

FINLUX

FL3221CBS

Farve-tv
Farbfernseher
Televisión en color



Brugervejledning
Bedienungsanleitung
Manual del propietario

Índice	62
Información De Seguridad	63
Marcas en el producto	63
Información Medioambiental	65
Funciones	65
Accesorios Incluidos	65
Notificaciones del Modo en Espera	65
Interruptor de Control y Funcionamiento del Televisor	66
Colocación de las pilas en el mando a distancia... ..	66
Conexión a Corriente	66
Conexión de la Antena	66
Aviso sobre la licencia	66
Mando a Distancia	68
Conexiones	69
Encendido/Apagado	70
Instalación inicial	70
Reproducción Multimedia por la Entrada USB	71
Grabación de un programa	71
Grabación diferida	71
Grabación instantánea	72
Ver los Programas Grabados	72
Configuración de grabación	72
Menú del Explorador Multimedia	72
FollowMe TV (si Está Disponible)	72
CEC y CEC RC Passthrough	72
E-Manual	73
Contenido del Menú de TV	74
Funcionamiento general del televisor	78
Manejo de la lista de canales	78
Configurar las Opciones de Control parental	78
Guía de Programación Electrónica (EPG)	78
Servicios de Teletexto	79
Actualización de Software	79
Solución de problemas y consejos	80
Modos Habituales de Visualización de Entrada de PC	81
Compatibilidad con señales AV y HDMI	81
Formatos de ficheros de vídeo admitidos para el modo USB	82
Formatos de ficheros de fotos admitidos para el modo USB	82
Formatos de ficheros de audio admitidos para el modo USB	82
Formatos de ficheros de subtítulos admitidos para el modo USB	83
Resoluciones DVI admitidas	83
Conectividad	84
Uso del servicio de red Compartir Audio y Vídeo ..	86



PRECAUCIÓN

**RIESGO DE DESCARGA
ELÉCTRICA
NO ABRIR**



PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA NO RETIRE LA TAPA (O EL PANEL TRASERO). NO CONTIENE PIEZAS QUE PUEDAN SER CAMBIADAS POR EL USUARIO. PONGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

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. Si el televisor no se desconecta de la red eléctrica, el dispositivo aún consumirá energía para todas las situaciones, incluso si el televisor está en modo de espera o apagado.

Nota: Siga las instrucciones en pantalla para la operación de las funciones relacionadas.

IMPORTANTE - Por favor, lea completamente estas instrucciones antes de instalar o de utilizar

⚠ 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.

- Utilice este aparato de TV a una altura de menos de 2000 metros sobre el nivel del mar, en lugares secos y en regiones con climas templados o tropicales.
- El televisor está diseñado para uso doméstico y uso general similar, pero también puede ser utilizado en lugares públicos.
- Para facilitar la ventilación, deje al menos 5 cm de espacio libre alrededor de la TV.
- La ventilación no debe impedirse al cubrir o bloquear las aberturas de ventilación con objetos como periódicos, manteles, cortinas, etc.
- 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 de enchufe; **no** desenchufe el televisor tirando del cable de corriente. No toque nunca el cable con las manos mojadas, pues podría causar un cortocircuito o sufrir una descarga eléctrica. No haga nunca un nudo en el cable ni lo empalme con otros cables. Deberá sustituirlo cuando esté dañado, siendo únicamente un profesional quien puede hacerlo.
- No exponga el televisor a goteos y salpicaduras de líquidos y no coloque objetos que contengan líquidos,

como floreros, tazas, etc., o más sobre el televisor (por ej., en los estantes por encima de la unidad).

- No exponga el televisor a la luz solar directa ni llamas abiertas, tales como velas encendidas en la parte superior o cerca del televisor.
- No coloque ninguna fuente de calor como calentadores eléctricos, radiadores, etc. cerca del televisor.
- No coloque el televisor en el piso ni en las superficies inclinadas.
- Para evitar el peligro de asfixia, mantenga las bolsas de plástico fuera del alcance de los bebés, los niños y los animales domésticos.
- Ponga cuidadosamente el soporte al televisor. Si el soporte requiere tornillos para el montaje pongalos. Evite apretar los tornillos en exceso y, para finalizar, coloque las protecciones de caucho en el pie.
- No desheche las pilas en el fuego o con materiales peligrosos o inflamables.

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

Precaución	Riesgo de lesiones graves o muerte
Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa
Mantenimiento	Importante componente de mantenimiento

Marcas en el producto

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



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



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



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



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



Precaución, consulte las instrucciones de funcionamiento: El(las) área(s) marcada(s)

contiene(n) pilas tipo moneda o botón reemplazables por el usuario.

**CLASS 1
LASER PRODUCT**

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

miento.

ADVERTENCIA

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas.

Este producto o los accesorios suministrados con el producto pueden contener una pila tipo moneda / botón. Si la pila de botón es ingerida, puede causar quemaduras internas graves en solo 2 horas y puede llevar a la muerte.

Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos de los niños.

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

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

ADVERTENCIA

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

- Utilizar soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar únicamente mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- No coloque el televisor en un mueble alto (por ej., armarios y estanterías) sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte adecuado.
- No coloque el aparato de televisión sobre tela u otros materiales colocados entre la televisión y muebles de apoyo.
- Enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles. Si su televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones que arriba.

ADVERTENCIAS DE MONTAJE EN PARED

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

ADVERTENCIA

El aparato se conecta a la instalación eléctrica a través de la red u otros aparatos que proporcionen una conexión eléctrica, y se conecta a las emisiones de televisión a través de un cable coaxial. Para evitar posibilidades de incendio conecte el televisor a una instalación eléctrica con toma de tierra. La conexión a un sistema de distribución de televisión por lo tanto, ha de ser proporcionado a través de un dispositivo que proporciona aislamiento eléctrico por debajo de un determinado rango de frecuencias (aislador galvanizado, vea EN 60728-11)

Información Medioambiental

Este televisor está diseñado para consumir menos energía. Para reducir el consumo de energía, puede seguir estos pasos:

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

Nota: Las opciones disponibles de Ahorro de energía pueden variar según el modo seleccionado en el menú Sistema> Imagen.

La configuración de **Ahorro de Energía** se puede encontrar en el menú **Sistema> Imagen**. Tenga en cuenta que no se podrán modificar algunos ajustes de imagen.

Si pulsa el botón derecho mientras que la opción Automática está seleccionada o el botón izquierdo mientras se selecciona la opción personalizada, el mensaje **"La pantalla se apagará en 15 segundos."** se mostrará en la pantalla. Seleccione la opción **Continuar** y pulse **OK** para apagar la pantalla de inmediato. Si no pulsa ningún botón, la pantalla se apagará en 15 segundos. Para encender la pantalla otra vez, pulse cualquier tecla del mando a distancia o del televisor.

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

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

Funciones

- Televisor a color con mando a distancia
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-TC) 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 audio, etc.).
- Sistema de sonido estéreo
- Teletexto
- Conexión para auriculares
- Sistema automático de programación (APS)
- Sintonización manual

- Apagado automático de hasta ocho 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
- Modo de Juego (opcional)
- Función de apagado de imagen
- Grabación de programa
- Grabación diferida de canales.
- Ethernet (LAN) para conectividad a Internet y servicio de mantenimiento.
- 802.11 a/b/g/n incorporado con soporte WIFI
- Compartir Audio y Vídeo
- HbbTV

Accesorios Incluidos

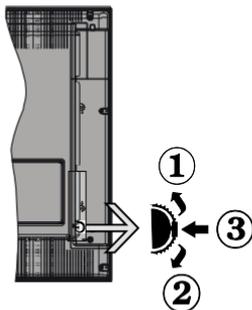
- Mando a Distancia
- Pilas: 2 X AAA
- Manual de Instrucciones

Notificaciones del Modo en Espera

Si el televisor no recibe ninguna señal de entrada (por ejemplo, de una fuente aérea o HDMI) durante 3 minutos, pasará al modo de espera. La próxima vez que encienda el televisor, el mensaje mostrará lo siguiente: **"El televisor se cambió al modo de espera automáticamente, porque no hubo ninguna señal durante un largo tiempo."** Pulse **OK** para continuar.

El televisor pasará al modo de espera si se ha encendido y no se usa durante un cierto tiempo. Cuando lo vuelva a encender, podrá ver el mensaje siguiente: **"El televisor se cambió al modo de espera automáticamente, porque no hubo ninguna operación durante un largo tiempo."** Pulse **OK** para continuar.

Interruptor de Control y Funcionamiento del Televisor



1. Botón de dirección
2. Dirección abajo
3. Volumen /Información/ Selección de la lista de fuentes e interruptor de encendido del Modo en espera

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

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

Para cambiar el canal: Pulse el centro del botón, la barra de información aparecerá en la pantalla. Desplácese a través de los canales almacenados pulsando el botón hacia arriba o hacia abajo.

Para cambiar de fuente: Pulse dos veces el centro del botón, 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 el botón de control.

Manejo con el Mando a Distancia

Pulse el botón del **Menu** en su mando a distancia para mostrar el menú principal. Utilice las teclas de dirección para seleccionar una pestaña de menú, y pulse **OK** para acceder. Utilice las teclas de dirección para seleccionar o establecer una opción. Pulse **Return/Back** o **Menu** para salir del 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** en su mando a distancia consecutivamente para seleccionar fuentes diferentes.

Cambio de Canales y Volumen

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

Colocación de las pilas en el mando a distancia

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



Conexión a Corriente

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

Conexión de la Antena

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



Aviso sobre la licencia

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



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

YouTube y el logotipo de YouTube son marcas registradas de Google Inc.

Este producto contiene tecnología sujeta a ciertos derechos de propiedad intelectual de Microsoft. El uso o distribución de esta tecnología fuera de este producto está prohibido sin la(s) licencia(s) apropiada(s) de Microsoft.

