

# INSTRUCTION MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES  
MANUAL DE INSTRUÇÕES  
MANUEL D'UTILISATION  
MANUALE DI ISTRUZIONI  
INSTRUKCIJA  
LIETOŠANAS INSTRUKCIJA  
KASUTUSJUHEND

## FLAT DIGITAL TV

TVACOLOR  
TVACORES  
TÉLÉVISEUR COULEUR  
TV DIGITALE FLAT  
PLOKGEIAEKRANIS SKAITMENINIS TELEVIZORIUS  
PLATEKRANA DIGITALAIS TELEVIZORS  
LAMEEKRAAN DIGITAALNE TV

# HITACHI

# INSTRUCTION MANUAL

MANUAL DE INSTRUCCIONES  
MANUAL DE INSTRUÇÕES  
MANUEL D'UTILISATION  
MANUALE DI ISTRUZIONI  
INSTRUKCIJA  
LIETOŠANAS INSTRUKCIJA  
KASUTUSJUHEND

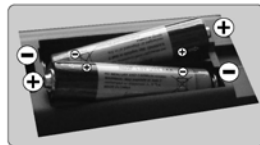
## FLAT DIGITAL TV

TVACOLOR  
TVACORES  
TÉLÉVISEUR COULEUR  
TV DIGITALE FLAT  
PLOKGEIAEKRANIS SKAITMENINIS TELEVIZORIUS  
PLATEKRANA DIGITALAIS TELEVIZORS  
LAMEEKRAAN DIGITAALNE TV

# HITACHI

### D Colocación de las pilas en el mando a distancia

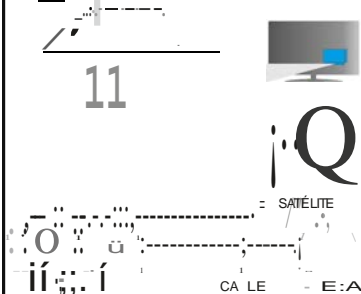
Coloque dos pilas AAAJR3 o de tipo equivalente en su interior. Siga la polaridad correcta(+/-) cuando vaya a colocar las pilas y la tapa.



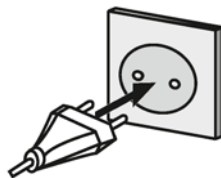
### m Conecte el cable de antena a su televisor

\* Las opciones de conexión de atrás pueden diferir en función del modelo

### PARTE TRASERA INFERIOR DEL TV VISOR



### Enchufe el televisor a la toma de corriente

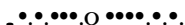


### Para encender el televisor (En función del modelo)

Después de conectar el cable de alimentación a la toma de corriente, el LEO de espera se ilumina.

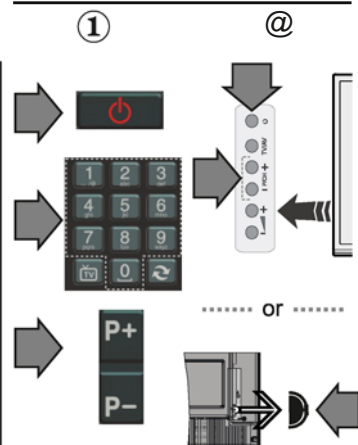
Para encender el televisor desde el modo de espera puede realizarlo de dos modos:

1. Pulse el botón En espera, una tecla numérica o la tecla de Canal +/- del mando a distancia.
2. Pulse el botón Modo en espera, Programa +/- en el televisor.



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

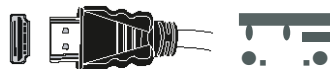
\* La apariencia de los botones del mando a distancia y la posición de los botones de control del televisor pueden diferir en función del modelo



## m Entrada HDMI

ASEGÚRESE DE QUE AMBAS UNIDADES ESTÁN APAGADAS ANTES DE CONECTARLAS. Use un cable HDMI a HDMI para que se conecten las unidades juntas. Para seleccionar una fuente HDMI, pulse el botón SOURCE del mando a distancia. Cada vez que pulse este botón, el menú en pantalla le confirmará su selección.

*\*El aspecto del botón Fuente puede variar dependiendo del modelo del mando a distancia*



Para la conexión HDMI en el panel de control

## m Procedimiento de auto configuración (en función del modelo)

Cuando encienda el televisor por primera vez, un asistente de instalación le guiará durante el proceso. En primer lugar se mostrará 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.

**Acercade Seleccionar el Tipo de Emisión**

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

**Digital por cable:** Si la opción de búsqueda de emisiones esté encendida, el televisor buscará emisiones digitales por cable después de que otros ajustes iniciales se hayan completado. De acuerdo a sus preferencias un mensaje de confirmación puede aparecer antes de empezar a buscar. Seleccione la opción Sly 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 dependiendo de la etapa de búsqueda seleccionada.*

**Satélite:** Si la opción de búsqueda de emisiones por Satélite esté encendida, el televisor buscará emisiones digitales por satélite después de que otros ajustes iniciales se hayan completado. Antes de realizar la búsqueda de satélite se deben hacer algunos ajustes. Primero aparecerá el menú Tipo de Antena. Puede seleccionar el Tipo de Antena, un cable de Satélite, o Interruptor DISEqC mediante los botones direccionales.

**Analógica:** Si la opción de búsqueda de emisiones Analógicas esté encendida, el televisor buscará emisiones terrestres analógicas después de que otros ajustes iniciales se hayan completado.

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. Una vez terminado, pulse OK para continuar.

En este momento, usted podría activar el Modo Tienda. Esta opción es solo para uso en establecimientos. Para su uso en hogares, le recomendamos que seleccione el Modo Hogar.

Pulse el botón OK del mando a distancia para continuar, y se mostrará el menú Configuración de Red/Internet. Por favor, consulte la siguiente sección sobre la conexión a Internet en la página siguiente para configurar un cable o una conexión inalámbrica. Luego de completar la configuración pulse OK para continuar.

Después de que los ajustes iniciales se completen 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 después. Puede editar la lista de canales según sus preferencias o presionar el botón Menu para salir y ver la televisión.

*Nota: No apague el televisor mientras realice la instalación inicial.*

# D Conecte su televisor allInternet

La función de conectividad permite conectar el televisor a la red doméstica, ya sea por cable o de forma inalámbrica. Puede utilizar esta red doméstica para poder conectarse al Portal, o acceder a ficheros de fotos, videos y sonido guardados en un servidor, y reproducirlos o mostrarlos en el televisor.

Sin embargo, en caso de que el televisor no cuente con una llave USB inalámbrica o no soporte WiFi, deberá entonces utilizar una red por cable. Añada el televisor a la red doméstica mediante la conexión al módem /router a través de un cable LAN (no suministrado), como se ilustra.

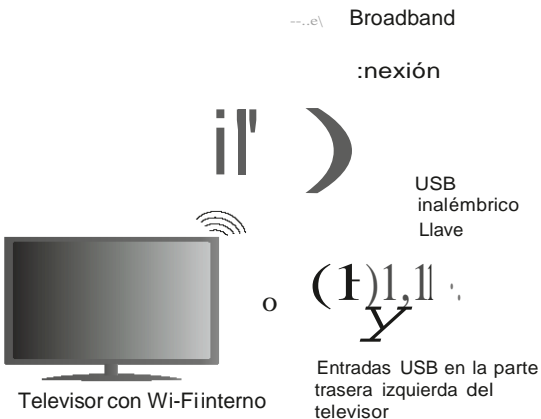
Para poder utilizar el televisor con la red inalámbrica, necesitará una llave USB. Debe conectar el adaptador inalámbrico a una de las entradas USB del televisor. Si su televisor compatible con la función Wi-Fi interno no necesitará adaptadores inalámbricos adicionales.

Pulse el botón MENU para abrir el menú principal. Seleccione Sistema > Configuración utilizando los botones de dirección y pulse OK para entrar. Marque la opción de Configuración de red /Internet y pulse OK. Con la opción Tipo de Red seleccionada, pulse las teclas Derecha o Izquierda para seleccionar el tipo de conexión. La conexión con cables se establecerá automáticamente. Si se selecciona la conexión inalámbrica el televisor buscará las redes inalámbricas disponibles y hará una lista cuando termine. Seleccione una y pulse el botón OK. Si la red inalámbrica está protegida por contraseña debe introducir el código correcto para acceder a la red. Una vez que haya establecido una conexión inalámbrica, esta se guardará y no deberá ingresar la contraseña para conectarse a la misma red inalámbrica de nuevo. Puede eliminar el perfil wifi guardado en cualquier momento. Si se realiza una instalación por primera vez, este perfil se borrarán también.

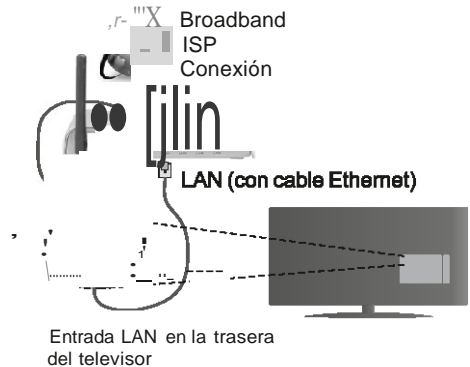
Pulse el botón de Internet en el mando a distancia para acceder al portal de Internet, mientras que el televisor está conectado. Puede acceder a una amplia gama de aplicaciones y servicios, utilizando la función del portal de Internet de su televisor.

*Nota: El contenido de la página del Portal está sujeta a cambios en cualquier momento sin previo aviso. El enlace de descarga de software de Nero MediaHome es: <http://www.nero.com/mediahome-tv>. Consulte el manual de instrucciones para obtener más detalles.*

## Conexión Inalámbrica



## Conexión por Cable



## Contenido

Información De Seguridad.....	2
Marcas en el producto.....	3
Preparación.....	3
Funciones.....	4
Especificación.....	5
El mando a distancia RC 4848 (puede variar según el modelo).....	6
Televisor y Botones de Manejo (en función del modelo).....	8
Conexión Eléctrica.....	8
Conexión de la antena (dependiendo del modelo).....	8
Información medioambiental.....	9
Instalación inicial (en función del modelo).....	9
Reproducción multimedia por la entrada USB.....	11
Grabación de un programa.....	11
Grabación diferida.....	11
Grabación instantánea.....	12
Ver los Programas Grabados.....	12
Configuración de grabación.....	12
Menú del Explorador Multimedia.....	12
FollowMe TV (dependiendo del modelo).....	12
CEC y CEC RC Passthrough (dependiendo del modelo).....	12
Funcionamiento general del televisor.....	13
Manejo de la lista de canales.....	13
Permite configurar las Opciones de Control Paterno.....	13
Guía de Programación Electrónica (EPG).....	14
Actualización de Software.....	15
Solución de problemas y consejos.....	15
Funciones de conectividad (dependiendo del modelo).....	15
Sistema HBBTV (dependiendo del modelo).....	19
Formatos de ficheros de vídeo admitidos para el modo USB.....	25
Formatos de ficheros de fotos admitidos para el modo USB.....	25
Formatos de ficheros de audio admitidos para el modo USB.....	26
Formatos de ficheros de subtítulos admitidos para el modo USB.....	27
Resoluciones DVI admitidas.....	28
Información de funcionalidad del Portal de Internet.....	29
Información funcional del DVB.....	29

## 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. PÓNGASE EN CONTACTO CON PERSONAL TÉCNICO CUALIFICADO.

**No haga funcionar el televisor en condiciones ambientales extremas, ya que podría causar daños a su TV.**



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



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

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




**IMPORTANTE - Por favor, lea completamente estas instrucciones antes de instalar u operar**

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


- Para ventilar el equipo, deje un espacio libre de al menos 10 cm a su alrededor.
- **No** bloquee ninguna de las ranuras de ventilación.
- **NO** coloque el televisor sobre superficies resbaladizas ni inestables, o podría caer.
- Utilice este aparato en climas moderados.
- Se debe poder acceder fácilmente al cable de corriente. **No** coloque el televisor, ni ningún mueble, etc., sobre el cable de corriente, ni lo pise. Un cable deteriorado puede causar un incendio o provocarle una descarga eléctrica. Agarre el cable de corriente por la clavija 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 utilice** este televisor en un ambiente húmedo o mojado. No lo exponga a líquidos. En caso de que el gabinete entre en contacto con líquidos desenchufe el televisor inmediatamente y haga que sea revisado por personal especializado antes de volver a utilizarlo.

- **No** exponga el televisor a luz solar directa, llamas abiertas y no lo coloque cerca de fuentes de calor intensas como calentadores eléctricos.






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

- Asegúrese de no colocar fuentes de flamas vivas, como por ejemplo velas encendidas, encima del televisor.

- Para evitar lesiones, este televisor debe estar firmemente sujeto a la pared siguiendo cuidadosamente las instrucciones (si la opción está disponible). 

- En ocasiones pueden aparecer en la pantalla unos pocos píxeles inactivos, como puntos fijos de color azul, verde o rojo. Tenga en cuenta que esto no afecta al funcionamiento del aparato. Tenga cuidado de no rallar la pantalla con las uñas ni con algún otro objeto.

- Antes de limpiar el televisor, desenchúfelo de la toma de corriente. Utilice un paño suave y seco para la limpieza.

 Advertencia	Riesgo de lesiones graves o muerte
 Riesgo de descarga eléctrica	Riesgo de tensión peligrosa
 Precaución	Riesgo de lesiones o daños a bienes
 Importante	Manejo correcto del equipo
 Aviso	Notas adicionales marcadas

## Marcas en el producto

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



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



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



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



**Terminal viva peligrosa:** La(s) terminal(es) marcada(s) live (viva) es/son 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.



### Producto Láser Clase 1

Este producto contiene una fuente láser Clase 1 que es segura en condiciones razonablemente previsibles

de funcionamiento.

## Advertencia

No ingiera pilas, hay riesgo de quemaduras químicas.

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

Mantenga las pilas nuevas y usadas lejos de los niños.

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

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

## Advertencia

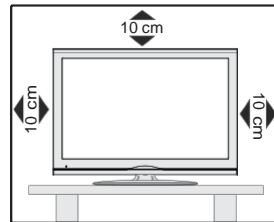
Nunca coloque un aparato de televisión en un lugar inestable. Un televisor puede caerse y causar lesiones personales graves o la muerte. Podrá evitar lesiones o heridas, especialmente a los niños, tomando precauciones tan sencillas como:

- Utilizar soportes recomendados por el fabricante del televisor.
- Utilizar únicamente mobiliario que pueda soportar segura y suficientemente el peso del televisor.
- Asegurarse de que el televisor no sobresalga del borde del mueble.
- No coloque el televisor sobre muebles altos, (como armarios o estanterías), sin fijar tanto el mueble como el televisor a un soporte apropiado.
- Enseñe a los niños los peligros de subirse al mueble para tocar el televisor y sus controles.

Si su televisor existente está siendo retenido y trasladado, se deben aplicar las mismas consideraciones que arriba.

## Preparación

Para ventilar el equipo, deje un espacio libre de al menos 10 cm a su alrededor. Para evitar cualquier tipo de avería o situaciones de riesgo para la seguridad, no coloque ningún objeto sobre el equipo. Utilice este aparato en climas moderados.





## Funciones

- **Vista 3D:** Este producto es compatible con el contenido 3D de dispositivos como receptor satelital de alta definición o reproductor de Blue-ray por entradas HDMI, PC, YPBPR, USB o por transmisión disponible
- Televisor a color con mando a distancia
- TV de cable/digital/satélite (DVB-T-T2/C/S-S2) 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.
- Soporte de WIFI 80.11n vía llave USB
- Compartir Audio y Vídeo

**Las características y funciones podrían variar en función del modelo.**

## Notificación

### RECONOCIMIENTO DE LA MARCA COMERCIAL

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



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



Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo de DTS juntos están registrados como marcas comerciales, y DTS TruSurround es una marca comercial de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



Para patentes DTS, consulte <http://patents.dts.com>. Fabricado bajo la licencia de DTS Licensing Limited. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas registradas, y DTS 2.0+Digital Out es una marca registrada de DTS, Inc. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



## Especificación

Señal de Televisión	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Canales de Recepción	VHF (BANDA I/III) UHF (BANDA U) HIPERBANDA
Número de Canales Predefinidos	1000 (sin satélite) 10000 (con satélite)
Indicador de Canal	Ayuda en pantalla
Entrada de Antena RF	75 Ohm (sin balance)
Tensión de Funcionamiento	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Alemán + Nicam DTS TruSurround (en función del modelo)
Consumo Eléctrico (en W.)	Consulte la etiqueta trasera
Temperatura y humedad de funcionamiento	Desde 0°C hasta 40°C, 85% humedad máx.

## Desecho del Aparato:

El embalaje y todos los accesorios del embalaje son reciclables y deberían reciclarse. Los materiales de embalaje, como por ejemplo las bolsas, deben mantenerse lejos de los niños. Las pilas, inclusive aquellas que no contienen metales pesados, no deberán desecharse con los desechos del hogar. Deseche las pilas usadas de manera segura para el medio ambiente. Infórmese sobre la normativa vigente que sea de aplicación en su región.

- No intente recargar las pilas. Existe riesgo de explosión. Sustitúyalas por pilas del mismo tipo o de un tipo equivalente.



- El símbolo de arriba indica el cumplimiento de la Directiva 2002/96/EC (WEEE) sobre Equipos Eléctricos y Electrónicos. El símbolo indica la obligatoriedad de NO desechar el aparato (incluyendo las pilas) como basura doméstica normal, sino de utilizar los sistemas disponibles de recogida selectiva. Si las pilas o baterías suministradas con el aparato muestran los símbolos químicos Hg, Cd, o Pb, significa que contiene metal pesado en más de un 0,0005% de Mercurio, o más de un 0,002% de Cadmio, o más de un 0,004% de Plomo.

1. **Modo de espera:** Prender / Apagar TV
2. **TV:** Muestra la lista de canales/Cambia entre tipos de señales/ Cambia a la fuente TV
3. **Volumen +/-**
4. **Menú:** Muestra el menú del Televisor
5. **OK:** Confirma las selecciones del usuario, conserva la página (en modo TXT), las vistas de lista de canales (modo DTV)
6. **Volver /Atrás:** Regresa a la pantalla anterior, abre la página índice (del modo Teletexto)
7. **Internet:** Abre la página del portal, donde podrá acceder a diversas aplicaciones basadas en web
8. **Mi Botón 1 (\*)**
9. **Fuente:** Muestra todas las fuentes de señales y contenidos
10. **Teclas de Colores:** Siga las instrucciones en pantalla para las funciones de las teclas de colores
11. **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)
12. **Retroceso rápido:** Retrocede fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
13. **Pausa:** Pausa la reproducción del archivo en curso, inicia la grabación diferida
14. **Grabar:** Graba canales
15. **Reproducir:** Inicia la reproducción de los ficheros seleccionados
16. **Detener:** Detiene la reproducción de ficheros multimedia
17. **Avance rápido:** Avanza fotogramas en ficheros multimedia tales como películas
18. **Subtítulos:** Muestra u oculta los subtítulos (si la opción estuviera disponible)
19. **Pantalla:** Cambia la relación de aspecto de la pantalla
20. **Texto:** Muestra el teletexto (si estuviera disponible); púlselo de nuevo para superponer el teletexto sobre la imagen (mezcla)
21. **Explorador multimedia:** Abre la pantalla del explorador multimedia
22. **EPG (Guía Electrónica de Programación):** Muestra la guía electrónica de programación
23. **Salir:** Cierra y sale de los menús que aparecen o regresa a la pantalla anterior
24. **Teclas de desplazamiento:** Sirven para desplazarse por los menús, contenidos, etc.también muestra las páginas secundarias del teletexto cuando se pulsen las teclas izquierda o derecha
25. **Menú Rápido:** Muestra una lista de menús para un acceso rápido
26. **Info:** Muestra información sobre el contenido de la pantalla, muestra información oculta (revelar - en modo teletexto)
27. **Programa +/-**
28. **Silencio:** Silencia totalmente el volumen del televisor
29. **Cambiar:** Alterna rápidamente entre los canales anteriores y actuales o fuentes
30. **Teclas numéricas:** Cambia el canal, entra en un número o una letra en el cuadro de texto en la pantalla.
31. **Netflix:** Inicia la aplicación de Netflix.



### (\*) MI BOTÓN:




















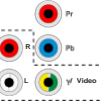
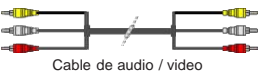


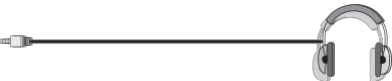



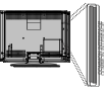








En función del modelo, estos botones tendrán funciones predefinidas. Sin embargo, podría fijar una función especial para los mismos, pulsándolos durante 5 segundos cuando esté en una fuente o canal determinados. Se mostrará la siguiente información en pantalla. Esto confirma que el botón seleccionado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


**Netflix:** Si esta función es compatible con el televisor, puede ver su número ESN(\*) y desactivar Netflix.


(\*) El número ESN es un número de identificación único para Netflix, creado especialmente para identificar el televisor.

