bajar el volumen de los auriculares, seleccione la pestaña **AURICULARES** del menú Sonido y ajuste el nivel del volumen mediante los botones **derecha/izquierda**. Si sólo quiere oír el sonido a través de los auriculares, pulse el botón **MUTE** del mando a distancia.

7.1.6 Sonido SRS TruSurround

Se trata de la tecnología de sonido virtual. Con TruSurround se procesan seis canales diferentes del sonido digital en dos canales, que son presentados al usuario a través de dos altavoces. El sistema TruSurround se utiliza para crear un efecto de sonido virtual en entornos en los que no haya disponibles sistemas de altavoces 4.1 o 5.1.

SRS TruSurround XT TruSurround es una marca registrada de SRS Labs. Inc.

La tecnología TruSurround XT se encuentra bajo licencia de SRS Labs. Inc.

7.1.6.1 TruBass
El sistema TruBass es una tecnología de procesamiento de señales que refuerza los sonidos graves.

7.1.6.2 Claridad de diálogos
Esta característica realza la inteligibilidad del habla en los diálogos.
Nota: Cuando se active la opción SRS, las funciones AVL y ECUALIZADOR se desactivarán automáticamente.

7.1.7 Ecualizador

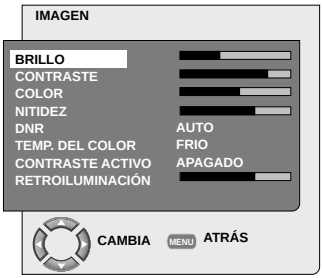
Seleccione la pestaña **ECUALIZADOR** del menú Sonido y confirme mediante el botón **OK**. Se visualizará el menú Ecualizador. Los botones de movimiento **izquierda/ derecha** o **arriba/abajo** le permiten seleccionar una de las opciones prefijadas (**MÚSICA**, **DEPORTES**, **CINE** o **DIÁLOGOS**), que realzan el sonido en función de las características del programa que esté viendo, o bien la función **USUARIO**, que puede ajustar según desee. Para ajustar la opción de usuario, seleccione **USUARIO** y pulse el botón de movimiento **derecha**. Para ajustar los niveles de cada frecuencia, use los botones de movimiento arriba/abajo. Puede seleccionar las bandas de frecuencia de **120 Hz**, **500 Hz**, **1,5 kHz**, **5 kHz** y **10 kHz** mediante los botones de movimiento **izquierda** y **derecha**. Pulse el botón **MENU** para almacenar los valores y abandonar la opción de usuario. Para salir del menú del ecualizador, pulse el botón **MENU** de nuevo.

Nota: puede seleccionar las opciones de ecualización directamente pulsando el botón ( ) de su mando a distancia.

7.2 Ajuste del menú Imagen

7.2.1 Menú Imagen

Puede realizar otros ajustes de la imagen desde el menú Imagen. Para ello pulse el botón **MENU** del mando a distancia. Seleccione **IMAGEN** mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** en el menú principal y a continuación pulse el botón **OK**. Aparecerá el menú IMAGEN.
Puede seleccionar el valor deseado mediante los botones de movimiento **arriba/ abajo** y ajustar sus niveles mediante los botones de movimiento **derecha/izquierda**. Puede ajustar a su gusto los niveles de **BRILLO**, **CONTRASTE**, **COLOR** y **NITIDEZ**. Los cambios realizados sobre la imagen se almacenarán en memoria sin necesidad de realizar ninguna operación adicional.



7.2.2 DNR (Reducción de ruido)

Puede reducir las interferencias y el ruido que se forma en la imagen mediante esta función. Seleccione la ficha **DNR** del menú Imagen mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** para activar esta característica y seleccione una de las opciones **APAGADO**, **BAJ**, **MED**, **ALT** o **AUTO** mediante los botones de movimiento **derecha/izquierda**.

7.2.3 Temperatura del color

Esta función el permite ajustar la temperatura del color. Vaya a la pestaña TEMP.DEL COLOR del menú IMAGEN pulsando los botones de movimiento **arriba /abajo** y seleccione **CALIENTE, FRÍO** o **NORMAL** mediante los botones de movimiento **derecha/izquierda**.

7.2.4 Tono

Es posible que, al conectar una señal de vídeo **NTSC** a través de euroconector, desee ajustar el tono. La opción de ajuste de tono no se visualizará en el menú si no ha conectado una señal de vídeo de este tipo. Si conecta un vídeo **NTSC** a través del euroconector, esta opción estará activa y se visualizará en el menú.

7.2.5 Contraste activo (Opcional)

Esta función le permite ajustar el brillo en función de la imagen. Es posible aumentar o reducir el brillo de la pantalla en función del nivel de brillo de la imagen. Se obtiene así un efecto más amplio en términos de contraste.

7.2.6 Retroiluminación

Esta característica le permite ajustar la intensidad de la luz reflejada en el panel LCD. Seleccione **Retroiluminación** mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** y ajuste el nivel que desee pulsando los botones de movimiento **izquierda/derecha**.

Nota: Si su equipo dispone de la función Contraste activo y ésta está activada, la pestaña Retroiluminación no aparecerá en el menú.

7.2.7 MPEG NR

Esta función le permite eliminar los objetos extraños que aparecen en la imagen, tales como bloques cuadrados, excepto en el modo Sintonizador.
Seleccione la pestaña **Mpeg NR** del menú Imagen mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** para activar esta función y seleccione una de las opciones **APAGADO, BAJ, MED** o **ALT** mediante los botones de movimiento **derecha/izquierda**.
Note: la función MPEG NR aparece en el menú para todas las fuentes, excepto en el modo Sintonizador.

7.2.8 Imagen inteligente

Puede seleccionar uno de los tres valores no ajustables almacenados en la memoria o bien una de las opciones de usuario pulsando el botón "( )" de su control remoto. Los valores de fábrica son **SUAVE**, **NATURAL** y **MEJORADO**; la opción **USUARIO** representa los valores que usted ha almacenado en la memoria.

7.2.9 Formato de imagen

Esta opción le permite visualizar la emisión en el formato que desee. Puede ver las emisiones en los formatos **AUTO**, **16:9**, **14:9**, **4:3**, **BUZÓN**, **SUBTÍTULO** o **PANORAMA**. Los formatos **16:9**, **14:9** o**4:3** pueden seleccionarse en los modos **PC**. En este caso, el nombre del formato de imagen seleccionado se mostrará en el centro de la pantalla.

Nota: En modo PC, los formato de imagen 4:3, 16:9 y 14:9 se muestran en paneles 16:9. Únicamente el formato de imagen 4:3 se muestra en panel 4:3.

7.2.9.1 Auto

Algunos canales de películas pueden emitir en formato 16:9. Si desea ver este formato automáticamente, seleccione **AUTOMÁTICO**. En este caso, en la pantalla se mostrará la indicación **AUTO 16:9**.

7.2.9.2-16:9

Utilice esta opción para visualizar DVD en formato panorámico, cintas de vídeo en formato panorámico o emisiones en formato 16:9. Al utilizar distintos formatos de imagen, como 16:9, 14:9, etc., es posible que aparezcan bandas negras en la parte superior e inferior de la pantalla.

7.2.9.3-14:9

Éste es un formato para la visualización de películas.

7.2.9.4-4:3

Utilice esta opción para ver emisiones en formato 4:3.

7.2.9.5 Buzón (Opcional)

Durante la visualización de una película o una cinta de vídeo en formatos “16:9” o “Cinemascope”, esta función eliminará o reducirá al mínimo las bandas negras del fondo de la imagen ampliándola sin que aparezca borrosa.

7.2.9.6 Subtítulo (Opcional)

Si los subtítulos se transmiten en una emisión en formato “16:9”, esta función subirá la imagen para garantizar que se pueda visualizar todo el texto de los subtítulos.

7.2.9.7 Panorama (Opcional)

Esta función amplía la imagen para ajustarla al tamaño de la pantalla, estirando la imagen sin perder las proporciones correctas en el centro de la imagen. Es posible que la imagen se distorsione un poco.

Nota: Puesto que el uso de ciertas funciones para modificar los tamaños de la imagen para la visualización colectiva de imágenes o con fines comerciales (modificar la altura y la anchura, etc.) puede suponer un delito de los derechos de copyright sobre las imágenes, las autoridades pueden proceder a aplicar las sanciones penales que estimen oportunas.

7.3 Ajuste del menú Características

Pulse el botón **MENU** del mando a distancia. Seleccione **CARACTERISTICAS** mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** del menú principal y a continuación pulse el botón **OK**. Aparecerá el menú Características.
Puede seleccionar los títulos para los cuales desee realizar una operación en el menú Características mediante los botones de movimiento **arriba/abajo**.

7.3.1 Temporizador

Su televisor puede encenderse y apagarse a las horas que usted indique. Seleccione **TEMPORIZADOR** mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** y a continuación el botón **OK** con el fin de que el televisor se apague al final del periodo deseado. Aparecerá el menú TEMPORIZADOR.

Puede obtener datos sobre los horarios en el teletexto; si no hay disponible información sobre horarios, seleccione **HORA** mediante los botones de movimiento **arriba/abajo** e introduzca la hora actual mediante los botones numéricos. Seleccione la hora **DE CONEXIÓN** y **DE DESCONEXIÓN** del televisor de la misma forma e indique la hora. Indique el número de programa que desee con los botones numéricos o bien la fuente externa con el botón **AV** en la pestaña **PROG.NOMBRE** para especificar el canal o la fuente que desea que el televisor sintonice al conectarse. Al final del periodo especificado, el televisor pasará automáticamente al modo en espera. Si la hora de conexión del televisor está especificada en el menú, el televisor sintonizará el programa o la fuente externa seleccionada a esa hora; si el televisor está en modo en espera, se encenderá sintonizando el canal o fuente externa seleccionada.

7.3.2 Bloqueo infantil

Si esta característica se activa, el programa que se está visualizando se bloqueará, la imagen y el sonido desaparecerán y la pantalla mostrará el símbolo del candado en la esquina superior izquierda. El canal bloqueado es omitido al pasar de un programa a otro mediante las teclas **PR+**, **PR-**.

Nota: La función de bloqueo infantil está disponible únicamente en el modo analógico. La pestaña del bloqueo infantil no aparecerá en el menú del modo digital.

7.3.3 Bloqueo de panel

Al activar esta característica, los botones de control de su televisor LCD se bloquearán y no funcionarán. Volverán a estar activos al desactivar la característica.

7.3.4 Reinicio

Al seleccionar esta función, toda la información del canal que esté presente en la memoria será eliminada. Se muestran los OSDs de selección de país, a continuación el menú de idioma y por último se lleva a cabo una búsqueda automática de canales. En primer lugar se buscan los canales digitales. Puede iniciar la búsqueda de canales analógicos pulsando el botón amarillo una vez la búsqueda de canales digitales se haya completado.

7.3.5 Activar antena

Al activar esta función, podrá alimentar a través el sintonizador de su televisor una antena externa conectada a su televisor, sin necesidad de ninguna fuente externa.

7.4 Otras características de la imagen

7.4.1 Zoom

Para activar esta característica, pulse el botón **ZOOM** de su mando a distancia mientras está visualizando un programa. Durante el proceso de Zoom, la imagen se amplía en tres pasos orientándose hacia el centro. Puede desplazar la imagen en este modo mediante los botones **arriba/ abajo** o **izquierda/derecha** de su mando a distancia.
Nota: El modo Zoom no funciona con las entradas KOMP/HDMI/PC. El modo Zoom se desactiva al cambiar de canal o al activar el teletexto.

7.4.2 Congelación de imagen

Puede congelar la imagen del canal que esté viendo mediante esta función. Para ello pulse el botón **FREEZE** del mando a distancia. La imagen de la pantalla quedará congelada hasta que vuelva a pulsar el botón de nuevo.

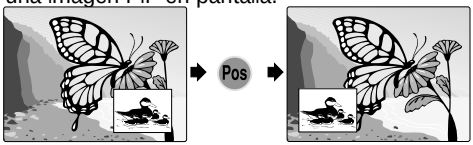
7.4.3 Uso de la función PIP (imagen en imagen) (*)

Pulse el botón **PIP** del mando a distancia. Se visualizará el menú PIP. En función de la fuente seleccionada, se abrirá una ventana en la imagen principal que mostrará una subpantalla. Puede pasar a modo PAP pulsando de nuevo el botón **PIP**. Puede volver al modo TV pulsando el botón **PIP** desde el modo PAP (Imagen e imagen). **En los modos PIP o PAP, puede cambiar la fuente de la pantalla PIP mediante los botones de movimiento izquierda/derecha. También puede cambiar de canal mediante los botones de movimiento arriba/abajo.**

Nota 1: La pantalla PIP no puede mostrar dos canales diferentes del sintonizador. En la ventana PIP sólo se podrá ver la emisión de la fuente externa.
Nota 2: Puesto que las fuentes externas tales como receptores vía satélite se centran en un único canal y lo transmiten al televisor a pesar de que pueden recibir múltiples canales, la ventana POP no podrá mostrar otros canales recibidos a través de dispositivos similares.
Nota 3: HDMI2 no se puede seleccionar en la ventana PIP cuando en la pantalla principal se esté visualizando HDMI1.
Nota 4: Los botones de movimiento derecha/ izquierda no controlan el volumen en los modos PIP, PAP y PAT. Sólo pueden utilizarse para cambiar la fuente.