Los propietarios de contenido utilizan la tecnología de acceso de contenido Microsoft PlayReady™ para proteger su propiedad intelectual, incluyendo el contenido protegido por derechos de autor. Este dispositivo utiliza la tecnología PlayReady para acceder a contenido protegido por PlayReady y / o contenido protegido por WMDRM. Si el dispositivo no cumple correctamente las restricciones sobre el uso del contenido, los propietarios de contenido pueden requerir que Microsoft revogue la capacidad del dispositivo para consumir contenido protegido por PlayReady. La revocación no debe afectar a contenido desprotegido o contenido protegido por otras tecnologías de acceso a contenido. Los propietarios de contenido pueden requerir que actualice PlayReady para acceder a su contenido. Si rechaza una actualización, no podrá acceder al contenido que requiera la actualización.

Información al Usuario Sobre el Desecho de Baterías y Equipos Viejos

[Solo Para la Unión Europea]

No debe tirar junto a la basura normal aquellos equipos que tengan estos símbolos.

Considere los sistemas de recolección o las instalaciones de reciclaje apropiadas, si quiere deshacerse del producto.

Aviso: El signo Pb bajo el símbolo de las baterías indica que éstas contienen plomo.



Productos

Batería

Especificación	
Señal de Televisión	PAL BG//DK SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA
Recepción Digital	Televisor de cable/digital totalmente integrado (DVB- T-C)
Número de Canales Predefinidos	1 000
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Alemán+Nicam Estéreo
Potencia de salida del audio (WRMS.) (10% THD)	2 x 6
Consumo Eléctrico (en W.)	65 W
Peso (en Kg.)	6,55
Dimensiones del TV AxAxF (con soporte)	185 x 735 x 478
Dimensiones del TV (sin soporte) AxAxF (en mm.)	77/97 x 735 x 438
Pantalla	32"
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.



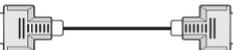
1. **Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos
2. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.
3. **YouTube:** Inicia la aplicación de YouTube.
4. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
5. **Grabar:** Graba canales
6. **Retroceso rápido:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
7. **Idioma:** Alterna entre las opciones de audio en televisión analógica, o muestra y cambia el idioma del audio o los subtítulos (televisión digital, cuando la opción esté disponible)
8. **Tecla Roja**
9. **Tecla verde**
10. **Teclas numéricas:** Cambia el canal, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
11. Cambia a la fuente de TV
12. **Menú:** Muestra el menú del Televisor
13. **Internet:** Abre la página del portal, donde podrá acceder a diversas aplicaciones basadas en web
14. **Volumen +/-**
15. **Volver /Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, abre la página índice (del modo teletexto)
16. **Favoritos:** Muestra los canales favoritos que el usuario indique
17. **Pantalla:** Cambia la relación de aspecto de la pantalla
18. **Mi Botón 1 (*)**
19. **Mi Botón 2 (*)**
20. **Texto:** Muestra el teletexto (si estuviera disponible); púlselo de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla)
21. **EPG (Guía Electrónica de Programación):** Muestra la guía electrónica de programación
22. **Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
23. **Info:** Muestra la información sobre el contenido en pantalla
24. **Salir:** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
25. **OK:** Sirve para confirmar la selección del usuario, detener el avance del teletexto, ver la lista de canales en modo DTV
26. **Programa/Canal +/-**
27. **Botones de navegación:** Sirven para desplazarse por los menús, contenidos, etc. también muestra las páginas secundarias del teletexto cuando se pulsen las teclas izquierda o derecha
28. **Menú Rápido:** Muestra una lista de menús para un acceso rápido
29. **Cambiar:** Alterna rápidamente entre los canales anteriores y actuales o fuentes
30. **TECLA AMARILLA**
31. **Tecla azul**
32. **Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)
33. **Avance rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
34. **Detener:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
35. **Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación diferida
36. **Explorador multimedia:** Abre la pantalla del explorador multimedia
37. **Modo de espera:** Encender/Apagar el televisor

(*) MI BOTÓN 1 & MI BOTÓN 2:

En función del modelo, estos botones tendrán funciones predefinidas. Sin embargo, podría fijar una función especial para los mismos, pulsándolos durante 5 segundos cuando esté en una fuente o canal determinados. Se mostrará la siguiente información en pantalla. Esto confirma que el botón seleccionado como MI BOTÓN estaría asociado a la función elegida.

Tenga en cuenta que MI BOTÓN 1y2 volverá a su función predeterminada si realiza de nuevo la **Instalación Inicial**.

Conexiones

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión VGA (trasera)		
ENTRADA DE AUDIO 	Conexión desonido PC/YPbPr (trasera)	 Cable de Audio YPbPr/PC	
	HDMI Conexión (lateral y trasera)		
SPDIF 	Conexión SPDIF (Salida Coaxial) (trasera)		
AV TRASERA 	Conexión de AV (Audio/ Video) (trasera)	 Cable AV	
AURICULARES 	Conexión de Auriculares (lateral)		
YPBPR 	Conexión de Video YPbPr (trasera)	 Cable de conexión de PC a YPbPr	
	Conexión USB (lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
LAN 	Conexión de Ethernet (trasera)	 Cable de LAN/Ethernet	

Vea las ilustraciones de la izquierda. Puede utilizar un cable YPbPr a VGA para habilitar la señal YPbPr a través de la entrada VGA. No podrá utilizar a la vez las opciones YPbPr y VGA. Para habilitar el audio de PC/YPbPr, necesitará utilizar las entradas de audio posteriores con un cable de audio YPbPr/PC para la conexión de audio. Cuando utilice el kit de montaje en pared (disponible de un tercero en el mercado, si no se incluye), recomendamos que conecte todos sus cables en la parte posterior del televisor antes de montarlo en la pared. Introduzca o extraiga el módulo de interfaz común (CI) solamente 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. Los dispositivos con valores superiores a 500mA podrían dañar al televisor. Al conectar el equipo mediante un cable HDMI a su televisor, para garantizar una inmunidad suficiente contra la radiación parasitaria usted tienen que utilizar un cable blindado de alta velocidad (de alto grado) HDMI con ferritas.

 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.

Encendido del televisor

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

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

- Pulse el botón **Modo en espera**, **Canal +/-** o un botón numérico del mando a distancia.
- Pulse el centro del selector de funciones lateral del televisor.

Apagado del Televisor

Pulse el botón **Modo en Espera** en el mando a distancia o pulse el botón central de la palanca de función en el televisor por unos segundos hasta que el televisor cambie al modo en espera.

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

Nota: Cuando el televisor está encendido en modo de espera, el LED de espera puede parpadear para indicar que elementos como Espera, Buscar, Descargar por are o el Temporizador está 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 siguiente pantalla, puede configurar las preferencias con los botones de navegación.

Nota: En función del País seleccionado, se le pedirá un PIN que deberá confirmar en este punto. Dicho PIN no podrá ser 0000. Lo deberá introducir más tarde, en caso de que se le solicite para realizar cualquier operación en los menús.

Acerca de Seleccionar el Tipo de Emisión

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

Cable Digital: Si la opción de búsqueda de emisiones de **Cable Digital** está activada, el televisor buscará emisiones digitales por cable después de que otros ajustes iniciales hayan sido completados. De acuerdo a sus preferencias un mensaje de confirmación puede aparecer antes de empezar a buscar. Seleccione la opción **Si** y pulse **OK** para confirmar. Para cancelar la operación, seleccione **NO** y pulse **OK**. Puede seleccionar los valores de **Red** o establecidos tales como **Frecuencia, ID de red y Paso de Búsqueda**. Una vez terminado, pulse **OK**.

Nota: La duración de la búsqueda cambiará en función del Paso de Búsqueda seleccionado.

Análogica: Si la opción de búsqueda de difusión analógica está activada, el televisor buscará emisiones

analógicas después de que se hayan completado otros ajustes iniciales.

Además, puede definir un tipo de emisión como su favorita. Se dará prioridad al tipo de emisión seleccionado durante el proceso de búsqueda y los canales de la misma se incluirán en la parte superior de la Lista de canales.. Cuando haya terminado, pulse **OK** para continuar.

En este momento, usted podría activar el **Modo Tienda**. Esta opción configurará los ajustes de su TV para la mejor calidad de pantalla y las características compatibles de la TV se mostrarán en la parte superior de la pantalla como una barra de información. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Se recomienda seleccionar el **Modo Hogar** para el uso doméstico. Esta opción estará disponible en el menú **Sistema> Configuración> Más** y puede ser apagado / encendido más adelante.

Dependiendo del modelo de su televisor y de la selección de país, el menú **Configuración de privacidad** puede aparecer en este punto. Usando este menú puede configurar sus privilegios de privacidad. Resalte una función y utilice los botones direccionales izquierdo y derecho para activar o desactivar. Lea las explicaciones relacionadas mostradas en la pantalla para cada característica resaltada antes de realizar cualquier cambio. Puede utilizar los botones de **programa +/-** para desplazarse hacia arriba y hacia abajo para leer todo el texto. Podrá cambiar sus preferencias en cualquier momento posterior desde el menú **Configuración > Configuración de privacidad**. Si la opción **Conexión a Internet** está deshabilitada, la pantalla **Configuración de red / Internet** se omitirá y no se mostrará.

Pulse el botón **OK** en el mando a distancia para continuar y el menú **Configuración de Red/ Internet** se mostrará, si confirma el mensaje mostrado previamente que le pregunta si quiere hacer la configuración de red. Consulte la sección **Conectividad** para configurar una conexión alámbrica o inalámbrica. Si desea que su televisor consuma menos energía en el modo en espera, puede desactivar la opción **Wake On (Despertar)** al configurarlo como **Off (Desactivado)**. Luego de completar la configuración pulse **OK** para continuar. Para pasar al siguiente paso sin hacer nada seleccione **No** y pulse el botón **OK** cuando aparezca el mensaje que le pregunta si desea hacer los ajustes de red.