Nota: Las indicaciones de los botones de función de algunos menús en pantalla podrían variar en función del mando a distancia del televisor. Siga las funciones de cada botón ubicadas en la parte inferior de la pantalla.

## Conexiones (dependiendo del modelo)

Conector	Tipo	Cables	Dispositivo
	Conexión del Mini Euroconector (abajo)	 Cable mini adaptador de euroconector	
	Conexión del Euroconector (trasera)		
	Conexión de Video YPbPr (trasera)	 Cable de Conexión YPbPr	
	Conexión HDMI (abajo y lateral)		
	Conexión VGA (abajo)		
<b>ENTRADA DE AUDIO</b> 	Conexión de audio AV PC/ YPbPr (trasera)	 Cable de Audio YPbPr/PC	
	Conexión SPDIF (salida óptica) (en el inferior)		
	Conexión SPDIF (Salida Coaxial) (en el inferior)		
<b>AV TRASERA</b> 	Conexión de AV (Audio/ Video) (trasera)	 Cable de audio / video	
	Conexión de Auriculares (lateral)		
	Conexión USB (trasera y lateral)		
	Conexión CI (lateral)		
	Conexión de Ethernet (en el inferior)	 Cable de LAN/Ethernet	
	Conexión desubwoofers (trasera)(*)		

 **NOTA:** Al conectar un aparato a la entrada AV trasera o la entrada YPbPr, deberá utilizar los correspondientes cables. Vea las ilustraciones de la izquierda. | Para habilitar el audio PC/YPbPr, usted tendrá que utilizar las entradas de audio traseras con un cable de audio YpBPr/PC. | Si conectara un dispositivo mediante EUROCONECTOR, el televisor pasará automáticamente al modo AV. | Cuando reciba señal de canales DTV (Mpeg4 H.264) o mientras esté desplazándose por el explorador multimedia, no habrá salida posible a través del euroconector. | Cuando se utiliza el kit de montaje en pared (disponible a partir de terceros en el mercado, si no suministrado), le recomendamos que conecte todos los cables a la parte posterior del televisor antes de montar 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. | Será necesario que utilice un cable aislado HDMI, al conectarlo al televisor, para garantizar la máxima protección frente a radiación parasitaria de frecuencias.

 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.

(\*) Para conectar un subwoofer externo

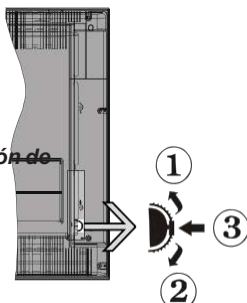


- Encendido/Modo de Espera
- TV/AV Fuente
- P/CH+ Programa +/-
- ▲ | Volumen +/-

**Nota:** Para ver el menú principal, pulse los botones “” y “” simultáneamente.

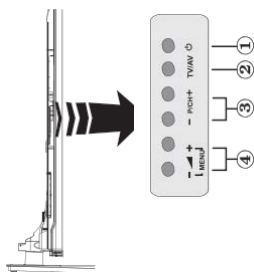
-0-

1. Botón de dirección (Arriba)
2. Dirección abajo
3. Botón de Selección de Canal/Volumen/ AV/Modo de Espera



**Nota:** Puede utilizar los botones de dirección Arriba o Abajo para cambiar el volumen. Si desea cambiar de canal, pulse en el centro del botón Arriba/Abajo una vez (Posición 3); después muévase pulsando la tecla hacia arriba o abajo. Si pulsa el centro del botón una segunda vez, se mostrará en pantalla el menú OSD de fuentes. Si aprieta en el centro del botón y lo mantiene pulsado unos segundos, el televisor pasará al modo de espera. No es posible mostrar el menú principal en pantalla mediante los botones de control.

-0-



1. Activar/desactivar modo en espera botón
2. Botón TV/AV
3. Botones subir/bajar canal
4. Botones subir/bajar volumen

## Conexión Eléctrica

Tras desembalar el televisor, deje que éste alcance la temperatura ambiente antes de conectarlo a la corriente.

### Conexión del cable de corriente:

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

Enchufe el cable de corriente a la electricidad. Deje al menos 10 mm de espacio alrededor del televisor.

### Conexión de la antena (dependiendo del modelo)

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

*Las conexiones para satélite y cable dependen del modelo.*

## Conexión USB

Mediante las entradas USB del televisor podrá conectar este tipo de dispositivos al mismo. Esta función le permite visualizar/reproducir archivos JPG, vídeo y MP3 almacenados en un USB. Es posible que algunos dispositivos USB (reproductores MP3, por ejemplo) no sean compatibles con el televisor. A fin de evitar cualquier pérdida de información o datos, es recomendable realizar una copia de seguridad de los archivos antes de realizar cualquier conexión con el televisor. Tenga en cuenta que el fabricante no se hace responsable de los daños o pérdidas de ficheros, datos o información. No extraiga el dispositivo USB mientras esté reproduciendo un fichero.

**PRECAUCIÓN: Es peligroso conectar y desconectar rápidamente los dispositivos USB. En concreto, no es recomendable realizar estas operaciones de forma repetida. De esta forma puede ocasionar daños físicos al reproductor USB y de forma más concreta, al propio dispositivo USB.**

### Vista lateral de memoria USB

*El segundo USB es opcional, dependiendo del modelo.*



**IMPORTANTE:** El televisor debe estar apagado cuando conecte o desconecte un dispositivo USB. Conecte el dispositivo USB a la entrada USB del televisor. Mediante las entradas USB del televisor podrá conectar este tipo de dispositivos a la misma.

**Nota:** Es posible que el aparato no admita algunos tipos de unidades de disco duro.

## 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. La distancia de alcance remoto es aproximadamente de 7 metros/23 pies.

## 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 de **Ahorro de energía** disponibles pueden variar según el modo seleccionado en el **menú Imagen**.

La configuración de **Ahorro de energía** se puede encontrar en el menú **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.

## Encendido o apagado (dependiendo del modelo)

### Encendido del televisor

- Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente de CA de 220-240 V, 50 Hz.
- A continuación se encenderá el LED (Indicador) de modo de espera.

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

- Pulse el botón **Modo en espera, Canal/Programa+/-** o un botón numérico del mando a distancia.

### Botones de manejo del televisor (en función del modelo)

- Pulse el botón **Modo en espera, Programa +/-** en el televisor. El televisor se pondrá en marcha.

-0-

- Pulse y sostenga el medio del interruptor del mando en el lado izquierdo de la TV hasta que el televisor se encienda en el modo de espera. El televisor se pondrá en marcha.

### Apagado del televisor (en función del modelo)

- **Pulse el botón Modo en espera en el mando a distancia o pulse el botón Modo en espera** en el televisor y sostenga el interruptor en el televisor hasta que se apague, de modo que el televisor se cambie al modo en espera (dependiendo del modelo).
- **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 (en función del modelo)

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

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

### Instalación de TV por Cable (en función del modelo):

Si la opción de búsqueda de emisiones por **Cable** está encendida, el televisor buscará emisiones digitales por cable después de que otros ajustes iniciales se hayan completado. 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.

**Instalación de TV por Satélite (en función del modelo):** Si la opción de búsqueda de emisiones por Satélite está encendida, el televisor buscará emisiones digitales por satélite después de que otros ajustes iniciales se hayan completado. Antes de realizar la búsqueda de satélite se deben hacer algunos ajustes. Primero aparecerá el menú Tipo de Antena. Puede seleccionar el **Tipo de Antena un cable de Satélite Interruptor DiSEqC** mediante los botones "◀" o "▶".

- **Directa:** Seleccione este tipo de antena si tiene un sólo receptor y una antena parabólica directa. Pulse **OK** para continuar. Seleccione un satélite disponible y pulse **OK** para buscar los servicios.
- **Un cable de Satélite:** Seleccione este tipo de antena si tiene varios receptores y un sistema de un cable de Satélite. Pulse **OK** para continuar. Configure las opciones siguiendo las instrucciones que aparecen en pantalla. Pulse **OK** para buscar los servicios.
- **Interruptor DiSEqC:** Si dispone de varias antenas satelitales y un **Conmutador DiSEqC**, seleccione este tipo de antena. Pulse **OK** para continuar. Podrá configurar cuatro opciones distintas de **DiSEqC** (si estuvieran disponibles). Pulse el botón **OK** para buscar el primer satélite en la lista.

**Analógica:** Si las opciones de búsqueda de la emisión **Analógica** están encendidas, el televisor buscará emisiones analógicas en pos de ajustes iniciales completados.

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

En este momento, usted podría activar el **Modo Tienda**. Esta opción configurará los ajustes de su TV para el ambiente en la tienda y dependiendo del modelo de TV, 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 en el hogar. Esta opción estará disponible en el menú **Configuración>Más** y puede ser apagado / encendido más adelante.

Pulse el botón **OK** del mando a distancia para continuar, y se mostrará el menú **Red/Internet Configuración**. Consulte la sección **Conectividad** para configurar una conexión alámbrica o inalámbrica. Luego de completar la configuración pulse **OK** para

continuar. Para pasar al siguiente paso sin hacer nada presione el botón **Avance Rápido** en el mando a distancia.

Después de que los ajustes iniciales se completen 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 **Si** y pulse **OK** para confirmar.

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

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

#### Usando la función SatcoDX (en función del modelo)

Podrá realizar operaciones SatcoDX en el menú de **Instalación>Configuración de Satélites**. En el menú **SatcoDX** hay dos opciones diferentes para el SatcoDx.

Podrá subir o descargar datos SatcoDX. Para poder realizar estas funciones que, en primer lugar deberá conectar un dispositivo USB al televisor.

Podrá subir los servicios actuales, así como los correspondientes satélites y transpondedores del televisor, al dispositivo USB.

Además, también podrá descarga al televisor cualquiera de los archivos SatcoDx guardados en el dispositivo USB.

Cuando seleccione cualquiera de estos ficheros, todos los servicios, satélites y transpondedores del archivo seleccionado quedarán almacenados en el televisor. Se mantendrá cualquier servicio TDT, por cable o analítico que esté guardado; solo se eliminarán los servicios de satélites.

Después, compruebe los ajustes de la antena y realice cambios si fuera necesario. Si no configura correctamente la antena, podrá mostrarse el mensaje de error **"Sin señal"**.

## 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 está 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 usa la Visualización de ficheros 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. Para las entradas USB en el lateral del televisor, también se pueden usar dispositivos compatibles con USB 3.0. 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 él. 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 conecte la unidad USB/HDD durante la 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 el uso del teletexto quedará desactivado cuando haya una grabación o reproducción en curso. Durante la grabación de un programa en el fondo se puede utilizar las opciones del menú, cambiar a otra fuente o utilizar las funciones del **Reproductor de medios**, como la visualización de imágenes, reproducción de archivos de vídeo y música, e incluso reproducir la grabación 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 **Pausa** 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 **Grabar** en el mando a distancia de nuevo para grabar el próximo evento en el EPG. En este caso, la pantalla mostrará los programas dispuestos para la grabación. Pulse el botón **Detener** para cancelar inmediatamente la grabación.

No puede cambiar las transmisiones 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 **Reproductor de medios**. 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**>**Configuración** para configurar los ajustes de grabación.

**Formatear disco:** Puede utilizar la función de **Format Disk**(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 formateo, 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 el botón **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 <b>reproducción</b> y activar 	Todos los ficheros de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original
Inicie la reproducción con la tecla <b>OK</b> y activar 	El mismo fichero se reproducirá en un bucle (repetición).
Inicie la reproducción con la tecla de <b>reproducción</b> y activar 	Se reproducirán todos los ficheros del disco en orden aleatorio.
Inicie la reproducción con la tecla de <b>reproducción</b> y activar  	Todos los archivos de la lista se reproducirán de forma continua en el orden original

### FollowMe TV (dependiendo del modelo)

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. Ambos dispositivos deben estar conectados a la misma red.*

### CEC y CEC RC Passthrough (dependiendo del modelo)

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 se encuentra conectado un dispositivo de fuente de la CCA, se aparece en el menú de fuentes, con su propio nombre en lugar del nombre de puertos HDMI conectado (como reproductor de DVD, grabadora de 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 HDMI3.

## Control de Audio del Sistema

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**.

## 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/TV** 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 la próxima vez que la **Lista de canales** se abre.

### Permite configurar las Opciones de Control Paterno

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

Para ver las opciones disponibles de bloqueo, deberá introducirse el PIN. Tras introducir número PIN correcto, se mostrarán las opciones del menú de **Control Paterno**.

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

**Bloqueo por Edad:** 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 **Instalación por Primera vez** se establece como **Francia, Italia o Austria**, el valor de **Bloqueo por Edad** se establece en 18 de forma predeterminada.

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

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

**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 país en la **Instalación Inicial**.*

### 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 los 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. 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 información detallada sobre los programas seleccionados.

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

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

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

**Grab./Detener (Botón Record):** El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púselo 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:** El cambio a una emisión diferente no está disponible durante una grabación.*

#### Lista de Horario(\*)

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

**Ant. Franja Horaria (Botón Rojo):** Muestra los programas de intervalo de tiempo anterior.

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

**Detalles del Evento (Botón Info):** Muestra información detallada sobre los programas seleccionados.

**Filtro (Botón Text):** Muestra las opciones de los filtros.

**Siguiente Franja Horaria (Botón Verde):** Muestra los programas del próximo segmento de tiempo.

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

**Grab./Detener (Botón Record):** El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púselo 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:** El cambio a una emisión diferente no está disponible durante una grabación.*

#### Horario Ahora/Siguiente

**Navegar (botones direccionales):** Pulse los **botones de Navegación** para desplazarse por la lista de canales o eventos.

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

**Detalles del Evento (Botón Info):** Muestra información detallada sobre los programas seleccionados.

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

**Grab./Detener (Botón Record):** El televisor grabará el programa seleccionado. Para detener la grabación, púselo 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:** El cambio a una emisión diferente no está disponible durante una grabación.*

#### Opciones de programas

Utilice los botones de dirección para marcar un programa 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 programa se emitirá en otro momento, se agregará a la lista de Temporizadores que deben ser grabados. Si el programa 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 los siguientes programas. Para cancelar un temporizador establecidos, resalte ese programa y pulse el botón **OK**. A continuación, seleccione la opción Eliminar temporizador **en Evento**. Se cancelará el temporizador.

**Notas:** No se puede cambiar a ningún otro canal, mientras que hay una grabación activa o el temporizador está en el canal actual.

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

### 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 esta 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 **Silencio** o suba el volumen para comprobarlo.
- El sonido solo proviene de un altavoz Compruebe el balance de altavoces en el menú de sonido.

#### El mando a distancia no funciona.

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

#### No se pueden seleccionar las Fuentes de entrada

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

#### 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.

#### Funciones de conectividad (dependiendo de modelo)

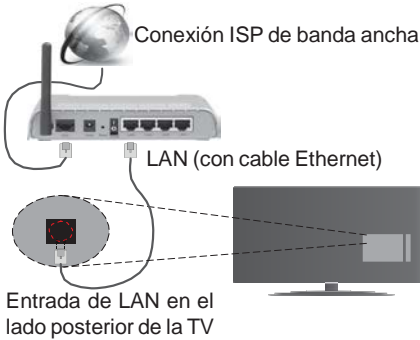
Para configurar los ajustes del cable, consulte la sección **Configuración de Red /Internet** en el **Menú Sistema**.

## Conexión del Televisor a la Red Doméstica

La función de conectividad permite conectar el televisor a la red doméstica, ya sea por cable o de forma inalámbrica. Puede utilizar esta red doméstica para poder conectarse a Internet, o acceder a ficheros de fotos, vídeos y sonido guardados en un servidor, y reproducirlos o mostrarlos en el televisor.

### Conexión por Cable

Conecte el televisor a su modem o router mediante un cable Ethernet (no incluido). Seleccione **Tipo de red** como **Dispositivo alámbrico** en el menú **Configuración de red/Internet**.



### Conexión inalámbrica

**IMPORTANTE:** Si el televisor no dispone de función integrada de wifi, se requiere una llave USB "Veezy 200" para utilizar las funciones de red inalámbrica.

Para conectar el televisor a la red doméstica inalámbrica solo tiene que seleccionar **Tipo de red** como **Dispositivo inalámbrico** en **Configuración de red/Internet**. El televisor buscará redes disponibles. Seleccione la red que quiera y pulse **OK**. Si el televisor cuenta con WLAN integrado, no necesitará ningún otro dispositivo auxiliar para conectarse a la red de forma inalámbrica.

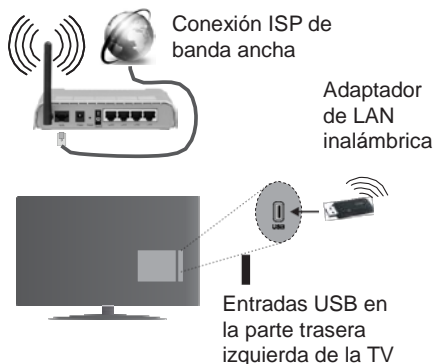
**Para los modelos con sistema integrado de WLAN:**



Televisor (equipo con WLAN integrada)



## Para los modelos sin sistema integrado de WLAN:



### Acerca del Uso de la Función de Conectividad

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

Instale el software de Nero Media Home (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) en su PC; así podrá utilizar su ordenador como servidor multimedia.

A continuación, debe conectar el adaptador inalámbrico a una de las entradas USB del televisor.

Tenga en cuenta que no podrá conectar el televisor a redes con SSID oculta mientras utilice conexiones inalámbricas.

### Permite configurar las opciones de red

La configuración del televisor de la red incluye opciones de conexión por cable e inalámbrica. Si se conecta al televisor a través de Ethernet, seleccione el **Tipo de Red** como **Dispositivo por Cable** para configurarlo. Seleccione la opción **Dispositivo Inalámbrico** en caso de no querer utilizar cables para conectar el televisor a la red.

Pulse la tecla **OK** para buscar las redes inalámbricas disponibles y conectarse a una de ellas. Después, se mostrará una lista de redes. Seleccione la red que desee de la lista y pulse **OK**.

En caso de que dicha red esté protegida mediante contraseña, introduzca la clave correcta mediante el teclado virtual.

Espere hasta ver en pantalla la dirección IP. Esto significará que se ha establecido la conexión.

Para desconectarse de una red, se debe seleccionar **Tipo de red**, pulse el botón izquierdo o derecho en el aparato **para deshabilitarlo**.

### 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.

Después, conecte el móvil al router o módem; a continuación, active el uso compartido del software en su teléfono o dispositivo móvil. A continuación, seleccione los archivos 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 **Explorador 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. Podrá manejar el televisor, gracias a esta aplicación, al dispositivo inalámbrico móvil. Para poder utilizar la función de **Mando a Distancia Virtual deberá activar esta opción en el menú Configuración>Más** pulsando las teclas **Izquierda** o **Derecha**. Conecte tanto el televisor como el móvil a la misma red, e inicie la aplicación.

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

### 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 de medios conectados a la red doméstica.

#### 1. Instalación de Nero Media Home

La característica Compartir Audio y Vídeo no se puede usar si el programa del servidor no está instalado en su PC. Por favor, prepare su PC con el programa Nero Media Home.

#### 2. Conexión a Redes Alámbricas o Inalámbricas

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

#### 3. Reproducción de Archivos Compartidos mediante el Explorador Multimedia

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

## Compartir Audio y Vídeo

Compartir Audio y Vídeo solo está disponible en el modo de **Carpeta** del **Explorador Multimedia**. Para habilitar el modo de carpetas, vaya a la pestaña de **Configuración** de la pantalla principal del explorador y pulse **OK**. Seleccione **Estilo de Vista** y establezca como **Carpeta** con los botones **Izquierda** o **Derecha**. Seleccione el tipo de medio deseado 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 de medios 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 **Menu** para salir.

Si selecciona el tipo de medio como **Videos** y elije un dispositivo desde el menú de selección. Luego seleccione la carpeta con los archivos de vídeo en ella en la siguiente pantalla y se mostrarán todos los archivos 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 medios que desee y realizar una nueva selección de red. Consulte la sección **Menú Explorador Multimedia** para obtener más información sobre la reproducción de archivos.

Los ficheros de subtítulos no funcionan si usted mira los vídeos de la red a través de la función **Compartir Audio y Vídeo**.

Solo puede conectar un televisor a la misma red. 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**.

**Nota:** Puede haber alguna 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).

Deberá instalar el software Nero incluido con el set, para un mejor streaming de la red doméstica.

## Conexión de la antena (dependiendo del modelo)

La pantalla inalámbrica es un estándar para el servicio de vídeo por demanda 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.

## Conexión de otros dispositivos inalámbricos (dependiendo del modelo)

Su televisor admite otra tecnología de conexión inalámbrica de corto alcance también. Es necesario que realice un emparejamiento antes de utilizar este tipo de dispositivos inalámbricos con el Televisor. Usted debe hacer lo siguiente para emparejar el dispositivo con el televisor:

- Configure el dispositivo en modo de emparejamiento
- Iniciar la detección de dispositivos en el televisor

**Nota:** Consulte el manual de Usuario del dispositivo inalámbrico para aprender cómo configurar el dispositivo en modo de emparejamiento.

