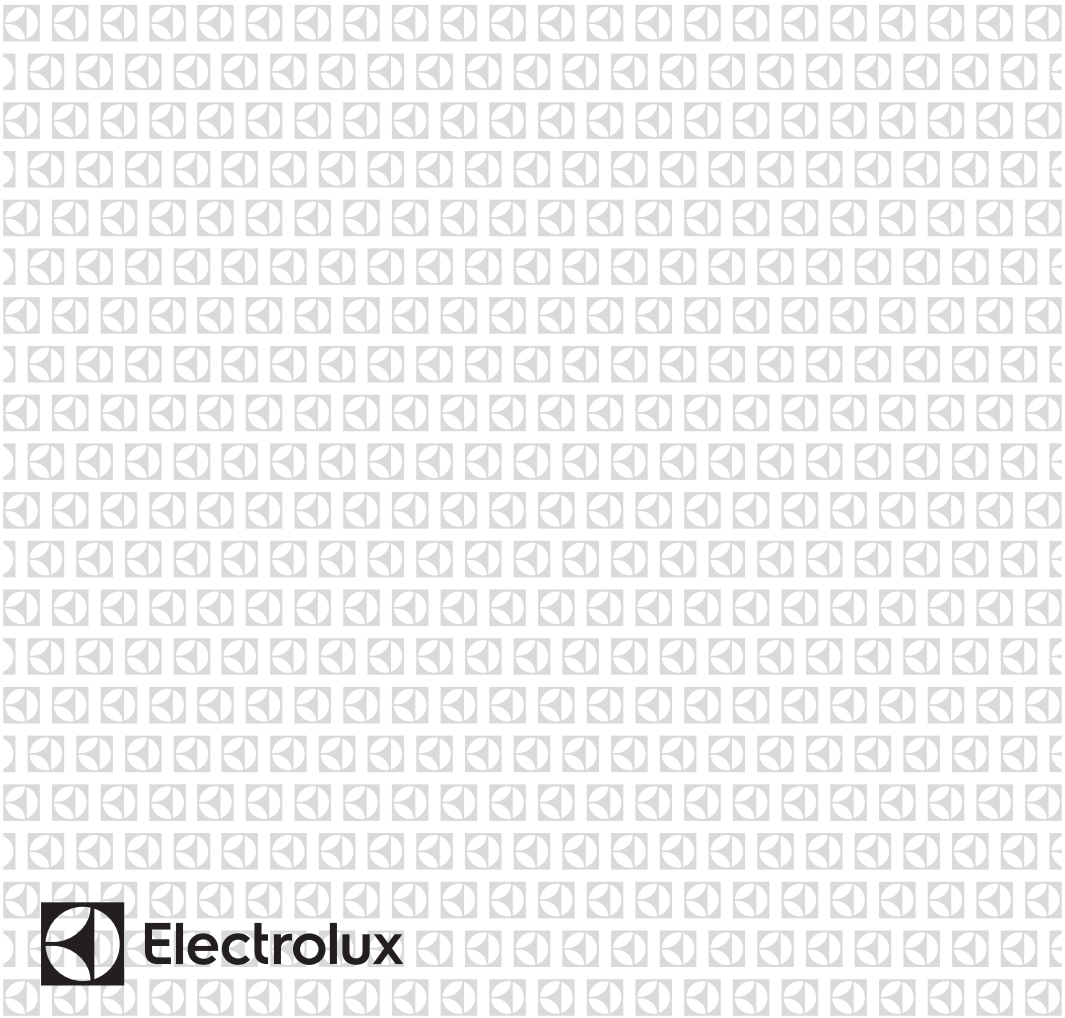




ES LED TV
PT LED TV

Instrucciones de Uso
Instruções de Uso



Electrolux

Índice

⚠ Información de seguridad	2
Primeros pasos.....	3
Avisos, Funciones y Accesorios	3
Información medioambiental	3
Notificaciones en el Modo de Espera.....	3
Funciones	3
Accesorios incluidos	3
Botones de Control y Funcionamiento del Televisor.....	4
Colocación de las pilas en el mando a distancia.....	4
Conexión a Corriente	4
Conexión de Antena/Cable.....	4
Notificación	5
Características.....	5
Mando a distancia - 1	6
Conexiones.....	7
Instalación Inicial - Conexiones USB.....	8
Encendido/Apagado	8
Instalación Inicial	8
Reproducción multimedia por la entrada USB	8
Menu del reproductor multimedia	10
Menú rápido.....	10
Características y funciones de los menús	11
General / Función de TV	14
Manejo de la lista de canales	14
Guía de Programación Electrónica (EPG).....	14
Actualización de software	15
Solución de problemas y consejos	15
Compatibilidad con señales AV y HDMI	21
Resoluciones DVI admitidas.....	23



PRECAUCIONES

**RIESGO DE DESCARGA
ELÉCTRICA
NO ABRIR**



ATENCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO). NO CONTIENE PARTES REUSABLES EN SU INTERIOR. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

Si usa su televisor en condiciones ambientales extremas, este puede resultar dañado.



En climas extremos (tormentas, relámpagos) y largos periodos de inactividad (irse de vacaciones) desconecte el televisor de la red eléctrica. El enchufe de corriente sirve para desconectar el televisor de la electricidad y, por lo tanto, siempre debe estar accesible.



Este signo está presente dondequiera que haya una información muy importante con respecto a la operación y mantenimiento del aparato en la literatura que lo acompaña.

Nota: Para poder utilizar las funciones correspondientes, siga las instrucciones que se ven en la pantalla.



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

ADVERTENCIA: No permita nunca que ninguna persona (incluyendo niños) con discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezca de experiencia o conocimientos, utilicen algún aparato eléctrico sin supervisión

- Para ventilar el equipo, deje un espacio libre de al menos 10 cm a su alrededor.
- **No** bloquee ninguna de las ranuras de ventilación.
- **NO** coloque el televisor sobre superficies resbaladizas ni inestables, o podría caer.
- Utilice este aparato en climas moderados.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. **No** coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija del enchufe, **no** desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. En caso de estar dañado, un técnico autorizado deberá sustituirlo. **No** use el televisor en lugares húmedos ni mojados. No lo exponga a líquidos. En caso de que cualquier líquido u objeto sólido se introduzcan en el interior del televisor, desenchúfelo y contacte con personal técnico para que lo revisen antes de ponerlo en marcha de nuevo.

- **No** exponga el televisor a la luz solar directa, llamas vivas, ni a ninguna otra fuente de calor como calentadores eléctricos.



- Un nivel excesivo de volumen en los auriculares puede provocarle la pérdida de capacidad auditiva.
- No sitúe fuentes de llamas vivas, como por ejemplo velas encendidas, encima del televisor.



- En caso de instalar el televisor en la pared, y a fin de evitar cualquier lesión, debe hacerlo correctamente y según las instrucciones de instalación (si la opción estuviera disponible).
- En ocasiones pueden aparecer en la pantalla unos pocos píxeles inactivos, como puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta al funcionamiento del aparato. Tenga cuidado de no rallar la pantalla con las uñas ni con algún otro objeto.
- Antes de limpiar el televisor, desenchúfelo de la toma de corriente. Utilice un paño suave y seco para la limpieza.

 Advertencia	Riesgo de lesiones graves o muerte
 Existe el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.	Riesgo de tensión peligrosa
 Precaución	Riesgo de lesiones o daños a bienes
 Importante	Uso correcto del sistema
 Aviso:	Notas adicionales marcadas

Primeros pasos

Avisos, Funciones y Accesorios

Información medioambiental

Este televisor está diseñado para ahorrar electricidad, ayudando a conservar el medio ambiente. Para reducir el consumo de energía, deberá realizar los pasos siguientes:

Usted puede utilizar el modo de configuración de ahorro de energía, que se encuentra en el menú de imagen. Si se establece el modo de Ahorro energético como **Eco**, el televisor pasará al mismo, y el nivel de luminancia del televisor se reducirá a un nivel óptimo. Tenga en cuenta que algunos ajustes de imagen no podrán modificarse cuando el televisor esté en modo de ahorro de energía.

Si pulsa la tecla derecha, podrá ver en pantalla el mensaje, **“La pantalla se apagará en 15 segundos”**. Seleccione la opción **CONTINUAR** y pulse **OK** para apagar la pantalla de inmediato. La pantalla se apagará en 15 segundos si no pulsa ninguna tecla. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o del televisor. Si desactiva el Modo de **Ahorro** Energético, de forma automática el modo de imagen **pasará a ser Dinámico**.

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

Notificaciones en el Modo de Espera

1) Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada, (como de una antena o fuente HDMI) en 5 minutos, pasará al modo de espera. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: **“TV en modo de espera por no recibir señal alguna en un largo tiempo”**. Pulse **OK** para continuar.

2) El televisor pasará al modo de espera si se ha encendido y no se maneja en unas horas. Cuando lo vuelva a encender, podrá ver el mensaje siguiente: **“El televisor se cambió al modo en espera automáticamente porque no detectó ninguna operación durante un largo período de tiempo.”** Pulse **OK** para continuar.

Funciones

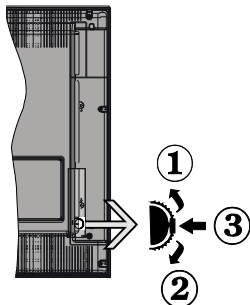
- Televisor a color con mando a distancia.
- TV de cable/digital (DVB-T2/C) totalmente integrada
- Entradas HDMI para conectar otros equipos con toma HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menús en pantalla.

- Toma de euroconector para equipos externos (como reproductores de DVD, PVR, videojuegos, equipos de sonido, etc.).
- Sistema de sonido estéreo.
- Teletexto
- Conexión para auriculares.
- Sistema automático de programación (APS).
- Sintonización manual
- Apagado automático de hasta seis horas
- Temporizador de Apagado
- Bloqueo infantil
- Silenciado automático cuando no hay señal.
- Reproducción NTSC.
- AVL (Limitador Automático de Volumen)
- PLL (Búsqueda de Frecuencia por Lazos de Seguimiento de Fase).
- Entrada de PC.
- Plug&Play para Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7.
- Modo de Juego (opcional)
- Grabación de canales
- Grabación diferida de canales (timeshifting).

Accesorios incluidos

- Mando a distancia
- Pilas: 2 x AAA
- Manual de Instrucciones
- Cable de Conexión AV Lateral

Botones de Control y Funcionamiento del Televisor



1. Botón de dirección (Arriba)
2. Tecla de desplazamiento (Abajo)
3. Interruptor de encendido para Volumen / Información / Lista de fuentes y Modo en espera

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

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

Cambiar de canal: Pulse el botón central hasta que aparezca en pantalla la barra de información del canal. Desplácese por los canales almacenados pulsando el botón arriba o abajo.

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

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

Notas:

- Si apaga el televisor, el ciclo se iniciará de nuevo con el ajuste de volumen.
- No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante los botones de control.

Manejo con el Mando a Distancia

Para acceder al menú principal, pulse la tecla **Menu** del mando a distancia. Utilice las teclas **Izquierda** o **Derecha** para seleccionar una pestaña de menú, y pulse **OK** para acceder al mismo. Pulse las teclas **izquierda / derecha / arriba / abajo** para fijar un elemento. Pulse las teclas **Return/Back** o **Menu** para salir de un menú.

Selección de entrada

Cuando haya terminado de conectar los aparatos externos al televisor, puede alternar entre las distintas fuentes de entrada. Pulse el botón Fuente del mando

a distancia de forma consecutiva para seleccionar entre las distintas fuentes.

Cambio de canales y volumen

Puede modificar el volumen con las teclas **V+/-** o cambiar de canal con las teclas **P+/-** del mando a distancia.

Colocación de las pilas en el mando a distancia

Levante la tapa trasera del mando y tire suavemente hacia arriba. Coloque dos pilas **AAA**. Asegúrese de que (+) y (-) coincidan con los signos (observe la polaridad correcta). Coloque la cubierta en su lugar nuevamente.

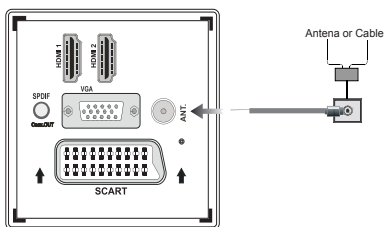


Conexión a Corriente

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

Conexión de Antena/Cable

Conecte la toma de antena o de TV por cable a la **ENTRADA DE ANTENA (ANT)** o enchufe la **ENTRADA DE (LNB)** de la parte trasera del televisor.



Notificación

RECONOCIMIENTO DE LA MARCA COMERCIAL

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



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

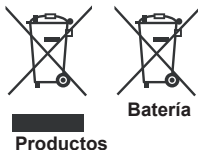


Información al usuario sobre el desecho de baterías y equipos viejos

[Solo para la Unión Europea]

Estos símbolos indican que el equipo no debe desecharse junto con la basura doméstica. Considere los sistemas de recolección o las instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere deshacerse del producto o de la batería.

Aviso: El signo Pb situado bajo el símbolo de la pila indica que contiene plomo.