Después de que los ajustes iniciales se completan el televisor comenzará a buscar transmisiones disponibles de los tipos de difusión seleccionados.

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

editar la lista de canales de acuerdo a sus preferencias o pulsar el botón **Menu** para salir y ver la televisión.

Mientras continúa la búsqueda puede aparecer un mensaje preguntándole si desea ordenar los canales según LCN(*). Seleccione la opción **Sí** y pulse **OK** para confirmar.

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

Nota: No apague el televisor mientras realice la Primera Instalación. Tenga en cuenta que, algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país.

Reproducción Multimedia por la Entrada USB

Puede conectar 2.5" y 3.5" pulgadas (hdd con fuente de alimentación externa) unidades de disco duro externas o lápiz de memoria USB al televisor mediante el uso de las entradas USB del televisor.

IMPORTANTE! Realice una copia de seguridad de sus dispositivos de almacenamiento antes de conectarlos al televisor. El fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, datos o información. Ciertos tipos de dispositivos USB (por ejemplo, reproductores de MP3) o unidades de disco duro USB / tarjetas de memoria podrían no ser compatibles con este televisor. El televisor admite formatos de disco FAT32 y NTFS; sin embargo, no estará disponible la opción de grabación para discos 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).

Espera un poco antes de cada conexión y desconexión como el jugador todavía puede estar leyendo los archivos. El no hacerlo puede causar daños físicos al reproductor USB y el dispositivo USB en sí. No extraiga la unidad durante la reproducción de 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: Cuando la Visualización de archivos de imagen en el menú **Navegador de Medios** puede visualizar solo 1000 archivos de imágenes almacenados en el dispositivo USB conectado.

Grabación de un programa

IMPORTANTE: Cuando se utiliza una unidad de disco duro USB nueva, se recomienda que primero se formatee el disco usando la opción de **formato de disco** de su televisor en el menú **Reproductor de medios>Configuración>Configuración de grabación**.

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 2 GB de espacio libre y ser además compatible con USB 2.0. Si la unidad USB no es compatible se mostrará un mensaje de error.

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

Los programas grabados se guardan 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 tiempo diferido. 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 tiempo diferido podría no estar disponible.

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

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

Si el cable de CA está desenchufado mientras que hay un ajuste del temporizador USB-grabación activo, se cancelará.

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 debe tener el formato de la partición primaria que se utiliza para las funciones listas para PVR.

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.

Los botones Grabar, Reproduzca, Pausa, Pantalla (para PlayListDialog) no se puede utilizar cuando el teletexto está encendido. Si la grabación comienza desde una temporizador cuando el teletexto esté activado, el teletexto se apagará automáticamente. También quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso.

Grabación diferida

Pulse el botón **Pausa** mientras ve una emisión para activar el modo de grabación diferida. En este modo, el programa se pausa y se graba de forma simultánea en el disco USB conectado.

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

La grabación diferida no 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 al instante al ver un canal. Puede pulsar el botón **Grabar** en el mando a distancia de nuevo para grabar el próximo evento después de seleccionar el próximo programa desde la EPG. Pulse el botón **Detener** para cancelar la grabación instantánea.

No puede cambiar las transmisiones o ver el navegador de medios durante el modo de grabación. Durante la grabación de un programa o durante la grabación diferida, aparece un mensaje de advertencia en la pantalla si la velocidad de su dispositivo USB no es suficiente.

Ver los Programas Grabados

Seleccione **Grabaciones** en el menú **Explorador Multimedia**. Seleccione un programa de la lista (previamente grabado). Pulse el botón **OK** para ver las **Opciones de Reproducción**. Seleccione una opción y luego pulse el botón **OK**.

Nota: La visualización de elementos del menú principal y el menú no estará disponible durante la reproducción.

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

Avance Lento

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

Configuración de grabación

Seleccione el elemento de **Configuración de grabación** en el menú **Reproductor de medios**>**Conguración** para configurar los ajustes de grabación.

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

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

IMPORTANTE: Formatear la unidad USB se borrarán todos los datos en él y es el sistema de archivos se convertirá a FAT32. En la mayoría de los casos los errores de operación se fijarán una vez un formato, pero se perderán todos los datos.

Si aparece el mensaje "**Velocidad de grabación del disco USB es demasiado lenta para grabar**" en la pantalla mientras se inicia una grabación, intente reiniciar 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.

Menú del Explorador 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 **Menu** mientras está en el modo de **Explorador multimedia** tendrán acceso a las opciones del menú **Imagen**, **Sonido** y **Configuración**. Pulse la tecla **Menu** de nuevo para salir de esta pantalla. Podrá configurar las preferencias del **Explorador Multimedia** en el Menú de **Configuración**.

Funcionamiento del Modo Bucle/Aleatorio

Inicie la reproducción con la tecla de reproducción y activar	Todos los ficheros de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original
Inicie la reproducción con la tecla OK y activar	El mismo fichero se reproducirá en un bucle (repetición).
Inicie la reproducción con la tecla de reproducción y activar	Se reproducirán todos los ficheros del disco en orden aleatorio.
Inicie la reproducción con la tecla de reproducción y activar	Todos los archivos de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original

FollowMe TV (si Está Disponible)

Con la tableta se puede escuchar la emisión actual de su televisor inteligente con la opción **FollowMe TV**. Instale el Centro inteligente apropiado para la aplicación de su dispositivo móvil. Inicie la aplicación. Para más información sobre Con utilizar esta función, consulte el manual de instrucciones de la aplicación que utiliza.

Nota: Esta aplicación no es compatible con todos los dispositivos móviles. Los canales de alta definición no son compatibles y ambos dispositivos deben estar conectados a la misma red.

CEC y CEC RC Passthrough

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

La opción de la CEC en el menú **Sistema**>**Configuración**>**Más** debe estar Activado desde un principio. Pulse el botón de **Fuente** y seleccione la entrada HDMI del dispositivo CEC, en el menú de la **Lista de Fuentes**. Cuando el nuevo dispositivo fuente CEC está conectado, aparecerá en el menú fuente con su propio nombre en lugar del nombre de los puertos HDMI conectados (como 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 nuevamente desde el mando a distancia, presione el botón **Menú rápido** del mando a distancia, seleccione **CEC RC Passthrough** (Traspaso a MD CEC) y desactívelo con el botón de dirección Izquierda o Derecha. Esta función también puede activarse o desactivarse en el menú **Sistema>Configuración>Más**.

El televisor también admite la función ARC (Canal de Retorno de Audio). Esta función es una conexión de audio destinada a sustituir 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 audio de forma automática. Por lo que necesitará disminuir el volumen del televisor a cero de forma manual, si desea escuchar el audio solo desde el dispositivo conectado (igual que las otras salidas de audio 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 audio conectado.

Nota: ARC solo se admite a través de la entrada HDMI2.

Sistema de Control de Sonido

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

Nota: El dispositivo de audio debería admitir la función de Control de Audio del Sistema, y la opción CEC debería estar Activada.

E-Manual

Puede encontrar instrucciones sobre las funciones de su televisor en el E-Manual.

Para utilizar el E-Manual, pulse el botón de **Información**, mientras que el menú principal aparece en la pantalla o presione el botón **Acceso Rápido**, seleccione **Información Booklet** y pulse **OK**.

Mediante el uso de los botones de navegación, seleccione la categoría que desee. Cada categoría incluye una serie de temas diferentes. Seleccione un tema y pulse **OK** para leer las instrucciones.

Para cerrar la pantalla de E-Manual pulse el botón **Salir** o el botón **Menu**.

Nota: El contenido del E-Manual puede variar de acuerdo al modelo.

Contenido del Menú de TV

Sistema - Contenido del Menú Imagen	
Modo	Puede cambiar el modo de la imagen para que se ajuste a sus preferencias o necesidades. El modo de imagen puede configurarse como: Cine, Juegos (opcional), 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 color, ajustando los mismos.
Ahorro de Energía	Para configurar el Ahorro de energía en Personalizado, Mínimo, Medio, Máximo, Automático, Imagen apagado o encendido. <i>Nota: Algunas opciones pueden estar inactivas en función del Modo seleccionado.</i>
Retroiluminación	Esta función permite controlar el nivel de retroiluminación. La función de luz de fondo estará inactiva si el Ahorro de energía se establece en una opción distinta a Personalizada.
Configuración Avanzada	
Contraste Dinámico	Puede cambiar la relación de contraste dinámico hasta el valor deseado.
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.
Temperatura del color	Establece el valor de la temperatura de color deseado. Las opciones Frío, Normal, Cálido y Personal están disponibles.
Punto Blanco	Si la opción de Temperatura de Color se establece como Personalizada , esta opción estará disponible. Aumente la 'calidez' o 'frialdad' de una imagen pulsando los botones Izquierda o Derecha.
Zoom de Imagen	Establece el formato de tamaño de imagen deseado.
Modo Filme	Las películas se graban con un número de fotogramas por segundo (fps) distinto al de los programas de televisión. Active esta función cuando esté viendo películas, para poder ver de forma más nítida las escenas rápidas.
Tono de piel	El tono de la piel se puede cambiar entre -5 y 5.
Cambio de color	Configura el tono deseado en los colores.
Gama completa de HDMI	Mientras ve la televisión desde esta fuente HDMI, esta característica se hará visible. Puede utilizarla para mejorar los tonos negros de la imagen.
Posición de la 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.
Restablecer	Restablece los ajustes de imagen a los ajustes predeterminados de fábrica (excepto el modo Juego).
<i>Mientras que en el modo VGA (PC), algunos elementos del menú de Imagen no estarán disponibles. En su lugar, se agregarán los ajustes del modo VGA para los Ajustes de la imagen estando en el modo PC.</i>	

Sistema - Contenido del menú Sonido	
Volumen	Ajusta el nivel del volumen.
Ecuador	Selecciona el modo ecualizador. 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. Asegúrese antes de usar auriculares también de utilizar un volumen bajo, para evitar problemas de audición.
Modo de Audio	Puede elegir entre Mono, Estéreo, Dual-I o Dual-II, solo si el canal elegido lo admite.
AVL (Limitador Automático de Volumen)	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 . Si ha conectado los auriculares al televisor, seleccione esta opción como Auriculares . Asegúrese antes de usar los auriculares que este elemento de menú se establece en Auriculares . Si se establece en Salida , la salida de la toma de auriculares se ajusta al máximo que no pueda dañar su audición.
Graves Dinámicos	Esta función activa o desactiva la función de Graves Dinámicos.
Sonido Surround	El modo de audio envolvente puede Encenderse y Apagarse .
Salida digital	Fija el tipo de salida de audio digital.