Puede conectar dispositivos de audio o mandos a distancia de forma inalámbrica a su televisor. Desconecte o apague cualquier otro dispositivo de audio conectado a fin de que la función de conexión inalámbrica funcione correctamente. Para dispositivos de Audio use la opción **Enlace de Audio** en el menú **Sistema>Sonido**, para los mandos a distancia la opción **Smart a distancia** en el menú **Sistema>Configuración>Más**. Seleccione la opción de menú y pulse el botón **OK** para abrir el menú relacionado. Con este menú puede encontrar y conectarse a dispositivos que utilizan la misma tecnología inalámbrica para empezar a usarlos. Siga las instrucciones en línea. Inicie la búsqueda de dispositivos. Se mostrará una lista de los dispositivos inalámbricos disponibles. Marque el dispositivo al

que desea conectarse de la lista de favoritos y pulse **OK** para confirmar la operación. Si se muestra el mensaje “**Dispositivo conectado**”, la conexión se ha establecido exitosamente. Si falla la conexión vuelva a intentarlo.

**Nota:** *Los dispositivos inalámbricos pueden operar dentro de la misma gama de frecuencias de radio y pueden interferir entre sí. Para mejorar el rendimiento de su dispositivo inalámbrico colóquelo al menos a 1 metro de distancia de cualquier otro dispositivo inalámbrico.*

## Portal 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 “**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 **BACK/RETURN** para regresar a la pantalla anterior, o **EXIT** para salir del portal de internet.

**Nota:** *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.*

## Abra el navegador (dependiendo del modelo)

Para utilizar el navegador de Internet, escriba primero el 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 **Marcador de velocidad** y los botones de **Opera** están disponibles.

## Smart Center (dependiendo del modelo)

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.

Para utilizar las funciones de Smart Center, las conexiones tienen que hacer bien. Asegúrese de que el televisor y el dispositivo móvil estén conectados a la misma red.

Para la función de compartir **Audio y Vídeo** en el menú **Configuración>Mas** de su televisor debe estar habilitado.

Descargue la aplicación de Smart Center apropiada en su dispositivo móvil desde la tienda de aplicaciones en la web e inícielo para empezar a utilizarlo.

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

## Sistema HBBTV (dependiendo del modelo)

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. El inicio automático de aplicaciones suele iniciarse mediante un icono de botón rojo pequeño, para notificar al usuario que hay una aplicación HbbTV en ese canal pulse el botón rojo para abrir 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. 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.

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 (Video 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>Opciones**.

### Modo 3D (dependiendo del modelo)

Para ver el contenido 3D o programas en el modo 3D debe usar las gafas 3D (si su televisor es compatible con la función 3D activa, las gafas de obturación 3D utilizan la tecnología inalámbrica Bluetooth™). Tenga en cuenta que esta función 3D funcionará únicamente utilizando los lentes 3D específicos para ello.

### Precauciones al ver imágenes 3D

**Para su seguridad, lea estas instrucciones de seguridad antes de utilizar la función 3D.**

- Las mujeres embarazadas, las personas mayores, las personas con problemas del corazón o las personas que experimentan somnolencia frecuente, así como personas que pueden obtener fácilmente con náuseas deberían abstenerse de ver en 3D.

• Evite que los niños menores de 5 años vean imágenes en 3D. Podría afectar al desarrollo de su vista.

• Mientras ve imágenes en 3D, vigile a sus hijos, incluyendo a los adolescentes, ya que pueden ser más sensibles a los efectos de ver en 3D como estos síntomas. Si experimentan molestias similares a las antes citadas, deje de ver en 3D inmediatamente.

• Usted puede experimentar malestar, dolores de cabeza o mareos mientras ve imágenes en 3D. Si llegase a experimentar dichos síntomas, deberá quitarse los lentes 3D y dejar de ver el televisor en modo 3D.

• No vea el modo 3D durante largos períodos de tiempo. Permítase descansar ocasionalmente. Durante la visualización, si experimenta cualquier molestia como la fatiga ocular, dolor de cabeza o náuseas, quítese las gafas 3D y deje de ver en el modo 3D. Consulte a un médico si las molestias persisten.

• No utilice las gafas 3D para cualquier otro propósito. Utilice gafas 3D solamente para ver vídeo 3D. No las use como gafas de sol o gafas para leer.

• Cuando vea en 3D sea consciente de sus alrededores. No se mueva mientras se ve en 3D y el uso de las gafas como su visión se modifica y es posible que encuentre objetos, viaje o una caída que puede resultar en lesiones.

• Algunos de los contenidos en 3D puede provocar al espectador a realizar bruscos movimientos reflejos tales como agacharse o esquivar, por lo que es importante no colocar objetos frágiles cerca de la televisión.

• Al utilizar las gafas 3D de la distancia entre el usuario y la pantalla puede ser juzgado mal. Tenga cuidado de no golpear la pantalla del televisor.

• Algunos espectadores pueden sentirse desorientados luego de ver en 3D. Por lo tanto, después de ver en 3D, tómese un momento para recuperar la conciencia de su entorno antes de moverse.

### Advertencia de convulsión fotosensible

• Si usted o cualquiera de su familia tiene un historial de epilepsia o ataques, le recomendamos que consulte con su doctor antes de ver la televisión en 3D. Es posible que algunos espectadores puedan experimentar convulsiones o ataques epilépticos cuando se exponen a ciertas condiciones, como destellos de luz, imágenes de televisión o vídeo juegos.

• A veces, ciertos síntomas pueden ocurrir en condiciones no especificadas, incluso si usted no tiene antecedentes previos. En tal caso, si usted experimenta cualquiera de los siguientes síntomas, deje inmediatamente de ver la televisión en 3D y consulte a un médico: visión alterada, inestabilidad

visual o facial, como espasmos oculares o musculares, mareos o aturdimiento, transición visual o inconsciente acción, convulsiones, pérdida de conciencia, confusión o desorientación, pérdida del sentido direccional, calambres o náuseas.

Puede reducir el riesgo de ataques o convulsiones por fotosensibilidad si toma las siguientes precauciones:

- Mientras ve la televisión en 3D, hacer tomar descansos frecuentes.
- Si usted sufre de problemas de la vista (astigmatismo, diferencias de visión de cerca/ de lejos en el lado izquierdo y derecho), asegúrese de corregir su vista antes de utilizar las gafas 3D.
- No vea la televisión demasiado cerca y trate de mantener siempre la televisión a nivel de los ojos. No vea la televisión en 3D si está cansado o enfermo. Evite ver la televisión en 3D durante mucho tiempo.

### Uso del Modo 3D

Pulse el botón **MENU** del mando a distancia y seleccione el icono **Sistema>Imagen** con los botones Izquierdo o Derecho. Pulse **OK** para acceder al menú de **Configuración de imagen**. Use los botones Arriba o Abajo para seleccionar **Configuración 3D** y pulse **OK** para ver. Para acceso rápido al menú **Ajustes 3D** simplemente pulse el botón **3D** del mando a distancia (si está disponible).

#### Notas:

- Antes de ver contenidos, deberá seleccionar el **Modo 3D** adecuado. Si no selecciona el modo adecuado, no se mostrará correctamente la imagen 3D.
- La imagen 3D puede no verse o estar distorsionada si está viendo la televisión en condiciones de luz intensa.
- Si observa un parpadeo de la pantalla mientras está viendo imágenes 3D en condiciones de poca luz, deberá bien apagar la lámpara o disminuir su intensidad.

#### Opcional para 3D activo

- Bluetooth™ y los dispositivos de LAN inalámbrica funcionan dentro del mismo rango de frecuencias de radio y pueden interferir entre sí. Si utiliza dispositivos Bluetooth™ y LAN inalámbrica simultáneamente, es posible que experimente en ocasiones un rendimiento inferior al óptimo de la red. Utilice las gafas 3D en lugares donde no haya interferencias de otros dispositivos con conexión mediante Bluetooth™ o LAN inalámbrica.

### Uso de las gafas 3D (para 3D activo)

Consulte el manual de las gafas 3D antes de su uso para obtener más información e instrucciones sobre su uso.

Antes de utilizarlas, debe emparejar las gafas con su televisor. Pulse el botón de encendido situado en

las gafas para encenderlas. Gracias a las gafas 3D incluidas, podrá disfrutar viendo imágenes 3D en su televisor. Apague las gafas al terminar de usarlas.

Las gafas 3D no funcionan correctamente fuera del rango de visión. Use las gafas 3D dentro del rango de visión. El rango puede acortarse en función de los obstáculos entre el televisor y las gafas 3D, o en su entorno.

### Limpieza y mantenimiento de las gafas 3D

- No aplique limpiadores en aerosol directamente sobre la superficie de las gafas 3D. Esto puede resultar en decoloración y grietas y puede causar que la visualización de la pantalla se pele.
- Asegúrese de que el paño de limpieza sea suave y no contiene ningún material extraño o polvo. Usar un trapo sucio dañará sus gafas 3D.
- No deje caer ni doblar los lentes 3D.

### Ver imágenes en 3D

Las señales de vídeo entrantes pueden ser tanto en formato 2D o 3D. Una señal 2D se pueden ver en 2D o 3D, y 3D se pueden ver en 2D o 3D. Si la opción **Modo 3D** en el menú **Ajustes 3D** está ajustado en **Automático**, el televisor puede detectar el 3D y cambiar automáticamente al modo 3D. De lo contrario, usted puede cambiar el modo de visualización en el menú **Configuración 3D**. Pulse el botón 3D del mando a distancia (si está disponible) para un acceso rápido al menú Configuración 3D.

El formato de la señal en 3D puede ser **Lado a Lado** (SBS) o **Arriba Abajo** (TB). Es posible que tenga que elegir el formato correcto mediante la opción **Modo 3D** si el televisor no puede detectar automáticamente.

Por otra parte, cuando se visualiza en 2D, puede cambiar las imágenes en 2D a imágenes en 3D mediante la activación de la opción **3D virtual** en el menú **Configuración 3D**.

Formato 3D	Descripción
Lado a lado (SBS)	Imágenes para los ojos izquierdo y derecho están posicionados lado a lado.
Arriba Abajo (TB)	Imágenes para los ojos izquierdo y derecho están posicionados en la parte superior e inferior de la pantalla.

### Cambio de formato 3D desde el menú de Opciones (dependiendo del modelo)

Pulse el botón del **Quick Menu** del mando a distancia para acceder al menú de opciones. Seleccione la opción **Modo 3D** y configure a su gusto.

### Visualización de imágenes 3D en formato 2D

Primero el televisor debe estar en modo 3D. Pulse el botón 3D del mando a distancia (si está disponible) para un acceso rápido al menú Configuración 3D. Seleccione la opción de **Solo 2D** en el menú de **Configuración 3D** con los botones Arriba o Abajo. Pulse los botones izquierdo o derecho para fijar el modo 2D como **Izquierdo** o **Derecho** o **Desactivarlo**.

## Visualización de imágenes 2D en formato 3D

Pulse el botón 3D del mando a distancia (si está disponible) para un acceso rápido al menú Configuración 3D. Seleccione la opción de **3D Virtual** en **Configuración 3D** con los botones Arriba o Abajo. Pulse el botón de dirección Izquierda o Derecha para ajustarlo.

### Intercambie entre las imágenes izquierda y derecha

La sincronía del obturador del ojo izquierdo y derecho de las gafas se pueden intercambiar (**para 3D activo**). Si las imágenes en 3D se ven borrosas, cambie los lados izquierdo y derecho de la imagen en 3D.

Pulse el botón 3D del mando a distancia (si está disponible) para un acceso rápido al menú Configuración 3D. Seleccione la opción de Intercambiar **Izquierdo/Derecho** con los botones Arriba o Abajo. Pulse los botones izquierdo o derecho para fijarlo como **Izquierdo/Derecho** o **Derecho/Izquierdo**.

## Configuración 3D

### Modo 3D

Puede personalizar la configuración del modo 3D para disfrutar de la mejor experiencia de vista tridimensional. Elija cualquiera de los modos 3D siguientes para experimentar la visualización en 3D:

**Auto:** Cambia automáticamente al modo 3D si se detecta la información 3D a partir de una emisión digital o una fuente de HDMI.

**Lado a lado:** Muestra contenidos 3D que originalmente son en formato combinado lado a lado (Side by side).

**Arriba y abajo:** Muestra contenidos 3D que originalmente son en formato combinado arriba y abajo.

**Juego:** Cuando esté jugando a juegos 1:1 en el televisor, cada jugador podrá disfrutar de una pantalla completa. Para ello, el juego que desea jugar tiene que soportar esta característica. Y necesita ponerse las gafas apropiadas (la presencia del soporte de reproducción dual depende del modelo de gafas). Si se produce un problema con el Modo **Juego**, apague la consola de videojuegos conectada y vuelva a intentarlo. Incluso si el juego no soporta esta característica, en ciertos juegos de pantalla dividida es posible utilizar esta característica estableciendo el **Modo 3D** del televisor a **Lado a Lado** o **arriba abajo** en función del tipo de pantalla dividida que incluye el juego.

**Apagado:** El modo de la función 3D se desactiva.

### Solo 2D

Si el contenido es en 3D, pero quiere verlo en 2D, puede cambiar al modo **Solo 2D**. Existen dos

opciones (**IZQUIERDA** y **DERECHA**) para seleccionar qué lado del contenido desea ver en 2D.

### 3D Virtual

Conversión de 2D a 3D. Puede activar o desactivar esta característica estableciéndola como **Activada** o **Desactivada**. O según el modelo, puede establecer el nivel de profundidad de campo para varios ajustes o desactivarlo.

### Cambio de Izquierda/Derecha

Puede usar este ajuste para cambiar la fase de 3D izquierdo / derecho de la emisión.

### 3D Depth Sense (dependiendo del modelo)

Esta configuración permite el control de la profundidad en 3D.

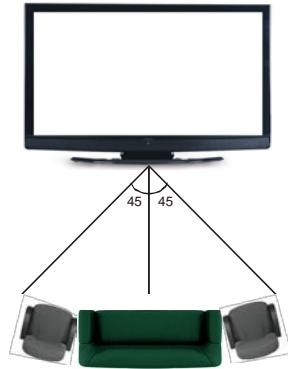
### Información de vista 3D

Consulte las guías de tamaño / distancia a continuación para disfrutar la experiencia 3D de la mejor manera posible.

### Distancia de visión

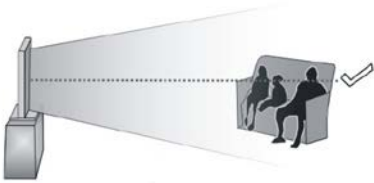
Tam. (pulg)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Distancia de visión (m)	1.30	1.50	1.90	2.20	2.30	2.40	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00	3.25	3.85

### Ángulo de Visión Horizontal



### Ángulo Vertical de Visión

Se recomienda que el nivel de visión del espectador esté a la altura del centro del televisor. En caso de que no sea posible, incline el televisor en consecuencia sobre su soporte o montaje en la pared. La imagen puede no ser visible o verse oscurecida si no está dentro del ángulo de visión.



## Resoluciones Admitidas de Contenidos 3D

	HDMI. MBV	MBP. DTV	OTRO
1080p@24 FP	Admitida	No Admitida	No Admitida
720p@50 FP	Admitida	No Admitida	No Admitida
720p@60 FP	Admitida	No Admitida	No Admitida
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
OTRO	No Admitida	(*)	No Admitida

**Tenga en cuenta que si se aplica la entrada 720p FC TB, la imagen se escalará más pequeña que el tamaño original en el centro de la pantalla.**

**SBS:** Lado a lado (Side By Side)

**TB:** Arriba y abajo (Top Bottom)

**MBP:** Imagen del Explorador Multimedia

**MBV:** Vídeo del Explorador Multimedia

**FC:** Compatible con cuadro (Frame Compatible)

**FP:** Paquete de cuadros (Frame Pack)

**en MBP:** Solo se admite cuando la altura de la imagen es múltiplo de 2 y el ancho de la imagen es múltiplo de 16 y si el ancho de la imagen es igual a la anchura del panel o más.

**en DTV:** Admitido solamente cuando la altura de la imagen es de 1700 a 1900 y el ancho de la imagen es igual a 1280 o 720.

**(\*): No compatible** si la imagen ofrece una resolución de 1080i.

## Compatibilidad con señales AV y HDMI

Fuente	Señales admitidas		Disponible
EXT (Euro conector)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
AV lateral	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
	S-VIDEO 60Hz (PAL)		
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.

## Modos habituales de visualización de entrada de PC

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

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

## Formatos de ficheros de vídeo admitidos para el modo USB

Extensión	Vídeo Codec	SPEC (Resolución) y Tasa de Muestreo
.dat, vob	MPEG1/2	
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	1080P@30fps - 40 Mbps
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62.5 Mbps <b>Otro:</b> 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Otro:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

JPEG	Línea base	15360x8640	El límite para la resolución máxima depende del tamaño de la DRAM
	Progresiva	1024x768	
PNG	no entrelazado	9600x6400	
	entrelazado	1200x800	
BMP		9600x6400	

## Formatos de ficheros de audio admitidos para el modo USB

Extensión	Audio Codec	Tasa de bit	Tasa de Muestreo	
.mp3,	MPEG1/2 Capa1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Capa2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Capa3	8Kbps ~ 320Kbps		
.avi	MPEG1/2 Capa1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Capa2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Capa3	8Kbps ~ 320Kbps		
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
.asf	MPEG1/2 Capa1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Capa2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Capa3	8Kbps ~ 320Kbps		
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz	
.mkv, .mka	MPEG1/2 Capa1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Capa2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Capa3	8Kbps ~ 320Kbps		
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz	
	VORBIS		Hasta 48KHz	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	
		IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
		G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Capa1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Capa2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Capa3	8Kbps ~ 320Kbps		
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	

Extensión	Audio Codec	Tasa de bit	Tasa de Muestreo
.wav	MPEG1/2 Capa1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Capa2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Capa3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Capa3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Hasta 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Capa3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Capa3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz., 11,025KHz., 22,05KHz., 44,1KHz.
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Hasta 48KHz

## Formatos de ficheros de subtítulos admitidos para el modo USB

Subtítulos internos		
Extensión		
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Subtítulos de DVD
ts, trp, tp	TS	Subtítulos DVB
mp4	MP4	Subtítulos DVB UTF-8 solo texto
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 solo texto VobSub Subtítulos DVB

Subtítulos Externos		
Extensión	Analizador de subtítulos	Comentarios
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem Subldx (VobSub)	SubViewer solo 1.0 & 2.0
.txt	TMPlayer	



## 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				Ⓟ		
640x480		Ⓟ	Ⓟ		Ⓟ	Ⓟ
800x600	Ⓟ	Ⓟ		Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ
832x624						Ⓟ
1024x768		Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ
1152x864		Ⓟ		Ⓟ		Ⓟ
1152x870						Ⓟ
1280x768		Ⓟ				Ⓟ
1360x768		Ⓟ				
1280x960		Ⓟ				Ⓟ
1280x1024		Ⓟ				Ⓟ
1400x1050		Ⓟ				Ⓟ
1440x900		Ⓟ				Ⓟ
1600x1200		Ⓟ				
1680x1050		Ⓟ				
1920x1080		Ⓟ				
1920x1200		Ⓟ				

## **Información de funcionalidad del Portal de Internet**

El contenido y los servicios disponibles a través del portal Smartvue son proporcionados por proveedores externos y se pueden alterar, suspender o interrumpir en cualquier momento sin previo aviso.

Hitachi no es responsable de ninguno de los contenidos o servicios y no garantiza la disponibilidad o el acceso a dicho contenido o servicios.

Para obtener información sobre un servicio en particular o en cualquier contenido, por favor visite el/la página web del proveedor de servicio o contenido. Si usted tiene alguna pregunta acerca de, o problemas con, cualquier contenido o servicios, por favor póngase en contacto con el proveedor de servicios o contenido relevante directamente. Hitachi no es responsable de proporcionar el servicio al cliente en relación con contenidos o servicios y no acepta ninguna responsabilidad en este sentido.

## **Información funcional del DVB**

Este receptor de DVB sólo es compatible para su uso en el país para el cual se haya concebido el mismo.

Aunque este receptor de DVB cumple con las últimas especificaciones sobre DVB en el momento de su fabricación, no podemos garantizar la compatibilidad con las transmisiones de DVB en el futuro debido a los cambios que se aplicarán en las señales de radiodifusión y en las tecnologías.

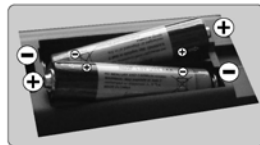
Algunas funciones de televisión digital podrían no estar disponibles en todos los países.

Nos esforzamos continuamente para mejorar nuestros productos. Por tanto, las especificaciones pueden cambiar previo aviso.