Productos

Batería

Características

Señal de Televisión	PAL SECAM BG/I/DK/LL'
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III), UHF (BANDA U), HIPERBANDA,
Recepción Digital	TV por cable-señal terrestre digital totalmente integrada (DVB-T2/C)
Número de Canales Predefinidos	1000
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240V CA, 50Hz.
Sonido	German+Nicam Stereo
Potencia de Salida de Sonido (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 WRMS
Consumo eléctrico	50W (max)
Peso	3,00 kg
Dimensiones AxAxF (con soporte)	134 x 516 x 352 mm
Dimensiones AxAxF (sin soporte)	35 x 516 x 317 mm
Pantalla	22"
Temperatura y humedad de funcionamiento	0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

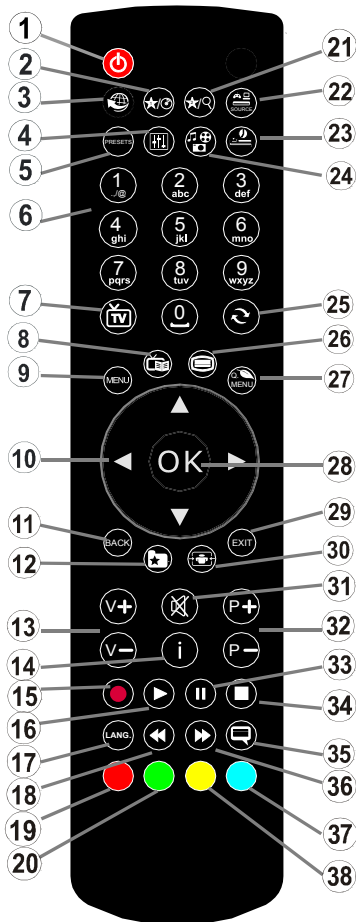
Teletexto

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

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

Primeros pasos

Mando a distancia - 1



Uso de Mi Botón 1(*)

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

Uso de Mi Botón 2 (**)

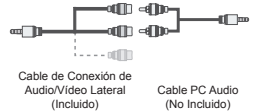
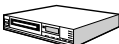
Pulse MI BOTÓN 2 durante cinco segundos, cuando esté en una fuente de entrada, canal o enlace, hasta que se muestre en la pantalla el mensaje "MI BOTÓN SE HA PROGRAMADO". Así quedará confirmado que MI BOTÓN esté asociado en adelante con la función elegida.

1. Modo en espera:
2. Mi Botón 1
3. Sin función
4. Modo de ajustes del ecualizador
5. Selección de modo de imagen
6. Teclas numéricas.
7. Botón de TV / Lista de canales
8. Guía electrónica de programas
9. Menú
10. Teclas de desplazamiento (Arriba/abajo/Izquierda/Derecha / Subpágina de TXT)
11. Atrás
12. Favoritos
13. Subir/bajar volumen
14. Info
15. Grabar programas
16. Reproducción
17. Mono/ Estéreo - Dual I-II / Idioma Actual
18. Retroceso rápido
19. Tecla Roja
20. Tecla Verde
21. Mi Botón 2
22. Selección de Fuente
23. Temporizador de Apagado
24. Explorador Multimedia
25. Saltar canales
26. Teletexto
27. Q. menú
28. OK/Seleccionar/Detener Avance (en modo TXT) / Lista de Canales(modos DTV)
29. Salir/Volver/Página Índice (en modo TXT)
30. Tamaño de imagen.
31. Silencio (mute)
32. Programa Arriba/abajo
33. Pausa/Timeshift
34. Detener
35. Subtítulos
36. Avance Rápido
37. Tecla Azul
38. Tecla amarilla

 **NOTA:** La distancia de alcance remoto es de unos 7 metros / 23 pies.

Primeros pasos

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Euroconector Conexión (atrás)		
	VGA Conexión (atrás)		
AV lateral 	PC/YPBPR audio Conexión (lateral)	 Cable de Conexión de Audio/Video Lateral (Incluido) Cable PC Audio (No Incluido)	
	HDMI Conexión (atrás)		
 SPDIF	SPDIF (Salida Coaxial) Conexión (atrás)		
AV lateral 	AV lateral (Audio/Video) Conexión (lateral)	 Cable de Conexión AV (Incluido)	
AURICULARES 	Toma de auriculares (lateral)		
YPBPR 	Conexión de Video YPbPr (lateral)	 Cable de Conexión YPbPr (No Incluido)	
 USB	Conexión USB (lateral)		
 CI	Conexión CI (lateral)		

 **NOTA:** Al conectar un aparato a la entrada lateral AV o la entrada YPbPr, deberá utilizar los correspondientes cables. Ver las ilustraciones de la izquierda. | Para conectar el sonido del PC, deberá utilizar las entradas auxiliares de video (AV) blanca y roja de sonido. | Si se conecta un equipo periférico a la toma de EUROCONNECTOR, el televisor cambiará automáticamente al modo AV. | No estará disponible la señal de salida por el euroconector mientras se estén recibiendo señales de DTV (Mpeg4 H.264) o mientras esté en el modo del Explorador Multimedia. | Es recomendable conectar todos los cables de la parte trasera del televisor antes de montarlo sobre la pared mediante el correspondiente kit de montaje (opcional). | Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) sólo si el televisor está APAGADO. Consulte el manual de instrucciones del módulo para obtener más información sobre sus ajustes. | Cada entrada USB del televisor admite dispositivos de hasta 500mA. Conectar dispositivos que tengan valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor.



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

Primeros pasos

Instalación Inicial - Conexiones USB

Encendido/Apagado

Encendido del televisor

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

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

Pulse el botón **Modo** en espera **Canales +/-** o una tecla numérica del mando a distancia.

Pulse el selector de función lateral hasta que el televisor se encienda desde el modo de espera.

Apagado del Televisor

Pulse la tecla **Standby** (Modo en espera) del mando a distancia o pulse el botón lateral de función del televisor para que el éste pase al modo de espera.

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

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

Instalación Inicial

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

En la pantalla siguiente, establezca sus preferencias utilizando las teclas de desplazamiento; cuando termine, pulse **OK** para continuar.

***Nota:** En función del País seleccionado, se le pedirá un PIN que deberá confirmar en este punto. El PIN seleccionado no puede ser 0000. Tiene que introducir un PIN si se le pide para cualquier operación de menú más adelante.*

En este momento, usted podría activar el **Modo Tienda**. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Para su uso en hogares, le recomendamos que seleccione el **Modo Hogar**. Se mostrará una pantalla de confirmación en caso de seleccionar el **Modo Tienda**. Seleccione **SI** para continuar. Esta opción estará disponible en el menú de **Otros Ajustes** y lo podrá activar o desactivar más tarde.

Si selecciona el **Modo Hogar**, entonces el **Modo Tienda** no estará disponible tras la **Instalación Inicial**. Pulse **OK** para continuar.

Intalación de la antena

Si selecciona la opción **antena** en la pantalla de selección del tipo de búsqueda, el televisor buscará emisiones de televisión digital terrestre. Una vez que se hayan guardado todos los canales disponibles, se mostrará en la pantalla la **Lista de Canales**.

Se mostrará un mensaje, durante la búsqueda, preguntándole si desea ordenar los canales según el LCN(*). Seleccione la opción **SI** y pulse **OK** para confirmar.

(*) LCN responde a las siglas de Número Lógico de Canal; es un sistema que organiza las señales de emisión disponibles según una secuencia de canales reconocible (si estuviera disponible la opción).

Pulse **Menú** para salir de la lista de canales y ver la televisor.

Instalación de cable

Si selecciona la opción **CABLE** y pulsa **OK** del mando a distancia se visualizará un mensaje de confirmación. Seleccione la opción **SI** y pulse **OK** para confirmar. Para cancelar la operación, seleccione **NO** y pulse **OK**. Desde esta ventana puede elegir los rangos de frecuencia. Introduzca el número de frecuencia mediante las teclas numéricas. Una vez terminado, pulse **OK** para iniciar la búsqueda automática.

***Nota:** La duración de la búsqueda cambiará en función de la etapa de búsqueda seleccionada.*

Reproducción multimedia por la entrada USB

Puede conectar un disco duro externo o una memoria USB de 2,5 " y 3,5" pulgadas (DD con fuente de alimentación externa) al televisor mediante las entradas USB del televisor.

¡IMPORTANTE! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al televisor. El fabricante no será responsable de cualquier daño en los archivos o pérdida de datos. Es posible que algunos dispositivos USB (por ejemplo, reproductores MP3), o algunos discos duros/unidades de memoria USB no sean compatibles con el televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS; sin embargo **no estará disponible la opción de grabación para discos de formato NTFS**.

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

Espre un poco entre la conexión y desconexión del USB, ya que el reproductor aún podría estar leyendo los ficheros. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en

sí. No extraiga el dispositivo USB mientras se está reproduciendo un archivo.

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

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

Nota: Mientras esté viendo archivos de imagen, el menú del Explorador Multimedia solo podrá mostrar 1000 imágenes de las guardadas en el dispositivo conectado.

Grabación de un programa

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

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

Para poder grabar, el USB deberá tener un mínimo de 1 GB de espacio libre y ser además compatible con USB 2.0. En caso contrario se mostrará un mensaje de error.

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

Puede haber un retardo del Lip Sync durante el timeshifting. Permite grabación de radio. El televisor puede grabar hasta diez horas de programas.

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

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

Se recomienda el uso de discos USB adecuados para la grabación de programas en alta definición.

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

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

Debido a problemas en la señal, es posible que algunos paquetes de secuencias no se graben; es por ello que durante la reproducción se puedan observar congelaciones de imágenes.

Cuando el teletexto está ACTIVADO, no se podrá utilizar las teclas de Grabación, Reproducción, Pausa y Mostrar (para PlayListDialog). El teletexto quedará

automáticamente desactivado en caso de iniciarse la grabación desde un temporizador programado. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida

Pulse la tecla Pausa mientras está viendo un programa, para pasar al modo de grabación diferida (timeshifting). En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado.

Pulse de nuevo el botón **Reproducción** para ver el programa pausado desde el momento en que lo detuvo. Pulse la tecla **Detener** para detener la grabación diferida y regresar a la transmisión en directo.

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

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

Grabación instantánea

Pulse el botón **Grabar** para iniciar la grabación de un evento Instantánea mente mientras ve un canal. Puede pulsar el botón **Grabar** del mando a distancia de nuevo para poder grabar el siguiente evento en el EPG. En este caso, la pantalla OSD mostrará los programas dispuestos para la grabación. Pulse **Detener** para cancelar la grabación instantánea.

No se pueden cambiar las transmisiones o ver el Explorador multimedia durante el modo de grabación. Mientras se graba un programa o durante el timeshifting, un mensaje de advertencia aparece en la pantalla si la velocidad del dispositivo USB no es suficiente.

Ver los programas grabados

Seleccione **Biblioteca de grabaciones** desde el menú del **Explorador multimedia**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse **OK** para ver las **Opciones de Reproducción**. Seleccione una opción y pulse **OK**.

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

Pulse la tecla **Stop** Alto para detener la reproducción y regresar la Biblioteca de Grabaciones.

Avance lento

Si mientras está viendo los programas grabados pulsa la tecla **Pausa**, estará disponible la opción de avance lento. Puede utilizar la tecla de **Avance rápido** para el avance lento. Pulsando la tecla de Avance rápido **repetidamente** podrá **modificar la velocidad de avance**.

Configuración de grabaciones

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

Formatear disco Puede utilizar la opción Formatear disco, con el fin de dar formato al disco USB conectado. Es necesario su PIN para utilizar la función de dar formato al disco (el pin predeterminado es 0000).

El PIN predeterminado puede variar en función del país elegido.

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

IMPORTANTE: Tenga en cuenta que si activa esta opción, se perderán TODOS los datos almacenados en el dispositivo USB, y que el formato del mismo cambiará al sistema FAT32. En la mayoría de los casos se restablece el funcionamiento normal formateando el disco duro; sin embargo, se perderán TODOS los datos que estuvieran almacenados.

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

Menu del reproductor multimedia

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

Funcionamiento del Modo Bucle/Aleatorio

Inicie la reproducción con el botón de reproducción y activar 

El televisor reproduce el siguiente fichero y repite la lista.

Iniciar reproducción con OK y activar 

El mismo archivo se reproducirá en un bucle (repetición).

Inicie la reproducción con Botón OK/de reproducción y activar 

El fichero será reproducido en forma aleatoria.

Menú rápido

El menú de Configuración Rápida le permite acceder de modo inmediato a algunas de las opciones. Este menú incluye las opciones **Modo de Ahorro energético, Modo de Imagen, Favoritos Temporizador de Apagado, Passthrough CEC RC y Folleto** de información. **Para acceder al menú rápido, pulse la tecla Menú rápido** del mando a distancia. Lea los capítulos siguientes para obtener información acerca de las funciones mencionadas.

Passthrough CEC y CEC RC

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

En primer lugar, Active la opción CEC del menú Otros Ajustes dentro del menú de Configuración. Pulse el botón de Fuente y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la Lista de Fuentes. Cuando se conecte un dispositivo de la fuente CEC, se verá en la lista del menú de fuentes con su propio nombre, en lugar del nombre de la conexión HDMI (Reproductor de DVD, grabadora 1, etc.).