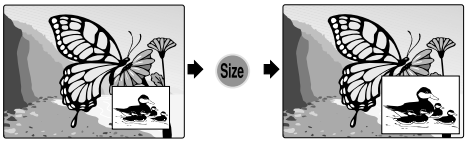
7.4.3.1 Posición PIP

Esta opción le permite cambiar la posición de visualización de la pantalla PIP. Puede cambiar dicha posición en el sentido de las agujas del reloj pulsando el botón **Pos** cuando se visualiza una imagen PIP en pantalla.



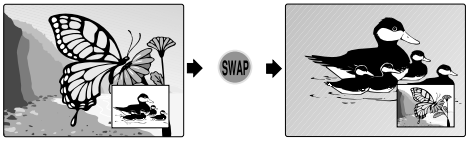
7.4.3.2 Tamaño PIP

Esta opción le permite aumentar y reducir el tamaño de la ventana PIP. Puede cambiar dicho tamaño pulsando el botón **Size** cuando se visualiza una imagen PIP en pantalla.



7.4.3.3 Intercambio de las pantallas principal y PIP

Cuando hay una subventana abierta sobre la pantalla principal, pude intercambiar los contenidos de ambas ventanas pulsando el botón **SWAP** de su mando a distancia.



7.4.4 Modo PAT

Esta función le permite seguir las retransmisiones de teletexto de manera simultánea al programa actual, siempre y cuando éste disponga de emisión de teletexto. Para ello, al pulsar el botón **TXT** y a continuación el botón **16:9** en un canal que disponga de teletexto, la pantalla se dividirá en dos; la parte izquierda mostrará el programa que esté viendo en este momento y la parte derecha mostrará el teletexto al mismo tiempo. En caso de que por cualquier motivo desee salir del modo PAT, pulse el botón **16:9**.

8 Teletexto

El teletexto, uno de los servicios de emisión más utilizado hoy en día, le permite sacar más provecho de su televisor. El teletexto es, en pocas palabras, la transmisión de información diversa actualizada junto con la señal de televisión en forma de textos y gráficos.
Para poder recibir una señal de teletexto de calidad, debe contar con un buen sistema de antena y con una señal fuerte, sin reflejos ni interferencias de otros canales. Incluso si recibe la señal de forma clara, es normal que algunos caracteres o pestañas se pierdan.
En circunstancias normales, esta situación se resuelve automáticamente en un periodo breve de tiempo.

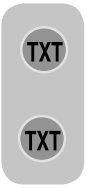
8.1 Acceso al modo de teletexto

En los canales que no dispongan de teletexto, al pulsar el botón **TXT** aparecerá el mensaje **NO TEXT**. Para cambiar el modo de su televisor al modo de teletexto, pulse el botón **TXT** en un canal que disponga de teletexto. Para regresar a la emisión de televisión, pulse de nuevo el mismo botón. Una vez en modo teletexto, la página mostrada en primer lugar es la página de índice. **P100** En esta página aparecen los nombres de los temas contenidos en ese teletexto y los números de página iniciales.

8.2 Selección de página

Para poder visualizar en pantalla la página deseada, introduzca el número de dicha página mediante los botones numéricos. Puede ver el número introducido a la izquierda de la pestaña superior de título.
Si desea pasar página a página, puede acceder a la página siguiente pulsando el botón **arriba** y a la página anterior pulsando el botón **abajo**.
Pulse el botón **INFO** para volver a la página índice.

8.3 Imagen de teletexto en la imagen de TV (MIX)



Esta característica le permite ver simultáneamente la emisión de TV y la información de teletexto. De esta manera, puede seguir la emisión de teletexto del canal mientras visualiza la emisión de TV. Para ello, pulse el botón **TXT** en un canal que disponga de teletexto.

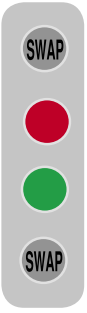
8.4 Botón para ampliar la página (DOBLE)

Este botón le permite ampliar la mitad superior de la página del teletexto. Para visualizar la mitad inferior de la página ampliada, pulse el mismo botón por segunda vez. Si pulsa el mismo botón una tercera vez, la página regresará a su tamaño normal.

8.5 Parada de página (HOLD)

Es posible que el emisor envíe alguna información en múltiples páginas y éstas se visualicen de forma automática una tras otra. Por ejemplo, en un texto de cuatro páginas, las páginas se indican con los números 01, 02, 03 y 04 en la parte inferior de la página. Para visualizar una de las páginas durante más tiempo, pulse el botón **FAV**. Al pulsar de nuevo este botón, el ciclo continuará.

8.6 Selección de subpágina (SUB)



Si la página de texto que está visualizando contiene subpáginas, aparecerán en pantalla números de página a partir de 01. Puede pasar a visualizar las subpáginas por medio del botón **SWAP**. En este caso, la pestaña de subpágina se muestra en la línea inferior dentro de recuadros “Rojo -” y “Verde +”. Puede seleccionar las subpáginas pulsando los botones “**ROJO**” y “**VERDE**”. Puede abandonar las subpáginas pulsando el botón **SWAP** de nuevo.

8.7 Imagen de TV temporal (UPDATE)

Este botón le permite pasar a la imagen de TV mientras se lleva a cabo la búsqueda la página de teletexto que ha solicitado, evitando la necesidad de esperar durante la búsqueda. Puede pasar a visualizar la imagen de TV pulsando el botón ( ) mientras el teletexto sigue buscando la página deseada. Una vez encontrada la página deseada, el número de esa página se visualizará en la pantalla.

8.8 Botón de pregunta/respuesta del teletexto (REVEAL)

A veces, una página de teletexto oculta una respuesta, como en el caso de un juego o acertijo. Pulse el botón **EPG** para descubrir la respuesta oculta.

8.9 Reloj

La función de reloj del botón **SIZE**, pulse el botón **SIZE** cuando desee saber la hora mientras está viendo un canal de TV. Aparecerá entonces un reloj en la esquina inferior derecha de la pantalla. Puede hacer desaparecer de la pantalla la información de la hora pulsando el mismo botón.

8.10 Fastext

Los botones de colores del mando a distancia se utilizan para la función Fastext. Al seleccionar una página, es posible que los títulos de varios temas aparezcan en la pantalla en cuatro colores distintos o dentro de recuadros de color (rojo, verde, amarillo y azul). Al pulsar el botón del color pertinente en el mando a distancia, accederá al tema elegido sin tener que esperar.

Nota: La función Fastext no está disponible para todas la emisiones de teletexto. El emisor del teletexto es quien decide si está función está activa o no.

8.11 Toptext (opcional)

En la parte inferior de la pantalla de teletexto hay una línea de temas en colores amarillo y azul. Puede seleccionar el asunto pertinente pulsando los botones amarillo o azul del mando a distancia. Puede seleccionar la página siguiente pulsando el botón rojo y la página anterior pulsando el botón verde.

Nota: Las funciones Fastext y Toptext no están disponibles en todos los canales.

9 Conexión de aparatos externos

Puede conectar a su televisor varios dispositivos de audio y vídeo compatibles

Entradas AV: Pulse el botón **AV** del mando a distancia. Aparecerá en la pantalla el menú Fuente, desde el cual podrá seleccionar el modo de acceso. En él podrá seleccionar la fuente que desee.

TV: desde los modos AV, desplácese hasta esta opción y pulse el botón **OK** para pasar al modo de TV.

EUROCONECTOR 1: para visualizar las imágenes de un aparato emisor conectado a la toma de euroconector 1, desplácese hasta esta opción y pulse el botón **OK**. (Puede visualizar imagen a través de este euroconector si el dispositivo conectado dispone de una salida RGB).

EUROCONECTOR 2 : para visualizar las imágenes de un aparato emisor conectado a la toma de euroconector 2, desplácese hasta esta opción y pulse el botón **OK**.

SVIDEO: para visualizar las imágenes de un aparato emisor conectado a la toma de entrada de S-Video, desplácese hasta esta opción y pulse el botón **OK**.

AV : para visualizar las imágenes de un aparato emisor conectado a la toma de entrada de RCA (Cinch), desplácese hasta esta opción y pulse el botón **OK**.

PC: Para poder visualizar las imágenes de un monitor en modo PC, desplácese hasta esta opción y pulse el botón OK.

HDMI : Para poder visualizar imágenes de una conexión a través de la toma HDMI, deberá seleccionar esta opción.

YPbPr (entrada por componentes): Para poder visualizar imágenes de una conexión a través de esta toma, deberá seleccionar esta opción.

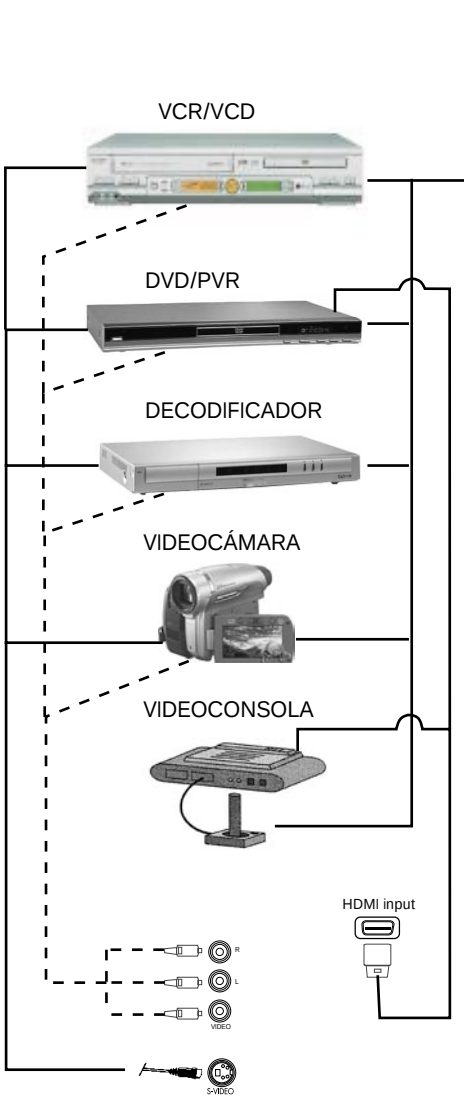
Conexión de auriculares

Los auriculares deben tener una impedancia de entre 8 y 32 ohmios y disponer de un conector estéreo de 3,5 mm. Introduzca el conector del auricular en la toma para auriculares del televisor.

Alta definición - HD Ready

Este televisor puede recibir señales de alta definición (HDTV). Puede conectar las fuentes de entrada (receptor digital HDTV o reproductor DVD HDTV) a la toma HDMI (señal de TV digital). Se garantiza así la visualización de los programas en formato HDTV, incluso si están protegidos contra copia (HDCP High-Definition Copy Protection).

9.1 Tipos de conexión para dispositivos externos



Nota 1: Euroconector1 Para conectar a su televisor un dispositivo RGB externo, debe utilizar un cable euroconector que admita RGB. En este caso, puede fijar la salida como RGB, si su dispositivo externo lo admite.

Nota 2: En modo HDMI, algunas resoluciones se admiten si se utiliza un cable conversor de DVI a HDMI desde el PC.

Su televisor dispone de 9 entradas, incluida la toma de antena, para la conexión de dispositivos externos. Estas entradas son:

1- Toma de antena
2- Entrada de VGA
3- Entrada HDMI1
4- Entrada HDMI2
5- Entrada YUV de vídeo por componentes
6- Entrada de S-VHS
7- Entrada de euroconector 1
8- Entrada de euroconector 2
9- Entrada RCA

Puede conectar los aparatos externos a las tomas de entrada adecuadas del televisor. Pulsando el botón AV del mando a distancia, seleccione la fuente de entrada a la que haya conectado el aparato.

9.2 MODO PC

El televisor LCD también se puede utilizar como un monitor de PC, a través de la entrada VGA.

9.2.1 Conexión a un PC:

Conecte la toma D-Sub15 a la toma PC-IN situada en la parte trasera del televisor mediante un cable adecuado (no suministrado con el televisor). También puede escuchar el sonido del ordenador conectando mediante un cable adecuado la toma de salida de audio de su PC a la toma PC AUDIO-IN situada en la parte trasera del televisor.

9.2.2 Paso a modo PC

Para que el televisor LCD acceda al modo de monitor (PC), pulse el botón **AV** del mando a distancia. En la pantalla se mostrará el menú AV. Seleccione **PC** pulsando los botones de movimiento **arriba/abajo** y a continuación pulse el botón **OK**.

9.2.3 Configuración del modo PC

Entre en el menú **ESTABLECER** del menú principal pulsando el botón **MENU** en modo PC. Para realizar los ajustes necesarios en este menú, puede utilizar los botones de movimiento **arriba/abajo** y **derecha/ izquierda** del mando a distancia. Este menú le permite realizar los siguientes ajustes a su monitor.

9.2.4 POS. HORIZONTAL: Configuración de la posición horizontal

9.2.5 POS. VERTICAL: Configuración de la posición vertical

9.2.6 RELOJ

Este valor corresponde a la frecuencia del reloj de píxel. El usuario puede ampliar o reducir el espacio de visualización por medio de este valor.