Para tener información sobre dónde comprar los accesorios, le rogamos contacte con el establecimiento donde compró el aparato.

### D Inserir as pilhas no controlo remoto

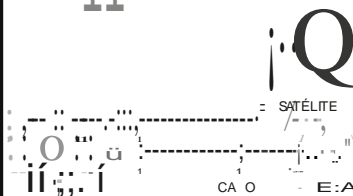
Insira duas pilhas **AAA/R3** ou pilhas equivalentes no interior. Respeite a polaridade correta (+/-) quando introduzir as baterias e substituir a tampa da bateria.



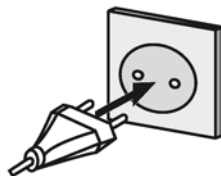
### m Ligar antena à sua TV

*\*As operações de ligação na parte de trás podem diferir dependendo do modelo*

#### BASE INFERIOR DA TV



### Ligar a TV à tomada elétrica



### IIJ Para ligar a TV (Dependendo do modelo)

Depois de ligar o cabo de alimentação à tomada elétrica, a luz LEO em espera acende-se.

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

1. Premir o botão **em espera** ou um botão numérico ou o botão **Programa+/-** do controlo remoto.
2. Premir o botão **Em Espera** ou **Programa +1** na TV.

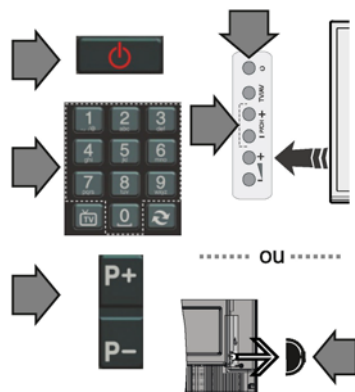
----- ou -----

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

*\* O aspeto dos botões do controlo remoto e a posição dos botões de controlo na TV podem diferir dependendo do modelo*

①

@



## m Entrada HDMI

ASSEGURAR QUE AMBAS AS UNIDADES ESTAO DESLIGADAS ANTES DE LIGAR. Usar o cabo HDMI para ligar as duas unidades em simultaneo. Para selecionar a entrada HDMI, premir o botao Fonte no controlo remoto. Cada vez que for premido, o menu no ecrã confirma a sua seleçao.

\* O aspeto do botao Fonte pode diferir dependendo do modelo do controlo remoto



## m Procedimento de configuração automática (dependendo do modelo)

Quando a 1V é ligada pela primeira vez, o assistente de instalação será o seu guia durante o processo. Em primeiro lugar, o ecrã de seleção do idioma será visualizado. Selecionar o idioma pretendido e premir OK.

No ecrã seguinte, definir as suas preferências usando os botões direcionais.

Acerca de Selecionar o Tipo de Transmissão

**Antena Digital:** Se esta opção de procura de transmissão estiver ligada, a 1V procurará transmissões digitais terrestres depois de outras definições iniciais estarem concluídas.

**Cabo Digital:** Se esta opção de procura de transmissão estiver ligada, a 1V procurará transmissões digitais por cabo depois de outras definições iniciais estarem concluídas. De acordo com as suas outras preferências poderá ser exibida uma mensagem de confirmação antes de iniciar a procura. Selecionar Sim e premir OK para continuar. Para cancelar a operação, selecionar Não e premir OK. Pode selecionar a Rede ou definir valores tais como Frequência, ID da Rede e Passo de Procura. Quando terminar, premir o botão OK.

*Nota: Adurar; ao dabuscass malterada de acordo como Passo de Procura selecionado.*

**Satélite:** Se a opção de procura de transmissão por Satélite estiver ligada, a 1V procurará transmissões digitais por satélite depois de outras definições iniciais estarem concluídas. Antes da procura de satélite ser realizada devem ser feitas algumas definições. O menu Tipo de Antena será exibido primeiro. Pode selecionar o Tipo de Antena como Direto, Cabo Satélite Único ou computador DiSEqC usando os botões direcionais.

**Análogica:** Se a opção de procura de transmissão Analógica estiver ligada, a 1V procurará transmissões analógicas depois de outras definições iniciais estarem concluídas.

Adicionalmente pode definir um tipo de transmissão como o seu favorito. Será dada prioridade ao tipo de transmissão selecionada durante o processo de procura e os canais serão indicados no topo da lista de canais. Quando terminar, premir o botão OK para continuar.

Pode ativar a opção Modo Loja neste momento. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. Recomendado selecionar Modo Casa para uso em casa.

Premir o botão OK no controlo remoto para continuar e será exibido o menu de Definições de Rede e Internet. Deve consultar a secção seguinte acerca da ligação internet na página seguinte para configurar uma ligação com ou sem fios. Depois das definições estarem concluídas premir o botão OK para continuar.

Depois das definições iniciais estarem concluídas a 1V iniciará a procura de transmissões disponíveis dos tipos de transmissão selecionados.

Depois de todas as estações disponíveis serem memorizadas, os resultados da procura serão exibidos. Premir OK para continuar. O menu Editar Lista de Canais será exibido a seguir. Pode editar a lista de canais de acordo com as suas preferências ou premir o botão Menu para parar e ver IV.

*Nota: Não desligar a TV enquanto está a inicializar durante a primeira instalação.*

# D Ligar a sua TV ■ Internet

Função de ligação permite ligar a TV à rede doméstica com ou sem fios. Pode usar este sistema de rede para ligar ao Portal ou aceder a ficheiros de fotos, vídeos e áudio armazenados num servidor multimédia ligado à rede e reproduzi-los na sua TV.

No entanto, se a sua TV não possuir dongle USB Sem Fios ou não for compatível com a função de WiFi interna deve usar o tipo de ligação com fios. Adicionar a sua TV à sua rede doméstica ligando-a ao modem/router através do cabo LAN (não fornecido) conforme mostrado.

Para usar a sua TV com uma rede sem fios necessita de um dongle USB sem fios. Depois, deve ligá-la a uma das entradas USB da TV. Se a sua TV for compatível com a função WiFi interna não necessita de adicionar qualquer adaptador sem fios.

Premir o botão **Menu** para abrir o menu principal da TV. Selecionar **Sistema > Definições** utilizando os botões direcionais e premir o botão **OK** para entrar. Selecionar Definições de **Rede/Internet** e premir **OK**. Enquanto o **Tipo de Rede** estiver selecionado, premir os botões Esquerdo ou Direito para selecionar o tipo de ligação. As ligações com fios são estabelecidas automaticamente. Se a ligação sem fios for selecionada a TV procurará as redes sem fios existentes e indicará as mesmas quando terminar a procura. Selecionar uma e premir o botão **OK** para ligar. Se a rede sem fios for protegida por palavra-passe deve inserir o código correto para aceder à rede. Depois de ter estabelecido uma ligação sem fios, esta será guardada e não é necessário inserir a palavra-passe para ligar de novo à mesma rede sem fios. Pode apagar em qualquer momento o perfil WiFi. Se for efetuada uma **Primeira Instalação**, este perfil será igualmente apagado.

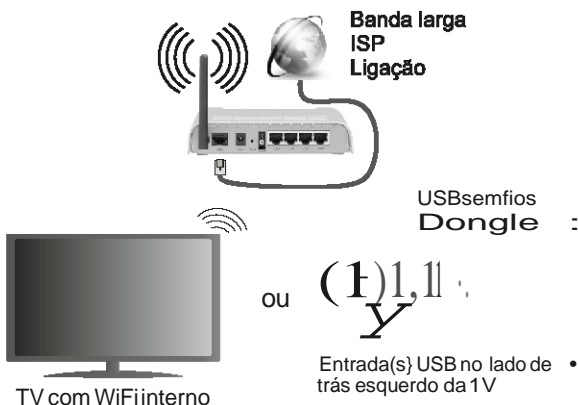
Premir o botão **Internet** no controlo remoto para aceder ao portal da Internet enquanto a sua TV estiver ligada. Pode aceder a uma ampla variedade de aplicações e serviços utilizando a função do portal da sua TV.

**Nota:** O conteúdo da página do portal está sujeito a alterações em qualquer momento sem aviso prévio.

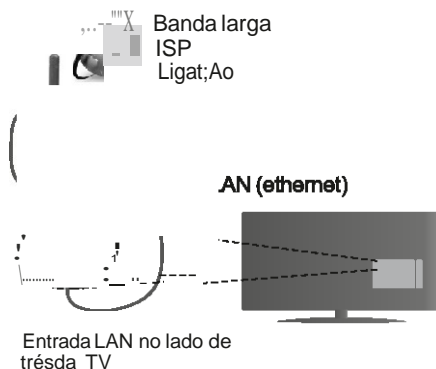
**Ligação para descarregar software Nero MediaHome:** <http://www.nero.com/madiahome-tv>.

Consultar o manual de instruções para mais informações.

## Ligação sem fios



## Ligação com fios



## Conteúdo

Informação de Segurança .....	2
Marcações no Produto .....	3
Preparação .....	3
Caraterísticas .....	4
Especificação .....	5
Controlo Remoto RC 4848 (dependendo do modelo).....	6
Botões da TV e de funcionamento (dependendo do modelo).....	8
Ligação da alimentação eléctrica .....	8
Ligação Antena (dependendo do modelo).....	8
Informação ambiental .....	9
Primeira Instalação (dependendo do modelo).....	9
Reprodução de Multimédia através de Entrada USB .....	10
Gravar um Programa.....	11
Gravação diferida .....	11
Gravação Instantânea .....	11
Ver programas gravados .....	11
Configuração da Gravação.....	12
Menu do Navegador de Multimédia.....	12
Follow Me TV (dependendo do modelo) .....	12
Passagem CEC e CEC RC (dependendo do modelo).....	12
Funcionamento Geral da TV .....	13
Usar a Lista de Canais .....	13
Configurar as definições do controlo parental .....	13
Guia Eletrónico de Programas (EPG) .....	13
Atualização de Software.....	14
Resolução de Problemas e Sugestões .....	15
Funções de Conetividade (dependendo do modelo).....	15
Sistema HBBTV (dependendo do modelo).....	18
Formatos de ficheiros de vídeo suportados para o modo USB .....	24
Formatos de ficheiros de imagem suportados para o modo USB .....	24
Formatos de ficheiros áudio suportados para o modo USB .....	25
Formatos de ficheiros de legendas suportados para o modo USB .....	26
Resoluções DVI suportadas .....	27
Informação de funcionalidade do Portal Internet..	28
Informação defuncionalidade DVB.....	28

## CUIDADO

RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO  
NÃO ABRIR



**CUIDADO:** PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO REMOVER A TAMPA (OU A PARTE DE TRÁS). NENHUMA PEÇA REPARÁVEL PELO UTILIZADOR NO INTERIOR. SOLICITAR ASSISTÊNCIA A UM TÉCNICO QUALIFICADO.

**Não operar a TV em condições ambientais rigorosas dado isso poder danificar a sua TV.**

Em condições climáticas extremas (tempestades, trovoadas) e em longos períodos de inatividade (férias), desligar a TV da corrente elétrica. A ficha de corrente elétrica é usada para desligar o aparelho de TV da corrente elétrica e portanto deve manter-se em condições de funcionamento.



Este símbolo está presente sempre que existe informação importante sobre o funcionamento ou a manutenção do aparelho na literatura que o acompanha.

**Nota:** Seguir as instruções no ecrã para operar com as respetivas funções.



**IMPORTANTE - Deve ler totalmente estas instruções antes de instalar ou operar**

**⚠️ ADVERTÊNCIA: Nunca permitir que pessoas (incluindo crianças) com capacidades físicas, mentais ou sensoriais reduzidas ou com falta de experiência e/ou conhecimento utilizem aparelhos elétricos sem supervisão.**

- Para ventilação, deixar um espaço livre de, pelo menos, 10 cm à volta do aparelho.
- **Não** bloquear os orifícios de ventilação.
- **Não** colocar a TV em superfícies inclinadas ou instáveis, a TV pode cair.
- Usar este dispositivo em climas moderados.
- A ficha do cabo de alimentação deve estar facilmente acessível. **Não** colocar a TV, móveis, etc. sobre o cabo de alimentação. Um cabo de alimentação danificado pode originar um incêndio ou choque elétrico. Deve manusear o cabo de alimentação através da ficha, **não** desligar a TV puxando pelo cabo de alimentação. Nunca tocar no cabo de alimentação/ficha com as mãos molhadas, uma vez que isso pode dar origem a um curto-circuito ou a um choque elétrico. Nunca fazer um nó no cabo de alimentação ou atá-lo com outros cabos. Quando danificado deve ser

substituído, esta substituição deve apenas ser realizada por um técnico qualificado.

- **Não** usar esta TV num ambiente húmido ou molhado. Não expor esta TV a líquidos. Se qualquer objeto sólido ou líquido cair no interior do aparelho, desligar a TV e pedir que seja verificada por pessoal qualificado antes de a colocar em funcionamento.
- Não expor a TV à luz solar direta, chamas ou colocá-lo perto de fontes de calor intenso, como aquecedores elétricos.
- Ouvir em volumes excessivos em auriculares e auscultadores pode causar perda de audição.
- Assegurar que as fontes de chamas vivas, como velas acesas, não são colocadas em cima da TV.
- Para evitar danos, esta TV tem de ser fixada à TV com segurança seguindo cuidadosamente as instruções (se a opção estiver disponível).
- Ocasionalmente, alguns pixeis não ativos poderão aparecer no ecrã, como um ponto fixo azul, verde ou vermelho. Notar que isto não afeta o desempenho do seu produto. Ter cuidado para não riscar o ecrã com as unhas ou outros objetos duros.
- Antes de limpar a TV, desligar da tomada de parede. Utilizar apenas um pano seco e macio para limpar.

Advertência	Risco de danos graves ou morte
Risco de choque elétrico	Risco de tensão perigosa
Cuidado	Risco de lesões ou danos no equipamento
Importante	Operar o sistema corretamente
Observação	Notas adicionais marcadas

## Marcações no Produto

Os seguintes símbolos são usados como **no produto** como um marcador para restrições e precauções e instruções de segurança. Cada explicação deve ser considerada onde o produto possui apenas a marcação relacionada. Por razões de segurança deve ter em atenção a referida informação.



**Equipamento Classe II:** Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura a ligação à terra elétrica.



**Equipamento Classe II com ligação à terra funcional:** Este aparelho está concebido de tal forma que não necessita de uma ligação segura a ligação à terra elétrica, a ligação à terra é usada para propósitos funcionais.



**Ligação à terra de proteção:** O terminal marcado destina-se a ligação do condutor de ligação à terra de proteção associado com os fios de alimentação.



**Terminal sob tensão perigosa:** O(s) terminal(ais) marcado(s) é/são sob tensão perigosa em condições de funcionamento normal.



**Cuidado, Consultar Instruções de Funcionamento:** A(s) área(s) marcada(s) contém(êm) pilhas tipo moeda ou botão substituíveis pelo utilizador.



### Produto Laser de classe

**1:** Este produto contém fonte laser Classe 1 que é segura sob condições previsíveis razoáveis de

funcionamento.

## ADVERTÊNCIA

Não ingerir as pilhas, perigo de queimadura química

(Os acessórios fornecidos com ou) Este produto pode conter uma pilha tipo moeda/botão. Se a pilha de célula tipo moeda/botão for ingerida, pode causar queimaduras internas graves em apenas 2 horas e pode levar à morte.

Mantenha pilhas novas e usadas longe das crianças.

Se o compartimento das pilhas não fecha com segurança, deixe de usar o produto e mantenha-o longe das crianças.

Se pensar que as pilhas podem ter sido ingeridas ou colocadas em alguma parte do corpo, procurar ajuda médica imediata.

## ADVERTÊNCIA

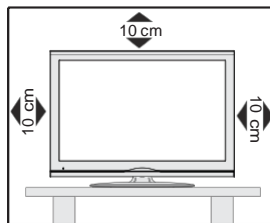
Nunca colocar um aparelho de televisão num local instável. Um aparelho de televisão pode cair, causando danos pessoais graves ou morte. Podem ser evitadas muitas lesões, especialmente em crianças, ao tomar medidas de precaução simples como por exemplo;

- Usar armários ou suportes recomendados pelo fabricante do aparelho de televisão.
- Usar somente mobiliário que possa suportar com segurança o aparelho de televisão.
- Assegurar que o aparelho de televisão não está suspenso na extremidade do móvel de apoio.
- Não colocar o aparelho de televisão em móveis altos (por exemplo, louceiros ou estantes) sem fixar tanto o móvel como a televisão num apoio adequado.
- Informar as crianças acerca dos perigos de se pendurarem em móveis para alcançar o aparelho de televisão ou os seus controlos.

Se o seu aparelho de televisão atual está a ser mantido ou recolocado, devem ser aplicadas as mesmas considerações acima indicadas.

## Preparação

Para ventilação, deixar um espaço livre de pelo menos 10 cm à volta do aparelho. Para evitar situações de avaria ou de insegurança, não colocar quaisquer objectos por cima do aparelho. Usar este dispositivo em climas moderados.





## Caraterísticas

- **Visualização 3D:** Este produto suporta a visualização de conteúdo 3D de dispositivos como o Receptor Satélite de Alta Definição ou Leitor Blu-ray através de entradas HDMI, PC, YPBPR, USB ou através de transmissões disponíveis.
- Televisão a cores com controlo remoto
- TV digital/cabo/satélite totalmente integrada (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Entradas HDMI para ligação de outros dispositivos com ranhuras HDMI
- Entrada USB
- Sistema de menu OSD
- Tomada scart para dispositivos externos (como leitores de DVD, PVR, videojogos, etc.)
- Sistema de som estéreo
- Teletexto
- Ligação dos auscultadores
- Sistema Automático de Programação
- Sintonização manual
- Desliga automaticamente após oito horas.
- Temporizador
- Bloqueio Crianças
- Sem som automático quando não há transmissão.
- Reprodução NTSC
- AVL (Limitador Automático de Volume)
- PLL (Procura de Frequência)
- Entrada de PC
- Modo de Jogo (Opcional)
- Função de imagem desligada
- Gravação de programas
- Mudança de hora do programa
- Ethernet (LAN) para conectividade Internet e serviço
- Suporte WiFi 802.11n através de dongle USB
- Partilha de Áudio Vídeo

**Funções e caraterísticas podem variar de acordo com o modelo.**

## Notificação

### RECONHECIMENTO DA MARCA COMERCIAL

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



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



Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo em conjunto são marcas registadas, e DTS TruSurround é uma marca registada da DTS Inc.® DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



Para patentes DTS, consultar <http://patents.dts.com>. Fabricado sob licença de DTS Licensing Limited. DTS, o Símbolo e DTS e o Símbolo em conjunto são marcas registadas e DTS 2.0+ Saída Digital é uma marca registada da DTS Inc.® DTS, Inc. Todos os direitos reservados.



<b>Especificação</b>	
<b>Emissão de TV</b>	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
<b>Recepção de Canais</b>	HIPERBANDA - VHF (BANDA I/III) - UHF (BANDA U)
<b>Número de Canais Predefinidos</b>	1000 (sem satélite) 10000 (com satélite)
<b>Indicador de canal</b>	Visualização no Ecrã
<b>Entrada de antena RF</b>	75 Ohm (não equilibrado)
<b>Tensão de funcionamento</b>	220-240V AC, 50Hz.
<b>Áudio</b>	German Nicam DTS TruSurround (dependendo do modelo)
<b>Consumo de energia (W)</b>	Consultar a etiqueta na tampa traseira
<b>Temperatura e humidade de funcionamento</b>	0°C até 40°C, 85% humidade máx.

recicláveis e devem principalmente ser reciclados. Os materiais de embalagem, como o saco de filme, devem ser mantidos afastados das crianças. As baterias, incluindo as que não contêm metais pesados, não devem ser eliminadas junto com os resíduos domésticos. Eliminar as pilhas usadas de forma segura para o meio ambiente. Tome conhecimento das regulamentações legais aplicáveis na sua zona.

- Não tente recarregar as baterias. Perigo de explosão. Substitua as pilhas apenas por outras de tipo equivalente.



- A marca acima está em conformidade com a Directiva de Equipamento Electrónico e Resíduos

o requisito de NÃO eliminação do equipamento incluindo as baterias gastas ou danificadas como resíduo municipal não seleccionado, para deve ser usado o sistema de recolha e devolução disponível. Se as baterias ou os acumuladores incluídos com este equipamento tiverem o símbolo químico Hg, Cd ou Pb, então isso significa que a bateria tem conteúdo de metal pesado superior a 0,0005% de Mercúrio, ou mais do que 0,002% de Cádmiu ou mais do que 0,004% de Chumbo.