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

Para finalizar esta operación y controlar el televisor de nuevo con el mando a distancia, mantenga pulsada la tecla "0-Cero" del mando durante 3 segundos. O bien, pulse la tecla Q.Menu del mando, marque la opción CEC RC Passthrough y Desactívela pulsando las teclas Izquierda o Derecha de desplazamiento. También podrá activar o desactivar esta función en el menú de Configuración/Otros Ajustes.

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

Cuando se activa la función ARC, el televisor no silencia sus otras salidas de sonido de forma automática. Por lo que necesitará disminuir el volumen del televisor a cero de forma manual, si desea escuchar el sonido sólo desde el dispositivo conectado (igual que las otras salidas de sonido digital óptico o coaxial). Si desea cambiar el nivel de volumen del dispositivo conectado, hay que seleccionar el dispositivo de la lista de fuentes. En ese caso, las teclas de control de volumen se dirigen al dispositivo de sonido conectado.

Características y funciones de los menús

Contenido del menú de imagen

Modo	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: Cine, Juego, Deportes, Dinámica y Natural.
Contraste	Configura los valores de iluminación y oscuridad de la pantalla.
Brillo	Configura los valores del brillo de la pantalla.
Nitidez	Configura los valores de nitidez de los objetos mostrados en pantalla.
Color	Configura los valores de los colores ajustándolos.
Modo de ahorro energético	Para fijar el modo de Ahorro Energético como Eco, Desactivación de Imagen y Desactivado. (Cuando el modo es Dinámico, el modo de ahorro energético se define automáticamente como desactivado.)
Retroiluminación (opcional)	Esta función permite controlar el nivel de retroiluminación. Si el Modo de ahorro Energético esté en Eco, no podrá ver como disponible la opción de Retroiluminación. En los modos VGA o Explorador Multimedia, o mientras tenga el modo de imagen en Juego, no se podrá activar la retroiluminación.
Reducción de ruido	Si la señal de difusión es débil y la imagen es ruidosa, utilice la opción de Reducción de Ruido para reducir la cantidad de ruido.
Configuración avanzada	
Contraste dinámico	Puede cambiar la contraste dinámico de hasta el valor deseado.
Temperatura del color	Configura el tono deseado en los colores.
Zoom de imagen	Ajusta el formato de la imagen que desee en el menú de imagen zoom. Nota: La opción Auto solo esté disponible en modo euroconector con el 8° pin del euroconector cambiando entre alto/bajo voltaje)
Modo Filme	Las películas se graban con un número fotogramas por segundo (fps) distinto al de los programas de televisión. Cuando está viendo una película, active esta función así podrá ver de forma más nítida las escenas rápidas.
Tono de piel	El tono de la piel se puede cambiar entre -5 y 5.
Cambio de color	Configura el tono deseado en los colores.
Ganancia RGB	Puede configurar la temperatura del color mediante la función de Ganancia RGB.
HDMI True Black	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, en el menú de Configuración de Imagen se hará visible esta función. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
Posición PC	Solo aparece cuando la fuente de entrada sea VGA/PC.
Posición automática	Optimiza la imagen de forma automática. Pulse OK para optimizarla.
Posición H	Esta opción desplaza la imagen horizontalmente hacia la derecha o la izquierda de la pantalla.
Posición V	Esta opción desplaza la imagen verticalmente hacia la parte inferior o superior de la pantalla.
Frecuencia de Reloj	Los ajustes de Frecuencia de Reloj corrigen las interferencias que aparecen como banda vertical en presentaciones que contengan muchos puntos como por ejemplo hojas de cálculo, o párrafos o textos de letra pequeña.
Fase	Según cual sea la fuente de señal de entrada (un ordenador u otros), podrá ver pequeñas interferencias en la pantalla. En dicho caso, usted puede utilizar este elemento para obtener una imagen clara por medio del método de ensayo y error.
Reinicio	Restablece la imagen a los valores de fábrica (excepto en el Modo Juego)

Algunas de las opciones del menú de imagen no estarán disponibles en el modo VGA (modo PC). En su lugar, la configuración VGA se añadirá a la configuración de imagen mientras esté en modo PC.

Contenido del menú de sonido		
Volumen		Ajusta el nivel del volumen.
Modo		Selecciona el tipo de transmisión deseada. Los valores personalizados se pueden hacer solo cuando esta en modo de usuario.
Balance		Ajusta de donde procede el sonido principalmente, si del altavoz derecho o del izquierdo.
Auriculares		Fija el volumen de los auriculares.
Modo de Sonido		Puede elegir entre Mono, Estéreo, Dual-I o Dual-II, solo si el canal elegido lo admite.
AVL (Límite de volumen automático)		Esta función ajusta el sonido para obtener un nivel de salida fijo entre los programas.
Auriculares/Salida		Cuando se conecta un amplificador externo a su televisor utilizando el conector de auriculares, puede seleccionar esta opción como salida (Lineout). Si ha conectado los auriculares al televisor, seleccione esta opción como Auriculares.
Graves dinámicos		Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
Sonido envolvente		El modo de sonido envolvente puede encenderse y apagarse.
Salida digital		Fija el tipo de salida de sonido digital.
Contenido del menú de Configuración		
Acceso condicional		Controla los módulos de acceso condicional (CAM) si los hubiera disponibles.
Idioma		Puede ajustar diversos idiomas según el canal emisor y el país.
Control parental (*)		Introduzca la contraseña correcta para cambiar la configuración de control parental. En este menú puede ajustar fácilmente el bloqueo de menús, el de edad (puede variar según el país seleccionado) o el infantil. También puede establecer un número de pin nuevo. <i>Nota: El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido el PIN (se solicita en función de la selección del país) durante la primera instalación use el PIN que ha definido.</i>
Temporizadores		Establece temporizador de apagado automático para apagar el televisor después de un cierto tiempo. Permite configurar temporizadores para los programas seleccionados.
Configuración de grabaciones		Muestra el menú de configuración de grabación (Conexión USB)
Fecha/Hora		Permite configurar la fecha y hora.
Recursos		Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
Configuración de la red		Muestra la configuración de la red.
	Menú de desconexión por tiempo	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
	Buscar canales codificados	Cuando esta función está activada, el proceso de búsqueda también localizará los canales codificados.
	Fondo azul	Activa o desactiva el Fondo Azul cuando la señal sea débil o no exista.
	Actualización de software	Para garantizar que el televisor tenga el firmware más reciente.
	Versión de la aplicación	Muestra la versión de la aplicación.
	Personas con dificultades auditivas	Permite cualquier característica especial enviada por la emisora.

Audio descripción	La función de audio descripción consiste en una pista de narración adicional, durante la emisión de programas y películas, para las personas invidentes o con dificultades de visión. Esta función está disponible solo si el proveedor de canal la admite. Nota: La función de sonido de Audio descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en diferido.
Apagado automático	Para ajustar el tiempo que quiera que transcurra hasta que el televisor pase al modo de espera por inactividad.
Búsqueda en Modo de Espera (opcional)	El televisor buscará nuevos canales durante el modo de espera. Mostrará cualquier canal nuevo que encuentre.
Modo Tienda	Seleccione este modo para mostrar la pantalla en un comercio. Mientras el modo Tienda) está activo, algunos elementos en el menú del televisor pueden no estar disponibles.
Modo de Encendido	Esta configuración fija la preferencia de encendido.
CEC	Gracias a este ajuste podrá activar y desactivar totalmente la función CEC. Pulse las teclas Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Contenido del menú de instalación y resintonización	
Búsqueda automática de canales (Resintonización)	Muestra las opciones de sintonización automática. Antena Digital: Busca y guarda emisoras de señal DVB. Cable Digital: Busca y guarda emisoras de señal DVB de cable. Analógica: Busca y guarda emisoras de señal analógica. Antena Digital y Analógica: Busca y guarda emisoras de señal DVB aérea y estaciones analógicas. Cable Digital y Analógico: Busca y guarda emisoras de señal DVB de cable y estaciones analógicas.
Búsqueda manual de canales	Esta función puede utilizarse para la entrada directa de canales.
Búsqueda de canales en la red	Busca los canales enlazados en el sistema de señal.
Sintonización fina de canales analógicos	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. En caso de no haber canales analógicos guardados, esta opción no estará disponible.
Instalación inicial	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.
Borrado de listas de servicio	(*) Esta opción sólo será visible si País está fijado como Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia. Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados.

General / Función de TV

Manejo de la lista de canales

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

Permite configurar las opciones de control paterno.

Para prohibir la visualización de ciertos programas, canales y los menú pueden bloquearse mediante el sistema de control parental.

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

Bloqueo del menú: La opción de bloqueo de menú es la que activa o desactiva el acceso a los mismos.

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

Bloqueo infantil: Si activa el Bloqueo Infantil, el televisor sólo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si es así, los botones del panel de control no funcionarán.

Establecer PIN: Define un nuevo PIN.

La aplicación del navegador abierto en el portal, puede llegar a ser desactivados debido a los cambios realizados en la configuración de los padres. Esto se puede hacer de 3 maneras diferentes de acuerdo a la selección del país realizado en la primera instalación.

Si el país seleccionado es Inglaterra; girando el bloqueo infantil inhabilitará al navegador abierto.

Si el país seleccionado es Francia; el ajuste del bloqueo por edad para los usuarios de 15 años o menos deshabilitará al navegador abierto.

Si se selecciona otro país, excepto los dos anteriores; girando cualquiera de los ajustes de bloqueo de edad deshabilitará al navegador abierto.

Nota: El PIN predeterminado puede ser **0000** o **1234**. Si ha definido el PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la **Instalación Inicial**, use dicho PIN.

Es posible que algunas de las funciones no estén disponibles según el país seleccionado.

Guía de Programación Electrónica (EPG)

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

Botón rojo (Día Ant.): Muestra los programas del día anterior.

Botón verde (Día siguiente): Muestra los programas del día siguiente.

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

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

SUBTTL: Pulse **Subtítulos** para ver el menú de selección de género. Mediante esta función podrá buscar en la base de datos de la guía de programas, según el género seleccionado. Se mostrarán los resultados a partir de la información disponible en la guía de programas, en función de los criterios establecidos.

Botón Información: Muestra la información detallada del programa seleccionado.

Botones Numéricos (Saltar): Permiten acceder al canal preferido mediante los botones numéricos.

OK: Muestra las opciones de programas.

Botón de Texto (Búsqueda): Muestra el menú "Búsqueda en la guía".

Intercambiar (Ahora): Muestra el evento actual del canal resaltado.

Botón GRABAR: El televisor grabará el programa seleccionado. Puede pulsar de nuevo para detener la grabación.

IMPORTANTE: Conecte o desconecte el disco USB cuando el televisor esté apagado. A continuación deberá encender el televisor para activar la función de grabación.

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

Opciones de programas

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

Selección de canal

En el menú **EPG**, puede cambiar al canal seleccionado con esta opción.

Grabar/Borrar el temporizador de grabación

Tras seleccionar la Guía de Programación Electrónica, pulse **OK** para mostrar las **Opciones** disponibles. Seleccione la opción "**Grabar**" y pulse **OK**. Así quedará fijada una grabación para el canal y programa seleccionados.

Para anular una grabación programada, marque el programa en cuestión; pulse **OK** y seleccione la opción de **Borrado de Temporizador de grabación**. Esto cancelará la grabación.

Fijar temporizador/Borrar temporizador

Tras seleccionar la Guía de Programación Electrónica, pulse **OK** para mostrar las **Opciones** disponibles. Seleccione la opción "**Fijar Temporizador para el Evento**" y pulse **OK**. Puede fijar temporizadores para los siguientes programas. Para cancelar un temporizador ya fijado, marque el programa en cuestión y pulse **OK**. A continuación

seleccione la opción **Borrar Temporizador**. Se cancelará el temporizador.

Nota: No es posible grabar dos canales al mismo tiempo.

Actualización de software

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

Actualización de software mediante la interfaz de usuario

En el menú principal, elija la opción de **Configuración** y seleccione la opción **Otra configuración**. Seleccione la opción **Actualizar software** y pulse la tecla **OK**. En el menú **Opciones de Actualización**, seleccione la opción **Búsqueda de actualizaciones** y pulse **OK**.

Si encuentra una actualización, comenzará a descargarla. Pulse **OK** para continuar con la operación de reinicio.

Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

Su televisor buscará nuevas actualizaciones a las 3:00 de la mañana si **Búsqueda automática de canales** dentro del menú **Opciones de actualización** está como **Activo** y si el televisor está conectado a una señal de la antena.

Nota: Si el televisor no enciende luego de una actualización, desconecte el televisor por 2 minutos y conéctelo de nuevo.

Solución de problemas y consejos

El televisor no se enciende

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

Mala calidad de imagen

- Compruebe si ha elegido el televisor adecuado.
- La baja intensidad de la señal puede distorsionar la imagen. Compruebe el estado de la antena.
- Verifique si la frecuencia introducida es la adecuada.
- Cuando se conectan al televisor dos equipos periféricos a la vez puede disminuir la calidad de la imagen. En ese caso, desconecte uno de los equipos periféricos.