9.2.7 FASE

Los botones de movimiento **derecha/ izquierda** le permiten asegurarse de que los colores y las formas de la imagen se visualizan correctamente en la imagen del PC.

9.2.8 AUTOCONFIGURACIÓN

Garantiza que se consiga la mejor configuración geométrica de acuerdo con el modo de entrada. Para ello, seleccione la pestaña **AUTOCONFIGURACIÓN** y a continuación pulse el botón **OK**. Puede ajustar el nivel de volumen de la fuente que ha conectado a la entrada Audio-In de la parte posterior de su televisor por medio de los botones **VOL+/VOL-**.

9.2.9 FORMATO DE IMAGEN

Puede seleccionar los siguientes formatos para la imagen del PC: 16:9, 14:9 o 4:3.

Nota 1: Los formatos de imagen 4:3, 16:9 y 14:9 se muestran en paneles 16:9. Únicamente el formato de imagen 4:3 se muestra en panel 4:3.

Nota 2: En modo Monitor, puede realizar los ajustes de brillo, contraste, nitidez, rojo, verde y azul desde el menú **IMAGEN**.

Cambio a modo HDMI

Utilice la entrada HDMI situada en la parte trasera de su televisor conectando a ella mediante un cable adecuado (no suministrado con el televisor) el conector de su PC o su aparato de transmisión de vídeo digital.

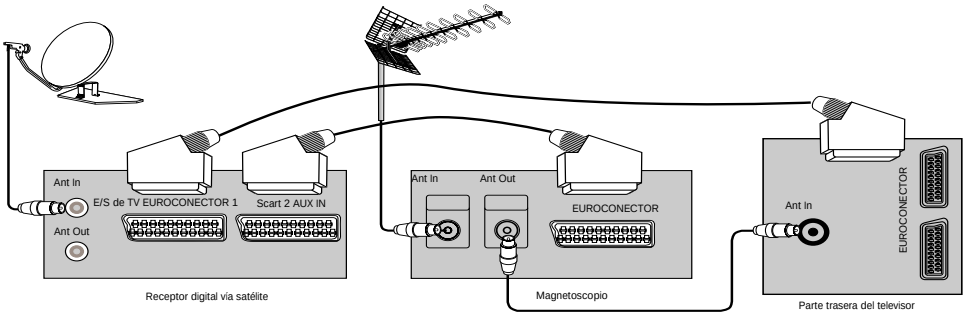
Nota 1: Para poder visualizar imágenes en modo HDMI, su ordenador debe disponer de una tarjeta gráfica HDMI.

Puede ver la información acerca de la resolución pulsando el botón **INFO**.

HDCP (opcional)

Este televisor es compatible con la función HDCP. Para utilizar esta función, deberá conectar el cable a la toma de vídeo HDMI del televisor y seleccionar la opción HDMI pulsando el botón **AV** del mando a distancia.

9.3 Conexión de un magnetoscopio y un receptor digital satélite



10 Solución de problemas y consejos

Fallo	Posible causa	Solución
El televisor no funciona	¿Está el cable de alimentación conectado a la red eléctrica?	Compruebe el cable de alimentación.
	¿Está en botón de encendido/apagado en posición de encendido?	Compruebe que el botón de encendido/apagado esté en posición de encendido.
Mala calidad de imagen	¿Está conectado el cable de la antena?	Compruebe el cable de la antena.
	Si está utilizando una antena de satélite, ¿está la antena bien ajustada?	Ajuste la antena.
	La antena puede verse afectada por la conexión de dos dispositivos externos.	Pruebe a desconectar uno de ellos.
	Es posible que precise sintonización fina.	Lleva a cabo la sintonización fina.
	Los ajustes de la imagen no son correctos.	Ajuste el brillo, el contraste y el color.
Sombras y reflejos en la imagen.	Sintonización del canal	Lleve a cabo una sintonización de los canales manual o automática, o bien una sintonización fina.
	Antena	Compruebe el cable y el sistema de la antena
No hay imagen	¿Está dañado el cable de la antena?	Compruebe el cable de la antena.
	¿Está seguro de que ha pulsado el botón correcto en el mando a distancia?	Pulse el botón PR+ o PR- para encender el televisor.
No hay color.	El nivel de intensidad del color está su valor mínimo.	Aclare el color.
	Ajuste del sistema de emisión (si está disponible la opción de ajuste)	Seleccione el sistema de emisión.
	Problema en la emisión del canal.	Pruebe con otro canal.
No hay teletexto, o bien es defectuoso	Canal de televisión (no teletexto) o sistema de la antena.	Pruebe otro canal para comprobar la sintonización fina y la ausencia de imágenes ensombrecidas
	Señal muy débil	Compruebe el sistema de la antena.
No hay sonido	Es posible que el silenciador temporal del sonido esté activado	Pruebe a pulsar el botón Mute
	¿Ha bajado el volumen hasta el mínimo?	Suba el volumen mediante el botón Vol+.
El mando a distancia no funciona	¿Están correctamente colocadas las baterías?	Coloque las baterías correctamente.
	¿Están agotadas las baterías?	Sustituya las baterías por otras nuevas.
	¿Hay algún obstáculo entre el mando a distancia y el televisor?	En caso afirmativo, retírelo.
La imagen no es inteligible al encender el televisor	El bloqueo infantil está activo.	Desactive el bloqueo infantil.

Si su televisor no funciona correctamente a pesar de haber probado todos los métodos anteriores, pruebe a apagarlo y volverlo a encender. Si no puede hacer que el televisor funcione a pesar de haber probado todas las indicaciones, póngase en contacto con su distribuidor o con el servicio de asistencia técnica autorizado en el que adquirió el producto. Nunca intente reparar el aparato por su cuenta.

11 Tabla de características técnicas

Tamaño de pantalla	32"	37"	40"	42"
Tipo de panel	TFT 16:9 de matriz activa y 32"	TFT 16:9 de matriz activa y 37"	TFT 16:9 de matriz activa y 40"	TFT 16:9 de matriz activa y 42"
Salida de audio	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W	2 x 10 W
Consumo	140 W	180 W	210 W	210 W
Consumo en modo en espera	<1 W	<1 W	<2,5 W	<2,5 W
Página de teletexto	250	250	250	250
Impedancia de los altavoces:	8 ohmios	8 ohmios	8 ohmios	8 ohmios
Euroconector 1	EST	EST	EST	EST
Euroconector 2	EST	EST	EST	EST
Entrada RCA de audio/vídeo	EST	EST	EST	EST
Toma S-Video	EST	EST	EST	EST
YUV (Audio/Vídeo) Entrada por componentes	EST	EST	EST	EST
HDMI 1	EST	EST	EST	EST
HDMI 2	EST	EST	EST	EST
HDMI 3	OPC	OPC	OPC	OPC
Entrada de VGA	EST	EST	EST	EST
Entrada de audio de PC	EST	EST	EST	EST
Salida digital de audio SPDIF	EST	EST	EST	EST
Toma para auriculares	EST	EST	EST	EST

EST: Incorporado de serie **OPC:** Opcional

Características técnicas generales

Alimentación eléctrica (CA): 230 V 50 Hz
Número de programas en memoria (digital): 1000
Número de programas en memoria (analógico): 100
Entrada de antena RF: 75 ohmios (Coaxial)
Sistemas de sonido: Mono/Estéreo/Nicam
Baterías: 2 pilas UM - 4, IEC R03 o AAA 1,5V
Canales recibidos: VHF (Banda I, canales 2-4)
VHF (Banda III, canales 5-12)
UHF (canales 21-69)
TV por cable (S1-S20/S21-S41)
Sistemas de emisión recibidos: PAL BG
PAL SECAM BG
PAL SECAM BG DK
PAL SECAM BG LL'
PAL I

Nota: Su televisor ha sido fabricado de acuerdo con el sistema disponible en su país. Dicho sistema no puede ser modificado por el usuario excepto en la manera descrita a continuación: En países donde se emite con señales BG/DK y BG/LL' (BG o DK / BG y LL'). Para obtener más información, consulte la configuración de su televisor.

El diseño y las especificaciones se encuentran sujetos a cambios sin previo aviso.

ÍNDICE

Informação importante.....1
1.1-Limpeza do ecrã e do compartimento.....1
1.2-Eliminação da sua TV no fim da sua vida útil... 1
1.3-Características da sua televisão digital integrada.....1
1.4-Receber canais de emissão digital 1
Funções da sua nova televisão 2
2.1-Funções especiais 2
Instruções importantes sobre segurança 3
Iniciar 6
4.1-Ligação da antena 6
4.2-Ligar o seu dispositivo e primeira utilização 6
4.3-Pilhas.....6
A sua nova televisão.....7
5.1- Painel de Controlo da TV 7
5.2- Ligações externas lateral e traseira.....7
5.3-Telecomando.....8
Efectuar as configurações da ligação inicial 9
6.1- Controlos da TV.....9
6.2-Ligar a TV e definir os canais.....10
6.3-Realizar sintonias digitais.....10
6.4-Realizar sintonias analógicas.....14
Definições da sua nova televisão.....17
7.1- Definições do menu de som.....17
7.2-Configurações do menu de Imagem 18
7.3-Configurações do menu de Funções.....20
7.4-Outras características de imagem 21
Teletexto 23
Ligar equipamentos externos.....25
9.1-Tipos de ligação para dispositivos externos 26
9.2-Modo PC 26
9.3-Ligar um gravador de vídeo e um receptor de satélite digital 27
Ajuda e dicas.....28
Tabela de especificações técnicas.....29

1 Informação importante

Os painéis LCD foram concebidos com padrões de alta tecnologia. Contudo, podem faltar pontos ou haver pontos brilhantes no ecrã sob determinadas circunstâncias. Isto não significa que o produto esteja defeituoso.

1.1-Limpeza do ecrã e do compartimento...

Após desligar, limpe o ecrã e o compartimento com um pano macio e seco. Recomendamos que não utilize produtos para dar brilho nem solventes no ecrã ou no compartimento porque podem danificar o aparelho.

1.2-Eliminação da sua TV no fim da sua vida útil...

A lâmpada fluorescente de cátodo frio que se encontra no seu painel LCD, contém uma pequena quantidade de mercúrio. Quando a sua TV chegar ao fim da sua vida útil, elimine-a num local apropriado de acordo com as leis do governo local ou num centro de reciclagem.

1.3-Características da sua televisão digital integrada

Esta televisão pode receber a processar todas as emissões analógicas e digitais. Este aparelho de televisão possui um receptor integrado analógico e digital. A unidade do receptor digital processa os sinais oriundos dos transmissores digitais e podem convertê-los para qualidades superiores de imagem e som. O Guia da TV (válido apenas para emissões digitais) informa-o prontamente sobre alterações na lista de programas de todas as emissões digitais, para alguns próximos dias. Pode exibir a informação detalhada sobre cada programa, premindo um único botão, se esta característica for suportada pela empresa emissora. Esta televisão possui um menu abrangente e de fácil manuseio pelo utilizador.

1.4-Receber canais de emissão digital

Precisará de antenas exteriores ou interiores (as antenas interiores passivas ou activas são usadas junto com o seu próprio cabo de alimentação) para receber emissões digitais. Contrariamente às emissões analógicas, todas as emissões digitais podem não ter a sua própria frequência de transmissão. Ao invés disso, vários canais de emissão digital são reunidos em grupos regionais ou nacionais, chamados 'bouquets'. Pode encontrar os dados da transmissão actuais no teletexto das diversas empresas emissoras ou no guia da TV, ou então na Internet.

2 Funções da sua nova televisão

Gostaríamos que este produto, que foi concebido em infra-estruturas modernas de acordo com os princípios de qualidade, lhe ofereça o melhor desempenho possível. No entanto, para garantir o melhor desempenho, gostaríamos que lesse cuidadosamente todo este manual de instruções antes de utilizar o seu produto e que o guardasse para referência futura.

2.1-Funções especiais

- Compatível com emissões por cabo
- Amplo ângulo de visão
- PIP (Imagem na imagem) a partir de AV
- Tomada scart, tomada AV e ligação de sistema de som externo
- Entradas S-VHS e entradas simples para a ligação S-Vídeo
- Ligação de PC
- 2-Entrada HDMI 1.3
- 3-Entrada HDMI 1.3 (*)
- Baixo consumo de energia
- AVL
- SRS Som TruSurround (*)
- DNR e MPEG NR
- Ligação programável
- Desligar programável
- 250 páginas Teletexto
- Fastext (*), Toptext (*)
- Equalizador gráfico
- Função nitidez em Transições de Cor (CTI)
- Função de nitidez e resolução de imagem (LTI) nas transições de preto e branco
- É possível uma imagem mais clara com Filtro Digital Comb
- Contraste Activo (*)
- Visualização no ecrã de todas as configurações, números de programa e todos os processos
- Sintonização Fina manual
- Memória de 100 programas analógicos
- Memória de 1000 programas digitais
- Telecomando com infravermelhos equipado com todas as funções
- Controlo parental
- Bloquear painel
- Função de visualização da emissão NTSC através da entrada Scart
- Desempenho fácil dos processos através de um sistema de menu avançado
- Possibilidade de escolher entre 26 idiomas de menu diferentes
- Formatos de imagem 4:3, 16:9, 14:9 Letterbox(*), Legenda(*) e Panorama(*)
- EPG (Guia electrónico de programas) de 8 dias
- Lista de 4 canais favoritos no modo digital
- Entrada da ranhura CI
- Função HDCP
- HD-Ready (Preparado para HD)
- Full HD (HD completo) (*)

HDMI, o logo HDMI e High-Definition Multimedia Interface são marcas comerciais ou marcas registadas de HDMI Licensing LLC.