1. **Em espera:** Ligar / Desligar a TV
2. **TV:** Exibe a lista de canal / Muda entre os tipos de transmissão / Muda para a Fonte TV
3. **Volume +/-**
4. **Menu:** Exibe o menu da TV
5. **OK:** Confirma as seleções do utilizador, mantém a página (em modo TXT) visualiza a lista de canais (em modo DTV)
6. **Voltar/Retroceder:** Regressa ao ecrã anterior, abre a página de índice (no modo TXT)
7. **Internet:** Abre a página de portal, onde pode aceder a muitas das aplicações web
8. **Meu botão 1 (\*)**
9. **Fonte:** Mostra todas as transmissões disponíveis e os conteúdos das fontes
10. **Botões Coloridas:** Seguir as instruções no ecrã para as funções dos botões coloridos
11. **Idioma:** Alterna entre o modos de som (TV analógica), exibe e altera o idioma de áudio/legendas (TV digital, quando disponível)
12. **Retrocesso rápido:** Retrocede as imagens em multimédia como nos filmes
13. **Pausa:** Faz pausa na multimédia que está a ser reproduzida, começa a gravação diferida
14. **Gravação:** Grava programas
15. **Reproduzir:** Inicia a reprodução de multimédia selecionada
16. **Parar:** Pára a multimédia que está a ser reproduzida
17. **Avanço rápido:** Move as imagens em multimédia como nos filmes
18. **Legendas:** Ativa e desativa as legendas (sempre que disponíveis)
19. **Ecrã:** Altera o aspeto da visualização do ecrã
20. **Texto:** Exibe o teletexto (sempre que disponível), premir de novo para sobrepor o teletexto numa imagem de difusão normal (mix)
21. **Busca de multimédia:** Abre o ecrã de busca de multimédia
22. **EPG (Guias eletrônico de programas):** Exibe o guia eletrônico de programas
23. **Sair:** Fecha e sai dos menus exibidos ou volta ao menu anterior
24. **Botões de navegação:** Ajuda a navegar nos menus, conteúdo, etc e exibe as sub-páginas no modo TXT quando premido Direita ou Esquerda
25. **Menu rápido:** Exibe uma lista de menus para acesso rápido
26. **Informação:** Exibe informação sobre o conteúdo no ecrã, mostra informação oculta (revela - no modo TXT)
27. **Programa +/-**
28. **Silêncio:** Desliga completamente o volume da TV
29. **Alternar:** Alterna rapidamente entre os canais anteriores e atuais ou fontes
30. **Botões numéricos:** Mudam o canal, inserem um número ou uma letra na caixa de texto no ecrã.
31. **Netflix:** Entra na aplicação Netflix.



### (\*) MEU BOTÃO:

Este botão poderá ter uma função predefinida dependendo do modelo. No entanto, pode definir uma função especial para este botão, premindo o mesmo durante cinco segundos quando estiver numa fonte ou canal pretendido. Uma mensagem de confirmação será apresentada no ecrã. Agora, o MEU BOTÃO está associado à função selecionada.






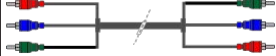













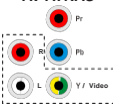



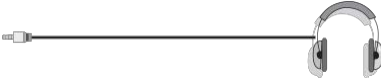



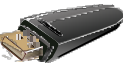


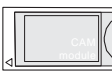






Note que se efetuar a **Primeira Instalação**, MEU BOTÃO voltará para a sua função predefinida.

**Netflix:** Se esta função for suportada pela sua TV pode visualizar o seu número ESN(\*) e desativar o Netflix.


(\*) O Número ESN é um número ID único para Netflix, criado especialmente para identificar a sua TV.

Nota: As indicações do botão de função em alguns menus do ecrã variam de acordo com o controlo remoto da sua TV. Seguir as funções do botão situado na base do ecrã.

## Ligações (dependendo do modelo)

Conector	Tipo	Cabos	Dispositivo
	Ligação mini Scart (parte inferior)	 Cabo adaptador mini scart	
	Ligação Scart (atrás)		
YBPBR 	Ligação Vídeo YPbPr (atrás)	 Cabo de Ligação YPbPr	
	Ligação HDMI (parte inferior e lateral)		
	Ligação VGA (parte inferior)		
ENTRADA ÁUDIO 	Ligação PC/ YPbPr/Áudio AV atrás (parte traseira)	 Cabo Áudio YPbPr/PC	
	Ligação SPDIF (Saída ótica) (atrás)		
	SPDIF (Saída coaxial) atrás (base)		
AV ATRÁS 	AV Atrás Ligação (Áudio/ Vídeo (parte traseira)	 Cabo Áudio Vídeo	
	Ligação Auscultador (lateral)		
	Ligação USB (atrás e lateral)		
	Ligação CI (lateral)		
	Ligação Ethernet (parte inferior)	 Cabo LAN / Ethernet	
	Ligação subwoofer (traseira)(*)		

**NOTA:** Quando ligar um dispositivo através de YPbPr ou das entradas AV atrás, deve usar os cabos de ligação para ativar a ligação. Consultar as figuras no lado esquerdo. | Para ativar o áudio PC/YPbPr, necessitará de usar as entradas Traseiras de Áudio com um cabo áudio YPbPr/PC para ligação áudio. | Se estiver ligado um dispositivo externo através da tomada SCART, a TV mudará automaticamente para o modo AV. | Quando estiver a receber canais DTV (Mpeg4 H.264) ou enquanto no modo Navegação de Media, a saída não estará disponível através da tomada scart. | É recomendável ligar todos os cabos da parte de trás do televisor antes de o montar na parede através do kit de montagem (disponível de terceiros no mercado, se não fornecido). | Insira ou remova o módulo CI apenas quando a TV estiver DESLIGADA. Consultar o manual de instruções do módulo para mais informação sobre as definições. | Cada entrada USB da sua TV suporta dispositivos até 500mA. Ligar dispositivos que tenham um valor atual superior a 500mA pode danificar a sua televisão. | Para ligar um cabo HDMI à TV, tem de usar apenas um cabo HDMI blindado para garantir uma imunidade suficiente contra radiações de frequência parasita.

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

(\*) Para ligação externa de subwoofer

## Botões da TV e de funcionamento (dependendo do modelo)

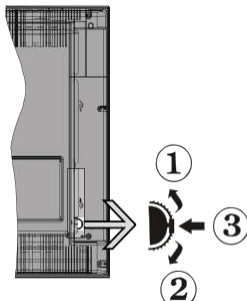


- Ligar /Standby
- TV/AV Fonte
- P/CH+ Programa +/-
- ▲ + Volume +/-

**Nota:** Premir nos botões “-▲” e “+” ao mesmo tempo para visualizar o menu principal.

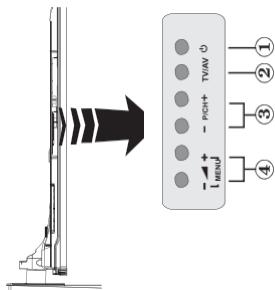
-ou-

1. Direcção Para Cima
2. Sentido para baixo
3. Muda a selecção de Programa/ Volume /AV / Modo em Espera



**Nota:** Pode mover o interruptor para cima ou para baixo para alterar o volume. Se pretender mudar os canais premir o meio do interruptor uma vez (Posição 3) e depois mover para cima ou para baixo. Se premir o meio do interruptor uma vez, será mostrada a fonte OSD. Se premir o meio do interruptor e manter premido durante alguns segundos, a TV mudará para o modo em espera. O OSD do menu principal não pode ser visualizado através dos botões de controlo.

-ou-



1. Botão Standby On/Off
2. Botão TV/AV
3. Botões Programa Cima/Baixo
4. Botões Aumentar/Reduzir Volume

## Ligação da alimentação eléctrica

Depois de desembalar, deixar a TV durante alguns momentos à temperatura ambiente antes de a ligar à alimentação eléctrica da rede.

## Ligação da antena e dos cabos:

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

Ligar o cabo de alimentação à tomada de corrente eléctrica. Deixe um espaço de pelo menos 10mm à volta da TV.

## Ligação Antena (dependendo do modelo)

Ligar a ficha da antena ou da TV por cabo na tomada de ENTRADA DA ANTENA (ANT) ou a da ficha satélite na tomada de ENTRADA DE SATÉLITE (LNB), situada na parte posterior da TV.

A ligação satélite e cabo são dependentes do modelo.

## Ligação USB

Pode ligar dispositivos USB à sua TV utilizando a entrada USB situada na TV. Esta característica permite visualizar/ler ficheiros JPG, MP3 e ficheiros vídeo guardados no dispositivo USB. É possível que alguns tipos de dispositivos USB (i.e. leitores MP3) não sejam compatíveis com esta TV. Deve fazer cópia de segurança dos seus ficheiros antes de realizar quaisquer ligações ao aparelho de TV de modo a evitar qualquer possível perda de dados. O fabricante declina qualquer responsabilidade em caso de ficheiros danificados e perda de dados. Não retirar o módulo USB enquanto está a reproduzir um ficheiro.

**CUIDADO:** Ligar e desligar rapidamente os dispositivos USB, é uma operação perigosa. Nomeadamente, não ligar e desligar rápida e repetidamente a unidade de memória. Esta operação pode causar danos físicos no leitor USB e nomeadamente no próprio dispositivo USB.

## Vista lateral da unidade de memória USB

A segunda USB é opcional, dependendo do modelo.



**IMPORTANTE:** A TV deve estar desligada quando ligar ou remover um dispositivo USB. Ligar o dispositivo USB à entrada USB situada na TV. Pode ligar dispositivos USB à sua TV utilizando a entrada USB situada na TV.

**Nota:** É possível que alguns tipos de discos rígidos não sejam suportados.

## Instalar as baterias no controlo remoto

Levante cuidadosamente a tampa na parte traseira do controlo remoto. Inserir duas pilhas tamanho AAA. Assegurar que os sinais (+) e (-) coincidem (respeitar a polaridade correta). Voltar a colocar a tampa. O limite de alcance remoto é aproximadamente de 7m/23ft.

## Informação ambiental

Este televisor foi concebido para ser ecológico. Para reduzir o consumo de energia, pode seguir os seguintes passos:

Se definir a **Poupança de Energia** para **Mínimo**, **Médio**, **Máximo** ou **Auto** a TV reduzirá o consumo em conformidade. Se quiser definir a **Retroluminação** para um valor fixo definir como **Personalizado** e ajustar manualmente a **Retroluminação** (localizada abaixo da definição de **Poupança de Energia**) usando os botões Esquerdo ou Direito no controlo remoto. Definir como **Desligado** para desativar esta definição.

**Nota:** As opções de **Poupança de Energia** disponíveis podem variar dependendo do **Modo** selecionado no menu **Imagem**.

As definições de **Poupança de Energia** podem ser encontradas no menu **Imagem**. Notar que, algumas definições de imagem ficarão indisponíveis para alteração.

Se premido o botão Direito quando a opção **Auto** é selecionada ou o botão Esquerdo quando a opção **Personalizado** é selecionada, será exibida no ecrã a mensagem **"O ecrã desligar-se-á em 15 segundos."** . Selecionar **Continuar** e premir **OK** para desativar imediatamente o ecrã. Se não premir qualquer botão, o ecrã desligar-se-á em 15 segundos. Premir qualquer botão no controlo remoto ou na TV para ligar outra vez o ecrã.

**Nota:** A opção **Ecrã Desligado** não está disponível se o **Modo** definido for **Jogo**.

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

## Para desligar/ligar a TV (dependendo do modelo)

### Para ligar a TV

- Ligar o cabo de alimentação a 220-240V CA 50 Hz.
- Em seguida, o indicador LED de espera acende.

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

- Premir no botão **Em espera**, **Programa +/-** ou num botão numérico do controlo remoto.

### Os botões de controlo na TV (dependendo do modelo)

- Premir o botão **Em Espera** ou o botão **Programa +/-** na TV. A TV então ligar-se-á.

-ou-

- Premir e manter premido no meio do interruptor de controlo no lado esquerdo da TV até a TV ficar ativa e sair de Em Espera. A TV então ligar-se-á.

### Para desligar a TV (dependendo do modelo)

- Premir o botão Em Espera no controlo remoto ou premir e manter premido o interruptor de controlo na TV até esta se desligar, portanto a TV muda para o modo em espera (depende do modelo).
- **Para desligar completamente a TV, retire o cabo de alimentação da tomada de alimentação elétrica.**

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

## Primeira Instalação (dependendo do modelo)

Quando ligada pela primeira vez, aparece o ecrã de seleção do idioma. Selecionar o idioma pretendido e premir **OK**.

No ecrã seguinte, definir as suas preferências usando os botões direcionais.

**Nota:** Dependendo da seleção do **País** ser-lhe-á pedido para definir e confirmar um PIN neste ponto. O PIN selecionado não pode ser 0000. Tem de o introduzir sempre que for pedida a introdução de PIN para qualquer operação posterior do menu.

## Acerca de Selecionar o Tipo de Transmissão

**Antena Digital:** Se a opção de procura de transmissão por **Antena** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais terrestres depois de outras definições iniciais estarem concluídas.

**Cabo Digital (dependendo do modelo):** Se a opção de procura de transmissão por **Cabo** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por cabo depois de outras definições iniciais estarem concluídas. De acordo com as suas outras preferências poderá ser exibida uma mensagem de confirmação antes de iniciar a procura. Selecionar **SIM** e premir **OK** para continuar. Para cancelar a operação, selecionar **NÃO** e premir **OK**. Pode selecionar a **Rede** ou definir valores tais como **Frequência**, **ID da Rede** e **Passo de Procura**. Quando terminar, premir o botão **OK**.

**Nota:** A duração da procura alterará de acordo com o **Passo de Procura** selecionado.

**Satélite (dependendo do modelo)** Se a opção de procura de transmissão por **Satélite** estiver ligada, a TV procurará transmissões digitais por satélite depois de outras definições iniciais estarem concluídas. Antes



da procura de satélite ser realizada devem ser feitas algumas definições. O menu **Tipo de Antena** será exibido primeiro. Pode selecionar o **Tipo de Antena** como **Direto**, **Cabo Satélite Único** ou **comutador DiSEQC** usando os botões “◀” ou “▶”.

• **Direto**: Se possuir um receptor único e uma parabólica satélite direta, selecionar este tipo de antena. Premir em **OK** para continuar. Selecionar um satélite disponível e premir **OK** para pesquisar serviços.

• **Cabo Satélite Único**: Se possuir vários receptores e um sistema Cabo Satélite Único, selecionar este tipo de antena. Premir em **OK** para continuar. Configurar as definições seguindo as instruções no ecrã seguinte. Premir **OK** para pesquisar serviços.

• **Comutador DiSEQC**: Se possuir parabólicas múltiplas de satélite e um **comutador DiSEQC**, deve selecionar este tipo de antena. Premir em **OK** para continuar. Pode definir quatro opções **DiSEQC** (se disponíveis) no ecrã seguinte. Premir o botão **OK** para pesquisar o primeiro satélite na lista.

**Analógica**: Se a opção de procura de transmissão por **Analógica** estiver ligada, a TV procurará transmissões analógicas depois de outras definições iniciais estarem concluídas.

Adicionalmente pode definir um tipo de transmissão como o seu favorito. Será dada prioridade ao tipo de transmissão selecionada durante o processo de procura e os canais serão indicados no topo da **Lista de Canais**. Quando terminar, premir o botão **OK** para continuar.

Pode ativar a opção **Modo Loja** neste ponto. Esta opção configura as definições da TV para ambiente de loja e dependendo do modelo da TV que está a ser usada, as funções suportadas serão exibidas no topo do ecrã como uma faixa de informação. Esta opção é destinada apenas para utilização de loja. É recomendado selecionar **Modo Casa** para uso em casa. Esta opção estará disponível no menu **Definições>Mais** e pode ser ligada/desligada mais tarde.

Premir o botão **OK** no controlo remoto para continuar e o menu de **Definições de Rede/Internet** será exibido. Consultar a seção **Conetividade** para configurar uma ligação com fios ou sem fios. Depois das definições estarem concluídas premir o botão **OK** para continuar. Para avançar para o passo seguinte sem ter que fazer nada premir o botão **Avanço rápido** no controlo remoto.

Depois das definições iniciais estarem concluídas a TV iniciará a procura de transmissões disponíveis dos tipos de transmissão selecionados.

Depois de todas as estações disponíveis serem memorizadas, os resultados da procura serão exibidos. Premir em **OK** para continuar. O menu **Editar Lista**

**de Canais** será exibido a seguir. Pode editar a lista de canais de acordo com as suas preferências ou premir o botão **Menu** para parar e ver TV.

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

(\* *LCN é o sistema de Número Lógico de Canal que organiza as transmissões de acordo com uma sequência de número de canais reconhecível (se disponível).*

**Nota**: Não desligar a TV enquanto está a inicializar durante a primeira instalação. Notar que, algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país.

#### Usar a Função SatcoDX (dependendo do modelo)

Pode executar operações SatcoDX utilizando o menu **Instalação>Definições de Satélite**. No menu **SatcoDX**, existem duas opções relativas ao SatcoDx.

Pode carregar ou descarregar os dados SatcoDX. De modo a efetuar estas funções tem de estar ligado um dispositivo USB à TV.

Pode descarregar os serviços atuais e os satélites relacionados e emissores-respondedores na TV, para um dispositivo USB.

Adicionalmente pode carregar um dos ficheiros SatcoDx guardados no dispositivo USB, para a TV.

Quando selecionar um destes ficheiros, todos os serviços e os satélites e emissores-respondedores no ficheiro selecionado serão guardados na TV. Se existirem serviços terrestres, cabo e/ou serviços analógicos instalados, serão mantidos e apenas os serviços satélites serão removidos.

Depois, verificar as definições da antena e fazer as alterações necessárias. Poderá ser apresentada uma mensagem de erro a indicar “**Sem Sinal**” se as definições da antena não estiverem configuradas corretamente.

#### Reprodução de Multimédia através de Entrada USB

*Pode ligar discos rígidos externos de 2.5” e 3.5” (hdd com alimentação externa) ou uma unidade de memória USB à sua TV usando as entradas USB da TV.*

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



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

Aguardar um pequeno momento antes de cada ligar e desligar pois o reprodutor pode estar ainda a ler ficheiros. Esta operação poderá causar danos físicos no leitor USB e no próprio dispositivo USB. Não retire a sua unidade durante a reprodução de um ficheiro.

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

É recomendado usar a(s) entrada(s) USB da TV diretamente, se vai ligar a um disco USB.

**Nota:** Quando visualizar ficheiros de imagens no menu Navegador de Multimédia só pode apresentar 1000 ficheiros de imagens armazenados no dispositivo USB ligado.

### Gravar um Programa

**IMPORTANTE:** Quando estiver a utilizar um novo disco rígido USB, é recomendado que o formate primeiro através da opção da sua TV **Formatar Disco** no menu **Navegador de Multimédia>Definições>Definições de Gravação**.

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

Para utilizar a gravação, a sua unidade USB deverá ter 2 GB de espaço livre e ser compatível com USB 2.0. Para as entradas USB na parte lateral da TV, podem também ser usados dispositivos compatíveis USB 3.0. Se a unidade USB não for compatível, será apresentada uma mensagem de erro.

Para gravar programas de longa duração, como filmes, é recomendado usar discos rígidos USB (HDDs).

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

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

Os programas gravados são divididos em partições de 4GB.

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

É recomendado usar discos rígidos USB para gravação de programas HD.

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

Se o cabo AC estiver desligado enquanto estiver uma definição de temporizador de gravação USB ativa, esta será cancelada.

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

Alguns pacotes de fluxo podem não ser gravados devido a problemas no sinal, resultantes por vezes de os vídeos congelarem durante a reprodução.

As teclas Gravar, Reproduzir, Pausa, Visualizar (para PlaylistDialog) não podem ser usadas quando o teletexto está ligado. Se inicia uma gravação a partir do temporizador quando o teletexto está ligado, o teletexto é desligado automaticamente. Também a utilização do teletexto é desativada quando existe uma reprodução a decorrer.

Enquanto estiver a gravar um programa em segundo plano pode usar as opções do menu, mudar para outra fonte ou utilizar as funções do **Navegador de Multimédia**, como a visualização de imagens, a reprodução de ficheiros de vídeo e de música e até reproduzir a gravação contínua.

### Gravação diferida

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

Premir o botão **Reproduzir** de novo para retomar o programa em pausa a partir da posição em que o parou. Premir o botão **Parar** para parar a gravação diferida e voltar para a transmissão ao vivo.

Não pode usar Diferir quando em modo rádio.

Não pode usar a função de retrocesso rápido de gravação diferida antes de avançar com a reprodução com a opção de avanço rápido.

### Gravação Instantânea

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

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

### Ver programas gravados

Selecionar **Gravações** do Menu **Navegador Multimédia**. Selecionar um item gravado na lista (se previamente gravado). Premir **OK** para ver as

**Opções de Reprodução.** Selecionar uma opção e premir o botão **OK**.

**Nota:** Visualizar o menu principal e os itens do menu não estarão disponíveis durante a reprodução.

Premir o botão **Parar** para parar uma reprodução e voltar a **Gravações**.

### Avanço Lento

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

### Configuração da Gravação

Selecionar o item de **Definições de Gravação** no menu **Navegador de Multimédia>Definições** para configurar as definições de gravação.