Sin imagen

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

No hay sonido

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

El mando a distancia no funciona.

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

No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

- Si no puede seleccionar una fuente de entrada, puede deberse a que no haya conectado ningún dispositivo. Si no;
- Si ha tratado de conectar un dispositivo, revise los cables y las conexiones AV.

Grabación no disponible

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

El USB funciona muy lento

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

Modos habituales de visualización de entrada de PC

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

Índice	Resolución	Frecuencia
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas		Disponible
EXT (EURO CONECTOR)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
Side AV	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		
AV lateral	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: No disponible, O: Disponible)

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

Formatos admitidos para el modo USB

Multimedia	Extensión	Formato	Notas
Vídeo	.dat, .mpg, .mpeg	MPEG1-2	1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2 ,H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Otros: 1080P@30fps - 50Mbit/sec
	.vob	MPEG2	1080P@30fps 50Mbit/sec
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.mp4	MPEG4, Xvid , H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/sec
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/sec
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/sec
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/sec
Sonido	.mp3	MPEG1/2 Layer 1/2/3 (MP3)	Layer1: 32Kbps ~ 448Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo) Layer2: 8Kbps ~ 384Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo) Layer3: 8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo) WMA Pro: < 768kbps (Bit rate) / ~ 96KHz (tasa de muestreo)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Formato libre (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Bit rate) / 16KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo)
	(sólo funciona con archivos de vídeo)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (tasa de muestreo)
		EAC3	32Kbps ~ 6 Mbps (Bit rate) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (tasa de muestreo)
		LPCM	64Kbps ~ 1.5Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Bit rate) / 8KHz ~ 48KHz (tasa de muestreo)
		G711 A/mu-law	64~128Kbps (Bit rate) / 8KHz (tasa de muestreo)
Imagen	.jpeg	Baseline	Resolución(AxA): 15360x8640, 4147200 bytes
		Progresiva	Resolución(AxA): 1024x768, 6291456 bytes
	.png	No entrelazado	Resolución(AxA): 9600x6400, 3840000 bytes
		entrelazado	Resolución(AxA): 1200x800, 3840000 bytes
	.bmp		Resolución(AxA): 9600x6400, 3840000 bytes
Subtítulos	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	

Resoluciones DVI admitidas

Cuando se conecten aparatos al televisor con cables conversores de DVI a HDMI (no incluidos), puede remitirse a la siguiente información.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☒		
640x480		☒	☒		☒	☒
800x600	☒	☒		☒	☒	☒
832x624						☒
1024x768		☒	☒	☒	☒	☒
1152x864		☒		☒		☒
1152x870						☒
1280x768		☒				☒
1360x768		☒				
1280x960		☒				☒
1280x1024		☒				☒
1400x1050		☒				☒
1440x900		☒				☒
1600x1200		☒				
1680x1050		☒				
1920x1080		☒				
1920x1200		☒				

Conteúdo

Informação de Segurança	47
Iniciar	48
Notificações & Características & Acessórios	48
Informação ambiental	48
Notificações Em Espera	48
Características	48
Acessórios incluídos	48
Botões de controlo da TV e Funcionamento	48
Inserir as pilhas no controlo remoto	49
Ligar a alimentação	49
Antena/Cabo/Ligação	49
Especificação	50
Ligações	52
Primeira instalação - Ligações USB	53
Ligar/Desligar	53
Instalação Primeira Vez	53
Menu do Navegador de Multimédia	55
Menu rápido	55
Características e funções da TV	56
Funcionamento Geral da TV	59
Usar a Lista de Canais	59
Configurar as definições do controlo parental	59
Guia Electrónico de Programas (EPG)	59
Resolução de Problemas e Sugestões	60
Reprodução geral	62
Modos de Visualização Normais da Entrada do PC	66
Compatibilidade do sinal AV e HDMI	66



CUIDADO

RISCO DE CHOQUE
ELÉCTRICO NÃO ABRIR



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NÃO REMOVER A TAMPA (NEM A COLOCAR NOVAMENTE) NENHUMA PEÇA NO INTERIOR QUE POSSA SER REPARADA PELO UTILIZADOR. SOLICITAR ASSISTÊNCIA A UM TÉCNICO QUALIFICADO.

Utilizar a TV em condições ambientais adversas pode danificá-la.



Em condições climáticas rigorosas (tempestades, trovoadas) e com longos períodos de inactividade (durante o período de férias) deve desligar a TV da alimentação eléctrica. A ficha de corrente eléctrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente eléctrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento.



Este símbolo aparece sempre que existe informação importante sobre o funcionamento e a manutenção do equipamento na literatura que o acompanha.

Nota: Seguir as instruções no ecrã para operar as respectivas funções.

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

AVISO: Nunca permita que pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas ou com falta de experiência e/ou conhecimento utilizem aparelhos eléctricos sem supervisão.

- Para ventilação, deixe um espaço livre de, pelo menos, 10 cm à volta do aparelho.
- Não bloqueie as aberturas de ventilação.
- Não coloque a TV em superfícies instáveis ou escorregadias. A TV pode cair.”
- Utilize este dispositivo em climas moderados.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. Não coloque a TV, móveis, etc., por cima do cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque eléctrico. Segurar o cabo de alimentação pela ficha, não desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque eléctrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo com outros cabos. Quando danificado deve ser substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.
- Não utilize esta TV num ambiente húmido ou molhado. Não exponha esta televisão a líquidos. Se qualquer objecto sólido ou líquido cair no interior do aparelho, desligue a TV e peça que seja verificada por pessoal qualificado antes de a colocar em funcionamento.
- Não coloque a TV perto de chamas ou de fontes de calor intenso.
- A utilização de auscultadores com um volume excessivo pode causar perda de audição.
- Certificar que não são colocadas por cima da TV, fontes de chamas vivas, como velas acesas.



- Para evitar danos, esta TV deve ser firmemente fixada a uma parede, seguindo cuidadosamente as instruções (se a opção estiver disponível).
- Ocasionalmente, alguns pixéis não activos poderão aparecer no ecrã, como um ponto fixo azul, verde ou vermelho. Note que isto não afecta o desempenho do seu produto. Tenha cuidado para não riscar o ecrã com as unhas ou outros objectos duros.
- Antes de limpar a TV, desligue-a da tomada de parede. Utilize apenas um pano seco e macio para limpar.



 Aviso	Danos graves ou morte
 Risco de choque eléctrico	Risco de tensão perigosa
 Cuidado	Risco de lesões ou danos no equipamento
 Importante	Operar o sistema correctamente
 Observação	Notas adicionais

Iniciar

Notificações & Características & Acessórios

Informação ambiental

Esta televisão foi concebida para ter um baixo consumo de energia de modo a não prejudicar o ambiente. Para reduzir o consumo de energia, deve executar os seguintes passos:

Pode usar a definição do Modo Poupança Energia, localizada no menu Imagem. Se definir o Modo de Poupança de Energia como **Eco**, a TV mudará para o modo de poupança de energia e o nível de luminância da TV será reduzido para um nível ótimo. Note que algumas das definições de imagem não estarão disponíveis quando a TV está no modo de Poupança de Energia.

Se premir o botão Direito, a mensagem **“o Ecrã desliga-se em 15 segundos.”** será exibida no ecrã. Seleccionar **CONTINUAR** e premir **OK** para desactivar imediatamente o ecrã. Se não premir qualquer botão, o ecrã desligar-se-á em 15 segundos. Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã. Se desactivar o **Modo Poupança Energia**, o modo de imagem será automaticamente definido em **Dinâmico**.

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

Notificações Em Espera

1) Se a TV não receber qualquer sinal de entrada (por ex. de antena ou fonte HDMI) durante 5 minutos, a TV entrará no modo em espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem da próxima vez que ligar a TV: **“TV ligada automaticamente no modo em espera devido à inexistência de sinal durante um longo período de tempo”**. Premir **OK** para continuar.

2) Se a TV tiver sido deixada ligada e sem funcionar durante algum tempo, a TV ficará em espera. Será mostrada no ecrã a seguinte mensagem da próxima vez que ligar a TV: **“TV ligada automaticamente no modo em espera devido à inexistência de qualquer operação durante um longo período de tempo”**. Premir **OK** para continuar.

Características

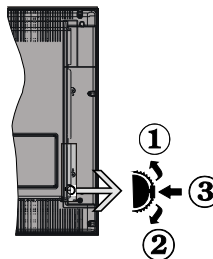
- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital/cabo totalmente integrada (DVB-T2-C).
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videojogos, etc.).

- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema de programação automática
- Sintonização manual
- Desligar automático depois de até seis horas.
- Temporizador silêncio
- Bloqueio Crianças
- Sem som automático quando não há transmissão.
- Reprodução NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)
- Entrada de PC
- Plug&Play para Windows 98, ME, 2000, XP, Vista, Windows 7
- Modo de Jogo (Opcional)
- Gravação de programas
- Mudança de hora do programa

Acessórios incluídos

- Controlo remoto
- Pilhas: 2 x AAA
- Manual de instruções
- Cabo de ligação lateral AV

Botões de controlo da TV e Funcionamento



1. Sentido para cima
2. Sentido para baixo
3. Volume / Info / Selecção Lista de Fontes e interruptor Em Espera

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

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

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

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

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

Notas:

- Se desligar a TV, este círculo começará novamente pela definição de volume.
- O OSD do menu principal não pode ser visualizado através dos botões de controlo.

Funcionamento com o Controlo Remoto

Premir o botão **MENU** no controlo remoto para mostrar o ecrã do menu principal. Usar o botão **Esquerdo ou Direito** para seleccionar um separador de menu e premir **OK** para entrar. Utilizar **Esquerdo / Direito / Para cima / Para baixo** para seleccionar ou definir um item. Premir o botão **Return/Back** ou **Menu** para sair do ecrã de menu.

Seleção de Entrada

Após ter ligado os sistemas externos à sua TV, poderá mudar para as fontes de entrada diferentes. Premir o botão **Source** consecutivamente no seu controlo remoto para seleccionar as diferentes entradas.

Mudar Canais e Volume

Pode alterar o canal e ajustar o volume usando os botões **Volume +/-** e **Programa +/-** no controlo remoto.

Inserir as pilhas no controlo remoto

Levante cuidadosamente a tampa na parte traseira do controlo remoto. Inserir duas pilhas **AAA**. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (respeitar a polaridade correcta). Volte a colocar a tampa.

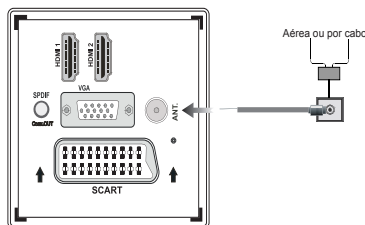


Ligar a alimentação

IMPORTANTE: Este televisor está concebido para funcionar com corrente alternada **220-240V CA, 50 Hz**. Depois de desembalar, deixe a TV durante alguns momentos à temperatura ambiente antes de a ligar à alimentação eléctrica da rede. Ligue o cabo de alimentação à tomada de corrente eléctrica.

Antena/Cabo/Ligação

Ligar a antena, a ficha da TV cabo à tomada **ENTRADA DE ANTENA (ANT)** situada na parte traseira da TV.



Notificação

RECONHECIMENTO DA MARCA COMERCIAL

Fabricado sob a licença da Dolby Laboratories. Dolby e o símbolo double-D são marcas registadas da Dolby Laboratories.



Os termos HDMI, o logotipo HDMI e Interface Multimédia Alta-Definição são marcas comerciais ou marcas registadas de HDMI Licensing LLC nos Estados Unidos e em outros países.



Informações para os Utilizadores sobre a Eliminação de Equipamento e Pilhas Velhos

[só na União Europeia]

Estes símbolos indicam que o equipamento e respectivos acessórios não devem ser eliminados como resíduos domésticos. Se quer eliminar o produto ou as pilhas, coloque-os no centro de recolha apropriado para a reciclagem.

Observação: O símbolo Pb por baixo do símbolo para baterias indica que a bateria contém chumbo.



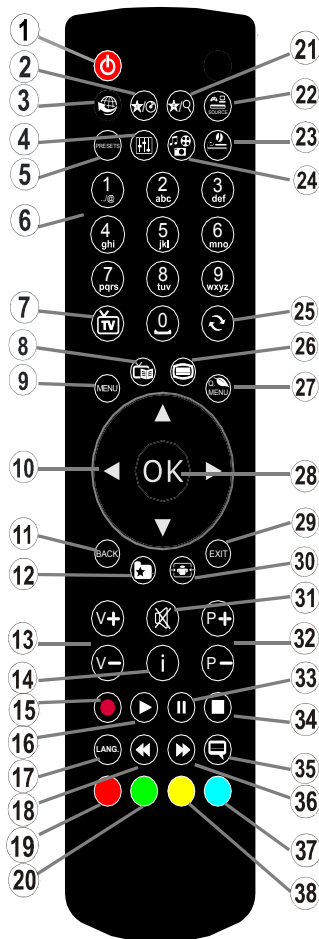
Produto



Pilhas

Especificação

Emissão de TV	PAL SECAM BG/I/DK/LL'
Recepção de Canais	HIPERBANDA -VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)
Recepção Digital	TV(DVB-T2-C-) digital terrestre-cabo totalmente integrada
Número de canais predefinidos	1000
Indicador de canal	Visualização no Ecrã (OSD)
Entrada de antena RF	75 Ohm (não equilibrado)
Tensão de funcionamento	220-240V AC, 50Hz.
Áudio	German+Nicam Stereo
Potência Saída Áudio (WRMS.) (10% THD)	2 x 2,5 WRMS
Consumo eléctrico	50W (max)
Peso	3,00 kg
Dimensões da TV PxCxA (com pé)	134 x 516 x 352 mm
Dimensões da TV PxCxA (sem pé)	35 x 516 x 317 mm
Ecrã	22"
Temperatura e humidade de funcionamento:	0°C até 40°C, 85% humidade máx.