Sistema - Contenido del Menú Configuración	
Acceso Condicional	Controla los módulos de acceso condicional si los hubiera disponibles.
Idioma	Puede ajustar diversos idiomas según el canal emisor y el país.
Ajustes de privacidad (*)	Administre sus privilegios de privacidad para aplicaciones relacionadas con TV inteligente. Pulse OK para entrar en el menú y ajustar según sus preferencias.
Control parental	<p>Introduzca la contraseña correcta para cambiar los valores del control padres. Usted puede ajustar fácilmente el Menú de Bloqueo, Bloqueo por edad, Bloqueo para Niños o Guía en este menú. También puede establecer un nuevo PIN o cambiar el valor predeterminado del CICAM PIN con las opciones relacionadas .</p> <p><i>Nota: Algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del país en la Instalación Inicial. El PIN por defecto se puede configurar para 0000 o 1234. Si ha definido el PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la Instalación inicial, use dicho PIN.</i></p>
Temporizadores	Establece temporizador de apagado automático para apagar el televisor después de un cierto tiempo. Permite configurar temporizadores para los programas seleccionados.
Fecha/Hora	Permite configurar la fecha y hora.
Fuentes	Permite activar o desactivar las opciones de la fuente elegida.
Configuración de Red / Internet	Muestra la configuración de redes e internet.
Accesibilidad	Muestra las opciones de accesibilidad del Televisor.
Audio discapac.	Permite cualquier característica especial enviada por la emisora.
Descripción de Audio	<p>Una pista de narración se reproducirá para el público ciego o con discapacidad visual. Pulse OK para ver todas las opciones de Audio Descripción del menú disponibles. Esta función está disponible solo si el proveedor de canal la admite.</p> <p><i>Nota: La función de sonido de Audio descripción no puede estar disponible en el modo de grabación o en diferido.</i></p>
Netflix	<p>Usted puede ver su número ESN (*) y desactivar Netflix.</p> <p><i>(*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar el televisor.</i></p>
Más	Muestra las otras opciones del Televisor.
Temporizador de Apagado	Cambia la duración de la desconexión de las pantallas de menús.
LED de modo en espera	Si se configura como apagado, el LED de modo en espera no se encenderá cuando el televisor esté en modo de espera.
Actualización de Software	Para garantizar que el televisor tenga el firmware más reciente. Pulse OK para ver las opciones del menú.
Versión de la Aplicación	Muestra la versión actual del software.
Modo Subtítulos	Esta opción se utiliza para seleccionar el modo de subtítulos que estarán en la pantalla (subtítulos DVB / subtítulos TXT) si ambos están disponibles. El valor predeterminado es subtítulos DVB . Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
Apagado Automático TV	Para ajustar el tiempo que quiera que transcurra hasta que el televisor pase al modo de espera por inactividad.
Modo Tienda	Seleccione este modo para mostrar la pantalla en un comercio. Mientras el Modo Tienda esté activo, algunos elementos en el menú del televisor puede no estar disponibles.
Compartir Audio y Video	Compartir Audio y Video le permite compartir archivos almacenados en su smartphone o tableta pc. Si usted tiene instalado un smartphone o tableta pc y el software adecuado, puede compartir / reproducir fotos en el televisor. Consulte las instrucciones de su software de intercambio para obtener más información. El modo Compartir Audio y Video no estará disponible con la función de portal de Internet.

Modo de Encendido	Esta configuración fija la preferencia de encendido. Las últimas opciones de Estado y modo en Espera están disponibles.
Mando a Distancia Virtual	Activa o desactiva el mando a distancia virtual.
CEC	Gracias a este ajuste podrá activar y desactivar totalmente la función CEC. Pulse los botones de dirección Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Encendido Automático de CEC	Esta función permite encender el televisor con los dispositivos compatibles con HDMI-CEC conectados y pasar a su fuente de entrada de forma automática. Pulse los botones de dirección Izquierda o Derecha para activar o desactivar la función.
Altavoces	Para escuchar el audio del televisor desde el dispositivo de audio compatible conectado ajustado como Amplificador . Usted puede utilizar el mando a distancia del televisor para controlar el volumen del dispositivo de audio.
Mostrar todas las cookies (*)	Muestra todas las cookies guardadas.
Eliminar todas las cookies (*)	Elimina todas las cookies guardadas.
OSS	Muestra información de licencia de Open Source Software.

(*) Algunas opciones podrían no estar disponibles dependiendo del modelo y/o del país seleccionado en la **instalación inicial**.

Contenido del Menú Instalación

Búsqueda automática de canales (Resintonización)	Muestra las opciones de sintonización automática. Antena digital : Busca y guarda emisoras DVB aéreas. Cable Digital : Busca y guarda estaciones DVB por cable. Analógica : Busca y guarda estaciones analógicas.
Búsqueda manu. 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. Antena digital : Búsqueda de canales de la red aérea. Cable Digital : Busca canales de la red por cable.
Sintonización analógica	Puede utilizar esta opción para la sintonización fina de canales analógicos. En caso de no haber canales analógicos guardados, esta opción no estará disponible.
Configuración de instalación (opcional)	Se muestra el menú de configuración de la instalación. Búsqueda en Modo de Espera(*) : El televisor buscará nuevos canales durante el modo de espera. Mostrará cualquier canal nuevo que encuentre. Actualización de canal dinámico(*) : Si esta opción está configurada como Habilitada , los cambios en las emisiones como la frecuencia, el nombre del canal, el idioma de los subtítulos, etc., se aplicarán automáticamente mientras se está viendo. (*) <i>La disponibilidad depende del modelo.</i>
Borrado de Listas de Servicio	Utilice este ajuste para borrar los canales almacenados. Este ajuste es visible solo cuando el País sea Dinamarca, Suecia, Noruega o Finlandia.
Seleccionar red activa	Esta configuración le permite seleccionar solo las emisiones dentro de la red seleccionada para ser listados en la lista de canales. Esta función solo está disponible para la opción de país como Noruega.
Instalación inicial	Borra toda la configuración del televisor para devolverlo a los valores de fábrica.

Funcionamiento general del televisor

Manejo de la lista de canales

El televisor ordenará los canales guardados en la **Lista de canales**. Puede editar esta lista de canales, ajustar los favoritos o establecer las estaciones activas a ser listadas utilizando las opciones **Lista de canales**. Pulse el botón **OK** para seleccionar la **Lista de canales**. Puede filtrar los canales listados pulsando el botón **azul** o abra el menú **Editar lista de canales** pulsando el botón **verde** con el fin de hacer cambios avanzados en la lista actual.

Administración de las listas de favoritos

Puede crear cuatro listas diferentes de sus canales favoritos. Introduzca la **Lista de canales** en el menú principal o pulse el botón **verde** mientras que la **Lista de canales** se visualiza en la pantalla para abrir el menú **Editar lista de canales**. Seleccione el canal deseado en la lista. Puede hacer múltiples elecciones pulsando el botón **amarillo**. A continuación, pulse el botón **OK** para abrir el menú de **Opciones de edición de canales** y seleccione la opción **Agregar/Quitar Favoritos**. Pulse el botón **OK** de nuevo. Establezca la opción de lista deseada en **Encendido**. El canal seleccionado/s se añadirá a la lista. Para eliminar un canal o canales de una lista de favoritos siga los mismos pasos y establezca la opción la lista deseada en **Apagado**.

Puede utilizar la función de **Filtro** en el menú **Editar lista de canales** para filtrar los canales en la **Lista de canales** permanentemente de acuerdo a sus preferencias. El uso de la opción **Filtro**, puede establecer una de sus cuatro listas de favoritos que se mostrará cada vez que la **Lista de canales** se abre. La función de filtración en el menú **Lista de canales** solo filtrará la **Lista de canales** que se muestra actualmente con el fin de encontrar un canal y sintonizarlo. Estos cambios no se mantendrán para la próxima vez que abra la **Lista de canales** si no los guarda. Para guardar los cambios en la lista pulse el botón **rojo** después de la filtración mientras se visualiza la **Lista de canales** en la pantalla.

Configurar las Opciones de Control parental

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

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

Bloqueo de menú: Este parámetro activa o desactiva el acceso a todos los menús o menús de instalación del televisor.

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

*Nota: Si la opción de país de la **Primera Instalación** vez se establece como **Francia, Italia o Austria**, el valor de **Adultos** se establece en **18** de forma predeterminada.*

Bloqueo Niños: Si **Activa** esta opción, el televisor solo podrá manejarse mediante el mando a distancia. Si es así, los botones de control no funcionarán.