**Formatar Disco:** Pode usar a função **Formatar Disco** para formatar o disco USB ligado. É necessário o seu pin para usar a função **Formatar Disco**.



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

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

Se for exibida a mensagem **“Velocidade demasiado lenta para gravar disco USB”** no ecrã enquanto se está a iniciar uma gravação, pode tentar recomeçar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar ligar outro disco USB.

### Menu do Navegador de Multimédia

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

Iniciar a reprodução com o botão <b>Reproduzir</b> e ativar 	Todos os ficheiros na lista serão reproduzidos uma vez por ordem aleatória
Iniciar a reprodução com o botão <b>Reproduzir</b> e ativar 	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos pela mesma ordem aleatória.

### Follow Me TV (dependendo do modelo)

Com o seu dispositivo móvel pode ver a transmissão atual da sua smart TV usando a função **FollowMe TV**. Instalar a aplicação Smart Center no seu dispositivo portátil. Iniciar a aplicação

Para mais informação ao usar esta função consultar as instruções da aplicação que está a usar.

**Nota:** Esta aplicação não é compatível com todos os dispositivos móveis. Os canais HD não são suportados e ambos os dispositivos devem estar ligados à mesma rede.

### Passagem CEC e CEC RC (dependendo do modelo)

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



A opção **CEC** no menu **Sistema>Opções>Mais** deve estar definida como **Ativada** em primeiro lugar. Premir o botão **Fonte** e selecionar a entrada HDMI do dispositivo CEC ligado do menu **Lista de Fontes**. Quando é ligado novo dispositivo de fonte CEC, será listado no menu fontes com o seu próprio nome em vez do nome das portas HDMI ligadas (tais como Leitor de DVD, Gravador 1, etc.).

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

Para terminar esta operação e controlar a TV através do controlo remoto de novo, premir o botão **Menu Rápido** no controlo remoto, selecionar a **Passagem CEC RC** e definir como **Desligado** premindo o botão Esquerdo ou Direito. Esta função também pode ser ativada ou desativada pelo menu **Sistema>Opções>Mais**.

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

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

Funcionamento do Modo de Repetição/Aleatório	
Iniciar a reprodução com o botão <b>Reproduzir</b> e ativar 	Todos os ficheiros na lista serão continuamente reproduzidos pela ordem original
Iniciar a reprodução com o botão <b>OK</b> e ativar 	Os mesmos ficheiros serão continuamente reproduzidos (repetir)

**Nota:** ARC é suportado apenas através da entrada HDMI3.

## Controlo de Áudio do Sistema

Permite usar um Amplificador/Recetor de Áudio com a TV. O volume pode ser controlado usando o controlo remoto da TV. Para ativar esta função definir a opção **Colunas** no menu **Sistema>Opções>Mais** como **Amplificador**. As colunas da TV serão silenciadas e o som da fonte visualizada será fornecido do sistema de som ligado.

**Nota:** O dispositivo áudio deverá suportar a função de Controlo áudio do Sistema e a opção **CEC** deverá ser definida como **Ativada**.

### Funcionamento Geral da TV

#### Usar a Lista de Canais

A TV ordena os canais memorizados na **Lista de Canais**. Pode editar a lista de canais, ajustar os favoritos e ajustar os canais ativos a listar utilizando as opções da Lista de Canais. Premir o botão **OK/TV** para abrir a **Lista de Canais**. Pode filtrar os canais listados premindo o botão **Azul** ou abrir o menu **Editar Lista de Canais** premindo o botão **Verde** de modo a fazer alterações avançadas no lista atual.

#### Gerir as Listas de Favoritos

Pode criar quatro listas diferentes dos seus canais favoritos. Inserir a **Lista de Canais** no menu principal ou premir o botão **Verde** enquanto a **Lista de Canais** é apresentada no ecrã de modo a abrir o menu **Editar a Lista de Canais**. Selecionar o canal pretendido na lista. Pode fazer múltiplas escolhas premindo o botão **Amarelo**. Depois premir o botão **OK** para abrir o menu **Opções de Edição de Canais** e selecionar a opção **Adicionar/Remover Favoritos**. Premir de novo o botão **OK**. Definir a opção de lista pretendida como **Ligada**. Os canais selecionados serão adicionados à lista. De modo a remover um canal ou canais de uma lista de favoritos seguir os mesmos passos e definir a opção de lista pretendida como **Desligada**.

Pode usar a função **Filtro** no menu **Editar Lista de Canais** para filtrar permanentemente na **Lista de canais** de acordo com as suas preferências. Usando esta opção **Filtro**, pode definir uma das suas quatro listas de favoritos para ser apresentada sempre que a **Lista de canais** for aberta. A função de filtragem no menu de **Lista de canais** apenas filtrará a **Lista de canais** mostrada atualmente de modo a encontrar um canal e sintonizá-lo nela. Estas alterações não se manterão na próxima vez a **Lista de canais** for aberta.

#### Configurar as definições do controlo parental

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

Para visualizar as opções do menu de bloqueio, o código PIN deve ser introduzido. Depois de codificar

o número de PIN correto, o menu de **Definições Parentais** será exibido.

**Bloqueio do menu:** A definição de bloqueio do menu ativa ou desativa o acesso ao menu.

**Bloqueio parental:** Quando definida esta opção, a TV obtém a informação de maturidade do transmissor e se este nível de maturidade está desativado, desativa o acesso à transmissão.

*Nota: Se a opção de país na Primeira Instalação foi definida como França, Itália ou Áustria, o valor do Bloqueio de Maturidade será definido como 18 por predefinição.*

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

**Bloqueio Internet:** No caso de esta opção ser definida como **LIGADA**, a aplicação do motor de busca aberta no portal será desativada. Definir como **DESLIGADA** para exibir de novo a aplicação.

**Ajustar PIN:** Define um novo número de PIN.

**PIN CICAM predefinido:** Esta operação aparecerá a cinzento se no módulo CI for inserido na ranhura da TV. Pode alterar o PIN predefinido do CI CAM usando esta opção.

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

*Algumas opções podem não estar disponíveis dependendo da seleção do país na Primeira Instalação.*

### Guia Eletrónico de Programas (EPG)

Alguns canais enviam informações sobre os respetivos programas de transmissão. Premir o botão **Epg** para ver o menu **Guia de Programa**.

Há 3 tipos diferentes de esquemas de programa disponíveis, **Programação de Linha do Tempo**, **Programação de Lista** e **Programação de Agora/Seguinte**. Para alternar entre eles seguir as instruções na base do ecrã.

#### Programação da linha do tempo

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

**Filtro (botão Azul):** Permite visualizar as opções de filtragem.

**Selecionar Género (Botão Legendas):** Apresenta o menu **Selecionar Género**. Ao usar esta função, pode procurar a base de dados do guia de programas de acordo com o género. A informação disponível no guia dos programas será procurada e os resultados de acordo com os seus critérios serão realçados.

**Opções (botão OK):** Exibe as opções do evento.

**Detalhes de programa (Botão Info):** Apresenta informações detalhadas sobre os programas seleccionados.

**Dia Seguinte/Anterior (Botões de Programa +/-):** Apresenta os programas do dia anterior ou seguinte.

**Procura (Botão Texto):** Apresenta o menu **Procura de guia**.

**Agora (Botão Alternar):** Mostra o evento atual do canal realçado.

**Grav./Parar (botão Gravar):** A TV começará a gravar o programa seleccionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

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

**Nota:** *A ligação a um emissor diferente não está disponível durante a gravação.*

### Programação de Lista(\*)

(\*) *Nesta opção de esquema, apenas os eventos do canal realçado serão listados.*

**Ant. Faixa de Tempo (Botão Vermelho):** Apresenta os programas da hora anterior.

**Dia Seguinte/Anterior (Botões de Programa +/-):** Apresenta os programas do dia anterior ou seguinte.

**Detalhes de programa (Botão Info):** Apresenta informações detalhadas sobre os programas seleccionados.

**Filtro (Botão Texto):** Permite visualizar as opções de filtragem.

**Próxima Hora (Botão Verde):** Apresenta os programas da hora seguinte.

**Opções (botão OK):** Exibe as opções do evento.

**Grav./Parar (botão Gravar):** A TV começará a gravar o programa seleccionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

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

**Nota:** *A ligação a um emissor diferente não está disponível durante a gravação.*

### Programação Agora/Seguinte

**Navegar (Botões de Direção):** Premir os **botões de Direção** para navegar entre os canais e os programas.

**Opções (botão OK):** Exibe as opções do evento.

**Detalhes de programa (Botão Info):** Apresenta informações detalhadas sobre os programas seleccionados.

**Filtro (botão Azul):** Permite visualizar as opções de filtragem.

**Grav./Parar (botão Gravar):** A TV começará a gravar o programa seleccionado. Pode premir de novo para parar a gravação.

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

**Nota:** *A ligação a um emissor diferente não está disponível durante a gravação.*

### Opções do Programa

Usar os botões direcionais para realçar um evento e premir o botão **OK** para exibir o menu **Opções de Evento**. Estão disponíveis as seguintes opções.

**Selecionar Canais:** Utilizando esta opção, pode permutar para o canal seleccionado.

**Gravar / Apagar Grav. Temporizador** Seleccionar a opção **Gravação** e premir o botão **OK**. Se o programa vai ser transmitido num momento futuro, será adicionado à lista de **Temporizadores** para ser gravado. Se o programa está a ser transmitido no momento, a gravação iniciará de imediato.

Para cancelar uma gravação já ajustada, realçar o programa e premir o botão **OK** e seleccionar a opção **Apagar Gravação. Temporizador**. A gravação será cancelada.

### Definir o Temporizador no Evento / Apagar Temporizador no Evento

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

**Notas:** *Não pode mudar para qualquer outro canal enquanto existir um temporizador ativo no canal atual.*

*Não é possível definir o temporizador para dois ou mais programas individuais com o mesmo intervalo de tempo.*

### Atualização de Software

A sua TV consegue encontrar automaticamente atualizações através do sinal de transmissão ou da Internet.

### Procura de atualização do software através da interface do utilizador

No menu principal seleccionar **Sistema>Definições** e seguidamente **Mais**. Navegar para **Atualizar Software** e premir o botão **OK**. No menu **Opções de Atualização** seleccionar **Procurar atualizações** e premir o botão **OK** para verificar uma nova atualização do software.

Se for encontrada uma nova atualização, o descarregamento da atualização é iniciado. Depois do descarregamento estar completado confirmar a pergunta acerca de reiniciar a TV premindo **OK** para prosseguir com a operação de reinício.

### Modo de atualização e procura 3 AM

A sua TV procurará novas atualizações às 03:00 horas se a opção **Procura automática** no menu de **Opções de Atualização** estiver **Ativada** e se a TV estiver



ligada a um sinal de antena ou à Internet. Se for encontrado um novo software e se for descarregado com sucesso, será instalado na próxima vez que ligar a TV.

**Nota:** Não desligar o cabo de alimentação enquanto o LED estiver a piscar durante o processo de reinicialização. Se a TV não conseguir ligar após a atualização, desligue-a, aguarde dois minutos e, em seguida, ligue-a novamente.

## Resolução de Problemas e Sugestões

### A TV não liga

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

### Imagem com pouca qualidade

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

### Sem imagem

- Isto significa que a sua TV não está a receber nenhuma transmissão. Certificar que foi selecionada a fonte correta.
- A antena está ligada corretamente?
- O cabo da antena está danificado?
- São usadas as fichas corretas para ligar a antena?
- Se tiver dúvidas, deve consultar o seu revendedor.

### Nenhum som

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

### Controlo remoto - nenhum funcionamento

- As pilhas podem estar gastas. Substituir as pilhas.

### Fontes de entrada - não podem ser selecionadas

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

### Gravação indisponível

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

### USB demasiado lento

Se for exibida a mensagem "**Velocidade de escrita no disco USB demasiado lenta para gravar**" no ecrã enquanto se está a iniciar uma gravação, pode tentar recomeçar a gravação. Se o erro persistir, é possível que o seu disco USB não esteja de acordo com os requisitos de velocidade. Tentar ligar outro disco USB.

### Funções de Conetividade (dependendo do modelo)

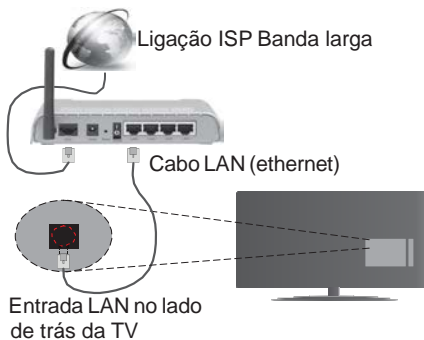
Para configurar as definições com/sem fios deve consultar a secção **Definições de Rede/Internet** no menu **Definições**.

### Ligar a TV à Rede Doméstica

Funções de ligação permite ligar a TV à rede doméstica com ou sem fios. Pode usar este sistema de rede para ligar ao Portal de Internet ou aceder a ficheiros de fotos, vídeos e áudio armazenados num servidor multimédia ligado à rede e reproduzir/visualizar na sua TV.

### Ligação com fios

Ligar a TV ao modem/router através de um cabo de rede LAN (não fornecido). Selecionar **Tipo de Rede** como **Dispositivo Com Fios** no menu **Definições de Rede/Internet**.

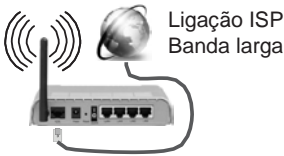


### Ligação sem fios

**IMPORTANTE:** Se a sua TV não tiver a função WiFi integrada, é necessário o dongle USB "Veezy 200" para usar as funções de rede sem fios.

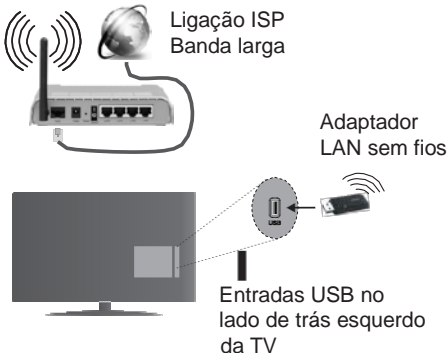
Para ligar a TV à rede doméstica sem fios basta selecionar o **Tipo de Rede** como **Dispositivo Sem Fios** no menu **Definições de Rede/Internet**. A TV procurará redes disponíveis. Selecionar o idioma pretendido usando **OK**. A TV tem um sistema WLAN integrado e não precisa de dispositivos adicionais para ligar a uma rede sem fios.

### Para modelos com sistema WiFi integrado:



TV (Sistema WLAN integrado)

#### Para modelos com sistema WLAN integrado:



#### Como utilizar as Funções de Conectividade

O PC/HDD/Leitor de Multimédia ou quaisquer outros dispositivos que sejam compatíveis devem ser usados com uma ligação com fios para uma melhor qualidade de reprodução.

Instalar o software Nero Media Home (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) no seu PC para o utilizar como servidor multimédia.

Posteriormente, deve ligar o adaptador de sem fios a uma das entradas USB da TV.

Enquanto utilizar o tipo de ligação sem fios, considerar que a TV não pode ser ligada às redes com SSID oculto.

#### Configurar as definições da Rede

As Definições de Rede da sua TV incluem as opções de ligação com fios e sem fios. Se estiver a ligar a TV através da entrada ethernet, seleccionar **Tipo de Rede** como **Dispositivo com Fios**. Seleccionar opção **Dispositivo Sem Fios** se vai ligar a TV à sua rede sem fios.

Pode premir o **botão OK** para procurar as redes existentes para ligação sem fios.. De seguida, uma lista de rede será exibida. Seleccionar a sua rede na lista e premir **OK**.

Se a rede seleccionada for protegida por palavra-passe, deve introduzir o código correto usando o teclado virtual.

Aguardar até que o endereço IP apareça no ecrã. Isto significa que a ligação está a partir de agora estabelecida.

Para desligar uma rede sem fios, seleccionar **Tipo de Rede**, e premir os botões Esquerdo ou Direito para definir como **Desativado**.

#### Ligar o seu dispositivo móvel através de Wi-Fi

Se o seu dispositivo móvel tem função WiFi, pode ligá-lo à sua TV através de um router, de modo a aceder ao conteúdo no seu dispositivo. Para isto, o seu dispositivo móvel deve ter um software de partilha apropriado.

De seguida, ligar o seu dispositivo móvel ao router/modem e depois activar o programa de partilha no seu dispositivo móvel. Depois, seleccionar os ficheiros que pretende partilhar com a sua TV.

Se a ligação for estabelecida corretamente, deve agora aceder aos ficheiros partilhados do seu dispositivo móvel através do Navegador Multimédia da sua TV.

Entrar no menu Navegador Multimédia e a OSD de seleção do dispositivo de reprodução será mostrada. Seleccionar o seu dispositivo móvel e premir o botão **OK** para continuar.

Se disponível, pode descarregar uma aplicação de controlador remoto virtual do servidor do seu fornecedor de aplicações do dispositivo móvel. Pode controlar a TV através do seu dispositivo portátil sem fios utilizando esta aplicação. Para fazer isto ativar a função Controlo Remoto Virtual do menu **Definições>>Mais** premindo os botões **Esquerdo** ou **Direito** . Ligar a TV e o dispositivo móvel à mesma rede e iniciar a aplicação.

**Nota:** Esta função pode não ser suportada por todos os dispositivos móveis.

#### Usar o Serviço de Rede de Partilha de Áudio Vídeo

A função de Partilha de Áudio Vídeo usa um modelo que permite o processo de visualização de electrónica digital e a torna mais prática de usar numa rede doméstica.

Esta norma permite-lhe visualizar e reproduzir fotos, música e vídeos gravados no servidor de multimédia ligado à sua rede doméstica.

#### 1. Instalação do Nero Media Home

A funçãoPartilha de Áudio Vídeo não pode ser usada se o programa do servidor não estiver instalado no seu PC. Deve preparar o seu PC com o respetivo programa de Nero Media Home.

Consultar o capítulo **ligação** Com Fios e Sem Fios para informação detalhada sobre a configuração.

### 3. Reproduzir Ficheiros partilhados através da Busca de Media

Selecionar **Navegador Multimédia** usando os botões

navegador de multimédia é então exibido.

#### Partilha de Áudio Vídeo

O suporte de Partilha de Áudio Vídeo está apenas disponível no modo de Pastat de **Navegador de Multimédia**. Para ativar o modo pasta, ir para o separador **Definições** no ecrã principal do navegador

**Visualização** e definir para Pasta usando os botões **Esquerdo** ou **Direito**. Selecionar o tipo de multimédia pretendido e premir **OK**.

Se as configurações de partilha estão definidas adequadamente, o ecrã **Seleção de Dispositivo** será exibido depois de selecionar o tipo de multimédia pretendido. Se forem encontradas redes disponíveis, serão listados neste ecrã. Selecionar o servidor de multimédia ou rede que quer ligar usando os botões Cima ou Baixo e premir **OK**. Se pretender atualizar a lista do dispositivo, premir o botão **Verde**. Pode premir **Menu** para sair.

Se selecionar o tipo de multimédia como **Vídeos** e escolher um dispositivo do menu de seleção. Seguidamente selecionar a pasta com os ficheiros de

serão indicados.

Para reproduzir outros tipos de multimédia a partir deste ecrã, deve voltar ao ecrã principal **Navegador Multimédia** e selecionar o tipo de multimédia conforme pretendido e depois efetuar de novo a seleção de rede. Consultar a secção Menu

reprodução de ficheiro.

Os ficheiros de legenda não funcionam se visualizar o vídeo a partir da rede através função Partilha de Áudio Vídeo.

Pode apenas ligar uma televisão à mesma rede. Se ocorrer um problema com a rede, desligar a televisão da tomada de parede e volte a ligar de novo. O modo de truques e de saltar não é suportado com a função Partilha de Áudio Vídeo.

**Nota:** *Existem alguns PCs com os quais pode não ser possível usar a função Partilha de Áudio Vídeo devido às definições de administrador e segurança (como PCs empresariais).*

*Para um melhor fluxo de rede doméstica com esta TV, deve ser instalado o software Nero.*

#### Exibição sem Fios (dependendo do modelo)

A Visualização Sem Fios é padrão para o fluxo de vídeo e conteúdo áudio através da Wi-Fi Alliance. Esta função permite a possibilidade de usar a sua TV como um dispositivo de visualização sem fios.

#### Usar com telemóveis

Há diferentes padrões que permitem a partilha de ecrãs incluindo conteúdo gráfico, vídeo e áudio entre o dispositivo móvel e a TV.

Ligar a dongle USB sem fios em primeiro lugar à TV, se a TV não tiver a função WiFi interna.

Seguidamente premir o botão **Fonte** no controlo remoto e mudar para a fonte **Visualização Sem Fios**.

Aparece um ecrã informando que a TV está pronta para a ligação.

Abriu a aplicação partilhada no seu dispositivo móvel. Estas aplicações são designadas de forma diferente por cada marca, deve consultar o manual de instruções do seu dispositivo móvel para informação detalhada.