Usar Meu Botão 1:(*)

Premir MEU BOTÃO 1 durante cinco segundos quando em fonte ou canal desejado até que a mensagem “MEU BOTÃO ESTÁ DEFINIDO” seja exibida no ecrã. Isto confirma que MEU BOTÃO seleccionado está agora associado à função desejada

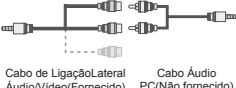
Usar Meu Botão 2:(***)

Premir MEU BOTÃO 2 durante cinco segundos, quando estiver a operar com a fonte, canal ou ligação pretendidos, até que apareça no ecrã a mensagem de “MEU BOTÃO ESTÁ DEFINIDO”. Isto confirma que o MEU BOTÃO seleccionado está agora associado à função desejada

1. Em Espera
2. Meu Botão 1
3. Nenhuma função
4. Modo definições do equalizador
5. Selecção do Modo Imagem
6. Botões numéricos
7. Botão TV / Lista de canais
8. Guia electrónico de programas
9. Menu
10. Botões de navegação (Cima/Baixo/Esquerda) (Direita-Sub página TXT)
11. Voltar
12. Favoritos
13. Aumentar / Reduzir Volume
14. Informação
15. Gravar programa
16. Reproduzir
17. Idioma actual / Mono/Estéreo - Dual I-II
18. Retrocesso rápido
19. Botão vermelho
20. Botão verde
21. Meu Botão 2
22. Selecção da fonte
23. Temporizador de Silêncio
24. Navegador de multimédia
25. Mudar de canal
26. Teletexto
27. Q. Menu
28. OK/ Seleccionar / Manter (em modo TXT)/ Lista de Canal(modos DTV)
29. Sair / Voltar / Página de índice (em modo TXT)
30. Tamanho da imagem
31. Sem som
32. Programa seguinte/ para baixo
33. Pausa/Mudança de hora
34. Parar
35. Legendas
36. Avanço rápido
37. Botão azul
38. Botão Amarelo
39. NOTA: O alcance do Controlo Remoto é de aproximadamente 7m/23 pés.

Iniciar

Ligações

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação Scart (parte traseira)		
	Ligação VGA (parte traseira)		
AV LATERAL 	Ligação Áudio YPbPr/PC (lateral)	 Cabo de Ligação Lateral Áudio/Vídeo (Fornecido) Cabo Áudio PC (Não fornecido)	
	Ligação HDMI (parte traseira)		
 SPDIF	Ligação SPDIF (Saída coaxial) (parte traseira)		
AV LATERAL 	Ligação AV lateral (Áudio/Vídeo) (lateral)	 Cabo de ligação AV (fornecido)	
AUSCULTADORES 	Ligação dos auscultadores (lateral)		
	Vídeo YPbPr Ligação (parte traseira)	 Cabo de Ligação PC/YPbPr (não fornecido)	
	Ligação USB (lateral)		
	Ligação CI (lateral)		

 **NOTA:** Quando ligar um dispositivo através da entrada YPbPr ou da entrada Lateral AV, deve usar os cabos de ligação para permitir a ligação. Consultar as figuras no lado esquerdo.

| Para activar o áudio PC, necessita usar um cabo de LIGAÇÃO AV LATERAL às entradas VERMELHO e BRANCO. | Se for ligado um dispositivo através de tomada SCART, a TV mudará automaticamente para o modo AV. | Quando está a receber canais DTV (Mpeg4 H.264) ou enquanto no modo Navegador de Multimédia, a saída não estará disponível através de tomada scart.

| Quando estiver a usar o kit de montagem na parede (opcional) recomenda-se que ligue todos os cabos na parte traseira da TV antes de efectuar a montagem na parede. | Inserir ou remover o módulo CI só quando a TV estiver DESLIGADA. Consultar o manual de instruções do módulo para mais informação sobre as definições. | Cada entrada USB da televisão suporta dispositivos até 500mA. Ligar dispositivos que tenham um valor actual superior a 500mA pode danificar a sua televisão.

 Se pretender ligar um dispositivo à TV, certificar-se de que a TV e o dispositivo estão desligados antes de efectuar qualquer ligação. Após efectuar a ligação, poderá ligar e utilizar as unidades.

Iniciar

Primeira instalação - Ligações USB

Ligar/Desligar

Para ligar a TV

Ligue o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação, como uma tomada de parede (220-240V CA, 50 Hz).

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

Premir o botão **Em Espera, Programa +/-** ou um botão numérico no controlo remoto.

Premir o interruptor de função lateral na TV até a TV sair do modo de espera.

Para desligar a TV

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

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

***Nota:** Quando a TV muda para o modo de espera, o indicador LED de espera pode piscar para indicar que as funções, como Procura Em Espera, Transferência por Antena ou Temporizador estão activas. O indicador LED também pode piscar quando muda a TV para o modo em espera.*

Instalação Primeira Vez

Quando liga a TV pela primeira vez, é exibido o ecrã de selecção do idioma. Seleccionar o idioma pretendido usando OK.

No próximo ecrã, definir as suas preferências utilizando os botões de navegação e, quando terminar, premir **OK** para continuar.

***Nota:** Dependendo da selecção do País ser-lhe-á pedido para definir e confirmar um PIN neste ponto. Tem de o introduzir sempre que for pedida a introdução de PIN para qualquer operação posterior do menu.*

Pode activar a opção **Modo Loja** neste ponto. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. É recomendado seleccionar **Modo Casa** para utilização em casa. Se o **Modo Loja** é seleccionado, será exibido um ecrã de confirmação. Seleccionar **SIM** para continuar. Esta opção estará disponível no menu **Outras Definições** e mais tarde pode ser desligada/ligada.

Se o **Modo Casa** estiver seleccionado, o **Modo Loja** não ficará disponível após a **Primeira Instalação**. Premir no botão **OK** para continuar.

Instalação da antena

Se seleccionar a opção **Antena** no ecrã de selecção do tipo de procura, a televisão procurará transmissões de TV digitais terrestres. Depois de guardar todas as estações disponíveis, a **Lista de Canais** será apresentada no ecrã.

Enquanto a procura continua aparecerá uma mensagem, a perguntar se quer escolher canais de acordo com a LCN(*). Seleccionar **Sim** e premir **OK** para confirmar.

(*) LCN é o Logical Channel Number (Número Lógico de Canal); um sistema que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de canais reconhecível (se estiver disponível).

Premir o botão **Menu** para sair da lista de canais e ver a TV.

Instalação por Cabo

Se seleccionar a opção **CABO** e premir o botão **OK** no controlo remoto será exibido um ecrã de confirmação. Seleccionar **Sim** e premir **OK** para continuar. Para cancelar a operação, seleccionar **NÃO** e premir **OK**. Pode seleccionar os limites de frequência do próximo ecrã. Introduza o número do canal ou frequência utilizando os botões numéricos. Quando concluído, premir o botão **OK** para iniciar a procura automática.

***Nota:** A duração da procura aumentará de acordo com os passos de busca seleccionados.*

Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

Pode ligar um disco rígido externo de 2.5" e 3.5" (hdd com alimentação externa) ou uma unidade de memória USB à sua TV usando as entradas USB da TV.

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

Durante a formatação de unidades de disco rígido USB com mais de um 1TB (Tera Byte) de espaço de armazenamento, poderá ter alguns problemas no processo de formatação.

Espere um pouco antes de ligar e desligar, uma vez que o leitor ainda pode estar a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não retire a sua unidade durante a reprodução de um ficheiro.

Pode usar controladores USB com as entradas USB da TV. Neste caso é recomendado usar controladores USB com alimentação externa.

É recomendado usar directamente a(s) entrada(s) USB da TV, se for para ligar um disco rígido USB.

Nota: Quando visualizar ficheiros de imagens o menu navegador de multimédia só pode apresentar 1000 ficheiros de imagens armazenados no dispositivo USB ligado.

Gravar um Programa

IMPORTANTE: Quando está a utilizar uma unidade de disco rígido USB, é recomendado em primeiro lugar formatar o disco utilizando a opção "Formatar Disco".

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

Para utilizar a gravação, a sua unidade USB deverá ter 1 GB de espaço livre e ser compatível com USB 2.0. Se a unidade USB não for compatível, será apresentada uma mensagem de erro.

Programas gravados são salvos em disco USB ligado. Se desejado, pode memorizar/copiar gravações num computador; no entanto, estes ficheiros não estarão disponíveis para serem lidos num computador. Pode reproduzir as gravações apenas através da TV.

O atraso Lip Sync pode ocorrer durante a gravação diferida. A gravação de rádio não é suportada. A TV pode gravar programas até dez horas.

Os programas gravados são divididos em partições de 4GB.

Se a velocidade de escrita no disco USB ligado não for suficiente, a gravação pode falhar e a função de gravação diferida pode não estar disponível.

Por esta razão é recomendado usar discos rígidos USB para gravação de programas HD.

Não ligar a USB/HDD durante a gravação. Isto pode danificar a USB/HDD ligado.

Está disponível o suporte multi-partição. São suportadas no máximo duas partições diferentes. A primeira partição do disco usb é usada para as funções de PVR activo. Deve também ser formatado como partição principal a ser usada para as funções de PVR pronto.

Alguns pacotes de fluxo poderão não ser gravados devido a problemas com o sinal e, como resultado, os vídeos poderão, por vezes, congelar durante a reprodução.

As teclas Gravar, Reproduzir, Pausa, Exibir (para PlaylistDialog) não podem ser usadas quando o teletexto está LIGADO. Se uma gravação começar a partir do temporizador quando o teletexto está LIGADO, o teletexto será automaticamente desligado. Também a utilização do teletexto é desactivada quando existe uma gravação ou reprodução a decorrer.

Gravação diferida

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

Premir de novo o botão **Reproduzir** para ver o programa pausado a partir do momento em que foi parado. Premir o botão **Parar** para parar a gravação diferida e regressar à transmissão em directo.

Mudança de tempo não pode ser mudado quando está no modo rádio.

Não pode usar as funções de retrocesso e avanço rápido quando não está no modo reproduzir.

Gravação Instantânea

Premir o botão **Gravar** para iniciar a gravação de um evento de forma instantânea quando está a ver um programa. Pode premir outra vez o botão **Gravar** no controlo remoto para gravar o evento seguinte no EPG. Neste caso, o OSD será exibido indicando os eventos programados para a gravação. Premir o botão **Parar** para cancelar a gravação instantânea.

Não pode alterar as transmissões ou ver o Navegador de Multimédia durante o modo gravação. Quando estiver a gravar um programa ou durante a mudança de hora, aparece no ecrã uma mensagem de aviso se a velocidade do seu dispositivo USB for insuficiente.

Ver programas gravados

Seleccionar a **Biblioteca de Gravações do Menu Navegador de Multimédia**. Seleccionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir o botão **OK** para visualizar as **Opções Reprodução**. Seleccionar uma opção e depois premir o botão **OK**.

Nota: A visualização do menu principal e dos itens do menu não está disponível durante a reprodução.

Premir o botão **Parar** para parar uma reprodução e voltar à Biblioteca de Gravações.

Avanço Lento

Se premir o botão **Pausa** enquanto está a ver programas gravados, estará disponível a função de avanço lento. Pode usar o botão **Avanço Rápido** para avanço lento. Premindo consecutivamente o botão **Avanço Rápido** mudará a velocidade de avanço lento.

Configuração da Gravação

Seleccionar o item de Configuração de Gravação no menu Definições para configurar as definições de gravação.

Formatar Disco: Pode usar a função Formatar Disco para formatar o disco USB ligado. É necessário o seu pin para usar a função Formatar Disco (pin predefinido é 0000).

O número de PIN predefinido muda de acordo com o país seleccionado.

Se for pedido para introduzir o código PIN para visualizar a opção do menu, use um dos seguintes códigos: **4725, 0000 ou 1234**.

IMPORTANTE: Se formatar a sua unidade USB apagará TODOS os dados na mesma e o respectivo sistema de ficheiros será convertido para FAT32. Na maioria dos casos, os erros de operação serão corrigidos após uma formatação, mas perderá TODOS os seus dados.

Se surgir a mensagem “USB muito lento” ao iniciar uma gravação, tente reiniciar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tente ligar outro disco USB.