Bloqueo de Internet: Esta opción está configurada en **ENCENDIDO**, la aplicación para abrir el navegador en el portal será deshabilitada. Configure a **APAGADO** para liberar la aplicación nuevamente.

Set PIN (Establecer PIN): Define un nuevo PIN.

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

*Nota: El PIN por defecto se puede configurar para **0000** o **1234**. Si ha definido el PIN (que se solicitará en función del país seleccionado) durante la **Instalación inicial**, use dicho PIN.*

*Algunas opciones pueden no estar disponibles en función de la selección del modelo y/o país en la **Primera Instalación**.*

Guía de Programación Electrónica (EPG)

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

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

Horario Cronograma

Zoom (Botón amarillo): Pulse la tecla amarilla para ver los eventos de un rango de tiempo más amplio.

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

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

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

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

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

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

Grab./Detener (Botón Record): El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púlselo nuevamente.

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.

Lista de Horario(*)

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

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

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

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

Filtro (Botón Text): Muestra las opciones de filtros **Siguiente Franja Horaria (Botón Verde):** Muestra los programas de la siguiente franja horaria.

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

Grab./Detener (Botón Grabar): El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púlselo nuevamente.

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.

Horario Ahora/Siguiente

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

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

Filtrar (Botón azul): Muestra las opciones de filtros **Grab./Detener (Botón Grabar):** El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púlselo nuevamente.

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 del Evento

Utilice los botones de navegación para marcar un evento y pulse el botón **OK** para ver el menú de **Opciones de Eventos**. Dispone de las siguientes opciones:

Seleccionar Canal: Puede cambiar a los canales seleccionados, utilizando esta opción.

Grabar / Borrar Grab. Temporizador: Seleccione la opción Grabación y pulse el botón **OK**. Si el se emitirá en otro momento, se agregará a la lista de Temporizadores que deben ser grabados. Si el está siendo emitido en ese momento, la grabación se iniciará de inmediato.

Para anular una grabación programada, marque el programa en cuestión y pulse **OK** a continuación

seleccione la opción **Delete Rec. Temporizador**. Esto cancelará la grabación.

Temporizador de Evento / Eliminar temporizador en Evento: Después de haber seleccionado un programa en el menú EPG pulse el botón **OK**. Seleccione la opción Fijar temporizador en Evento y pulse la tecla **OK**. Puede fijar temporizadores para eventos futuros. Para cancelar un temporizador establecido, resalte ese evento y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción Eliminar temporizador en **Evento**. Se cancelará el temporizador.

Notas: Mientras haya una grabación activa en el canal actual, no será posible cambiar de canal ni de fuente.

No es posible ajustar el temporizador o registro de temporizador para dos o más eventos individuales en el mismo intervalo de tiempo.

Servicios de Teletexto

Pulse el botón de **Text** para entrar. Púlselo de nuevo para activar el modo de mezcla, que le permite ver a la vez el teletexto y la emisión del programa. Púlselo de nuevo para salir. Si la opción estuviera disponible, las distintas partes de la página de teletexto aparecen codificadas por color, pudiendo seleccionarse con las teclas de colores. Siga las instrucciones mostradas en la pantalla.

Actualización de Software

El televisor es capaz de encontrar y actualizarse automáticamente a través de la señal de transmisión o a través de Internet.

Actualización de software mediante la interfaz de usuario

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

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

Modo de búsqueda y actualización a las 3 AM

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

Nota: No desconecte el cable de alimentación mientras que el LED parpadea durante el proceso de reinicio. Si el televisor no 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 audio

- Compruebe si ha silenciado el sonido del televisor. Pulse **Mute** 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;
- Revise los cables y las conexiones AV si está tratando de cambiar a la fuente de entrada dedicada al dispositivo conectado.

Grabación no disponible

Para grabar un programa, es necesario que en primer lugar conecte un disco USB al televisor mientras está apagado. A continuación 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 un mensaje que dice “**Velocidad de escritura de disco USB demasiado lenta para grabar**” mientras se inicia una grabación, intente reiniciar 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	640x480	60Hz
2	640x480	75Hz
3	800x600	56Hz
4	800x600	60Hz
5	800x600	72Hz
6	800x600	75Hz
7	1024x768	60Hz
8	1024x768	70Hz
9	1024x768	75Hz
10	1152x864	75Hz
11	1280x768	60Hz
12	1360x768	60Hz
13	1280x960	60Hz
14	1280x1024	60Hz
15	1280x1024	75Hz
16	1400x1050	60Hz
17	1440x900	60Hz
18	1440x900	75Hz
19	1920x1080	60Hz

Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas		Disponible
AV trasero	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
HDMI	480i, 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)

Puede que en algunos casos la señal del televisor 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 de ficheros de vídeo admitidos para el modo USB

Extensión	Vídeo Codec	Máx. resolución y velocidad de fotogramas y velocidad de bits
.mpg, .mpeg, .dat, .vob	MPEG1/2, H.264, VC1	H.264: 1080Px2@30fps - 50Mbps, 1080P@60fps - 50Mbps Otro: 1080P@60fps - 50Mbps
.ts, .trp, .m2ts		
.avi	MPEG1/2, MPEG4, H.264, MJPEG	
.mp4, .m4a, .m4v, .mov, .qt, .3gp, .3g2, .3gpp	MPEG1/2, H.263, MPEG4, H.264	
.mkv	MPEG 1/2, MPEG4, H.264	
.flv	Sorenson Sp, MPEG4, H.264	
.ogm, .ogg	MPEG1/2, MPEG4	
.asf, .wmv	MPEG4, WMV3, VC1	
.rm, rmvb	RV30, RV40	
.webm	VP9, VP8	

Formatos de ficheros de fotos admitidos para el modo USB

Extensión	Especificación	Resolución (anchura por altura)
.jpg, .jpeg	Baseline	8192 x 8192
	Progresiva	3000 x 3000
.bmp	RGB 1/4/8/16/24/32 bit	8192 x 8192
	RLE 4/8 bit	
.gif	87a	
	89a (Solo 1 imagen en formato de animación)	
.png	Escala de grises, 24/32 bits por píxel	
	Formato entrelazado	
	Progresivo	
.tiff, .tif	Formato de archivo de imagen con etiqueta	
.webp	Pérdida de la compresión VP8 clave de la versión del número de versión de apoyo 0~3	
	Compresión sin pérdidas	

Formatos de ficheros de audio admitidos para el modo USB

Extensión	Formato
<mp3	<mp3
<ac3	<ac3
.aac	.AAC
.wma	.WMA
.amr	.AMR-NB, .AMR-WB
.wav	.MPEG La, .AAC, .PCM
.flac	.FLAC

Subtítulos Externos	
Extensión	Especificación
.ssa	SubStation Alpha
.ass	Advanced SubStation Alpha
.srt	Subripper
.sub	Micro DVD / SubViewer
.sub + .idx	VOBSub
.txt	Micro DVD / TMPlayer / MPL2
.mpl	MPL2
.smi	Sami
.jss	JACOSUB
.ttml	TTML
.txt / .sub	SUBTÍTULOS DE DVD
.lrc	-

Subtítulos internos	
Extensión	Especificación
.mkv	VOBSub
.mkv	ASS / SSA / TEXT
.dat, .mpg, .mpeg, .vob	Subtítulos de DVD
<mp4	Subtítulos de DVD, TEXT

Resoluciones DVI admitidas

Al conectar equipos a los conectores del televisor mediante el uso de cable convertidor de DVI (DVI a HDMI cable - no suministrado), puede hacer referencia a la siguiente información de resolución.

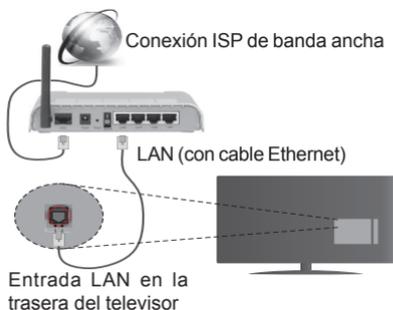
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				

Conectividad

Conectividad por cable

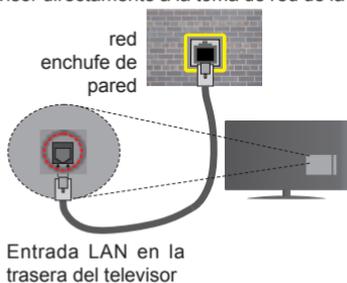
Conexión a Redes Alámbricas

- Usted debe tener un módem/router conectado a una conexión de banda ancha activa.
- Conecte el televisor a su módem/router mediante un cable Ethernet. Hay un puerto LAN en la parte trasera (atrás) de su TV.



Para configurar los ajustes de cable por favor consulte la sección **Configuración de red / Internet** en el menú **Sistema > Configuración**.

- Usted puede ser capaz de conectar el televisor a la red LAN dependiendo de la configuración de su red. En tal caso, utilice un cable ethernet para conectar el televisor directamente a la toma de red de la pared.



Configuración del Dispositivo Alámbrico

Tipo de Red

El **Tipo de Red** puede seleccionarse como **Dispositivo Alámbrico**, **Dispositivo Inalámbrico** o **Deshabilitado**, de conformidad con la conexión activa del televisor. Selecciónelo como **Dispositivo Alámbrico** si va a conectar vía Ethernet.

Prueba de Velocidad de Internet

Seleccione **Prueba de Velocidad de Internet** y pulse el botón **OK**. El televisor revisará el ancho de banda de conexión a Internet y mostrará el resultado cuando termine.