(*): Estas funções são opcionais e não estão disponíveis em todos os modelos.

3 Instruções importantes sobre segurança

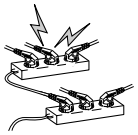
Este símbolo é utilizado para alertar o utilizador sobre a “voltagem perigosa” dentro da estrutura do produto que pode provocar risco de choque eléctrico.

Este símbolo é utilizado para lembrar o utilizador da importância das instruções de funcionamento e utilização fornecidas juntamente com o dispositivo.

1) Por favor, **LEIA** as instruções sobre o funcionamento antes de usar o dispositivo pela primeira vez.

2) Por favor, observe as instruções contidas nas Instruções de Funcionamento.

3) Por favor, considere todos os avisos.



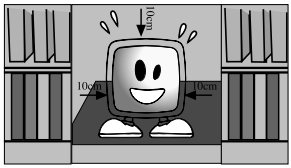
4) ASSEGURE-SE de que todas as ligações eléctricas (cabos de extensão e as ligações entre os componentes do dispositivo) estão bem feitas e que estão de acordo com as instruções do fabricante. Desligue o dispositivo e retire a ficha da tomada antes de efectuar ou de alterar quaisquer ligações.

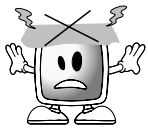
5) CONSULTE o seu vendedor quando tiver dúvidas sobre a instalação, o funcionamento ou a segurança do dispositivo.

6) TENHA CUIDADO com os painéis de vidro e as tampas do dispositivo. O vidro do ecrã pode quebrar e causar ferimentos sérios se alguma bater nele.

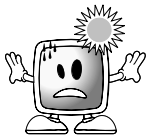
7) Deixe, pelo menos, um espaço livre de 10 cm em volta da televisão para assegurar uma ventilação adequada. Este espaço irá evitar o sobreaquecimento da televisão e possíveis danos daí derivados.

- Deve-se evitar utilizar o dispositivo em ambientes com pó.
- Nunca bloqueie os orifícios ou aberturas colocando a TV sobre uma cama, sofá, almofada ou outras superfícies semelhantes.
- Nunca instale a TV em locais fechados, como estantes ou armários, a menos que seja providenciada uma ventilação adequada.





8) NÃO COBRIR os orifícios de ventilação do dispositivo com itens tais como jornais, toalhas, cortinas, etc. O sobreaquecimento danifica e reduz a vida útil do mesmo.



9) Pode danificar a sua TV se a colocar directamente exposta à luz solar ou junto de um aquecedor. Por favor, procure não utilizar o produto em locais muito quentes ou húmidos, ou em locais onde a temperatura pode descer abaixo dos 5ºC (41ºF). **NÃO DEVE COLOCAR** objectos quentes ou fontes de chamas vivas como, por exemplo, velas ou lamparinas sobre ou próximo do dispositivo. As temperaturas elevadas podem derreter as partes plásticas e provocar incêndios.

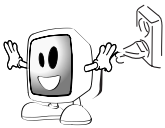
10) Nunca opere dispositivos eléctricos junto de água. Operar tais dispositivos junto, por exemplo, de uma banheira, lavatório, pia de cozinha, bacia de lavar, cave húmida, piscina, etc. pode provocar risco de incêndio ou choque eléctrico.

- Não permita que a sua TV fique húmida. Nunca derrame qualquer tipo de líquido sobre a TV. Se alguma substância líquida ou sólida entrar na TV, não a ligue. Isto pode provocar choque eléctrico e a sua TV pode ficar danificada. Deve ser verificada imediatamente por pessoal qualificado.

- Mantenha as fontes de chamas vivas (tais como velas) longe da sua TV, para evitar risco de incêndio.

11) NÃO USE auscultadores em níveis de volume extremamente altos, pois isto pode acarretar perdas irreversíveis de audição.

12) Opere a sua TV apenas num intervalo de voltagem de 230V 50Hz. Use o cabo de alimentação CA fornecido com o produto. Se a sua TV for um produto com ligação à terra (Classe I), então deve obrigatoriamente ser ligada a uma tomada de terra.



- **A tomada na qual vai ligar o cabo de alimentação CA ou o adaptador deve ser de fácil alcance.**
- **Desligue a ficha do dispositivo da tomada, afim de o desligar da corrente eléctrica.**

Nota: Se o seu dispositivo tiver um adaptador, use-o juntamente com o cabo de alimentação CA fornecido com o seu produto. Não use tomadas defeituosas. Certifique-se que a ficha está firmemente introduzida na tomada. Se a ficha ficar folgada, isto pode provocar incêndio devido ao arqueamento. Consulte um electricista para substituir a tomada.

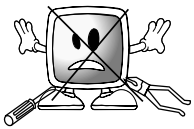
13) Certifique-se de que o cabo de alimentação não está pisado e que não está dobrado na parte da ficha, bornes da ficha e no ponto de saída do dispositivo.

14) Utilize apenas acessórios/componentes especificados pelo fabricante.

15) Utilize apenas com carrinhos, bases, tripés, suportes ou estantes especificados pelo fabricante ou vendidos com o produto. Quando usar um carrinho, preste atenção que ele não tombe quando transportar a combinação carrinho/dispositivo, pois isso pode causar danos e ferimentos. O dispositivo deve ser fixado no chão ou parede conforme o indicado nas instruções sobre instalação, para evitar quaisquer danos possíveis. Coloque o seu dispositivo sobre uma superfície nivelada.

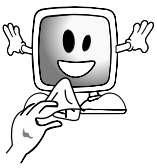
16) Desligue o cabo de alimentação da tomada durante trovoadas ou quando não for utilizá-lo por um longo período de tempo.

17) Consulte o pessoal do serviço de assistência autorizada para requisitos sobre assistência. Nunca tente reparar o dispositivo por conta própria. Abrir a estrutura pode expô-lo a voltagens perigosas ou outras situações perigosas.



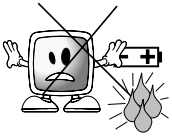
A assistência técnica deve ser solicitada em situações como danos no cabo de alimentação do dispositivo ou na sua ficha, derrame de água ou outras substâncias no dispositivo, se o mesmo for sujeito à chuva ou à humidade, se não funcionar normalmente ou se cair.

18) Limpe a caixa da TV com um pano seco e macio. Passe suavemente um pano macio no ecrã, para limpar o pó. As manchas resistentes podem ser limpas com um pano levemente húmido com sabão e água morna. Nunca use solventes tais como gasolina ou diluente para efectuar a limpeza. Desligue o cabo de alimentação CA da tomada quando limpar a TV. Caso contrário, há risco de choque eléctrico.



19) Não deite as pilhas ao fogo.

- Não provoque curto-circuito, desmonte ou aqueça as pilhas. **Há risco de explosão se as pilhas não forem substituídas correctamente. Substitua apenas pelo mesmo tipo de pilhas ou equivalentes.**



20) Eliminação das pilhas gastas:

- Elimine as pilhas gastas conforme as leis e regulamentos locais para proteger o meio ambiente.

21) Não elimine a sua TV juntamente com o lixo doméstico normal. Observe as leis e regulamentos locais sobre a eliminação.

Nota 1: Este é um produto da Classe A. Durante o funcionamento, o dispositivo poderá gerar rádio interferência. Neste caso, o utilizador deverá ter de resolver o problema. Por favor, contacte o seu revendedor especializado.

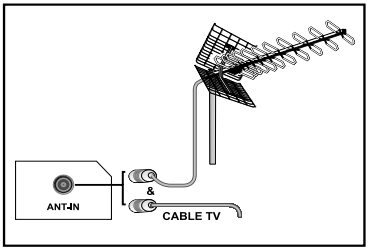
Nota 2: Os campos electromagnéticos podem causar degradação temporária do desempenho. Isto pode ser perceptível pelos ruídos na imagem.

4 Iniciar

Retire com cuidado a sua televisão da embalagem. Pode guardar a embalagem da sua televisão para utilizações futuras.

Conteúdo da embalagem
Cabo de alimentação
Telecomando
2 pilhas
Nota: Os cabos Scart, HDMI, VGA e RCA não são fornecidos com o aparelho.

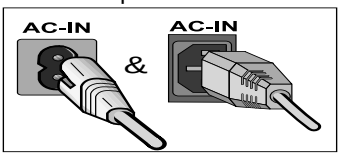
4.1-Ligação da antena



Se utilizar um cabo coaxial (cabo redondo) de 75 Ohm como cabo de antena, ligue a tomada de antena directamente à entrada de antena situada na TV.
Os veículos motorizados, as linhas de energia e de telecomunicações podem afectar a sua antena. Por isso, instale a sua antena afastada destes e de superfícies metálicas para não haver oscilações. Não aumente o seu cabo da antena mais do que é necessário e não o enrole. Certifique-se de que não está esmagado ao passar por uma janela ou porta. A sua antena e o respectivo cabo poderão ser afectados ao longo do tempo por fenómenos naturais tais como chuva, vento, fumo e humidade. Verifique periodicamente a sua antena e o seu equipamento.

4.2-Ligar o seu dispositivo e primeira utilização

1. Introduza o cabo de alimentação na entrada de alimentação situada no painel posterior da TV LCD.
2. Introduza a ficha do cabo de alimentação fornecido com o dispositivo na tomada.



Nota 1: A sua TV passará para o modoe **ESPERA** (stand-by) após cinco minutos se não houver nenhum sinal de emissão a partir da antena.

Nota 2: A sua TV está equipada para funcionar com os seus botões no caso do seu telecomando avariar, ou as pilhas estiverem gastas.
3. Para ligar a sua televisão, carregue em qualquer tecla numérica ou nas teclas **PR+** ou **PR-** do seu telecomando. Para este processo, pode também utilizar os botões da sua TV. A imagem aparecerá no ecrã após alguns instantes.

Nota: Se não for utilizar a sua televisão durante um longo período de tempo, retire a ficha do cabo de alimentação da tomada.

Ligação inicial e configurações de desempenho

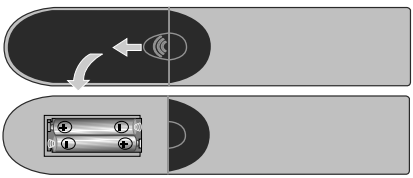
Para configurar a sua televisão, leia os capítulos sobre os controlos da TV e realize as configurações de canal.

4.3-Pilhas

Abra a tampa do compartimento das pilhas e certifique-se de que as pilhas estão correctamente introduzidas. Os tipos de pilhas recomendados para este telecomando são UM-4, IEC R03 ou AAA 1,5 V.
Não deite as pilhas velhas ao fogo; elimine-as no pilhão.

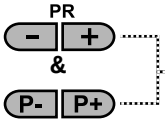
Não misture pilhas velhas e usadas com as novas e nem tipos diferentes de pilhas.

O desempenho do telecomando será reduzido se exceder uma distância de 8 metros ou um ângulo de 30 graus para além do centro da TV.

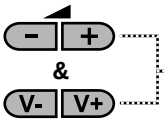


5 A sua nova televisão

5.1- Painel de Controlo da TV



Botão para baixo/para cima de programa



Botão de aumentar/diminuir o nível de volume

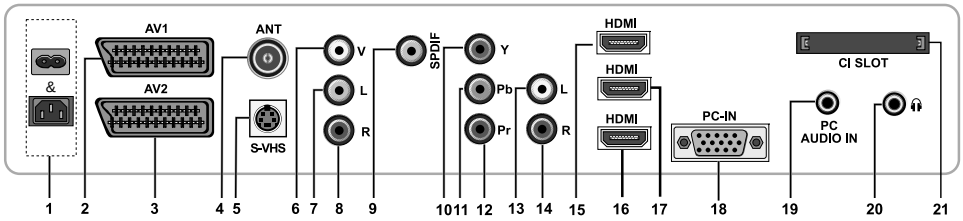
Botão do menu / Botão de selecção da fonte

Botão On-Off (Ligar/desligar) / Stand-by (espera)

Indicador stand-by (espera)

Luz brilhante: A TV está em Stand-by
Luz de pouca intensidade: A TV está ligada.
Sem luz: O cabo de alimentação não está ligado.

5.2- Ligações externas lateral e traseira



1-Entrada da alimentação
2-Scart AV1
3-Scart AV2
4-Entrada de antena
5-Entrada S-VHS
6- Conector CINCH de entrada de vídeo
7-Conector CINCH de entrada de som (Esquerdo/L)
8-Conector CINCH de entrada de som (Direito/R)
9-Saída de áudio digital SPDIF
10-Entrada de vídeo componente (Y)
11-Entrada de vídeo componente (Pb)
12-Entrada de vídeo componente (Pr)
13-Entrada de áudio componente (E)
14-Entrada de áudio componente (D)
15-Entrada HDMI 1
16-Entrada HDMI 3 (*)
17-Entrada HDMI 2
18-VGA (entrada de ligação PC)
19-Entrada de áudio do PC
20-Tomada estéreo dos auscultadores
21-Entrada da ranhura CI

(*): Estas funções são opcionais e não estão disponíveis em todos os modelos.