Menu do Navegador de Multimédia

Pode reproduzir ficheiros de fotografias, música e filmes armazenados num disco USB ligando-o à TV. Ligue um disco USB a uma das entradas USB localizadas na parte lateral da TV. Ao premir o botão **Menu** enquanto no modo Navegação de Multimédia acederá a opções de menu **Imagem, Som e Configuração**. Ao premir o botão **Menu** de novo sairá deste ecrã. Pode definir as suas preferências do **Navegador de Multimédia** utilizando o menu **Definições**.

Funcionamento do Modo de Repetição/Aleatório

Comece a reprodução com o botão Reproduzir e active



A TV reproduz o ficheiro seguinte e repete a lista.

Iniciar a reprodução com OK e activar



O mesmo ficheiro será reproduzido numa repetição (repetir).

Iniciar a reprodução com o botão Reproduzir e activar



O ficheiro será reproduzido em alternância.

Menu rápido

O menu de Definições Rápidas permite-lhe aceder rapidamente a algumas opções. Este menu inclui opções de **Modo Poupança de Energia, Modo Imagem, Favoritos e Temporizador de Dormir, Passagem RC CEC e brochuras de informação**. Premir o botão **Menu Rápido** no controlo remoto para ver o menu rápido. Consultar os capítulos seguintes para detalhes das funções indicadas

Passagem RC CEC e CEC

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

A opção CEC no menu Outras Definições em Definições deve ser em primeiro lugar definida como Activado. Premir o botão Fonte e seleccionar a entrada HDMI do dispositivo CEC ligado a partir do menu Lista de Fontes. Quando o dispositivo de fonte CEC está ligado, será mencionado na lista do menu de fontes com o nome identificativo em vez do nome das portas HDMI ligadas (Leitor DVD, Gravador 1, etc.).

O controlo remoto da TV pode então automaticamente realizar as funções principais depois da fonte HDMI ligada ter sido seleccionada.

Para terminar esta operação e controlar a TV através do controlo remoto de novo, premir e manter premido o botão “0-Zero” no controlo remoto durante 3 segundos. Em alternativa, premir o botão Q.Menu. Seleccionar Passagem RC CEC e definir como Desligado premindo o botão Esquerdo ou Direito. Esta função pode igualmente ser activada ou desactivada no menu de Definições/outras Definições.

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

Quando o ARC está activo, a TV não retira o som automaticamente a outras saídas de áudio respectivas. Portanto é necessário baixar o volume da TV manualmente para o zero, apenas se desejar ouvir áudio a partir de um dispositivo áudio ligado (o mesmo que com outras saídas áudio digitais coaxiais ou ópticas). Se pretender alterar o nível de volume do dispositivo ligado, deve seleccionar esse dispositivo a partir da lista de fontes. Neste caso as teclas de controlo do volume são direccionadas para o dispositivo áudio ligado.

Teletexto

Premir o botão para entrar. Premir de novo para activar o modo mix. Premir uma vez mais para sair. Seguir as instruções visualizadas no ecrã. do teletexto digital.

Características e funções da TV

Conteúdo do Menu da Imagem	
Modo	Pode alterar o modo de imagem para se adequar às suas preferências ou necessidades. O modo de Imagem pode ser definido como uma destas opções: Cinema, Jogo, Desportos, Dinâmico e Natural .
Contraste	Ajusta os valores de iluminação e obscurecimento no ecrã.
Brilho	Ajusta os valores do brilho no ecrã.
Nitidez	Define o valor de nitidez para os objectos apresentados no ecrã.
Cor	Define o valor da cor, ajustando as cores.
Modo poupança energia	Para definir o Modo de Poupança de Energia como Eco, Imagem Desligada ou Desactivada. (Quando o Modo é Dinâmico, Poupança de Energia é automaticamente definido como desactivado).
Retroiluminação (Opcional)	Esta definição controla o nível de retroiluminação. A função de retroiluminação estará inactiva se o Modo de Poupança de Energia estiver em Eco. A retroiluminação pode ser activada em VGA ou no modo Busca de Multimédia ou enquanto o modo imagem estiver definido como Jogo.
Redução de ruído	Se o sinal de difusão for fraco e a imagem tiver ruído, utilize a definição Redução do Ruído para reduzir a quantidade de ruído.
Definições avançadas	
Contraste Dinâmico	Pode mudar a proporção de Contraste Dinâmico para o valor pretendido..
Temperatura da cor	Define o tom de cor desejado.
Ampliar a Imagem	Define o tamanho de imagem pretendido no menu de ampliação da imagem. <i>Nota: Opção Auto disponível unicamente nos modo scart com 8 pinos uma tensão elevada/tensão fraca.</i>
Modo de Filme	Os filmes são gravados com um número diferente de imagens por segundo para os programas normais de televisão. Ligar esta função quando está a ver filmes para ver nitidamente as cenas de movimento rápido.
Tom de Pele	O tom de pele pode ser alterado entre -5 e 5.
Mudança de cor	Ajusta o tom de cor desejado.
Ganho RGB	Pode configurar os valores da temperatura de cor usando a função de Ganho RGB.
Preto Verdadeiro HDMI	Enquanto está a ver a fonte HDMI, esta função estará visível no menu de Definições de Imagem. Pode usar esta função para melhorar o preto na imagem.
Posição do PC	
Posição automática	Optimiza automaticamente o visor. Prima OK para otimizar.
Posição H	Este item muda a imagem na horizontal para o lado direito ou esquerdo do ecrã.
Posição V	Este item muda a imagem na vertical para a parte superior ou inferior do ecrã.
Frequência de Pontos	Os ajustes da Frequência de Pontos corrigem a interferência que aparece como bandas na vertical nas apresentações intensivas de pontos como as folhas de cálculo ou os parágrafos ou os textos nas fontes mais pequenas.
Fase	Dependendo da fonte de entrada (computador, etc.) poderá ver uma imagem enevoada ou com ruído no ecrã. Pode utilizar a fase para obter uma imagem mais nítida por demonstração e erro.
Reinicialização	Reinicia as definições de imagem para as definições de fábrica por defeito (Excepto Modo Jogo).
<i>Enquanto está no modo VGA (PC), alguns itens no menu Imagem estarão indisponíveis. Por sua vez, as definições do modo VGA serão adicionadas às Definições de Imagem enquanto está no modo PC.</i>	

Conteúdos do Menu Som	
Volume	Ajusta o nível de volume.
Equalizador	Selecciona o tipo de modo equalizador. As definições personalizadas podem ser feitas apenas no modo utilizador.
Balanço	Ajusta a origem do som - da coluna esquerda ou direita.
Auscultadores	Define o volume dos auscultadores.
Modo de Som	Pode seleccionar um modo de som (Se for suportado pelo canal visualizado).
AVL (Limitador Automático de Volume)	Esta função define o som para obter um nível de saída fixo entre programas.
Auscultador/Fora de linha	Quando liga um amplificador externo à sua TV usando a tomada do auscultador, pode seleccionar esta opção como Fora de Linha. Se tiver ligado os auscultadores à TV, definir esta opção como Auscultador.
Graves Dinâmicos	Activa ou desactiva os Graves Dinâmicos.
Som Surround	O modo som surround pode ser Ligado ou Desligado.
Saída Digital	Defina o tipo de áudio de saída digital.
Conteúdos do Menu Definições	
Acesso Condicional	Controla os modos de acesso condicional quando existentes.
Idioma	Pode definir um idioma diferente dependendo da emissora e do país.
Controlo parental(*)	Introduza a palavra-passe correcta para alterar as definições do controlo parental. Pode ajustar facilmente o bloqueio do menu, bloqueio de maturidade(pode ser alterado dependendo do país seleccionado) e o bloqueio criança neste menu. Também pode definir um novo número PIN. Nota: Se definiu o PIN (é pedido dependendo da selecção do país) durante a Primeira Instalação usar o PIN definido.
Temporizadores	Define o temporizador de silêncio para desligar a TV depois de um determinado período de tempo. Permite ajustar os temporizadores para os programas seleccionados.
Configuração da Gravação	Apresenta o menu de configuração da gravação (ligação USB necessária).
Data/Hora	Define a data e a hora.
Fontes	Activa ou desactiva as opções de fonte seleccionada.
Outras definições	Apresenta outras opções de definição da TV.
Limite de tempo do menu	Altera a duração de fora de tempo para os ecrãs do menu.
Procurar Canais Codificados	Quando esta definição estiver ligada, o processo de procura localizará também os canais codificados.
Fundo Azul	Activa ou desactiva o sistema de fundo azul quando o sinal está fraco ou ausente.
Actualização de Software	Garante que a sua TV possui o firmware mais recente.
Versão da aplicação	Mostra a versão da aplicação.
Problemas de Audição	Activa qualquer função especial enviada pela emissora.

Descrição Áudio	Será reproduzida uma faixa narrada para as pessoas invisuais ou com deficiência visual. Esta função só está disponível se for suportada pela emissora. Nota: A função de som de descrição áudio não está disponível nos modos de gravação ou de gravação diferida.
Desligar Automático da TV	Define a hora pretendida para a TV entrar automaticamente em modo de espera quando não estiver em funcionamento.
Procura Em Espera (Opcional)	A sua TV irá procurar canais novos ou em falta enquanto estiver em modo de espera. Todas as transmissões novas encontradas serão apresentadas.
Modo Loja	Selecione este modo para visualização do armazenamento. Enquanto o Modo Loja estiver activado, alguns itens no menu da TV poderão não estar disponíveis.
Modo de Activação	Esta definição configura a preferência do modo de activação.
CEC	Com esta definição é possível activar e desactivar totalmente a funcionalidade CEC. Premir o botão Esquerdo ou Direito para activar ou desactivar esta função.
Conteúdo do Menu de Instalação e Ressintonização	
Procura Automática de Canais (Ressintonizar)	Mostra as opções de sintonização automática. Antena Digital: Procura e guarda canais DVB da antena. Cabo Digital: Procura e guarda canais DVB. Analógica: Procura e guarda canais analógicos. Antena Digital e Analógica: Procura e guarda canais DVB e analógicos. Cabo Digital e Analógico: Procurar e guardar as estações de DVB e analógicas por cabo. Satélite: Procura e memoriza os canais satélite.
Procura Manual de Canais	Esta função pode ser usada para entrada directa de emissão.
Procura de Canais de Rede	Procura os canais ligados no sistema de transmissão.
Sintonia Fina Analógica	Pode utilizar esta definição para a sintonia fina dos canais analógicos. Esta função não fica disponível se não estiverem armazenados canais analógicos.
Instalação Primeira Vez	Apaga todos os canais e definições armazenados e repõe as predefinições de fábrica da TV.
Limpar Lista de Serviços	(*) Este ajuste é visível só quando a opção País está em Dinamarca, Suécia, Noruega ou Finlândia. Utilizar este ajuste para limpar os canais memorizados.

Funcionamento Geral da TV

Usar a Lista de Canais

O televisor ordena os canais memorizados na Lista de Canais. Pode editar a lista de canais, ajustar os favoritos e ajustar os canais activos a listar utilizando as opções da Lista de Canais.

Configurar as definições do controlo parental

Para bloquear a visualização de determinados programas, podem ser bloqueados canais e menus usando o sistema de controlo parental.

Para visualizar as opções do menu de bloqueio, o código PIN deve ser introduzido. Depois de codificar o número de PIN correcto, o menu de definições parental será exibido.

Bloqueio do menu: A definição de bloqueio do menu activa ou desactiva o acesso ao menu.

Bloqueio Maturidade: Quando definida, esta opção obtém a informação da validade da difusão e se o nível de validade estiver desactivado, não será possível aceder à difusão.

Bloqueio de Crianças: Quando o Bloqueio Crianças estiver definido, a TV só poderá ser controlada pelo controlo remoto. Neste caso, os botões do painel de controlo não funcionarão.

Definir PIN: Define um novo número de PIN.

A aplicação do navegador aberta no portal, pode ser desactivada devido a mudanças feitas nas definições de bloqueio parental. Isto pode ser feito de 3 vias diferentes de acordo com a selecção do país feita na instalação de primeira vez.

Se o país seleccionado é Inglaterra; ligar o bloqueio criança desactivará o navegador aberto.

Se o país seleccionado é França; ajustar o bloqueio de maturidade para 15 anos ou mais novos desactivará o navegador aberto.

Se o país seleccionado é um outro que não os dois acima; ligar qualquer das definições de bloqueio de maturidade desactivará o navegador aberto.

Nota: O PIN por defeito pode ser definido para **0000** ou **1234**. Se definiu o PIN (é pedido dependendo da selecção do país) durante a **Instalação Primeira Vez** usar o PIN definido.

Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo do país.

Guia Electrónico de Programas (EPG)

Alguns canais enviam informações sobre os respectivos programas de transmissão. Premir o botão Epg para ver o menu EPG.

Botão vermelho (Dia Ant): Apresenta os programas do dia anterior.

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

Botão amarelo (Ampliar): Premir o **botão Amarelo** para ver eventos num intervalo de tempo mais alargado.

Botão azul (Filtrar): Opções de filtragem de visualizações.