Configuración Avanzada

Seleccione **Configuración Avanzada** y presione el botón **OK**. En la siguiente pantalla puede cambiar la configuración IP y DNS del televisor. Seleccione el que desee y pulse el botón **Izquierda** o **Derecha** para cambiar el ajuste de **Automático** a **Manual**. Ahora puede introducir la **IP Manual** y / o valores del **DNS Manual**. Seleccione el elemento relacionado en el menú desplegable e introduzca los nuevos valores utilizando los botones numéricos del mando a distancia. Pulse el botón **OK** para guardar la configuración cuando haya terminado.

Conexión Inalámbrica

Para conectarse a una red inalámbrica

El televisor no se puede conectar a las redes con SSID ocultas. Si desea hacer visible la SSID del módem, deberá cambiar los ajustes SSID a través del software del mismo.

Para realizar una Conexión a una red LAN de cable, deberá seguir los pasos siguientes:

- Para configurar los parámetros inalámbricos por favor refiérase a la sección **Configuración de red / Internet** en el menú **Sistema > Configuración**.



Un router inalámbrico (IEEE 802.11a/b/g/n) con banda simultánea de 2,4 y 5GHz diseñado para aumentar el ancho de banda. Están optimizados para hacer más suave y más rápido streaming de vídeo de alta definición, transferencias de ficheros y juegos inalámbricos.

- La frecuencia y el canal variarán en función de la zona.
- La velocidad de transmisión varía en función de la distancia y el número de obstáculos entre los aparatos transmisores, la configuración de los mismos, el estado de las ondas de radio, el tráfico de la línea, y de los propios aparatos que utilice. La transmisión también se puede cortar o se desconecta en función de las condiciones de onda de radio de teléfonos DECT, o cualesquier otros aparatos 11b WiFi. Los valores estándar de la velocidad de transmisión son los valores teóricos máximos

para los estándares inalámbricos. No suponen la velocidad real de la transmisión de datos.

- La ubicación donde la transmisión sea más efectiva, variará en función del entorno donde se utilice.
- La característica inalámbrica soporta módems tipo 802.11 a, b, g y n. Es altamente recomendable que usted utilice el protocolo IEEE 802.11n de comunicación con el fin de evitar posibles problemas mientras ve vídeos.
- Debe cambiar el SSID de su módem cuando haya cualquier otro módem con el mismo SSID. De otra manera podría experimentar problemas con la conexión. Si el problema surge mientras utiliza una conexión inalámbrica, pruebe entonces a utilizar la conexión alámbrica.

Configuración de los ajustes del dispositivo inalámbrico

Abra el menú **Configuración de Red /Internet** y seleccione el Tipo de red como Dispositivo inalámbrico para iniciar el proceso de conexión.

El televisor explorará las redes inalámbricas de forma automática. Después, se mostrará la lista de redes disponibles. De esa lista, seleccione la red que prefiera.

Nota: Si el módem es compatible con el modo N, debe establecer la configuración de modo N.

En caso de que dicha red esté protegida mediante contraseña, introduzca la clave correcta mediante el teclado virtual. Puede utilizar este teclado a través de los botones de navegación y el botón **OK** del mando a distancia.

Espere hasta que vea la dirección IP en la pantalla.

Esto significará que se ha establecido la conexión. Para desconectarse de una red inalámbrica, seleccione **Tipo de red** y pulse los botones Izquierda o Derecha para establecer como **Deshabilitado**.

Seleccione Prueba de Velocidad de Internet y pulse el botón **OK** para comprobar la velocidad de conexión a Internet. Seleccione **Configuración Avanzada** y pulse el botón **OK** para abrir el menú de configuración avanzada. Utilice los botones de navegación y numéricos para establecer. Pulse el botón **OK** para guardar la configuración cuando haya terminado.

Otra Información

Se mostrará el estado de la conexión como **Conectado** o **No Conectado** y la dirección IP actual. Si se establece una conexión.

Conexión al teléfono móvil mediante WiFi

- En caso de que su teléfono o dispositivo móvil tenga WiFi, podrá conectarlo al televisor para poder reproducir los contenidos del dispositivo en el televisor. Para ello, el dispositivo móvil debe tener un software de intercambio apropiada.

- Conecte al router siguiendo los pasos indicados anteriormente en la sección **Conectividad Inalámbrica**.
- Después, involucrar a su dispositivo móvil con el router y luego activar el software para compartir en su dispositivo móvil. A continuación, seleccione los ficheros que desea compartir con su televisor.
- Si la conexión se establece correctamente, ahora debería tener acceso a los ficheros compartidos de su teléfono móvil a través del **Explorador Multimedia** del televisor.
- Entre en el menú de **Exploración de Multimedia** y se mostrará el dispositivo de reproducción seleccionado. Seleccione su dispositivo móvil y pulse el botón **OK** para continuar.
- Si es posible, podrá descargar una app para usar como mando a distancia virtual desde el servidor de aplicaciones de su teléfono o dispositivo móvil.

 *Nota: Esta característica no es compatible con todos los dispositivos móviles.*

Wake ON

Wake-on-Wireless LAN (WoWLAN) es un estándar que permite que un dispositivo sea encendido o despertado por un mensaje de red. El mensaje se envía al dispositivo mediante un programa ejecutado en un dispositivo remoto conectado a la misma red de área local, tal como un teléfono inteligente.

Su TV es compatible con WoWLAN. Para habilitar esta función, configure la opción **Wake On** en el menú **Network / Internet Settings** como **On (Activado)**. Es necesario que tanto el dispositivo, desde el cual se envíe el mensaje de red al televisor, como el televisor, estén conectados a la misma red. La característica de Wake On (Despertar encendido) solo se admite para dispositivos con sistema operativo Android y solo se puede utilizar a través de aplicaciones de YouTube y Netflix.

Para utilizar esta función, el televisor y el dispositivo remoto deben estar conectados al menos una vez mientras el televisor esté encendido. Si el televisor está apagado, la conexión debe restablecerse, la próxima vez que se encienda. De lo contrario, esta función no estará disponible. Esto no se aplica cuando el televisor se cambia al modo de espera.

El rendimiento de algunos dispositivos en el mercado, puede variar debido a la arquitectura del software. Para utilizar la función Wake On (Despertar encendido) con un mejor rendimiento, asegúrese de que su dispositivo tenga la versión de firmware más reciente.

Pantalla Inalámbrica

La pantalla inalámbrica es un estándar para el servicio de streaming de vídeo y contenido de sonido por Wi-Fi Alliance. Esta característica proporciona la capacidad

de utilizar el televisor como dispositivo de visualización inalámbrico.

Uso con dispositivos móviles

Hay diferentes normas que permiten compartir pantallas incluyendo de gráficos, vídeo y contenido de audio entre su dispositivo móvil y el televisor.

Conecte el adaptador USB inalámbrico al televisor en primer lugar, si el televisor no dispone de función WiFi interna.

Luego pulse el botón **Fuente** en el mando a distancia y cambie a la fuente **Pantalla inalámbrica**.

Aparece una pantalla que indica que el televisor está listo para la conexión.

Abra la aplicación para compartir en su dispositivo móvil. Estas aplicaciones se denominan de forma diferente para cada marca, por favor consulte el manual de instrucciones de su dispositivo móvil para obtener información detallada.

Realice una búsqueda de dispositivos. Después de seleccionar su televisor y conectarse, la pantalla de su dispositivo se mostrará en su televisor.

Nota: Solo podrá utilizar esta opción en caso de que el dispositivo o teléfono móvil sea compatible con esta función. Los procesos de búsqueda y conexión variarán en función del programa que use. Los dispositivos Android deberán usar la versión V4.2.2 o superior.

Problemas de Conectividad

Red Inalámbrica No Disponible

- Asegúrese de que los cortafuegos de su red permitan la conexión inalámbrica del televisor.
- Intente buscar redes inalámbricas de nuevo, usando la pantalla del menú **Configuración de Red / Internet**.

Si la red inalámbrica no funciona correctamente, pruebe a utilizar la red de cable en su casa. Consulte la sección **Conectividad Alámbrica** para obtener más información sobre el proceso.

Si el televisor no funciona con la conexión alámbrica, compruebe el módem (router). Si éste no parece tener ningún problema, compruebe entonces la conexión a Internet del módem.

La Conexión es Lenta

Lea las instrucciones del módem inalámbrico para obtener información sobre el área de servicios internos, velocidad de conexión, calidad de la señal, así como sobre otros ajustes. Es necesaria una conexión de alta velocidad para el módem.

Interrupciones o reacciones lentas durante la reproducción

Usted puede intentar lo siguiente en tal caso:

Mantenga una distancia mínima de tres metros de hornos microondas, móviles, dispositivos bluetooth,

o de cualquier otro dispositivo compatible con Wi-Fi. Intente cambiar el canal activo del router WLAN.

Conexión a Internet No Disponible/ Compartir Audio y Vídeo No Funcionando

Si la dirección MAC (un número identificador único) de su PC o módem se ha registrado de forma permanente, es posible que su televisor no pueda conectarse a Internet. En tal caso, la dirección MAC se autentica cada vez que se conecta a Internet. Se trata de una medida de precaución contra el acceso no autorizado. Debido a que su televisor tiene su propia dirección MAC, su proveedor de servicios de Internet no puede validar la dirección MAC de su televisor. Por esta razón, el televisor no puede conectarse a Internet. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet y solicite información sobre cómo conectar un dispositivo diferente, como por ejemplo el televisor, a Internet.

También es posible que la conexión puede no estar disponible debido a un problema de cortafuegos. Si usted piensa que esta es la causa del problema, póngase en contacto con su proveedor de servicios Internet. Un firewall puede ser la razón de un problema de conectividad y puede descubrirlo mientras utiliza el televisor en modo Compartir Audio y Vídeo o mientras navega a través de la función Compartir Audio y Vídeo.