Nota: Os desenhos acima para as ligações externas são representativo. A sua ordem e posição na sua TV podem ser diferentes.

Por favor, consulte Tabela de especificações técnicas na página 29 sobre as ligações externas disponíveis na sua televisão.

• Por favor, não utilize a ligação vídeo RCA e S-Vídeo em simultâneo, porque estes dois dispositivos podem influenciar na qualidade de imagem um do outro.

5.3-Telecomando

Nota: No modo analógico, quando nenhum menu estiver aberto no ecrã, os botões de direcção **Para cima/Para baixo** funcionam como botão de avanço/retrocesso do programa e os botões de direcção **Para a esquerda/ Para a direita**, funcionam como botão para aumentar/diminuir o volume.

(D) : Apenas modo digital

STANDBY Botão On/Off do modo stand-by

Botão para cortar provisório do som (Mute)

AV Botão de menu de selecção dos modos AV

16:9 Botão de selecção do Formato de Imagem
Modo PAT (Imagem e Teletexto)

ZOOM Botão de selecção do modo ZOOM

SUBT Botão de selecção da legenda (D)

AUDIO Botão de selecção do som (D)

1 ... 0 Botões numéricos

FAV Botão de selecção dos canais TV, Rádio, Dados e Favoritos (D)
Botão para parar a página no modo Txt (Manter)

EPG Botão de selecção EPG (D)
Botão Pergunta/Resposta no modo Txt (Revelar)

INFO Botão de informação
Botão da página do índice no modo Txt

MENU Botão MENU

EXIT Botão para sair do menu

BACK Botão para voltar ao menu anterior

Botão de direcção para cima (Menu)
Botão de selecção da página seguinte no modo Txt

Botão de direcção para baixo (Menu)
Botão de selecção da página anterior no modo Txt

Botão de direcção para a esquerda (Menu)
Alterar fonte no botão em modo PIP

Botão de direcção para a direita (Menu)
Alterar fonte no botão em modo PIP

OK Confirmação da selecção do menu
Botão de selecção da tabela de programas

VOL- Botão de diminuir o volume

VOL+ Botão de aumentar o volume

PR+ Botão de selecção de avanço de programa

PR- Botão de selecção de retrocesso do programa

Botão vermelho de teletexto

Botão verde de teletexto

Botão amarelo de teletexto

Botão azul de teletexto

TXT Botões de selecção Teletexto / Misto

Botão de selecção do equalizador
Botão para expandir a página do teletexto (Duplicar)

Botão de selecção do Modo Imagem
Botão de actualização da página no modo Txt (Actualizar)

SWAP Botão de selecção do último programa visto
Botão da subpágina no modo Txt (Subpágina)

Freeze Botão de congelação da imagem

Size Botão de Visualização da hora
Botão de alteração do tamanho PIP

PIP Botão de selecção PIP

Pos Botão de alteração da posição PIP

6 Efectuar as configurações da ligação inicial

6.1- Controlos da TV

6.1.1- Ligar/Desligar provisório (STAND-BY - ESPERA)

Ao premir no botão vermelho **STAND-BY** localizado na parte superior esquerda do seu telecomando quando a sua televisão está ligada, o som e a imagem apagam-se. No modo de espera, o indicador de alimentação da sua televisão tornar-se-á cada vez mais brilhante. Para ligar novamente a sua televisão, prima em qualquer botão numérico ou nos botões **PR+/PR-**.

Atenção! Se não for utilizar a sua televisão durante um longo período de tempo, retire a ficha do cabo de alimentação da tomada.

6.1.2-Selecção do canal

Pode introduzir o número de programa que pretender, premindo nos botões **PR+/PR-** situados na sua televisão e no seu telecomando. Para seleccionar programas acima do 9, pode utilizar os botões numéricos. Pode introduzir o número de programa que pretende seleccionar utilizando os botões numéricos. Por exemplo, para permutar para o número de programa 12, prima no botão 1 e 2 do seu telecomando. Também pode efectuar a selecção do programa a partir de Modificação de Canais. (Consultar página 11)

6.1.3-TV digital, TV analógica e selecção do modo AV

Prima o botão **AV** do seu telecomando. O menu da **FONTE** será exibido. Seleccione o modo **TV DIGITAL (DTV), TV ANALÓGICA (ATV)** ou **AV** com os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e confirme com o botão **OK** dessa forma a sua mudará para a fonte que seleccionou.

6.1.4-Efectuar os ajustes de volume

Pode ajustar o volume da sua televisão, usando o botões **VOL+/ VOL-** no seu telecomando.

6.1.5- Cortar provisório do som (MUTE - EMUDECER)

Para cortar temporariamente o som da sua televisão, prima no botão **MUTE** do seu telecomando. Neste caso, o símbolo **MUTE** aparecerá no ecrã. Quando premir no mesmo botão uma segunda vez, o som será novamente ligado. Quando premir o botão **VOL+** enquanto estiver no modo Mute (Emudecer), o nível de som é aumentado e a função Mute cancelada.

6.1.6-Voltar ao programa seleccionado (SWAP)

Esta função permite-lhe comutar entre o programa actual que está a assistir e o último programa seleccionado. Por exemplo, se mudar o canal para o Programa 11 enquanto está a assistir o Programa 1, prima no botão **SWAP** para voltar ao Programa 1. Prima no botão **SWAP** para voltar de novo ao Programa 11.

PR 01 ➧ SWAP *PR 11* ➧ SWAP *PR 01*

6.1.7-Menu info

Prima no botão **MENU**. O Menu que contém todos os menus de configuração aparecerá no ecrã. Navegue pelos títulos do Menu com os botões de direcção **Para cima/ Para baixo** e prima no botão **OK** para seleccionar o menu desejado. Se quiser sair do menu em qualquer fase, basta premir no botão **EXIT**. Prima nos botões **BACK** ou **MENU** para voltar ao Menu anterior, quando estiver num submenu.

6.2-Ligar a TV e definir os canais

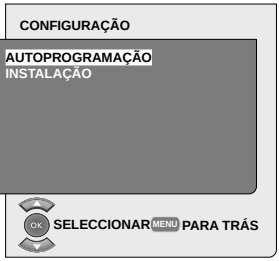
O menu **IDIOMA** é exibido quando liga a sua televisão pela primeira vez. **Com os botões de direcção Esquerdo/Direito**, seleccione o idioma desejado. Depois, o menu **SELECÇÃO DO PAÍS** será exibido. Seleccione o país usando os botões de direcção **Para baixo/Para cima, Para a esquerda/Para a direita** e prima no botão **OK** para iniciar a autoprogramação. O menu **BUSCA AUTOMÁTICA** será exibido e os canais digitais são digitalizados e guardados na memória. O número dos canais de TV e rádio já detectados e guardados na memória no final do processo de pesquisa, serão exibidos no menu. Logo que a busca por canal digital esteja completa, será exibido **ATS analógico**. Pode realizar automaticamente a busca por canal analógico, premindo o botão **Amarelo** ou terminar o processo de pesquisa, premindo o botão **EXIT** (Sair).

6.3-Realizar sintonias digitais

Pode sintonizar os programas digitais automaticamente ou manualmente e guardá-los na sua televisão.

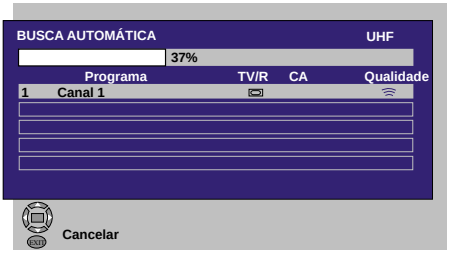
6.3.1-Sintonia automática de canais e armazenamento na memória

Prima o botão **AV** no seu telecomando, seleccione o separador **TV DIGITAL** no menu **FONTE**, usando os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e confirme premindo o botão **OK**. A sua TV mudará para o modo digital. Prima o botão **MENU**; será exibido o **MENU INFO**. Seleccione o separador **CONFIGURAÇÃO** com o botão de direcção **Para baixo** e confirme a sua selecção com o botão **OK**. O Menu **CONFIGURAÇÃO** é exibido.



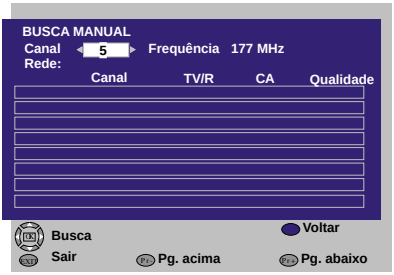
Seleccione o separador **AUTOPROGRAMAÇÃO** e confirme premindo o botão **OK**. O menu **SELECÇÃO DO PAÍS** será exibido.

Seleccione o país usando os botões de direcção **Para baixo/Para cima, Para a esquerda/Para a direita** e prima no botão **OK** para iniciar a autoprogramação. O menu **BUSCA AUTOMÁTICA** será exibido e os canais digitais são digitalizados e guardados na memória.



6.3.2-Sintonia manual de canais e memorização

No modo digital: Prima o botão **MENU**; será exibido o **MENU INFO**. Seleccione o separador **CONFIGURAÇÃO** com o botão de direcção **Para baixo** e confirme a sua selecção com o botão **OK**. O Menu **CONFIGURAÇÃO** é exibido. Seleccione o separador **BUSCA MANUAL** e confirme premindo o botão **OK**. O menu **BUSCA MANUAL** será exibido.

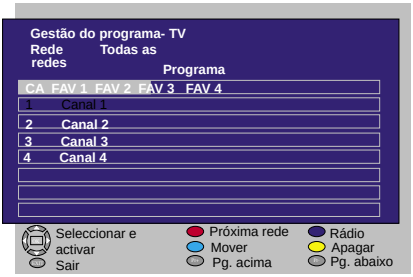


Pode fazer a busca introduzindo o número do canal que pretende procurar, com os botões numéricos no telecomando. Também pode realizar a **Busca Manual**, usando os botões de direcção **Esquerdo/ Direito**. O canal aparecerá na lista quando for encontrado. Pode premir o botão amarelo para o guardar. Pode voltar ao menu superior, premindo no botão **AZUL** ou pode sair do menu, premindo no botão **EXIT**.

6.3.3-Modificação dos canais

Com a Modificação dos canais, pode ver os canais guardados numa lista, comutar entre os canais de TV e rádio ou criar a sua lista de canais favoritos para 4 canais de TV e rádio, de acordo com a sua preferência.

Seleccione o item **TABELA DE PROGRAMAS** do menu info, através dos botões de direcção **Para cima/ Para baixo** para aceder à tabela de programas e prima o botão **OK** para confirmar. O menu **GESTÃO DE PROGRAMAS** será exibido. Também pode aceder directamente a todos os programas, premindo o botão **OK** no seu telecomando quando não houver qualquer menu aberto no ecrã. Serão exibidas as listas do canal actual (TV, Rádio, Dados).



Quando o menu de gestão do programa é aberto, todos os canais de TV guardados na lista são exibidos. Pode navegar entre os canais com os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e **Esquerdo/Direito** ou pode seleccionar o canal que deseja premindo o botão **OK**. Prima o botão **AZUL** no telecomando quando estiver no menu do programa para comutar para os canais de rádio. Pode navegar entre os canais com os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e **Esquerdo/Direito** e pode seleccionar qualquer canal que deseja premindo o botão **OK**.

6.3.3.1-Exibir as listas de canais de rádio e televisão e seleccionar os canais

Prima o botão FAV no telecomando para aceder ao ecrã das Listas de programas. As opções TV, RÁDIO, DADOS e as opções especificadas FAV com base nas emissões actuais ficam activas neste ecrã. A TV está pré-seleccionada nesta lista. Os canais de Rádio disponíveis são activados quando seleccionar Rádio, e os canais de Dados disponíveis são activados quando seleccionar Dados.

6.3.3.2-Criar lista de canais favoritos

Pode criar 4 listas de canais favoritos, baseadas nas suas preferências pessoais. Para fazer isso, navegue para a tabela de gestão do programa. Todos os canais de TV podem ser vistos no lado esquerdo e os canais favoritos no lado direito. Seleccione a lista **FAV** dentro da qual adicionará o canal favorito enquanto estiver na acção correspondente, premindo o botão de direcção **Esquerdo/ Direito** e prima o botão **OK**. O nome do canal seleccionado será marcado na lista de canais favoritos. Repita os mesmos passos para cada canal que pretende adicionar. Para seleccionar directamente as listas de canais favoritos que criou, pode usar o botão **FAV** no seu telecomando, enquanto estiver no menu Lista de programas.