LEGENDAS: Premir o botão **Legendas** para visualizar o menu Seleccionar Género. Ao usar esta função, pode procurar a base de dados do guia de programas de acordo com o género. A informação disponível no guia dos programas será procurada e os resultados de acordo com os seus critérios serão realçados.

Botão Info: Apresenta informações detalhadas sobre os programas seleccionados.

Botões Numéricos (Saltar): Salta directamente para o canal preferido através dos botões numéricos.

OK: Mostra as opções do programa.

Botão Texto (Procurar): Mostra o menu "Pesquisar guia de programas".

Botão Trocar (Agora): Mostra o evento actual do canal realçado.

Botão Gravar: A TV começará a gravar o programa seleccionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

IMPORTANTE: Ligue um disco USB à sua TV enquanto a mesma está desligada. Em seguida, deverá ligar a TV para activar a função de gravação.

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

Opções do Programa

No menu **EPG**, prima o botão **OK** para entrar no menu **Opções do Evento**.

Seleccionar Canal

No menu **EPG**, utilizando esta opção, pode mudar para o canal seleccionado.

Gravar / Apagar Temporizador de Gravação

Depois de ter seleccionado um programa no menu **EPG**, premir no botão **OK**. Seleccionar a opção **Gravar** e premir o botão **OK**. Depois desta operação, será programada uma gravação para o programa seleccionado.

Para cancelar uma gravação já programada, realce esse programa, prima o botão **OK** e seccione a opção **Apagar Grav. Temporizador**. A gravação será cancelada.

Definir Temporizador / Apagar Temporizador

Depois de ter seleccionado um programa no menu **EPG**, premir no botão **OK**. Seleccionar a opção **Definir Temporizador para o Evento** e premir o botão **OK**. Pode definir um temporizador para programas futuros. Para cancelar um temporizador já definido, realçar o programa e premir o botão **OK**. Depois seleccionar a opção **"Apagar Temporizador"**. O temporizador será cancelado.

Nota: Não pode seleccionar dois canais ao mesmo tempo.

Actualização de Software

A sua TV consegue localizar e actualizar automaticamente através do sinal de transmissão.

Procura de actualização do software através da interface do utilizador

No menu principal seleccione **Definições** e depois **Outras Definições**. Navegar para **Actualização de Software** e premir o botão **OK**. No menu **Opções de Actualização** seleccionar **Pesquisar para actualização** e premir o botão **OK** para verificar a existência de nova actualização de software.

Se uma nova actualização for encontrada, a transferência da actualização é iniciada.

Premir em **OK** para continuar a operação de reinicialização.

Procura 3 AM e modo actualização

A sua TV irá procurar novas actualizações às 3:00 se a **procura automática** no menu de **Opções de Actualização** estiver Activada e se a TV estiver ligada a um sinal de antena.

***Nota:** Se a TV não conseguir ligar após a actualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.*

Resolução de Problemas e Sugestões

A TV não liga

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

Imagem com pouca qualidade

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

Sem imagem

- Isto significa que a sua TV não está a receber nenhuma transmissão. Certifique-se de que foi seleccionada a fonte correcta.
- A antena está ligada correctamente?
- O cabo da antena está danificado?
- São usadas as fichas correctas para ligar a antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar o seu revendedor.

Sem som

- Verifique se a TV tem som. Premir o botão **Sem Som** ou aumente o volume para verificar.
- O som poderá estar a sair apenas de uma coluna. Verifique as definições de equilíbrio no menu de som.

Controlo remoto - nenhum funcionamento

- As pilhas podem estar gastas. Substitua as pilhas.

Fontes de entrada - não podem ser seleccionadas

- Se não puder seleccionar uma fonte de entrada, é possível que não esteja ligado nenhum dispositivo. Caso contrário;
- Verificar os cabos AV e as ligações se tentou ligar um dispositivo.

Gravação indisponível

Para gravar um programa, deve em primeiro lugar ligar um disco USB à sua TV enquanto estiver desligada. Deve depois ligar a TV para activar a função de gravação. Se for impossível gravar, tente desligar a TV e voltar a inserir o dispositivo USB.

USB demasiado lento

“Se surgir a mensagem “USB demasiado lento” ao iniciar uma gravação, tente reiniciar a gravação”. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tente ligar outro disco USB.

Modos de Visualização Normais da Entrada do PC

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

Índice	Resolução	Frequência
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x400	85Hz
4	640x480	60Hz
5	640x480	66Hz
6	640x480	72Hz
7	640x480	75Hz
8	640x480	85Hz
9	800x600	56Hz
10	800x600	60Hz
11	800x600	70Hz
12	800x600	72Hz
13	800x600	75Hz
14	800x600	85Hz
15	832x624	75Hz
16	1024x768	60Hz
17	1024x768	66Hz
18	1024x768	70Hz
19	1024x768	72Hz
20	1024x768	75Hz
21	1024x768	85Hz
22	1152x864	60Hz
23	1152x864	70Hz
24	1152x864	75Hz
25	1152x864	85Hz
26	1152x870	75Hz
27	1280x768	60Hz
28	1360x768	60Hz
29	1280x768	75Hz
30	1280x768	85Hz
31	1280x960	60Hz
32	1280x960	75Hz
33	1280x960	85Hz
34	1280x1024	60Hz
35	1280x1024	75Hz
36	1280x1024	85Hz
37	1400x1050	60Hz
38	1400x1050	75Hz
39	1400x1050	85Hz
40	1440x900	60Hz
41	1440x900	75Hz
42	1600x1200	60Hz
43	1680x1050	60Hz
44	1920x1080	60Hz
45	1920x1200	60Hz

Compatibilidade do sinal AV e HDMI

Fonte	Sinais Suportados		Disponível
EXT (SCART)	PAL		O
	NTSC 60		O
	RGB 50/60		O
	SECAM		O
AV lateral	PAL 50/60		O
	NTSC 60		O
	SECAM		
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI1 HDMI2	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Não disponível, O: Disponível)

Em alguns casos, um sinal na TV LCD pode não ser visualizado correctamente. O problema pode ser uma inconsistência com as normas do equipamento fonte (DVD, conversor de sinal, etc). Se verificar este problema, contacte o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

Formatos de ficheiros suportados para o modo USB

Multimédia	Extensão	Formato	Notas
Vídeo	.dat, .mpg, .mpeg	Mpeg1-2	1080P@30fps, 50Mbit/seg
	.ts, .trp, .tp, .m2ts	MPEG2, H.264, VC1, AVS, MVC	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps MVC:1080P@ 24fps Outro: 1080P@30fps - 50Mbit/seg
	.vob	MPEG2	1080P@30fps, 50Mbit/seg
	.mkv	MPEG1-2-4, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/seg
	.mp4	MPEG4, XviD, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/seg
	.avi	MPEG2-4, Xvid, H.264	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@ 50fps, 1080P@30fps, 50Mbit/seg
	.fla, .flv	H.264, Sorenson H.263	H.264:1080Px2@25fps, 1080P@50fps, 1080P@30fps, 40Mbit/seg
	.3gp	MPEG4, H.264	1920x1080@30P 20Mbit/seg
	.asf, .wmv	VC1	1080P@30fps, 50Mbit/seg
Áudio	.mp3	MPEG1/2 Nível 1/2/3 (MP3)	Nível1: 32Kbps ~ 448Kbps (Velocidade transmissão dados) / 16KHz ~ 48KHz (Velocidade de amostragem) Nível2: 8Kbps ~ 384Kbps (Velocidade transmissão dados) / 16KHz ~ 48KHz (Velocidade de amostragem) Nível3: 8Kbps ~ 320Kbps (Velocidade transmissão dados) / 16KHz ~ 48KHz (Velocidade de amostragem)
	.wav	LPCM	
	.WMA/ ASF	WMA, WMA Pro	WMA: 128bps ~ 320Kbps (Velocidade transmissão dados) / 8KHz ~ 48KHz (Velocidade amostragem) WMA Pro: < 768kbps (Velocidade transmissão dados) / ~ 96KHz (Velocidade amostragem)
	.m4a/ .aac	AAC, HEAAC	Formato livre (Velocidade transmissão dados) / 8KHz ~ 48KHz (Velocidade de amostragem)
	.pcm	PCM	8Kbps ~ 320Kbps (Velocidade transmissão dados) / 16KHz ~ 48KHz (Velocidade de amostragem)
	(funciona apenas com ficheiros de vídeo)	AC3	32Kbps ~ 640Kbps (Velocidade transmissão dados) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Velocidade de amostragem)
		EAC3	32Kbps ~ 6Mbps (Velocidade transmissão dados) / 32KHz, 44.1KHz, 48KHz (Velocidade de amostragem)
		LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps (Velocidade transmissão dados) / 8KHz ~ 48KHz (Velocidade de amostragem)
		IMA-ADPCM/ MS-ADPCM	384Kbps (Velocidade transmissão dados) / 8KHz ~ 48KHz (Velocidade de amostragem)
		G711 A/mu-law	64~128Kbps (Velocidade transmissão dados) / 8KHz (Velocidade de amostragem)
Imagem	.jpeg	Linha de base	Resolução(LxA) 15360x8640, 4147200 bytes
		Progressiva	Resolução(LxA) 1024x768, 6291456 bytes
	.png	não-entrelaçado	Resolução(LxA) 9600x6400, 3840000 bytes
		entrelaçado	Resolução(LxA) 1200x800, 3840000 bytes
	.bmp		Resolução(LxA) 9600x6400, 3840000 bytes
Legendas	.sub	-	Sub1, Sub2, Sub3
	.srt	-	

Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conectores da sua TV utilizando os cabos de conversão DVI (cabo DVI para HDMI - não fornecido), pode consultar a seguinte informação de resolução.

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				☒		
640x480		☒	☒		☒	☒
800x600	☒	☒		☒	☒	☒
832x624						☒
1024x768		☒	☒	☒	☒	☒
1152x864		☒		☒		☒
1152x870						☒
1280x768		☒				☒
1360x768		☒				
1280x960		☒				☒
1280x1024		☒				☒
1400x1050		☒				☒
1440x900		☒				☒
1600x1200		☒				
1680x1050		☒				
1920x1080		☒				
1920x1200		☒				

A	Product Fiche		
B	Commercial Brand:		
C	Product No.	10096542	
D	Model No.		
E	Energy efficiency class	A	
F	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)	22 inches	56 cm
G	On mode average power consumption (Watt)	22	
H	Annual energy consumption (kWh/annum)	32	
I	Standby power consumption (Watt)		
J	Off mode power consumption (Watt)	0	
K	Display resolution (px)	1920x1080	