Dominio Incorrecto

Asegúrese de que ya ha iniciado sesión en su PC con un nombre de usuario / contraseña autorizados y también asegurarse de que su dominio está activo, antes de compartir cualquier fichero en su programa de servidor DLNA en su PC. Si el dominio no es válido, esto podría causar problemas explorando ficheros en el modo Compartir Audio y Vídeo.

Uso del servicio de red Compartir Audio y Vídeo

La característica de Compartir Audio y Vídeo utiliza un estándar que facilita el proceso de visión de la electrónica digital y los hace más cómodo de usar en una red doméstica.

Esta norma le permite ver y reproducir fotos, música y vídeos almacenados en el servidor multimedia conectados a la red doméstica.

1. Instalación del software del servidor

La característica Compartir Audio y Vídeo no se puede utilizar si el programa servidor no está instalado en su PC o si el software de servidor de multimedia necesario no está instalado en el dispositivo compañero. Por favor, prepare su PC con el programa de servidor apropiado.

2. Conexión a Redes Alámbricas o Inalámbricas

Vea los capítulos **Conectividad Alámbrica/ Inalámbrica** para obtener información detallada sobre la configuración.

3. Reproducción de Ficheros Compartidos mediante el Explorador Multimedia

Seleccione **Explorador Multimedia** utilizando los botones de navegación en el menú principal y pulse **OK**. Se mostrará el explorador multimedia.

Compartir Audio y Vídeo

Seleccione el tipo de medio deseado en el menú principal del **Explorador multimedia** y pulse **OK**. Si las configuraciones de intercambio se establecen correctamente, la pantalla de **Selección de Dispositivo** aparecerá después de seleccionar el tipo de papel deseado. Se mostrará en esta pantalla una lista de redes disponibles, si las encuentra. Seleccione el servidor multimedia o de red que desea conectarse usando los botones Arriba o Abajo y pulse **OK**. Si desea actualizar la lista de dispositivos, pulse el botón **Verde**. Puede pulsar **Menú** para salir.

Si selecciona el tipo de medio como **Videos** y elige un dispositivo desde el menú de selección. Luego seleccione la carpeta con los ficheros de vídeo en ella en la siguiente pantalla y se mostrarán todos los ficheros de vídeo disponibles.

Si desea mostrar una lista de otros tipos de medio desde esta pantalla, deberá retroceder a la pantalla principal del **Explorador multimedia**; a continuación deberá seleccionar el tipo de multimedia que desee y realizar una nueva selección de red. O pulse el botón **Azul** para cambiar al siguiente tipo de medio de forma rápida sin necesidad de cambiar la red. Consulte la sección Menú **Explorador Multimedia** para obtener más información sobre la reproducción de ficheros.

Si tiene un problema con la red, cambie su televisor apagado en la toma de corriente y enciéndalo de nuevo. Modo de truco y saltar no son compatibles con la función de Compartir Audio y Vídeo.

PC / HDD / Media Player o cualquier otro dispositivo compatible debe ser utilizado con una conexión alámbrica para una calidad de reproducción superior.

Utilice la conexión inalámbrica a Internet para compartir ficheros más rápido entre otros dispositivos como ordenadores.

Nota: Puede haber algún PC que no sea capaz de utilizar la función de Compartir Audio y Vídeo debido a la configuración del administrador y de seguridad (como negocios de PCs).

Portal Internet

TRUCO: Se requiere una conexión a Internet de banda ancha para una visualización de alta calidad. Debe establecer los datos de los países y de idioma correctamente en la **Instalación Inicial** para un correcto funcionamiento del portal de Internet.

La opción Portal añade a su televisor una característica que le permite conectarse a un servidor en Internet y ver el contenido proporcionado por este servidor a través de su conexión a Internet. La opción Portal le permite ver el contenido de música, vídeo, un clip o en la web con accesos directos definidos. El que usted pueda ver este contenido sin interrupción depende de la velocidad de conexión proporcionada por el proveedor de servicios de Internet.

Pulse el botón de **Internet** del mando a distancia para abrir la página del portal de Internet. Verá los iconos de las aplicaciones y servicios disponibles en la pantalla del portal. Utilice las teclas de desplazamiento del mando a distancia para poder elegir una. Podrá ver el contenido deseado pulsando **OK** tras la selección. Pulse el botón **Atrás/Regresar** para regresar a la pantalla anterior.

Por otra parte, se puede acceder a algunas funciones utilizando la función de atajo definido para los botones de colores o numéricos de su mando a distancia.

Pulse el botón **Salir** para salir del modo de portal de Internet.

Ventana PIP (dependiendo del servicio del portal)

El contenido de código actual se mostrará en la ventana PIP, si se cambia a modo de portal, desde cualquier fuente.

Si cambia al modo de portal mientras se ven los canales de televisor el programa actual se mostrará en la ventana PIP.

Notas:

Puede tener problemas que dependen de la aplicación causados por el proveedor del servicio.

El contenido del servicio de Portal y la interfaz se pueden cambiar en cualquier momento sin previo aviso.

Los servicios de Internet de terceros pueden cambiar, ser interrumpido o restringido en cualquier momento.

Explorador Web

Para utilizar el navegador de Internet, primero ingrese al portal. A continuación, inicie la aplicación de **Internet** en el portal.

(*) *La aparición del logotipo del navegador puede cambiar*

En la pantalla inicial del navegador, las miniaturas de los enlaces predefinidos (si los hay) a sitios web disponibles se mostrarán como opciones de **Marcación rápida** junto con **Editar Marcación rápida** y las opciones de **Añadir a Marcación rápida**.

Para navegar por el navegador web, utilice los botones de dirección del mando a distancia o un mouse conectado. Para ver la barra de opciones del navegador, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón **Atrás/Regresar**. Las opciones de las pestañas **Historial**, y **Marcadores** y la barra del navegador que contiene los botones anterior/siguiente, el botón de actualización, la barra de dirección/búsqueda, el **Marcación rápida** y los botones de **Opera** están disponibles.

Para agregar un sitio web que desee para la lista de **Marcación rápida** para un acceso rápido, mueva el cursor a la parte superior de la página o pulse el botón **Back/Return**. Aparecerá la barra del navegador. Seleccione el botón **Marcación rápida** -  y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción **Agregar a Marcación rápida** y pulse el botón **OK**. Llene los espacios en blanco de **Nombre** y **Dirección**, seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para agregar. Mientras que usted está en el sitio que desee **agregar a la lista de Marcación rápida**, resalte el botón **Opera** -  y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción **Agregar a Marcación rápida** y pulse nuevamente el botón **OK**. **Nombre** y **Dirección** se rellenarán automáticamente de acuerdo con el sitio que está visitando. Seleccione **OK** y pulse el botón **OK** para agregar.

También puede utilizar las opciones del menú de **Opera** para manejar el navegador. Seleccione el botón **Opera** -  y pulse el botón **OK** para ver páginas disponibles específicas y opciones generales.

Hay varias formas de buscar o visitar sitios web que utilizan el navegador web.

Introduzca la dirección de un sitio web (URL) en la barra de búsqueda / dirección y seleccione el botón **Enviar** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para visitar el sitio.

Introduzca las palabras clave en la barra de búsqueda/dirección y seleccione el botón **Enviar** en el teclado virtual y pulse el botón **OK** para iniciar una búsqueda en los sitios web relacionados.

Seleccione la miniatura de **Marcación rápida** y pulse el botón **OK** para visitar el sitio web relacionado.

El televisor admite mouse USB. Conecte su mouse o adaptador de mouse inalámbrico a la entrada USB del televisor para una navegación más fácil y rápida.

Algunas páginas de Internet incluyen contenidos en flash. El explorador no admite estos contenidos.

El televisor no permite ninguna descarga desde el explorador de Internet.

No todos los sitios en Internet podrían ser compatibles. Dependiendo del sitio, se pueden producir problemas de contenido. En algunas circunstancias los contenidos de vídeo podrían no ser reproducibles.

Sistema de TV Híbrida HBBTV

El HbbTV (híbrido de emisiones de televisión y de banda ancha) es un estándar de la industria que combina a la perfección los servicios de televisión emitidos a través de señales, con los servicios prestados a través de banda ancha y también permite el acceso a servicios de Internet solo para los consumidores con televisores conectados y set-top boxes. Los servicios prestados a través de HbbTV incluyen canales de televisión tradicionales, la captura servicios de seguimiento, vídeo a la carta, EPG, publicidad interactiva, personalización, votación, juegos, redes sociales y otras aplicaciones multimedia.

Las aplicaciones HbbTV están disponibles en aquellos canales señalados por las emisoras (en la actualidad, varios canales en Astra emiten aplicaciones HbbTV). La emisora marca una aplicación como de "arranque automático" y ésta se inicia de forma automática a través de la plataforma. Las aplicaciones de inicio automático se inician generalmente con un pequeño icono de botón rojo para notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal. Pulse el botón rojo para abrir la página de la aplicación. Después de que se muestre la página, el usuario puede volver al estado inicial de icono de botón de color rojo pulsando el botón rojo de nuevo. El usuario puede alternar entre el modo con el icono de botón rojo y el modo completo de interfaz de usuario de la aplicación pulsando el botón rojo. Cabe señalar que la función de alternar entre el botón rojo lo proporciona la aplicación, y que algunas aplicaciones pueden comportarse de manera diferente.

Si cambia a otro canal mientras esté activa una aplicación HbbTV (ya sea en el modo de icono de botón rojo o en el modo completo de la interfaz de usuario), los siguientes escenarios pueden ocurrir.

- La aplicación puede seguir funcionando.
- La aplicación puede terminar.
- La aplicación puede terminar, e iniciarse el arranque automático de la aplicación de botón rojo.

HbbTV permite la recuperación de aplicaciones tanto desde la banda ancha como de señales de emisión. El canal emisor puede habilitar ambos modos o uno de ellos. Si la plataforma no tiene una conexión de banda ancha en funcionamiento, la plataforma puede aun así lanzar aplicaciones emitidas en la señal.