6.3.3.3-Mover um canal memorizado

Se quiser mover um canal memorizado para um número diferente de canal, seleccione o canal pretendido, premindo os botões de direcção **Para cima/Para baixo**, quanto está no menu Gestão de programas da TV e depois prima o botão **VERDE** no seu telecomando. O campo no qual pode introduzir a posição do novo canal será exibido no canto superior direito do menu. Introduza a nova posição para a qual o canal será movido e prima o botão **OK**. O menu de confirmação será exibido. Quando premir o botão **OK**, o canal será movido para a sua nova posição e o canal no primeiro número de programa seleccionado será movido para o segundo número de programa seleccionado e os canais entre ambos os números de programa serão deslocados para o número de programa inicialmente seleccionado.

6.3.3.4-Eliminar um canal memorizado ou lista de canais

Se quiser seleccionar um canal memorizado a partir da sua lista, seleccione o canal a ser eliminado, premindo os botões de direcção **Para cima/Para baixo**, quanto está no menu Gestão de programas da TV e depois prima o botão **AMARELO** no seu telecomando. O menu de eliminação será exibido. Prima o botão **VERDE** para eliminar o canal seleccionado ou prima o botão **VERMELHO** para eliminar todos os canais.

6.3.4-Guia electrónico da TV (EPG)

Se for suportado pela empresa emissora, o guia electrónica da TV oferece informações gerais sobre os programas dos próximos 8 dias (apenas para canais digitais).

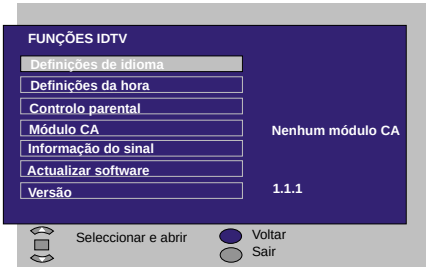
Para exibir o guia electrónico da TV, prima o botão **EPG** do telecomando. O guia electrónico da TV será exibido.

Pode seleccionar o canal, usando os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e navegar através dos dados do programa com o botão de direcção **direito**. Informações detalhadas sobre o programa serão exibidas na janela superior direita. Prima os botões **PR+/PR-** para navegar através das páginas de informações detalhadas, prima o botão **VERDE** para exibir informações dos programas dos próximos dias ou prima o botão **VERMELHO** para exibir informações dos programas dos dias anteriores.

Nota importante: Nem todas as empresas emissoras fornecem um guia detalhado da TV. A maioria das empresas emissoras oferece informações sobre a programação diária, mas não fornece explicações detalhadas. Algumas empresas emissoras, por outro lado, não fornecem qualquer informação.

6.3.5-Características digitais

Para entrar no menu das características digitais, seleccione o separador **CARACTERÍSTICAS** a partir do menu info, usando os botões de direcção **Para cima/Para baixo**. Seleccione o separador **CARACTERÍSTICAS DIGITAIS** a partir do menu **CARACTERÍSTICAS**, usando os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e prima o botão **OK** para confirmar. O menu das **CARACTERÍSTICAS DIGITAIS** será exibido.



Pode seleccionar os cabeçalhos do menu com os botões de direcção **Para cima/ Para baixo** para fazer os ajustes.

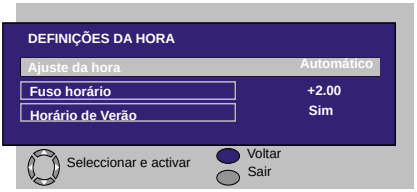
6.3.5.1-Definições do idioma

Pode seleccionar o idioma da legenda e do som emitido se a emissão for suportada por todos os canais de emissão digital. A não ser que faça alguma selecção, o idioma suportado pela emissora será seleccionado automaticamente.

Para realizar a selecção do idioma, seleccione **Idioma da legenda e do Teletexto**, **Idioma secundário da legenda e Idioma do áudio** ou **Idioma secundário do áudio** a partir do menu **Definições do idioma**, usando os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e faça a sua selecção do idioma com os botões de direcção **Para a esquerda/Para a direita**. Também pode seleccionar idiomas directamente através do botão **SUBT** no seu telecomando ou fazer a selecção do som pelo botão **AUDIO**.

6.3.5.2-Definições da hora

Para realizar as definições da hora, seleccione o separador **Ajuste da hora** a



partir do menu **Definições da hora**, usando os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e faça a sua selecção através dos botões de direcção **Esquerdo/Direito**. Se definir o separador Ajuste da hora para **Manual**, os separadores **Fuso horário, Horário de Verão** serão activados; se definir para Automático, essas opções serão desactivadas.

6.3.5.3-Bloq. Infantil

Com esta função, poderá bloquear os canais emitidos como o desejar. Para isso, defina o separador Bloqueio para crianças para "ON" (ligado) no menu Funções Digitais e marque o canal desejado na tabela Gestão de programas sem qualquer restrição de idade. Quando o canal emitido for seleccionado, o mesmo não será exibido e aparecerá o ecrã da palavra-passe. Para ver o programa, deve ser introduzida a palavra-passe correcta.

Nota 1: A palavra-passe para esta característica vem definida de fábrica como **0000**. Pode alterar a palavra-passe quando desejar, no item **Alterar PIN** no menu de **Controlo parental**.

No separador Nível do controlo parental, seleccione uma das opções **Jovens, Adultos, Crianças, Nenhum** para bloquear quaisquer programas que contenham uma informação para a faixa etária seleccionada. O estado do separador Bloqueio para crianças não tem qualquer efeito nesta aplicação.

6.3.5.4-Módulo CA

Neste menu, poderá obter informações e fazer os ajustes correspondentes para o Módulo CI que pode juntar à sua televisão.

6.3.5.5-Informação do sinal

Este menu oferece-lhe informações sobre a qualidade e nível do Canal, Frequência e Sinal.

6.3.5.6-Actualizar software

Poderá definir a função actualização automática para ON ou OFF. Se estiver definida para on (ligada), não terá que fazer nada. O OAD enviado pela emissora é recebido automaticamente pela TV e o software é actualizado quando a TV estiver no modo stand-by.

Quando Pesquisar ou Novo software for seleccionado, inicia-se uma pesquisa por novo software. O novo software poderá ser pesquisado quando a função de actualização automática estiver definida para OFF.

6.3.5.7-Versão

A informação sobre a versão é exibida no final da linha.

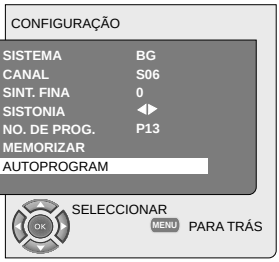
6.4-Realizar sintonias analógicas

Pode sintonizar os canais analógicos automaticamente ou manualmente e guardá-los na sua televisão.

6.41-Sintonia automática de canais e memorização

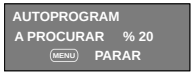
Nota: Se a sua televisão não receber nenhuma emissão da antena durante 5 minutos, esta mudará automaticamente para a posição de stand-by (espera). A contagem OSD é exibida no ecrã durante pelo menos 1 minuto (aplicável apenas para o modo analógico).

Pode sintonizar automaticamente os programas com a função Autoprogram da sua televisão e depois escolher os canais que desejar através da Modificação dos Canais. Prima o botão **AV** no seu telecomando, seleccione o separador **TV ANALÓGICA** no menu **FONTE**, usando os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e confirme premindo o botão **OK**. A sua TV mudará para o modo analógico. Prima no botão **MENU** do seu telecomando. Seleccione **CONFIGURAÇÃO** premindo o botão de direcção **Para baixo** e confirme a sua selecção com o botão **OK**. O Menu Configuração é exibido.



Seleccione o separador **NO. DE PROGRAMA** premindo nos botões de direcção **Para cima/Para baixo** no menu de Configuração, introduza o número do canal a ser pesquisado e memorizado automaticamente, seleccione o separador **AUTOPROGRAM** usando os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e prima no botão **OK**; o menu Selecção do país será exibido.

No menu Selecção do país, seleccione o país, cuja emissão gostaria de assistir primeiro, premindo nos botões de direcção **esquerdo/direito** e inicie a autoprogram premindo no botão **OK**. Os canais serão pesquisados automaticamente e aqueles encontrados serão guardados na memória a partir do programa seleccionado no menu **CONFIGURAÇÃO**. Ao mesmo tempo, o menu Autoprogram será exibido e aparecerá um marcador a indicar o progresso do autoprogram, conforme mostrado abaixo.

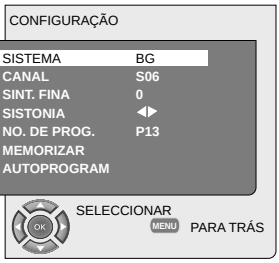


Para parar o processo a qualquer momento, prima no botão **MENU**. A Tabela de programas, que lhe permitirá escolher os canais conforme desejar, será exibida depois que a pesquisa automática estiver completa.

6.4.2-Sintonia manual de canais e armazenamento na memória

6.4.2.1-Se já conhecer o número do canal

Prima no botão **MENU**. Mova o menu **CONFIGURAÇÃO** premindo no botão de direcção **Para baixo** no Menu Info



e confirme a sua selecção com o botão **OK**. O Menu **CONFIGURAÇÃO** é exibido. Seleccione o sistema no qual pretende fazer a procura a partir do separador **Sistema**. Vá para o separador **CANAL** premindo o botão de direcção **Para baixo**. Prima no botão **OK** do seu telecomando e seleccione "**S**" para os canais por cabo e "**C**" para os canais recebidos através da antena. Mova para o separador **NO. DE PROGR.** e usando os botões numéricos, introduza o número do canal que deseja que fosse memorizado. Se a emissão vista no ecrã tiver a qualidade desejada, vá primeiro para o separador **MEMORIZAR** com o botão de direcção **Para baixo** para guardar na memória a selecção que fez e memorizar o canal premindo nos botões de direcção **Esquerdo** ou **Direito**. O texto **MEMORIZADO** aparecerá num curto instante. O canal será memorizado de acordo com o número de programa da sua escolha. Pode sintonizar e guardar na memória outros canais, procedendo da mesma maneira. Se quiser sair do menu de configurações do canal, prima simplesmente no botão **EXIT**.

6.4.2.2- Se não conhecer o número do canal

Prima no botão **MENU**. Mova o menu **CONFIGURAÇÃO** premindo no botão de direcção **Para baixo** no Menu Info e confirme a sua selecção com o botão **OK**. O menu da configuração será exibido. Seleccione o sistema no qual pretende fazer a procura a partir do separador **Sistema**. Vá para o separador **CANAL** premindo o botão de direcção **Para baixo**. Prima no botão **OK** do seu telecomando e seleccione "**S**" para os canais por cabo e "**C**" para os canais recebidos através da antena. Seleccione o separador **SISTONIA** usando os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e faça uma leitura dos canais na ordem crescente com o botão de direcção **direito** e na ordem decrescente, com o botão de direcção **Esquerdo**. Se o canal encontrado for do seu gosto, seleccione a tabela **MEMORIZAR**. Depois guarde na memória premindo nos botões de direcção **Esquerdo/Direito**. Repita o mesmo processo para os outros canais seleccionando o número de programa da sua escolha na tabela **NO. DE PROG**. Se o canal que encontrou não tem a qualidade desejada e necessita da Sint. Fina ou se quiser renomear o canal, consulte os capítulos relacionados.

6.4.3-Sintonia fina

Se o canal que encontrou não tem a qualidade desejada e necessita de Sintonia Fina, seleccione o separador **SINT. FINA**, premindo no botão de movimento **Para baixo** no menu de Configuração. Com os botões de direcção **Esquerdo/Direito** do seu telecomando, ajuste a emissão visualizada no ecrã para a qualidade desejada. Em circunstâncias normais, não precisará de utilizar a função Sintonia Fina. Os valores AFC da sua televisão ajustar-se-ão e fixar-se-ão automaticamente ao canal. Contudo, pode ser necessário utilizar a sintonia fina caso os emissores da televisão não funcionem de acordo com os padrões. Para memorizar as configurações efectuadas, seleccione o separador **Memorizar** e prima o botão de direcção **Esquerdo** ou **Direito**.

6.4.4-Tabela de programas

Prima no botão **MENU**. Mova o separador **TABELA DE PROGRAMAS** premindo no botão de direcção **Para baixo** no Menu Info e confirme a sua selecção com o botão **OK**. O menu Modificação dos canais será exibido.

6.4.4.1-Comutar os locais dos canais memorizados

Seleccione o programa que deseja recolocar premindo os botões de direcção **Para cima/Para baixo** ou **Esquerdo/Direito**. "Prima no botão colorido "**VERDE**". O verde piscará. Mova para o outro programa que deseja recolocar premindo nos botões de direcção **Para cima/ Para baixo** ou **Esquerdo/Direito**. "Finalize o processo de recolocação premindo no botão colorido "**VERDE**". O canal no primeiro número de programa seleccionado foi deslocado para o segundo número de programa seleccionado e os canais entre ambos os números de programa foram deslocados para o número de programa inicialmente seleccionado. Depois que a configuração estiver completa, prima no botão **EXIT** para sair do menu.