	A	B	C	D	E	F
English	Product Fiche	Commercial Brand	Product No.	Model No.	Energy efficiency class	Visible screen size (diagonal, approx.) (inch/cm)
Deutsch	Produkt-Datenblatt	Markenzeichen	Produkt-Nr.	Modell-Nr.	Energieeffizienzklasse	Sichtbare Bildschirmgröße (diagonal, ca.) (Zoll / cm)
عربي	فأيس المنتج	العلامة التجارية للتأليف	رقم المنتج	رقم الموديل	فئة كفاءة الطاقة	حجم الشاشة المرئية (قطري) (بوصة/سم)
Български	Справочен лист с техническите данни	Търговска марка	Продукт №	Модел №	Клас на енергийна ефективност	Видим размер на екрана (диагонал, прибл.) (инча / см)
čeština	Informační list	Značka výrobce	Číslo produktu	Model č.	Energetická třída	Viditelná velikost obrazovky (úhlopříčka, přibliž.) (palců / cm)
Dansk	Produktoplysningsskema	Varemærke	Produkt nr.	Model nr.	Energieeffektivitetsklasse	Synlig skærmstørrelse (diagonal, ca.) (HK/cm)
Suomi	Tuote fiche	Kaupallinen merkki	Tuote nro.	Malli nro.	Virran tehokkuusluokka	Näkyvän kuvaruudun koko (diagonaalinen, n.) (tuumaa/cm)
Français	Fiche du produit	Marque commerciale	Produit N°	Modèle N°	Classe d'efficacité énergétique	Taille d'écran visible (diagonale, approx.) (pouces/cm)
Hrvatski	SAŽETAK PROIZVODA	Trgovačka marka	Br. proizvoda	Br. modela	Klasa energetske učinkovitosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonalna, približno) (inča/cm)
Nederlands	Productfiche	Commercieel merk.	Productnr.	Modelnr.	Energie efficiëntie klasse	Zichtbare schermgrootte (diagonaal, ca.) (inches/cm)
Español	Ficha del Producto	Marca Comercial	Nº de Producto	Nº de Modelo	Clasificación Energética	Tamaño de pantalla visible (diagonal, aprox.) (pulgadas/cm)
Svenska	Produktspecifikation	Varumärke	Produktnr.	Modellnr.	Energiklass	Synlig skärmstorlek (diagonal, ungefärlig) (tum/cm)
Italiano	Scheda prodotto	Marchio commerciale	Numero prodotto	Numero modello	Classe di efficienza energetica	Dimensioni visibili dello schermo (diagonale, circa) (pollici/cm)
Polski	KARTA PRODUKTU	Marka produktu	Nr produktu	Nr modelu	Klasa efektywności energetycznej	Widoczny obraz ekranu (przekątna, około) (cali/cm)
Magyar	Termékismertető adatlap	Kereskedelmi márka	Termékszám	Modellszám	Energiahatékonysági osztály	Látható képtartomány (diagonális, kb.) (inches/cm)
Norsk	Produktinformasjon	Kommersiell merkevare	Produkt nr.	Modell nr.	Energieeffektivitet klasse	Synlig skjermstørrelse (diagonal, ca.) (tommer/cm)
Português	Ficha do produto	Marca Comercial	Produto N°	Modelo N°	Classificação eficiência energética	Tamanho ecrã visível (diagonal, aprox.) (polegadas/cm)
Română	Fișă produs	Marca comercială	Nr. Produs	Nr. Model	Clasa de eficiență energetică	Dimensiunea ecranului vizibil (diagonală, aprox.) (inch/cm)
Русский	Справочный листок технических данных изделия	Торговая марка	Номер изделия	Номер модели	Класс энергопотребления	Видимый размер экрана (по диагонали, Около) (дюймов/см)
беларуская	Справочны лістак тэхнічных даннах іздання	Торговая марка	Номер іздання	Номер модели	Класс энергопотребления	Відимый размер экрана (по дыяганалі, Около) (дюймов/см)
македонски	Технички податоци	Комерцијална марка	Производ бр.	Модел бр.	Класа на енергетска ефикасност	Големина на видлив екран (дијагонална, околу) (инчи/см)
український	Технічні дані	Комерційна марка	Артикул	Модель	Клас енергоспоживання	Видимий розмір екрана (діагональ, Приблизно) (дюймів/см)
Srpski	Tehničke odlike	Komercijalna marka	Proizvod br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Velicina vidljivog ekrana (dijagonalna, tokom) (inča/cm)
Slovenčina	Informačný list	Značka výrobcu	Číslo produktu	Model č.	Energetická trieda	Viditeľná veľkosť obrazovky (uhlopriečka, zhŕuba) (palcov/cm)
Slovenščina	Opis izdelka	Komercialna znamka	Št. izdelka	Št. Modela	Razred energetske učinkovitosti	Vidna velikost zaslona (diagonala, približ.) (palcev/cm)
Ελληνικ	Δελτίο προϊόντος	Εμπορικό σήμα	Αρ. Προϊόντος	Αρ. Μοντέλου	Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης	Ορατό μέγεθος οθόνης (διαγώνιος, περί.) (ίντσες/σμ.)
Bosanski	Tehnički podaci	Komercijalna marka	Produkt br.	Model br.	Klasa energetske efikasnosti	Vidljiva veličina ekrana (diagonala, približno.) (inča/cm)
עברית	מידות המוצר	כרטיס מסחרי	מס' מוצר	מס' דגם	סיווג יעילות אנרגטית	גודל מסך גלוי (אלכסוני, בקירוב) (אינץ')/ (cm)
Türkçe	Ürün fişi	Ticari Marka	Ürün No.	Model No.	Enerji verimliliği sınıfı	Görülen ekran boyutu (çapraz, yaklaşık) (inç/cm)
Shqip	Të dhënat e produktit	Marka tregtare	Nr. i produktit.	Nr. i modelit.	Klasa e eficiencës së energjisë	Madhësia e ekranit të dukshëm (diagonal, afërsisht) (inç/cm)
Lietuvių	Gaminio etiketė	Gaminiojas	Gaminio Nr.	Modelio Nr.	Energetinio efektyvumo klasė	Matomas ekrano dydis (įstrižainė, aprox.) (colų/cm)
Latviešu	Produkta apraksts	Marka	Produkta nr.	Modeļa nr.	Energoefektivitātes klase	Ekрана izmērs (pa diagonāli, aptuveni) (collas/cm)
Eesti	TOOTEKIRJELDUS	Tootja firma	Toote nr.	Mudeli nr.	Energia klass	Vaadatava ekrani suurus (diagonaal, umbes) (toll/cm)
فارسی	مشخصات محصول	چهارک تجاری	شماره محصول	شماره مدل	گروه کارایی انرژی	اندازه صفحه قابل مشاهده (هندسی: تقریباً) (اینچ/سانتی متر)

	G	H	I	J	K
English	On mode average power consumption (Watt)	Annual energy consumption (kWh/annum)	Standby power consumption (Watt)	Off mode power consumption (Watt)	Display resolution (px)
Deutsch	Durchschnittlicher Stromverbrauch im eingeschalteten Zustand (Watt)	Jährlicher Energieverbrauch (kWh/Jahr)	Standby-Stromverbrauch (Watt)	Stromverbrauch im ausgeschalteten Zustand (Watt)	Display-Auflösung (px)
عربي	متوسط استهلاك الطاقة عند التشغيل (وات)	الاستهلاك السنوي للطاقة (كيلو وات/السنة)	استهلاك الطاقة في وضع الاستعداد (وات)	استهلاك الطاقة في وضع الإيقاف (وات)	وضوح الشاشة (بكسل)
Български	Средна консумация на електроенергия във включено състояние (Watt)	Годишна консумация на електроенергия (kWh/Година)	Консумация на електроенергия в режим на готовност (Watt)	Консумация на електроенергия в изключено състояние (Watt)	Разделителна способност на дисплея (пиксела)
čeština	Přůměrná spotřeba elektrické energie v zapnutém režimu (Wattů)	Roční spotřeba energie (kWh/Roční)	Spotřeba elektrické energie v pohotovostním režimu (Wattů)	Spotřeba elektrické energie ve vypnutém režimu (Wattů)	Rozlišení displeje (px)
Dansk	Gennemsnitligt strømforbrug i tændt tilstand (Watt)	Årligt energiforbrug (kWh/Årligt)	Strømforbrug (standby)(Watt)	Strømforbrug i slukket tilstand (Watt)	Skærmopløsning (px)
Suomi	Pääliitäntien keskimääräinen virrankulutus (Wattia)	Vuositaitainen sähkönkulutus (kWh/Vuositaitainen)	Vakiovirran kulutus (Wattia)	Pois-tilan virrankulutus (Wattia)	Näytön eroteltukkyky (pikseliä)
Français	Consommation énergétique moyenne en mode "marche" (Watt)	Consommation énergétique annuelle (kWh/annuel)	Consommation d'énergie en veille (Watt)	Consommation d'énergie en mode "arrêt" (Watt)	Résolution de l'écran (px)
Hrvatski	Prosječna potrošnja el. energije kada je proizvod proizvod (Watt)	Godišnja potrošnja el. Energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja el. energije u modu pripravnosti (Watt)	Potrošnja el. energije kada je proizvod isključen (Watt)	Rezolucija zaslona (piksela)
Nederlands	Aan-modus gemiddeld stroomverbruik (Watt)	Jaarlijks energiegebruik (kWh/Jaarlijks)	Stand-by stroomverbruik (Watt)	Uit-modus stroomverbruik (Watt)	Schermeresolutie (px)
Español	Consumo eléctrico medio, en funcionamiento (Vatio)	Consumo eléctrico anual (kWh/anual)	Consumo en modo en espera (Vatio)	Consumo eléctrico modo apagado (Vatio)	Resolución de pantalla (px)
Svenska	Strömkonsumtion i PÅ-läge (Watt)	Energikonsumtion per år (kWh/Årligt)	Strömkonsumtion i viloläge (Watt)	Strömkonsumtion i AV-läge (Watt)	Skärmupplösning (pixlar)
Italiano	Consumo di corrente medio da accesa (Watt)	Consumo annuale di energia (kWh/annuo)	Consumo di corrente in modalità standby (Watt)	Consumo di corrente da spenta (Watt)	Risoluzione del display (px)
Polski	Średnie zużycie energii w trybie włączonym (Watów)	Roczne zużycie energii (kWh/Roczne)	Średnie zużycie energii w trybie oczekiwania (Watów)	Zużycie energii w trybie wyłączonym (Watów)	Rozdzielczość obrazu (pikseli)
Magyar	Energiafogyasztás bekapcsolva hagyott üzemmódban (Watt)	Éves energiafogyasztás (kWh/Éves)	Energiafogyasztás standby üzemmódban (Watt)	Energiafogyasztás kikapcsolt üzemmódban (Watt)	Képernyőfelbontás (px)
Norsk	Påmodus gjennomsnittlig strømforbruk (Watt)	Årlig strømforbruk (kWh/Årlig)	Hvilemodus strømforbruk (Watt)	Av-modus strømforbruk (Watt)	Skjermoppløsning (piksel)
Português	Consumo energia em modo médio (Watt)	Consumo anual energia (kWh/anual)	Consumo energia em stand-by (Watt)	Consumo energia em modo alimentação (Watt)	Resolução do visor (pixel)
Română	Consum electric mediu în modul pornit (Watt)	Consum anual de energie (kWh/anual)	Consum electric în stare de repaus (Watt)	Consum electric în modul oprit (Watt)	Rezoluția ecranului (pixeli)
Русский	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Годовое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселей)
беларуская	Средний расход энергии в режиме включения (ватт)	Ежегодный расход энергии (кВтч/Годовое)	Расход энергии в режиме ожидания (ватт)	Расход энергии в режиме выключения (ватт)	Разрешение экрана (пикселей)
македонски	Просечна потрошувачка кога е вклучен	Годишна потрошувачка на енергија (kWh/Годишна)	Потрошувачка во мирување (вати)	Потрошувачка кога е исклучен (вати)	Резолуција на екран (пиксели)
український	Середня споживана потужність у робочому режимі (Вт)	Середньорічна споживана потужність (кВт/Річне)	Споживана потужність у режимі очікування (Вт)	Споживана потужність у вимкненому стані (Вт)	Роздільна здатність екрана (пікселі)
Srpski	Prosječna potrošnja kada je uključeni (Vati)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Vati)	Potrošnja kada je isključeni (Vati)	Rezolucija displeja (piks.)
Slovenčina	Priemerná spotreba elektrickej energie v zapnutom režime (Wattov)	Ročná spotreba energie (kWh/Ročná)	Spotreba elektrickej energie v pohotovostnom režime (Wattov)	Spotreba elektrickej energie vo vypnutom režime (Wattov)	Rozlíšenie displeja (pixl.)
Slovenščina	Poraba električne energije v povprečnem načinu (Wattov)	Letna poraba energije (kWh/Letna)	Poraba energije v stanju pripravljenosti (Wattov)	Poraba energije načinu izklopa (Wattov)	Resolucija zaslona (piks.)
Ελληνικ	Μέση κατανάλωση ρεύματος λειτουργίας (Watt)	Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (kWh/Ετήσια)	Κατανάλωση ρεύματος στην αναμονή (Watt)	Κατανάλωση ρεύματος σε απενεργοποίηση (Watt)	Ανάλυση οθόνης (Πίξελ)
Bosanski	Prosječna potrošnja kada je uključen (Watt)	Godišnja potrošnja energije (kWh/Godišnja)	Potrošnja tokom mirovanja (Watt)	Potrošnja kada je isključen (Watt)	Rezolucija ekrana (piks.)
עברית	ממוצע משולב בצמצום ממוצע במצב מופעל (ואט)	צריכת חשמל ממוצעת בשנתי/קילוואט שעה	צריכת חשמל במצב המתנה (ואט)	צריכת חשמל ממוצעת בצמצום במצב כבוי (ואט)	רזולוציית המסך (פיקסלים)
Türkçe	Açık moddaki ortalama güç tüketimi (Watt)	Yıllık enerji tüketimi (kWh/yıllık)	Bekleme durumunda enerji tüketimi (Watt)	Kapalı moddaki güç tüketimi (Watt)	Ekran çözünürlüğü (piks.)
Shqip	Konsumi mesatar i energjisë si i ndezur (Watt)	Konsumi vjetor i energjisë (kWh/vjetor)	Konsumi i energjisë si në gatishmëri (Watt)	Konsumi i energjisë si i fikur (Watt)	Rezolucioni i ekranit (piks.)
Lietuvių	Vidutinės energijos sąnaudos įjungus (Vatai)	Metinės energijos sąnaudos (kWh/Metinės)	Energijos sąnaudos budėjimo režimu (Vatai)	Energijos sąnaudos išjungus (Vatai)	Ekran skiriamoji geba (pikselių)
Latviešu	Enerģijas patēriņš aktīvā režīmā (Vati)	Gada enerģijas patēriņš (kWh/gada)	Enerģijas patēriņš gaidīšanas režīmā (Vati)	Enerģijas patēriņš izslēgtā stāvoklī (Vati)	Displeja rezolūcija (pikseļiem)
Eesti	Keskmine energiakulu töörežiimis (Vatti)	Aastane energiakulu (kWh/aastane)	Energiakulu ooterežiimis (Vatti)	Energiakulu väljalülitatud olekus (Vatti)	Ekraani resolutsioon (piksilit)
فارسی	میان متوسط مصرف برق در حالت فعال (وات)	میان انرژی مصرفی در سال (کیلووات ساعت در سال)	مصرف برق در حالت آماده به کار (وات)	میان مصرف برق در حالت غیرفعال (وات)	وضوح نمایش (دانشگاه)