Las aplicaciones de inicio automático de botón rojo, por lo general, ofrecen enlaces a otras aplicaciones. A continuación se muestra un ejemplo de ello. El usuario puede cambiar a otras aplicaciones mediante el uso de los enlaces proporcionados. Las aplicaciones deben proporcionar una manera de interrumpirse a sí mismas, generalmente el botón **Exit** se utiliza para esto.



Ilustración a: Aplicación de barra de Inicio



Ilustración b: La aplicación EPG, transmite vídeo que se muestra en la parte inferior izquierda, se puede finalizar pulsando 0.

Las aplicaciones HbbTV usan las teclas del mando a distancia para interactuar con el usuario. Cuando se lanza una aplicación HbbTV, el control de algunas teclas son propiedad de la aplicación. Por ejemplo, la selección numérica de un canal puede no funcionar en una aplicación de teletexto, donde los números indican las páginas del teletexto.

HbbTV requiere la capacidad de AV por demanda para la plataforma. Hay numerosas aplicaciones ofreciendo VOD (Vídeo a La Carta) y servicios de captura de televisión. El usuario puede emplear las teclas de reproducción, pausa, detención, avance y retroceso del mando a distancia para interactuar con el contenido AV.

Nota: Puede activar o desactivar esta función desde el menú **Más en Sistema>Ajustes**.

Smart Center

Smart Center es una aplicación móvil funciona en plataformas iOS y Android. Con su tableta o teléfono, puede transmitir fácilmente sus espectáculos y programas en vivo favorito desde el televisor inteligente. Además, se puede poner en marcha sus aplicaciones de portal, utilizar su tableta como mando a distancia para el televisor y compartir multimedia.

Nota: Ser capaz de utilizar todas las funciones de esta aplicación depende de las características de su televisor.

Primeros Pasos

Para utilizar las funciones de Smart Center, las conexiones tienen que hacer bien. Para conectarse a su red inalámbrica, conecte la llave de Wi-Fi a uno de los puertos USB si su televisor no tiene función wifi interno. Para poder utilizar las funciones basadas en Internet su módem / router debe estar conectado a la Internet.

IMPORTANTE: Asegúrese de que el televisor y el dispositivo móvil estén conectados a la misma red.

Para la función de uso compartido de medios la opción Compartir Audio y Vídeo debe estar habilitada (si está disponible). Pulse el botón **Menú** del mando a distancia, seleccione el menú **Sistema> Configuración> Más** y pulse **OK**. Selecciones **Compartir Audio y Vídeo** y cambie a **Habilitado**. El televisor está preparado para conectar su dispositivo portátil ahora.

Instale el **Smart Center** apropiado para la aplicación de su dispositivo móvil.

Inicie la aplicación del Smart center. Si la conexión está configurada correctamente, verá el nombre de su TV en su dispositivo portátil. Si el nombre de su TV no aparece en la lista, espere un tiempo y pulse sobre el widget **Recargar**. Seleccione su televisor en la lista.

Pantalla de dispositivo móvil

En la pantalla principal se puede encontrar pestañas para acceder a varias funciones.

La aplicación recupera lista actual de la televisión por primera vez cuando se inicia.

MIS CANALES: Se muestran los programas de los primeros cuatro canales de la lista de canales recuperados de la TV. Puede cambiar los canales listados. Pulse sobre la miniatura del canal y mantenga presionado. Se mostrará una lista de los canales y se puede elegir el canal deseado para ser reemplazado.

TV: Usted puede ver el contenido a través de la pestaña de TV. En este modo se puede navegar a través de la lista de canales recuperado de su televisor y haga clic en las miniaturas para ver las páginas de detalles.

GRABACIONES: Usted puede ver las grabaciones activas (si están disponibles) y recordatorios a través de esta pestaña. Para eliminar cualquier elemento, basta con pulsar en el icono de eliminación que se encuentra en cada fila.

EPG: Puede consultar los horarios de emisión de listas de canales seleccionados a través de esta pestaña. También puede navegar a través de canales pulsando en el canal seleccionado en la parrilla EPG. Tenga en cuenta que la actualización/recarga de la información de la EPG puede llevar un tiempo, dependiendo de la red y la calidad del servicio web.

Nota: Se requiere una conexión a Internet para ver la información basada en WEB de la EPG.

PORTAL: Esta pestaña muestra las aplicaciones de portal en vista desplazable. A menos de que **FollowMeTV** (si está disponible) esté activo, la aplicación seleccionada se mostrará en la pantalla del televisor.

Nota: Se requiere una conexión a Internet. Esta pestaña se activa si una página del portal está en uso.

CONFIGURACIÓN: Configure la aplicación a su gusto. Puede cambiar;

Auto-bloqueo (Solo en IOS): La pantalla del dispositivo se apaga automáticamente después de un cierto periodo de tiempo. Por defecto está desactivada, lo que significa que la pantalla permanecerá siempre encendida.

Habilitación automática de FollowMeTV: La función FollowMeTV (si está disponible) se iniciará automáticamente cuando se habilita esta opción. Por defecto está desactivado.

Auto-conexión a TV: Cuando está activado, el dispositivo móvil se conectará automáticamente al último televisor conectado y salta la pantalla de búsqueda de TV.

Cambio de TV (Solo en IOS): Muestra el televisor conectado actualmente. Puede pulsar en esta opción para ir a la pantalla "Búsqueda de televisión" y cambiar a un televisor diferente.

Editar lista de canales personalizada: Puede editar la lista de canales personalizada utilizando este ajuste.

Elegir origen de la lista de canales: Usted puede elegir la fuente de la lista de canales que se utilizarán en la aplicación. Las opciones son "Lista de TV" y "Lista personalizada". Además, puede activar "Recordar mi elección" opción para establecer el origen de la lista de canales seleccionada como una elección constante. En este caso, si la fuente está disponible que se utilizará en la aplicación.

Versión Núm.: Muestra la versión actual de la aplicación.

Página de detalles

Para abrir la página de detalle dé un golpecito en un programa. En la pantalla de la página de detalles se puede obtener información detallada de los programas que selección. Hay pestañas para encontrar en esta página de "Detalles", "Elenco" y "Vídeos".

DETALLES: Esta ficha ofrece un resumen e información sobre el programa seleccionado. También hay enlaces a las páginas de Facebook y Twitter del programa seleccionado.

ELENCO: Muestra todas las personas han contribuido al programa actual.

VÍDEOS: Proporciona vídeos en Youtube relacionados con el programa seleccionado.

Nota: Para algunas funciones puede ser necesaria una conexión a Internet.

Característica FollowMe TV (Si la opción está disponible)

Toque sobre el widget **FOLLOW ME TV** situado en la parte inferior izquierda de la pantalla de su dispositivo móvil para cambiar el diseño para la función de **FollowMe TV**.

Toque en el icono de reproducción para iniciar la transmisión del contenido de la TV a su dispositivo móvil. Disponible si el dispositivo está dentro de su rango de operación de ruteadores.

Notas:

Tenga en cuenta que los canales (DVB-T/C/S) SD solo digitales son compatibles.

La opción de on/off (encendido/apagado) no tiene soporte en la función multilinguaje para audio y subtítulos.

El rendimiento de la transmisión puede cambiar dependiendo de la calidad de su conexión.

Página de Multimedia Compartida

Para acceder al widget **Multimedia compartida toque sobre** la flecha hacia arriba en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Si se pulsa el widget Multimedia compartida, se muestra una pantalla en la que puede seleccionar el tipo de archivo multimedia para compartir con su TV.

Nota: No se admiten todos los formatos de archivo de imagen. Esta función no funcionará si la función Compartir Audio y Video no es compatible.

Iniciador del portal

Para acceder al widget **Iniciador del Portal**  **Toque Sobre** la flecha hacia arriba en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Puede acceder a la página del portal pulse en el widget **Iniciador del Portal**.

Nota: Se requiere una conexión a Internet. Esta función no funcionará si una página del portal no está en uso.

Característica Inteligente Remota

Usted puede utilizar su dispositivo móvil como un mando a distancia para el televisor una vez que se ha conectado a la TV. Para utilizar las características completas del grifo del remoto inteligente en la **Flecha Hacia arriba** en la parte inferior izquierda de la pantalla.

Reconocimiento de Voz

Puede tocar sobre el widget de **Micrófono**  y gestionar su solicitud, ordenada por voz como "Portal!"(Portal!), "Volume Up/Down!"(Volumen arriba/abajo!), "Programme Up/Down!"(Canal arriba/abajo!).

Nota: Esta función es sólo para los dispositivos basados en Android disponibles.

Página del teclado

La página de teclado se puede abrir de dos maneras; presionando el widget **Teclado**  en la pantalla de la aplicación o automáticamente mediante la recepción de un comando de la TV.

Requisitos

1. Smart TV
2. Conexión de red
3. Dispositivo móvil basado en Android o la plataforma iOS (Android OS 4.0 o superior; IOS 6 o una versión superior)
4. App de Smart Center (que se encuentra en las tiendas de aplicaciones en línea basado en Android y plataformas iOS)
5. Router módem
6. Dispositivo de almacenamiento USB en formato FAT32 (requerida para la función PVR, si está disponible)

Notas:

Compatible para los dispositivos Android, Normal (mdpi), Grande (hdpi) y tamaños de pantalla grande (xhdpi) adicionales. Los dispositivos con pantallas de 3 " o de menor tamaño no son compatibles.

Para los dispositivos iOS, se admiten todos los tamaños de pantalla.

Interfaz de usuario de la aplicación de Smart Center está sujeta a cambios de acuerdo a la versión instalada en su dispositivo.

www.elmarc.eu



50444664