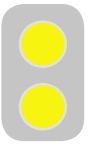
6.4.4.2-Eliminar um canal memorizado

Seleccione o programa que deseja eliminar premindo nos botões de direcção **para cima/para baixo** ou **esquerdo/direito**. Prima o botão "**AZUL**". O botão azul no menu piscará para confirmação. Pode proceder ao processo de eliminação premindo no botão "**AZUL**" ou pode cancelar o processo de eliminação premindo no botão **MENU**. Após premir no botão "**AZUL**", o programa seleccionado é eliminado e os canais seguintes são transferidos para depois deste número de programa. Depois que a configuração estiver completa, prima no botão **EXIT** para sair do menu.

6.4.4.3-Saltar um canal memorizado

Caso não desejar ver certos programas quando navegar entre os canais utilizando os botões **PR+/PR-**, pode utilizar esta função. Seleccione o programa que deseja ocultar premindo nos botões de direcção **Para cima/Para baixo** ou **Esquerdo/ Direito**. Prima o botão "**VERMELHO**". O nome do programa que pretende saltar aparecerá em vermelho. Pode aplicar este método em vários canais de programa. Para ver o programa que foi saltado, digite directamente o número do programa com os botões numéricos. Para cancelar o processo que permite saltar programas, prima novamente no botão "**VERMELHO**". Depois que a configuração estiver completa, prima no botão **EXIT** para sair do menu.

6.4.4.4-Para dar um nome aos canais



Pode atribuir ao programa ou programas da sua escolha nomes com cinco caracteres no máximo. Seleccione o programa que deseja nomear a partir de Modificação dos Canais, premindo nos botões de direcção **para cima/para baixo** ou **esquerdo/direito**. Prima o botão "**AMARELO**". Um espaço vazio aparece ao lado do canal para o qual quer especificar o nome. Aqui, escolha a letra, o número ou o sinal desejados premindo nos botões de movimento **para cima/para baixo**. Para o segundo caracter, prima no botão de direcção **Para a direita** e depois seleccione novamente a letra, o número ou o sinal desejados com os botões de direcção **Para cima/Para baixo**. Após ter introduzido todos os caracteres, memorize o nome que escreveu premindo no botão "**AMARELO**". Para escrever nomes para os outros programas, basta repetir o mesmo processo. Se quiser sair do menu, prima no botão **EXIT**. Se o programa não for nomeado o número do canal deste programa será automaticamente visualizado.

7 Definições da sua nova televisão

7.1- Definições do menu de som

Pode efectuar as configurações do volume com os botões **VOL+** ou **VOL-** na sua televisão ou os botões **VOL+/VOL-** do seu telecomando. Pode realizar outras configurações de som entrando no menu Som. Para isto, prima no botão **MENU** do seu telecomando. Seleccione **SOM** premindo nos botões de direcção **Para cima/Para baixo** a partir do menu info e prima no botão **OK**. O Menu Som é exibido.

Pode seleccionar o separador que deseja processar com o botão de direcção **Para baixo** e ajustar o seu nível com os botões de direcção **Esquerdo/Direito**.

7.1.1-Balanço

Para ajustar o balanço de som entre os auscultadores direito e esquerdo para o nível desejado, seleccione o separador **BALANCE** no menu de som com o botão de direcção **Para baixo**. Com os botões de direcção **Esquerdo/Direito**, ajuste esta opção para o nível desejado.

7.1.2-Tipo de som

O programa que está a assistir pode ser emitido em estéreo ou em dois idiomas diferentes. Utilizando os botões de direcção **Direito/Esquerdo** neste menu, pode seleccionar os idiomas Mono/Estéreo ou Dual-I/Dual-II.

7.1.3-Modo do Som

O modo de som pode ser definido como **NORMAL, ESPACIAL** ou **SRS** através dos botões de direcção. O opção espacial dá profundidade ao som do programa. As opções no menu SRS tornam-se activas quando a função SRS é seleccionada.
Nota: O menu SRS não ficará activo se SRS não for seleccionado a partir da tabela do modo de Som.

7.1.4-AVL (Limitação Automática do Volume)

Os transmissores de TV têm diferentes níveis de som. Isto pode ser constatado na medida em que os níveis de volume alto e baixo nos diferentes canais quando muda de um programa para o outro.
Com os botões de direcção **Esquerdo/ Direito**, seleccione **LIGADO**. A função AVL (Limitação Automática do Volume) mantém a função ao mesmo nível conforme muda de um programa para outro. Seleccione **DESLIGADO** para a cancelar.

7.1.5-Auscultadores

Ao ligar os auscultadores à sua televisão, pode ouvir o som da emissão independentemente a partir da TV. Para subir ou descer o nível do volume do auscultador, seleccione o separador **AUSCULTADOR** no menu Som e ajuste o nível do volume com os botões de direcção **Esquerdo/Direito**. Quando quiser ouvir o som somente a partir dos auscultadores, basta premir no botão **MUTE** do seu telecomando.

7.1.6- SRS Som TruSurround

Esta é a tecnologia do som virtual Com TruSurround, 6 diferentes canais de som digital são processados em dois canais e transmitidos pra a audiência através de duas colunas. O sistema TruSurround é usado para criar um efeito de som virtual em ambientes onde não existam sistemas de coluna 4.1 ou 5.1.

SRS TruSurround é uma marca registada da SRS Labs. Inc.

A tecnologia TruSurround XT technology está abrangida pela licença da SRS Labs. Inc.

7.1.6.1-TruBass

O sistema TruBass é uma tecnologia de processamento do sinal que reforça os sons graves.

7.1.6.2-Dialog Clarity

Esta função aumenta a compreensão das vozes nos diálogos.

Nota: Quando o SRS estiver definido para LIGADO, as funções AVL e EQUALIZADOR serão automaticamente definidas para desligado.

7.1.7-Equalizador

Seleccione o separador **EQUALIZADOR** no menu Some e confirme com o botão **OK**. O Menu Equalizador é exibido.

Usando os botões de direcção **Esquerdo/ Direito**, **Para cima/Para baixo**, pode seleccionar uma das opções predefinidas de **MÚSICA**, **DESPORTO**, **CINEMA** e **IDIOMA** que aumentam o efeito de som de acordo com a característica do programa que está a assistir ou a opção **UTILIZADOR** que pode ajustar conforme desejado.

Para ajustar a opção Utilizador, seleccione **UTILIZADOR** e prima no botão de direcção Direito. Pode ajustar os níveis de frequência com os botões de direcção Para cima/Para baixo. Pode seleccionar uma das bandas de frequência de **120Hz**, **500Hz**, **1.5KHz**, **5KHz** e **10KHz** com os botões de direcção **Esquerdo** e **Direito**. Prima no botão **MENU** para memorizar as configurações e sair da opção do utilizador. Pode sair do menu equalizador premindo novamente no botão **MENU**.

Nota: Pode seleccionar directamente as opções do equalizador, premindo no botão ( ) do seu telecomando.

7.2-Configurações do menu de Imagem

7.2.1-Menu de Imagem

Pode realizar outras configurações de imagem entrando no menu Imagem. Para isto, prima no botão **MENU** do seu telecomando. Seleccione **IMAGEM** premindo nos botões de direcção **Para cima/Para baixo** a partir do menu info e prima no botão **OK**. O menu Imagem será exibido.

Pode seleccionar a configuração desejada premindo nos botões de direcção **Para cima/Para baixo** e ajustar os seus níveis com os botões de direcção **Esquerdo/Direito**. Os níveis de **BRILHO**, **CONTRASTE**, **COR** e **NITIDEZ** podem ser ajustados conforme desejado. As alterações que fez nas configurações da imagem serão memorizadas sem a necessidade de outras operações.

7.2.2-DNR (Redução do ruído)

Pode reduzir a interferência e o ruído da imagem utilizando esta função. Seleccione a tabela **DNR** no menu de Imagem com os botões de direcção **Para cima/Para baixo** para activar esta função e seleccione uma das opções **DESLIGADO**, **BX**, **MÉD** ou **ALTO** com os botões de direcção **Esquerdo/Direito**.

7.2.3-Temperatura de cor

Pode ajustar a temperatura da cor com esta função. Vá para a tabela Temperatura da cor no menu de Imagem, premindo os botões de direcção **para cima/para baixo** e seleccione**QUENTE**, **FRIA** ou **NORMAL** premindo os botões de direcção **esquerdo/direito**.

7.2.4-Tint

Quando o vídeo **NTSC** entra via Scart, pode fazer a configurações da Matiz da cor. A opção Tint não será visualizada no menu se não tiver entrada para este tipo de vídeo. Quando um vídeo **NTSC** está ligado através do Scart, esta opção torna-se activa e está disponível no menu.

7.2.5-Contraste activo (Opcional)

Esta função permite fazer as configurações de brilho de acordo com a imagem. Pode ser definida uma imagem mais ou menos brilhante para o ecrã, conforme o nível do brilho da imagem. Assim, é conseguido um efeito mais amplo em termos de contraste.

7.2.6-Luz de fundo

Com esta característica, poderá ajustar a intensidade da luz reflectida no painel LCD. Seleccione a **Luz de fundo** premindo os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e ajuste o nível desejado premindo os botões de direcção **Para a esquerda/Para a direita**.

Nota: Se a sua TV estiver equipada com a função Contraste activo e esta função estiver definida para ligada (On), o separador Luz de fundo não será exibido no menu.

7.2.7-MPEG NR

Pode remover os artefactos que aparecem na imagem, como os quadradinhos, usando esta função, excepto no modo Sintonizador.

Seleccione o separador **Mpeg NR** no menu de Imagem com os botões de direcção **Para cima/Para baixo** para activar esta função e seleccione uma das opções **DESLIGADO, BAIXO, MÉD** ou **ALTO** com os botões de direcção **Para a esquerda/Para a direita**.
Nota:A função MPEG NR aparece no menu para todas as fontes, excepto no modo do Sintonizador.

7.2.8-Imagem Inteligente

Pode seleccionar uma das três configurações não-ajustáveis na memória ou uma das opções do utilizador, premindo no botão "( )" no seu telecomando. **FRACO**, **NORMAL** e **FORTE** são os ajustes por defeito; **UTILIZADOR** representa os valores que memorizou.

7.2.9-Formato de Imagem

Com essa opção, pode visualizar a emissão que está a assistir num formato da sua escolha. Pode visualizar as emissões nos formatos **AUTOMÁTICO**, **16:9**, **14:9**, **4:3**, **LETTERBOX**, **LEGENDA** ou **PANORAMA**. Os formatos **16:9**, **14:9** ou **4:3** podem ser seleccionados no modo **PC**. Nesse caso, o nome do formato da imagem seleccionada será exibido no centro do ecrã.

Nota: No modo PC, os formatos de imagem 4:3, 16:9 e 14:9 são suportados nos painéis 16:9. Apenas o formato de imagem 4:3 é suportado nos painéis 4:3.

7.2.9.1-Automático

Alguns canais de filmes podem emitir no formato 16:9. Se quer ver este formato automaticamente, seleccione então **AUTOMÁTICO**. Neste caso, **16:9 AUTOMÁTICO** aparecerá no seu ecrã.

7.2.9.2-16:9

Por favor, utilize esta configuração para assistir os DVD em ecrã largo, cassete de vídeo com ecrã largo ou emissões em formato 16:9. Quando os vários formatos de ecrã como 16:9, 14:9, etc. são utilizados, podem aparecer bandas pretas nas partes inferior e superior do ecrã.

7.2.9.3-14:9

É um formato de filme.

7.2.9.4-4:3

Utilize este ajuste para assistir a emissões no formato 4:3.

7.2.9.5-Letterbox (Opcional)

Quando assistir um filme ou cassete vídeo em “formato 16:9 ou Cinemascope”, esta configuração eliminará ou minimizará as bandas pretas no fundo ao focar a imagem sem a difundir.

7.2.9.6-Legenda (Opcional)

Se as legendas são emitidas no “formato 16:9”, então esta configuração empurrará a imagem para cima para garantir que todo o texto esteja visível.

7.2.9.7-Panorama (Opcional)

Esta configuração expandirá a imagem para ajustar o ecrã, esticando horizontalmente a imagem enquanto mantém as proporções correctas no centro da imagem. Pode ocorrer alguma distorção.

Nota: Como a utilização de algumas funções para mudar os tamanhos das imagens para projecções colectivas ou propósitos comerciais (modificar a altura e a largura etc.) será considerada uma violação dos direitos de imagem, podem ser iniciados processos legais, de acordo com as leis aplicáveis.

7.3-Configurações do menu de Funções

Prima no botão **MENU** do seu telecomando. Seleccione **FUNÇÕES** premindo nos botões de direcção **Para cima/Para baixo** a partir do menu info e prima no botão **OK**. O menu Funções será exibido. Pode seleccionar os títulos no qual deseja realizar uma operação no menu Características, usando os botões de direcção **Para cima/Para baixo**.

7.3.1-Temporizador

A sua televisão está equipada com uma função que permite que seja desligada em períodos que especificar. Seleccione **TEMPORIZADOR** premindo nos botões de direcção **Para cima/Para baixo** e prima no botão **OK** para que a sua televisão seja desligada no final de um período determinado. O menu Temporizador será exibido.