Procurar dispositivos. Depois de seleccionar a sua TV e ligar, o ecrã do seu dispositivo será exibido na sua TV.

**Nota:** *Esta função pode apenas ser utilizada se o seu dispositivo móvel suportar esta função. Processos de pesquisa e ligação diferem de acordo com o programa utilizado. Dispositivos móveis de base Android devem ter versão de softwares V4.2.2 e superior.*

#### Ligar outros dispositivos sem fios (dependendo do modelo)

A sua TV suporta também a tecnologia de ligação sem fios de curto alcance. É necessário o emparelhamento antes de usar estes tipos de dispositivos com o seu aparelho de televisão. Deve fazer o seguinte para emparelhar o dispositivo com a TV:

- Definir o dispositivo para o modo emparelhamento
- Iniciar a procura do dispositivo na TV

**Nota:** *Consultar o manual do utilizador do dispositivo sem fios para obter informação de como definir o dispositivo para o modo de emparelhamento.*

Pode ligar dispositivos áudio e controladores remotos sem fios à sua TV. Desligar da tomada ou desligar de qualquer outro dispositivo áudio para que a função de ligação sem fios funcione corretamente. Para dispositivos áudio deve usar a opção **Ligação Áudio** no menu **Definições>Som**, para controladores remotos a opção **Controlo Remoto** Inteligente no menu **Definições>Mais**. Selecionar a opção de menu e premir o botão **OK** para abrir o respetivo menu. Ao utilizar este menu pode procurar e ligar dispositivos que usam a mesma tecnologia sem fios e começar a utilizá-los. Seguir as instruções no ecrã.



Iniciar a procura do dispositivo. Será exibida uma lista de dispositivos sem fios disponíveis. Selecionar o dispositivo ao qual pretende ligar a partir da lista e premir o botão **OK** para ligar. Se for exibida a mensagem **"Dispositivo ligado"**, a ligação está feita com sucesso. Se a ligação falhar, tentar de novo.

**Nota:** Os dispositivos sem fios funcionam dentro dos mesmos limites de frequência de rádio e podem interferir uns com os outros.. Para melhorar o desempenho do seu dispositivo sem fios colocá-lo a pelo menos 1 metro de quaisquer outros dispositivos sem fios.

## Portal Internet

A função Portal acrescenta à sua TV uma função que lhe permite ligar a um servidor na Internet e ver o conteúdo disponibilizado por este servidor pela sua ligação à Internet. A função Portal permite-lhe ver o conteúdo de música, vídeo, anúncios ou web com atalhos definidos. Se pode ver este conteúdo sem interrupção depende da velocidade de ligação fornecida pelo seu fornecedor de serviço de internet.

Premir o botão **"Internet"** no seu controlo remoto para abrir a página do portal de internet. Verá ícones das aplicações disponíveis e serviços no ecrã do portal. Utilize os botões de navegação no controlo remoto para seleccionar o desejado. Deve ver o conteúdo desejado premindo OK depois de seleccionar. Premir o botão BACK/RETURN para voltar ao ecrã anterior ou EXIT para parar o modo de portal de internet

**Nota:** Os possíveis problemas causados por uma aplicação pode ser originado pelo fornecedor do conteúdo do serviço.

O conteúdo do serviço do portal e o interface podem ser alterados a qualquer momento sem aviso prévio.

## Abrir o Navegador (dependendo do modelo)

Para utilizar o navegador de internet, entrar primeiro no portal. Depois aceder à aplicação **Internet** no portal.

(\*) A apresentação do logotipo do navegador da Internet pode variar

No ecrã inicial do navegador, as miniaturas das ligações predefinidas (se algumas) para sítios web serão exibidas como opções de **Marcação Rápida** em conjunto com **Editar Marcação Rápida** e as opções de **Adicionar a Marcação Rápida**.

Para navegar no navegador web, usar os botões direccionais no controlo remoto ou num rato ligado. Para ver a barra de opções do navegador, mover o cursor no topo da página ou premir o botão **Voltar/Retroceder**. Opções de **Histórico**, **Separadores** e **Marcadores** e a barra do navegador que contem os botões anterior/seguinte, o botão de atualização, a barra de endereço/procura, a **Marcação Rápida** e os botões **Opera** estão disponíveis.

## Smart Center (dependendo do modelo)

Smart Center é uma aplicação móvel que corre nas plataformas iOS e Android. Com o seu tablet ou telefone, pode facilmente transferir os seus espetáculos e programas ao vivo favoritos a partir da sua smart TV. Também, pode entrar nas aplicações do portal, usar o seu tablet como controlo remoto da sua TV e partilhar ficheiros de multimédia.

Para usar as funções do Smart Center, têm de ser feitas as ligações corretamente. Certificar que a TV e o dispositivo móvel estão ligados à mesma rede.

Para a função partilha de multimédia a opção **Partilha de Áudio Vídeo** no menu **Definições>>Mais** da sua TV deve ser ativado.

Descarregar a aplicação Smart center apropriada no seu dispositivo móvel a partir da loja de aplicações na internet e abrir a mesma para a começar a usar.

**Nota:** Poder usar todas as funções desta aplicação depende das funções da sua TV.

## Sistema HbbTV (dependendo do modelo)

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) é uma indústria padrão que combina sem interrupção os serviços de TV fornecidos através de transmissão com serviços enviados via banda larga e também permite o acesso aos serviços de Internet apenas para clientes que estiverem a usar TVs e conversores ligados. Os serviços enviados através de TV Hbb incluem os canais de TV de transmissão tradicional, os serviços de catch-up, vídeo-on-demand, EPG, publicidade interativa, personalização, votação, jogos, redes sociais e outras aplicações multimédia.

As aplicações TV Hbb existem nos canais onde estão assinaladas pelo emissor (atualmente vários canais transmitem aplicações HbbTV na Astra). O emissor marca uma aplicação como "arranque automático" e esta é iniciada automaticamente pela plataforma. As aplicações de arranque automático são geralmente apresentadas através de um ícone de botão pequeno vermelho para avisar o utilizador que existe uma aplicação TVHbb nesse canal. Premir o botão vermelho para abrir a página da aplicação. Depois da página ser mostrada o utilizador pode retroceder para o estado inicial do ícone do botão vermelho premindo o botão vermelho de novo. O utilizador pode alternar entre o modo de ícone do botão vermelho e o modo total UI da aplicação premindo o botão vermelho. Deve ser tido em conta que a capacidade de alternância do botão vermelho é dada através da aplicação e de que algumas aplicações podem ter um comportamento diferente.

Se o utilizador mudar para outro canal enquanto uma aplicação TVHbb estiver ativa (tanto no modo de ícone de botão vermelho ou modo total UI) podem acontecer os seguintes cenários.

- A aplicação pode continuar a funcionar.
- A aplicação pode ser terminada.
- A aplicação pode ser terminada e outra aplicação de botão vermelho pode ser apresentada.

A TVHbb permite que todas as aplicações sejam recuperadas tanto da banda larga como da transmissão. O emissor pode ativar ambas as formas ou apenas uma delas. Se a plataforma não tiver uma ligação de banda larga operacional, a plataforma pode mesmo assim apresentar aplicações transmitidas pelo emissor.

As aplicação de botão vermelho de arranque automático fornecem geralmente ligações para outras aplicações. O utilizador pode então mudar para outras aplicações usando as ligações fornecidas. As aplicações devem fornecer uma forma de terminarem automaticamente, geralmente é usado para isto o botão **Sair**.

As aplicações TVHbb usam as teclas do controlo remoto para interagir com o utilizador. Quando as aplicações TVHbb são apresentadas, o controlo de algumas teclas é detido pela aplicação. Por exemplo, a seleção dum canal numérico pode não atuar numa aplicação de teletexto na qual os números indicam páginas de teletexto.

A TVHbb exige capacidade de fluxo AV para a plataforma. Existem numerosas aplicações que fornecem serviços TV VOD (vídeo on demand) e catch-up. O utilizador pode usar as teclas reproduzir, pausa, parar, avançar e retroceder, no controlo remoto para interagir com o conteúdo AV.

**Nota:** Pode ativar ou desativar esta função a partir de menu **Mais** no menu **Sistema>Opções**.

## Modo 3D (Dependendo do modelo)

Para ver conteúdos 3D ou programas em modo 3D deve usar os óculos 3D (se a sua TV suportar a função 3D ativa, os óculos com obturador 3D usam a tecnologia sem fios Bluetooth™). Notar que a função 3D da TV somente funciona com óculos 3D específicos.

### ▲ Cuidados para visualização em 3D

**Para sua segurança; Ler estas precauções de segurança cuidadosamente antes de usar a função 3D.**

- Mulheres grávidas, idosos, pessoas com problemas cardíacos ou pessoas que sentem sonolência com frequência, bem como pessoas que ficam com náuseas facilmente devem abster-se de ver em 3D.
- Evitar que crianças com menos de 5 anos vejam em 3D. Isso pode afetar o desenvolvimento da respetiva visão.
- Quando vê imagens3D, controlar as suas crianças, incluindo adolescentes porque podem ser mais sensíveis aos efeitos de visualização em 3D. Se

sentirem desconfortos similares aos mencionados acima, têm de parar de ver em 3D imediatamente.

- Pode sentir algum desconforto, dores de cabeça ou tonturas enquanto estiver a ver imagens 3D. Se sentir os referidos sintomas, deve remover os óculos 3D e parar a visualização no modo 3D.
- Não ver no modo 3D durante longos períodos de tempo. Deve ter períodos de descanso ocasionais. Durante a visualização, se sentir qualquer desconforto como tensão ocular, dor de cabeça ou náuseas; retire os óculos 3D e pare de ver em modo 3D. Consulte um médico se o desconforto persistir.
- Não usar óculos 3D para quaisquer outros fins. Usar os óculos 3D apenas para ver vídeo 3D. Não use os óculos 3D como óculos de sol ou de leitura.
- Quando está a ver em 3D ter em atenção ao que está à sua volta. Não caminhe de um lado para o outro enquanto está a ver em 3D e a usar os óculos uma vez que a sua visão fica alterada e pode cair sobre objetos e provocar danos.
- Algum conteúdo em 3D pode causar ao espetador movimento de reflexo rápidos como baixar ou andar depressa; é importante não colocar objetos frágeis perto da televisão.
- Quando usar os óculos 3D a distância entre o utilizador e o ecrã pode ser mal avaliada. Ter cuidado para não bater no ecrã da TV.
- Alguns espetadores podem sentir-se desorientados depois de ver em 3D. Portanto, depois de estar a ver em 3D, aguarde alguns instantes para tomar melhor conhecimento da sua posição antes de se deslocar.

### Aviso de convulsões epiléticas

- Se você ou a algum membro da sua família tiverem um histórico de epilepsia, deve consultar um médico antes de ver imagens em 3D. É possível que alguns dos telespetadores possam sentir um desmaio ou epilepsia quando expostos a determinadas condições, incluindo luzes ou imagens na TV ou vídeo jogos com intermitência.
- Por vezes determinados sintomas podem ocorrer em condições não especificadas mesmo que não tenha tido sintomas anteriormente. Nesse caso, se sentir qualquer um dos seguintes sintomas, pare imediatamente de ver TV 3D e consulte um médico: alterações da visão, instabilidade visual ou facial, tais como contrações oculares ou musculares, tontura ou sensação de desmaio, transição visual ou ação inconsciente, convulsões, perda de consciência, confusão ou desorientação, perda do sentido direcional, cólicas, ou náusea.

Pode reduzir o risco de convulsão de fotossensibilização fazendo o seguinte:

- Enquanto está a ver a TV 3D, faça intervalos frequentes.

- Se sofrer de qualquer problema de visão (miopia / hipermetropia, estigmatismo, diferente visão entre esquerda e direita), assegurar que corrige a sua visão antes de usar os óculos 3D.
- Não ver TV demasiado perto e tentar sempre manter a televisão ao nível dos olhos. Não ver TV 3D quando está cansado ou doente. Evitar ver TV 3D durante um longo período de tempo.

### Usar o Modo 3D

Premir o botão **MENU** no no controlo remoto e seleccionar o ícone **Sistema>Imagem**. Premir no botão **OK** para visualizar o menu das **Definições da Imagem**. Utilizar os botões Para Cima ou Para Baixo para seleccionar as **Funções 3D** e premir o botão **OK** para visualizar. Para acesso rápido ao menu **Definições 3D** apenas premir o botão **3D** no controlo remoto (se disponível).

#### Notas:

- Deve seleccionar o **Modo 3D** adequado antes de visualizar. Se não seleccionar o modo apropriado, a imagem 3D não pode ser exibida corretamente.
- A imagem 3D pode não ser visível ou ficar distorcida quando está a ver imagens em condições de iluminação densa.
- Se quando está ver em 3D sentir que a imagem no ecrã não está fixa em más condições de iluminação, deve apagar a luz ou obscurecê-la.

### Opcional para 3D ativo

- Os dispositivos Bluetooth™ e LAN Sem Fios funcionam dentro dos mesmos limites de frequência de rádio e podem interferir com um outro. Se usar dispositivos Bluetooth™ LAN Sem Fios simultaneamente, pode sentir ocasionalmente um desempenho de rede menor. Usar os óculos 3D quando não exista interferência de outros dispositivos Bluetooth™ ou sem fios LAN.

### Usar os óculos 3D (para 3D ativo)

*Consultar o manual dos óculos 3D antes de usar para informação detalhada e instruções sobre a utilização.*

Antes de usar emparelhar os óculos com a sua TV. Premir o botão ligar nos óculos para os ativar. Pode apreciar as imagens 3D na sua TV usando os óculos 3D. Desligar os óculos depois de os usar.

Os óculos 3D podem não funcionar corretamente fora do limite de visualização. Usar os óculos 3D dentro do alcance de visualização. O alcance pode ser encurtado dependendo dos obstáculos entre a TV e os óculos 3D, ou do meio ambiente em redor.

### Limpeza e manutenção dos óculos 3D

- Não colocar o aerossol de limpeza diretamente na superfície dos óculos 3D. Isso pode resultar numa perda de cor e em riscos que podem provocar a eliminação do revestimento dos mesmos.

- Assegurar que o pano de limpeza é macio e que não contém materiais estranhos ou poeiras. Usar um pano sujo danificará os seus óculos 3D.
- Não deixe cair ou tente dobrar os óculos 3D.

### Visualizar imagens 3D

Os sinais de vídeo a entrar podem tanto ser em formato 2D ou 3D. Pode ser visualizado um sinal 2D tanto em 2D ou 3D, e 3D pode ser visualizado em 2D ou 3D. No caso de a opção de **Modo 3D** no menu **Definições 3D** estiver configurada em **Auto**, a TV pode detetar o sinal 3D e alterar automaticamente o modo 3D. Caso contrário, pode alterar o modo de visualização manualmente a partir do menu **Definições 3D**. Premir o botão **3D** no controlo remoto (se disponível) para um acesso rápido ao menu **Definições 3D**.

O formato do sinal 3D pode tanto ser **Lado a Lado (SBS)** ou **Em Cima Em Baixo (TB)**. Pode ter de escolher o formato correto usando a opção **Modo 3D** se a TV não conseguir detetar o mesmo automaticamente.

Além disso, quando estiver a visualizar em 2D pode alterar as imagens 2D para imagens 3D ativando a opção 3D Virtual no menu de Definições 3D.

Formato 3D	Descrição
Lado a Lado (SBS)	Imagens para os olhos esquerdo e direito são posicionadas lado-a-lado.
Em Cima Em Baixo (TB)	As imagens para os olhos esquerdo e direito são posicionadas na parte superior e inferior do ecrã.

### Mudar o formato 3D a partir do Menu Opção (dependendo do modelo)

Premir o botão **Menu Rápido** no controlo remoto (se disponível) para abrir o **Menu Opção**. Seleccionar a opção do **Modo 3D** e definir como desejar.

### Ver imagens 3D no formato 2D

Em primeiro lugar a TV deve estar no modo 3D. Premir o botão 3D no controlo remoto (se disponível) para abrir rapidamente o menu Definições 3D. Seleccionar a opção **Apenas 2D** no menu **Definições 3D** com os botões Para Cima ou Para Baixo. Premir os botões Esquerdo ou Direito para definir o modo 2D como Esquerdo, Direito ou Desligado.

### Ver imagens 2D no formato 3D

Premir o botão **3D** no controlo remoto (se disponível) para abrir rapidamente o menu **Definições 3D**. Seleccionar a opção **3D Virtual** no menu **Definições 3D** com os botões Para Cima ou Para Baixo. Premir os botões Esquerdo ou Direito para definir.

### Alternar as imagens esquerda ou direita

O temporizador para o obturador do olho esquerdo e direito dos óculos pode ser trocado (**para 3D ativo**). Se as imagens 3D ficarem tremidas, trocar os lados esquerdo e direito da imagem 3D.

Premir o botão **3D** no controlo remoto (se disponível) para abrir rapidamente o menu **Definições 3D**. Selecionar a opção Trocar Esquerdo/Direito com os botões Para Cima ou Para Baixo. Premir os botões Esquerdo ou Direito para definir Esquerdo/Direito ou Direito/Esquerdo.

## Definições 3D

### Modo 3D

Pode personalizar as definições do modo 3D para obter uma melhor experiência de visualização. Selecionar um dos seguintes modos para experimentar a visualização de imagem 3D:

**Auto:** Muda automaticamente para o modo 3D se for detetada informação 3D de um transmissor digital ou de uma fonte HDMI.

**Lado a Lado:** Mostra o conteúdo 3D o qual está originalmente na forma lado a lado.

**Base superior:** Mostra o conteúdo 3D o qual está originalmente na forma topo e base.

**Jogo:** Quando jogar 1:1 na sua TV, cada jogador pode apreciar o jogo com um ecrã completo utilizando esta função. Para fazer isto, o jogo que pretende jogar tem de suportar esta função. Se tiver necessidade de colocar os óculos adequados(a presença de suporte duplo de reprodução depende do modelo dos óculos). Se ocorrer um problema usando o modo **Jogo**, ligar/desligar primeiro a consola de jogo ligado e tentar de novo. Mesmo que o jogo não suporte esta função, em determinados jogos com ecrãs divididos é possível usar esta função definido o **Modo3D** da TV para **Lado a Lado** ou **Em Cima Em Baixo** de acordo com o tipo de divisão do ecrã que o jogo inclui.

**Desligado:** A função 3D é desligada.

### Somente 2D

Se o conteúdo for 3D mas quer ver em 2D, pode mudar para modo **2D Apenas**. Há 2 opções (**ESQUERDA** e **DIREITA**) para selecionar qual o lado do conteúdo que quer ver em 2D.

### 3D Virtual

Conversão de 2D para 3D. Pode ativar ou desativar esta função definindo como **Ligado** ou **Desligado**. Ou dependendo do modelo, pode definir o nível de profundidade do campo para várias definições ou desligá-lo.

### Trocar Esquerdo/Direito

Pode usar esta definição para mudar a fase da difusão 3D esquerda/direita.

### Sensor de Profundidade 3D (dependendo do modelo)

Esta definição ativa o controlo de profundidade 3D.

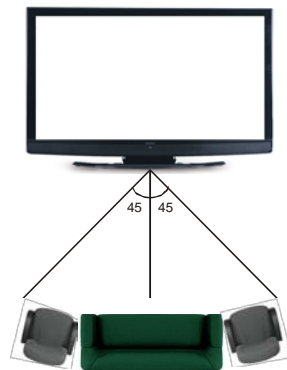
### Informação de Visualização 3D

Consultar as diretrizes abaixo de dimensão/distância para experiência 3D da melhor forma possível.

## Distância de Visualização

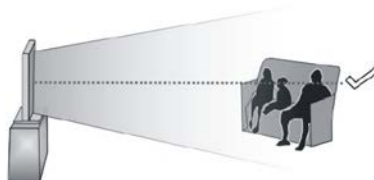
Tamanho (polegadas)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Distância de visualização (m)	1.30	1.50	1.90	2.20	2.30	2.40	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00	3.25	3.85

## Ângulo de Visualização Horizontal



## Ângulo de Visualização Vertical

É fortemente recomendado que o nível dos olhos do telespetador esteja à mesma altura que o centro da TV. No caso de não ser possível, inclinar a TV conforme a sua base ou montagem mural. A imagem pode não ser visível ou pode parecer mais escura se não estiver no ângulo de visualização.



## Resoluções de Conteúdo 3D suportadas

	HDML. MBV	MBP. DTV	OUTRO
1080p@24 FP	Suportado	Não suportado	Não suportado
720p@50 FP	Suportado	Não suportado	Não suportado
720p@60 FP	Suportado	Não suportado	Não suportado
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
OUTRO	Não suportado	(*)	Não suportado

**Ter em atenção que se aplicar a entrada 720p FC TB; a imagem ficará numa dimensão mais pequena que o tamanho original, no meio do ecrã.**

**SBS:** Lado a Lado

**TB:** Base Superior

**MBP:** Imagem Navegador de Multimédia

**MBV:** Vídeo Navegador de Multimédia

**FC:** Imagem Compatível

**FP:** Moldura Estruturada

**em MBP: Suportado apenas quando,** a altura da imagem é múltiplo de 2 e a largura da imagem é múltipla de 16 e a largura da imagem é igual à largura do painel ou mais ampla.