Os dados da hora são obtidos no Teletexto; se não estiver disponível nenhum dado, seleccione **HORA** com os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e introduza a hora actual com os botões numéricos. Seleccione do mesmo modo **TEMPORIZADOR LIGADO** e **TEMPORIZADOR DESLIGADO** e especifique a hora. Introduza o número do programa que pretende com os botões numéricos ou a fonte externa com o botão **AV** dentro do separador **NO. DE PROG.** Para especificar a fonte ou o canal a partir do qual para o qual pretende que a TV vá. No fim do tempo especificado, a sua televisão permutará automaticamente para o modo de espera. Se o temporizador ligado para a TV estiver especificado no Menu, a TV comutará para o programa seleccionado ou para a fonte externa naquela hora; se a TV estiver no modo de espera, então irá para a fonte externa ou para o canal seleccionado.

7.3.2-Bloq. Infantil

Se esta função estiver Ligada, o programa que está a ser assistido fica bloqueado, a imagem e o som desaparecem e o símbolo de bloqueio aparece no canto superior esquerdo do ecrã. O canal bloqueado é saltado quando busca o canal com os botões **PR+** e **PR-**.

Nota: A característica bloqueio infantil é apenas para o modo Analógico. O separador bloqueio infantil não aparece no menu no modo Digital.

7.3.3-Bloquear Painel

Se esta função estiver Ligada, os botões de controlo na sua televisão LCD ficarão bloqueados e não funcionarão. Ficarão novamente activos quando a função for desligada.

7.3.4-Reiniciar

Se seleccionar esta função, todas as informações do canal contidas na memória serão apagadas. O OSD onde seleccionará o país e depois o idioma do menu é exibido e é realizada uma pesquisa automática do canal. Primeiro, são pesquisados os canais digitais. Poderá iniciar a pesquisa de canais analógicos premindo o botão amarelo, depois que a pesquisa por canais digitais estiver finalizada.

7.3.5-Antena activa

Quando esta função estiver ligada, pode colocar uma antena externa que ligará à sua televisão através do sintonizador, sem necessidade de qualquer fonte externa.

7.4-Outras características de imagem

7.4.1-Zoom

Prima no botão **ZOOM** do seu telecomando enquanto assiste um canal para activar esta função. Durante o processo de focagem (zooming), a imagem é aproximada em três etapas, orientada para o centro. Para mover a imagem neste modo, pode utilizar os botões de direcção **Para cima/Para baixo** e **Esquerdo/Direito** do seu telecomando.

Nota: O modo Zoom não funciona com entradas KOMP/HDMI/PC. O modo Zoom é cancelado quando o canal é mudado ou o teletexto é activado.

7.4.2-Congelar (Imagem parada)

Pode parar uma imagem do programa que está a assistir com esta função. Para isto, prima no botão **FREEZE** do seu telecomando. A imagem do programa ficará parada enquanto o mesmo botão não for premido uma segunda vez.

7.4.3- Usar a função PIP (Imagem na imagem) (*)

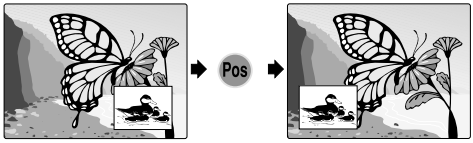
Prima no botão **PIP** do seu telecomando. O ecrã PIP é exibido. Dependendo da fonte seleccionada, será aberta uma janela na imagem principal e um sub ecrã será

exibido. Pode comutar para o modo PAP, premindo novamente o botão **PIP**. Quando estiver no modo PAP (Imagem e Imagem), poderá voltar para o modo de TV premindo o botão**PIP**. **Pode usar os botões esquerdo/direito para mudar a fonte no ecrã PIP quando estiver no modo PIP ou PAP. Pode usar os botões para cima/ para baixo para mudar os canais.**

Nota 1: No ecrã PIP, não podem ser vistos dois canais diferentes a partir do sintonizador. Apenas a emissão a partir da fonte externa pode ser vista no ecrã PIP.
Nota 2: Como as fontes externas, como os receptores de satélite, focalizam num único canal e o transmitem para a TV embora possam receber muitos canais, outros canais que são recebidos por dispositivos semelhantes não podem ser exibidos no ecrã POP.
Nota 3: O HDMI2 não pode ser seleccionado no ecrã PIP quando o HDMI1 é exibido no ecrã principal.
Nota 4: Os botões de direcção para a esquerda/para a direita não controlam o volume nos modos PIP, PAP e PAT. Apenas podem ser usados para alterar a fonte.

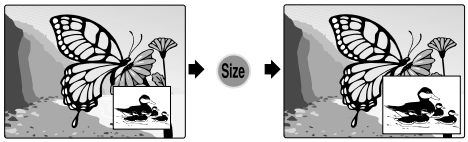
7.4.3.1-Posição PIP

Com esta opção, pode alterar a posição do visor do ecrã PIP. Pode alterar a posição do ecrã PIP no sentido horário, premindo o botão **Pos** quando houver uma imagem PIP no ecrã.



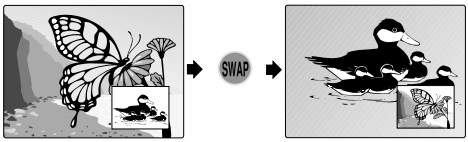
7.4.3.2-Tamanho PIP

Com esta opção, pode aumentar e diminuir o tamanho da janela PIP. Pode alterar o tamanho PIP, premindo o botão **Size** quando houver uma imagem PIP no ecrã.



7.4.3.3-Comutar os locais do ecrã info e do ecrã PIP

Quando uma sub-janela é aberta na frente da janela principal, pode comutar os locais da janela principal e da sub-janela, premindo o botão **SWAP** no seu telecomando.



7.4.3-Modo PAT

Com esta função, pode também seguir simultaneamente a emissão do teletexto com o programa actual, se o programa actual contiver emissão de teletexto. Para este fim, quando premir os botões **TXT** e depois **16:9** num canal com transmissão de teletexto e o ecrã será desdobrado em dois com o painel esquerdo a exibir o programa que está a ser visto e o painel direito o Teletexto, ao mesmo tempo. Se quiser sair do modo PAT por qualquer motivo, prima simplesmente o botão **16:9**.
Nota: A característica PAT é apenas para o modo Analógico. Não há característica PAT no modo digital.

8 Teletexto

Sendo um dos serviços mais proeminentes da emissão actual, o Teletexto torna a TV mais rentável. O teletexto, em resumo, é a transmissão de várias informações actualizadas junto com o sinal de emissão da TV sob a forma de textos e gráficos. Para poder receber uma emissão de teletexto com qualidade, deve ter um bom sistema de antena e um sinal de emissão que não seja fraco, sem reflexos nem interferências de outros canais. Mesmo com uma recepção clara, alguns caracteres ou tabelas podem ser perdidas. Estas condições melhorarão automaticamente após um curto período de tempo em condições normais.

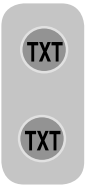
8.1-Entrar no modo Teletexto

Num canal que não possui a função Teletexto, será exibido a mensagem **"SEM TEXTO"** quando premir no botão **TXT**. Para permutar a sua televisão para a emissão de teletexto, prima no botão **TXT** num programa que tem uma emissão de teletexto. Para voltar à emissão da TV, prima o mesmo botão uma segunda vez. Na comutação para a emissão de teletexto, a página inicial que aparece será a página de índice. **P100** Nesta página, aparecerão os títulos dos tópicos na emissão do teletexto e os números da página inicial.

8.2-Selecção da página

Para ver a página pretendida no ecrã, digite o número da respectiva página utilizando os botões numéricos. Pode ver o número introduzido à esquerda do título superior. Quando quer passar as páginas uma por uma, pode ir para a página seguinte premindo no botão **para cima** e para a página anterior premindo no botão **para baixo**. Prima no botão **INFO** para voltar à página do índice.

8.3-Imagem do teletexto na imagem da TV (MIX)



Com essa função, pode ver a informação do teletexto e a emissão da TV ao mesmo tempo. Neste caso, pode seguir a emissão do teletexto do canal enquanto assiste a emissão da TV. Para fazer isto, prima no botão **TXT** num canal que tenha emissão de teletexto.

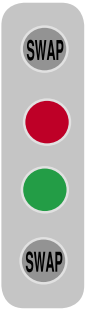
8.4-Botão para expandir a página (DUPLICAR)

Com este botão, pode ver a metade superior da página do teletexto num formato alargado. Para poder ver a parte inferior da página alargada, prima no mesmo botão pela segunda vez. Quando premir no botão pela terceira vez, o tamanho normal da página será restaurado.

8.5-Parar a página (MANTER)

Alguma informação estende-se por várias páginas por critério da agência de emissão e são emitidas em ciclo, de modo automático. Por exemplo, num texto de quatro páginas, as páginas estão indicadas com as figuras 01, 02, 03 e 04 na parte inferior da página. Para ver uma destas páginas por um período maior, prima no botão **FAV**. Quando premir novamente no mesmo botão, o ciclo continuará.

8.6-Selecção da subpágina (SUB)



Se uma página do texto que está a ver contém sub-páginas, os números das páginas a começar por 01 aparecem no ecrã. Pode comutar para as subpáginas com o botão **SWAP**. Neste caso, a tabela da subpágina é exibida na linha inferior dentro das células "Vermelho-" e "Verde+". Pode seleccionar as subpáginas premindo nos botões "**VERMELHO**" e "**VERDE**". Pode sair da subpágina premindo novamente no botão **SWAP**.

8.7-Imagem provisória da TV (ACTUALIZAR)

Este botão lhe permite comutar para a imagem da televisão enquanto a página que quer está a ser procurada no teletexto, eliminando a necessidade de aguardar durante a procura. Pode comutar para a imagem de televisão premindo no botão ( ) enquanto o Teletexto está a procurar a página desejada. Logo que a página seja encontrada, o número desta aparecerá no ecrã.

8.8-Botão Pergunta - Resposta (REVELAR)

Por vezes, uma página de teletexto contém uma resposta escondida como um jogo ou um enigma. Prima no botão **EPG** para revelar a resposta escondida.

8.9-Relógio

A função Relógio do botão **SIZE**; prima no botão **SIZE** quando quiser saber a hora enquanto está a assistir qualquer canal da televisão. Neste caso um relógio aparecerá no canto inferior direito do ecrã. Pode remover do ecrã a informação sobre a hora premindo no mesmo botão.

8.10-Fastext

Os botões coloridos no telecomando servem para a função fastext. Quando seleccionar uma página, os títulos de vários temas podem ser aparecer no ecrã em quatro cores diferentes ou dentro de áreas coloridas (vermelho, verde, amarelo e azul). Ao premir no botão do controlo remoto com a mesma cor, pode aceder ao tema escolhido imediatamente.

Nota: A função fastext não está disponível para todas as emissões de teletexto. A agência de emissão é que determina se esta função é ou não para ser transmitida.

8.11-Toptext (opcional)

Há uma linha de tópicos em amarelo e azul ao fundo do ecrã do teletexto. Pode seleccionar o tópico correspondente premindo no botão amarelo ou no azul do telecomando. Pode seleccionar a próxima página premindo no botão vermelho e a página anterior, premindo no botão verde.

Nota: As funções Fastext e Toptext não estão disponíveis em todos os programas.

9 Ligar equipamentos externos

Pode ligar vários dispositivos de vídeo e áudio compatíveis à sua televisão.

Entradas AV: Prima no botão **AV** do seu telecomando. O menu Fonte será exibido, onde poderá seleccionar o modo de acesso. Aqui poderá seleccionar qualquer entrada que pretenda.

TV: Nos modos AV, desloque-se para esta opção e prima no botão **OK** para ligar o modo TV.

SCART 1: Para ver a imagem do dispositivo de emissão ligado ao Scart 1, desloque-se para esta opção e prima no botão **OK**. (Pode assistir através deste Scart se o dispositivo ligado possuir uma saída RGB).

SCART2 : Para ver a imagem do dispositivo de emissão ligado ao Scart 2, desloque-se para esta opção e prima no botão **OK**.

SVIDEO: Para ver a imagem do dispositivo de emissão ligado à entrada S-Video, desloque-se para esta opção e prima no botão **OK**.

AV : Para ver a imagem do dispositivo de emissão ligado utilizando a entrada RCA (Cinch), desloque-se para esta opção e prima no botão **OK**.

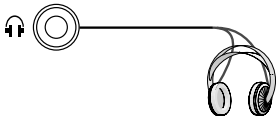
PC: Para ver as imagens no modo PC, desloque-se para esta opção e prima no botão OK.

HDMI: Para ver a imagem quando uma ligação é efectuada através da tomada HDMI, esta opção deve ser seleccionada.

YPBPBR (Entrada de Componente): Para ver a imagem quando uma ligação é efectuada através desta tomada, esta opção deve ser seleccionada.

Ligação do auscultador

Os auscultadores devem ter uma impedância entre 8 e 32 ohms e uma tomada jack estéreo de 3.5 mm. Insira a ficha dos auscultadores na tomada de auscultadores da TV.



Alta definição - Preparado para HD

A sua televisão pode receber sinais de alta definição (HDTV). Pode ligar as fontes de entrada (descodificador HDTV ou leitor DVD HDTV) à tomada (HDMI) (sinal digital HDTV). Isto garante a visualização de programas digitais HDTV, mesmo que estejam protegidos contra cópia (Protecção contra cópia Alta definição HDCP)