**em DTV: Suportado apenas quando,** a altura da imagem é entre 1700 e 1900 e a largura da imagem é igual a 1280 ou 720.

**(\*): Não suportado** se a imagem disponibiliza resolução de 1080i.

**Compatibilidade do sinal AV e HDMI**

Fonte	Sinais Suportados		Disponível
<b>EXT (SCART)</b>	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		
<b>AV lateral</b>	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VÍDEO 50Hz (PAL)		
<b>YPbPr</b>	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
	1080i	50Hz,60Hz	O
	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz,60Hz	O
<b>HDMI</b>	1080i	50Hz,60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Não disponível, O: Disponível)

Nalguns casos, um sinal na TV pode não ser exibido corretamente. O problema pode ser uma inconsistência com as normas do equipamento fonte ( DVD, conversor, etc.). Se verificar este problema, contate o seu fornecedor e o fabricante do equipamento de fonte.

**Modos de Visualização Normais da Entrada do PC**

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

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

## Formatos de ficheiros de vídeo suportados para o modo USB

Extensão	Código Vídeo	SPEC (Resolução) e velocidade de Transmissão
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62.5 Mbps <b>Outro:</b> 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>Movimento JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Outro:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Movimento JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Movimento JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Movimento JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30, RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

## Formatos de ficheiros de imagem suportados para o modo USB

Imagem	Fotografia	Resolução (largura x altura)	Observações
JPEG	Linha de base	15360x8640	O limite para a resolução máxima depende da dimensão do DRAW
	Progressiva	1024x768	
PNG	não entrelaçado	9600x6400	
	entrelaçado	1200x800	
BMP		9600x6400	



## Formatos de ficheiros áudio suportados para o modo USB

Extensão	Codec de áudio	Velocidade de Bit	Taxa de amostragem	
.mp3	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps		
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps		
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps		
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz	
	.mkv, .mka	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
VORBIS			Até 48KHz	
WMA 10 Pro M2		< 768kbps	96KHz	
WMA 10 Pro M1		< 384kbps	48KHz	
WMA 10 Pro M0		< 192kbps	48KHz	
WMA		128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz	
AAC, HEAAC			8KHz ~ 48KHz	
AC3		32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
MPEG1/2 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz	
MPEG1/2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps		
MPEG1/2 Layer1		32Kbps ~ 448Kbps		
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg		FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz
		G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps		

Extensão	Codec de áudio	Velocidade de Bit	Taxa de amostragem
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Até 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Até 48KHz

### Formatos de ficheiros de legendas suportados para o modo USB

Legendas internas		
Extensão		
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Legendas DVD
ts, trp, tp	TS	Legendas DVB
mp4	MP4	Legendas DVD Texto não codificado UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Texto não codificado UTF-8 VobSub Legendas DVD

Legendas externas		
Extensão	Analisador sintático das legendas	Observações
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	Sub-estação Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD Sistema Legendas DVD Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 apenas
.txt	Leitor TMP	

## Resoluções DVI suportadas

Quando ligar dispositivos aos conetores da sua TV usando o cabo conversor DVI (cabo DVI para HDMI -não fornecido), pode consultar a seguinte informação de resolução.

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

### **Informação de funcionalidade do Portal Internet**

O conteúdo e serviços disponíveis através do portal SmarTV que são fornecidos por prestadores de serviços terceiros e podem ser alterados, suspensos ou descontinuados em qualquer momento sem aviso prévio.

A Hitachi não é responsável por qualquer dos conteúdos ou serviços e não garante a disponibilidade de ou o acesso ao referido conteúdo ou serviços.

Para informação relativamente a um serviço ou qualquer conteúdo em particular, deve visitar a página Internet do fornecedor do serviço/contéudo. Se tem algumas questões ou problemas relativamente a qualquer conteúdo ou serviços, então, deve contactar directamente o correspondente serviço/contéudo do fornecedor. Hitachi não é responsável por prestar serviço de apoio ao cliente relativamente ao conteúdo ou serviços e não aceita qualquer responsabilidade relativamente ao mesmo.

### **Informação defuncionalidade DVB**

Este receptor DVB é apenas adequado para usar no país para o qual foi destinado a ser usado.

Apesar deste receptor DVB estar conforme as últimas especificações DVB no momento da sua produção, não podemos garantir compatibilidade com futuras transmissões DBV devido a alterações que possam ser implementadas nos sinais de difusão e tecnologias.

Algumas funções digitais da televisão podem não estar disponíveis em todos os países.

Estamos comprometidos em melhorar os nossos produtos; portanto as especificações podem ser alteradas sem aviso prévio.

Para aconselhamento sobre onde comprar acessórios, deve contactar o estabelecimento onde adquiriu o seu equipamento.

# **GARANTIA OFICIAL**

## **Serviços Técnicos Oficiais**

**Eletrodomésticos: 225 025 742**

**TV: 707 502 247**

Acaba de comprar um aparelho de grande qualidade. O seu novo aparelho foi fabricado com a maior atenção numa das maiores e mais modernas linhas de produção da Europa e passou múltiplos controlos de qualidade.

Em caso de avaria, este aparelho está coberto por uma ampla garantia e com um simples telefonema pode pôr-se em contacto com a rede oficial de assistência técnica.

Durante um período de 2 anos após a data de compra (ticket de compra ou factura são imprescindíveis) esta garantia cobre deslocação, mão de obra e peças de acordo com as condições especificadas neste documento.

Queremos que esteja satisfeito com o seu novo electrodoméstico. Para evitar que se produzam danos no aparelho recomendamos ler atentamente o manual de instruções e os conselhos para uma correcta instalação e funcionamento.

Acaba de comprar um aparelho de grande qualidade. O seu novo aparelho foi fabricado com a maior atenção numa das maiores e mais modernas linhas de produção da europa e passou múltiplos controlos de qualidade. Em caso de avaria, este aparelho está coberto por uma ampla garantia e com um simples telefonema pode pôr-se em contacto com a rede oficial de assistência técnica.

Durante um periodo de 2 anos após a data de compra (ticket de compra ou factura são imprescindíveis) esta garantia cobre deslocação, mão de obra e peças de acordo com as condições especificadas neste documento.

Queremos que esteja satisfeito com o seu novo electrodoméstico. Para evitar que se produzam danos no aparelho recomendamos ler atentamente o manual de instruções e os conselhos para uma correcta instalação e funcionamento.

## EXCLUSÃO DE GARANTIA

- Avarias produzidas por golpe, queda ou por outras causas de força maior.
- Esmaltes, niquelados, cromados, oxidações ou outro tipo de peças que não afectem o funcionamento interno do aparelho (peças ou componentes estéticos).
- Desgastes por uso, corrosão e oxidação causada pelo uso incorrecto ou pelo desgaste do aparelho ou aceleradas por circunstâncias ambientais ou climáticas, areia, pó ou notoriamente inapropriadas.
- Avarias causadas como consequencia do uso anormal, negligente o inadequado do aparelho ou por qualquer tipo de origem externo
- Responsabilidades civis de qualquer natureza.
- Danos provocados no aparelho, sempre que estes nao tenham sido causados por uma avaria interna de funcionamento.
- Manutenção ou conservação do aparelho: limpeza de filtros, revisões periódicas, ajustes e lubrificação. Os custos originados por danos causados como consequencia da incorrecta instalação do equipamento, reparações, modificações, modificação da instalação do aparelho por um técnico não autorizado por SAT Oficial ou como resultado do não cumprimento manifesto das instruções de uso e ma-



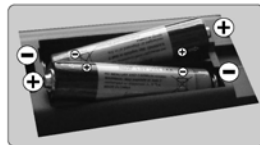
nutenção do fabricante assim como ventilação inadequada ou utilização de peças não originais.

- As avarias que tenham a sua origem ou sejam consequência directa ou indirecta de fenómenos da natureza ou meteorológicos de carácter extraordinário ou catastrófico (inundações, fenómenos ou movimentos sísmicos, furacões, tempestades).
- Equipamentos que se usem para fins industriais ou comerciais.
- Aparelhos com factura ilegível ou modificada.
- A garantia fica sem efeito, no caso de recusa de reparações não cobertas pela garantia durante o período da mesma ou por falta de pagamento ao serviço de assistência técnica.

# HITACHI Guide de mise en marche rapide

## D Insertion des piles dans la télécommande

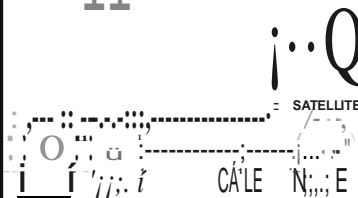
Insérez deux piles **AAA/R3** ou des piles équivalentes à l'intérieur. Respectez la bonne polarité (+/-) pendant l'insertion des piles et remettez le couvercle du compartiment des piles en place.



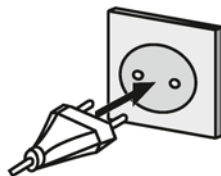
## m Branchez l'antenne à votre téléviseur

*\* Les options de branchement arrière peuvent varier en fonction du modèle*

### COIN ARRIERE DU TÉLÉVISEUR



## Branchez le téléviseur à l'alimentation secteur



## 111 Branchez le téléviseur à l'alimentation secteur

Une fois le cordon d'alimentation branché à la prise secteur, le voyant LED du mode de veille s'allume.

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille:

1. Appuyez sur le bouton **Veille, Programme + 1**-ou un autre bouton numérique de la télécommande.
2. Appuyez sur les boutons **Veille ou Programme +/-** du téléviseur.

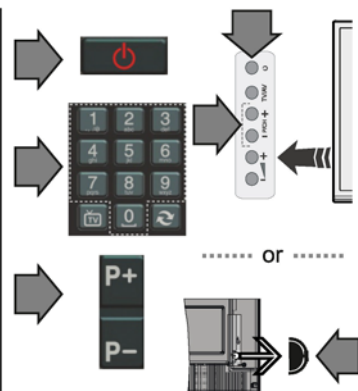
----- ou -----

2. Appuyez sur le commutateur situé sur le côté de la TV jusqu'à ce que la TV passe en mode veille.

*\* L'apparence des boutons de la télécommande et la position des boutons de commande du téléviseur peuvent varier en fonction du modèle*

①

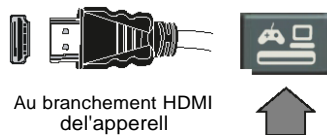
@



## m Entrée HDMI

VEUILLEZ-VOUS ASSURER QUE LES DEUX APPAREILS SONT ÉTEINTS AVANT DE PROCÉDER AU BRANCHEMENT. Utilisez un câble HDMI à HDMI pour brancher les deux unités. Pour sélectionner une entrée HDMI, appuyez sur la touche « Source » de la télécommande. Vous recevez une confirmation de votre sélection chaque fois que vous appuyez sur le menu « Source » de la télécommande.

\* L'apparence de la touche Source peut varier en fonction du modèle de la télécommande



## m Procédure d'installation automatique (en fonction du modèle)

Lorsque vous allumez votre téléviseur pour la première fois, un assistant d'installation vous guidera tout au long du processus. Tout d'abord, l'écran de sélection de langue s'affichera. Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur OK.

À l'écran suivant, réglez vos préférences à l'aide des boutons de direction.

À propos de la sélection des types de diffusion

Antenne numérique : Si l'option de recherche des émissions est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions hertziennes une fois les autres réglages initiaux terminés.

Cable numérique : Si l'option de recherche des émissions par câble est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions numériques par câble une fois les autres réglages initiaux terminés. Selon vos préférences, un message peut s'afficher avant le lancement de la recherche. Sélectionnez Oui et appuyez sur OK pour continuer. Pour annuler l'opération, sélectionnez Non et appuyez sur OK. Vous pouvez sélectionner Réseau ou des valeurs telles que Fréquence, ID de Réseau ou Étape de Recherche. Une fois terminé, appuyez sur le bouton OK.

Remarque : La durée de la recherche varie selon le niveau de recherche sélectionné.

Satellite : Si l'option de recherche des émissions par satellite est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions numériques par satellite une fois les autres réglages initiaux terminés. Avant l'activation du mode satellite, vous devez effectuer certains réglages. Le menu Type d'antenne s'affiche en premier. Vous pouvez sélectionner les types d'antenne tels que Direct, système satellite à deux câbles ou commutateur DiSEqC à l'aide des boutons de direction.

Analogique : Si l'option de recherche des émissions analogiques est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions analogiques une fois les autres réglages initiaux terminés.

Vous pouvez, en outre, choisir un type de diffusion comme favori. La priorité est accordée au type d'émission sélectionné pendant le processus de recherche et les chaînes associées seront listées au-dessus de la liste des chaînes. Une fois terminé, appuyez sur le bouton OK pour continuer.

Vous pouvez activer l'option Mode de Mémorisation à ce niveau. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de sélectionner le Mode domestique pour un usage domestique.

Appuyez sur le bouton OK de la télécommande pour continuer et le menu Paramètres Réseau/Internet s'affiche à l'écran. Veuillez-vous référer à la section suivante traitant de la connexion Internet à la page suivante pour la configuration d'une connexion avec ou sans fil. Après avoir terminé la configuration, appuyez sur le bouton OK pour continuer.

À la fin des réglages initiaux, le téléviseur lance la recherche des émissions disponibles des types sélectionnés.

Une fois toutes les stations disponibles enregistrées, les résultats de la recherche s'affichent à l'écran. Appuyez sur OK pour continuer. L'option Modifier la Liste des Chaînes s'affiche par la suite. Vous pouvez modifier la liste des chaînes selon vos préférences ou appuyer sur le bouton Menu pour revenir au mode télévision.

Remarque : Éteignez le téléviseur lors de l'initialisation de la première installation.

# D Connectez votre téléviseur ilnemet

La fonction de connectivité vous permet de connecter votre téléviseur au réseau domestique câblé ou sans fil. Vous pouvez utiliser ce système de mise en réseau pour vous connecter au portail ou pour accéder à l'album photo, aux fichiers vidéos et audio qui sont sauvegardés dans le serveur connecté au réseau, et les jouer/afficher sur le téléviseur.

Cependant, si votre téléviseur n'a pas de clé USB sans fil, il ne prend pas en charge la fonctionnalité du wifi interne, vous devrez utiliser une connexion avec fil. Ajoutez votre téléviseur au réseau domestique en le connectant au modem/routeur via un câble LAN (non fourni) de la façon indiquée.

Pour utiliser votre téléviseur avec votre réseau sans fil, il vous faut une clé USB sans fil. Vous devez le brancher à l'un des ports USB du téléviseur. Si votre téléviseur prend en charge la fonction du wifi interne, vous n'avez pas besoin des adaptateurs sans fil supplémentaires.

Appuyez sur la touche Menu pour afficher le menu principal du téléviseur. Sélectionnez Système l'alde des boutons de direction et appuyez sur OK pour entrer. Sélectionnez Paramètres Réseau et appuyez sur OK. Lorsque l'option Type de réseau est sélectionnée, appuyez sur le bouton Gauche ou Droite pour sélectionner le type de connexion. La connexion câblée s'établira de manière automatique. Si la connexion sans fil est sélectionnée, le téléviseur recherchera les réseaux sans fil disponibles et établira une liste de ceux-ci une fois la recherche terminée. Sélectionnez un réseau et appuyez sur le bouton OK pour vous y connecter. Si le réseau sans fil est protégé par un mot de passe, saisissez le code correct pour y avoir accès. Une fois qu'une connexion sans fil a été établie, elle est enregistrée et vous n'aurez plus besoin de saisir à nouveau le mot de passe pour vous connecter au même réseau sans fil. Vous pouvez supprimer le profil du wifi enregistré lorsque vous le désirez. Si une Première Installation est effectuée, ce profil sera également supprimé.

Appuyez sur le bouton Internet - sur la télécommande pour accéder au portail Internet lorsque votre téléviseur est connecté. Vous pouvez accéder à une large gamme d'applications et de services grâce à l'utilisation de la fonctionnalité du portail Internet de votre téléviseur.

*Remarque : Le contenu de la page du portail peut être modifié à n'importe quel moment sans préavis.*

*Le lien de téléchargement du logiciel Nero MediaHome : <http://www.nero.com/mediahome-tv>.*

*Reportez-vous au manuel d'instructions pour plus de détails.*

## Connexion sans fil

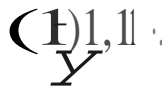
## Connexion avec fil

Larga banda  
8  
aut débit

Larga banda  
ISP  
à haut débit

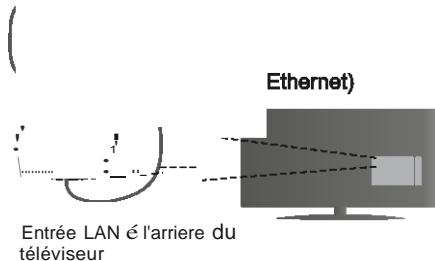


ou



Clé USB  
sans fil :

Entrée/s USB ilnemet  
latérale du téléviseur



## Table des matières

Consignes de sécurité.....	2
Symboles sur le produit.....	3
Préparation.....	3
Fonctions.....	4
Spécifications.....	5
Télécommande RC 4848 (varie en fonction du modèle).....	6
Téléviseur et boutons de fonctionnement (varient en fonction du modèle).....	8
Alimentation électrique.....	8
Connexion par antenne(varient en fonction du modèle)	8
Informations sur l'environnement.....	9
Installation du satellite (varie selon le modèle).....	9
Lecture de média via entrée USB.....	11
Enregistrement d'un programme.....	11
Enregistrement du décalage temporel.....	12
Enregistrement instantané.....	12
Regarder les programmes enregistrés.....	12
Configuration des enregistrements.....	12
Menu Navigateur multimédia.....	12
FollowMe TV (en fonction du modèle).....	12
Serveurs intermédiaires CEC et CEC RC (varient en fonction du modèle).....	13
Fonctionnement général de la TV.....	13
Utilisation de la liste de chaînes.....	13
Configuration des paramètres parentaux.....	13
Guide des programmes électroniques (EPG).....	14
Mise à Jour du Logiciel.....	15
Dépannage et astuces.....	15
Fonctions de connectivité (varient en fonction du modèle).....	16
Système HBBTV (Varient en Fonction du Modèle).....	19
Mode 3D (Varient en Fonction du Modèle).....	20
Formats de Fichiers Vidéo Pris en Charge Pour le Mode USB.....	25
Formats de Fichiers Image Pris en Charge Pour le Mode USB.....	25
Formats de Fichiers Audio Pris en Charge Pour le Mode USB.....	26
Formats de Fichiers de Sous-Titrage Pris en Charge Pour le Mode USB.....	27
Résolutions DVI Prises en Charge.....	28
Informations sur les fonctions du portail internet..	29
Informations sur l'utilisation de la fonction DVB ..	29

## AVERTISSEMENT

RISQUE D'ÉLECTROCUTION  
NE PAS OUVRIR

AVERTISSEMENT POUR ÉVITER TOUT RISQUE D'ÉLECTROCUTION, NE RETIREZ PAS LE COUVERCLE (OU L'ARRIÈRE). AUCUNE PIÈCE À ENTREtenir CHEZ SOI ; VEUILLEZ CONFIER L'ENTRETIEN À UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

**Le fait de faire fonctionner votre téléviseur dans des conditions ambiantes extrêmes peut l'endommager.**



Avant des phénomènes météorologiques extrêmes (tempêtes, foudre) et de longues périodes d'inactivité (aller en vacances), débranchez le téléviseur du secteur. La prise d'alimentation est utilisée pour débrancher le téléviseur de l'alimentation secteur et doit donc rester facilement accessible.



Ce signal apparaît chaque fois que vous avez besoin d'importantes informations concernant le fonctionnement et l'entretien de l'appareil, contenues dans le manuel fourni.

**Remarque :** Respectez les consignes à l'écran afin d'utiliser les fonctions y relatives.










**IMPORTANT - Veuillez lire attentivement ces instructions avant d'installer ou de faire fonctionner votre appareil**

**AVERTISSEMENT : Ne jamais laisser des personnes (y compris les enfants) avec des déficiences physiques, sensorielles ou mentales, ou sans expérience et/ou connaissances de l'appareil l'utiliser sans supervision.**

- Pour la ventilation, laissez un espace d'au moins 10 cm autour du poste.
- **Ne bouchez pas** les bouches d'aération.
- **N'installez pas** le téléviseur sur une surface en pente ou instable, car il risquerait de se renverser.
- Utilisez cet appareil sous des climats modérés.
- Le cordon d'alimentation doit être facilement accessible. **Ne posez pas** le téléviseur ou le meuble, etc., sur le cordon d'alimentation. Un cordon/prise d'alimentation endommagé(e) peut causer un incendie ou une électrocution. Tenez le cordon d'alimentation par la fiche et **évit**ez de débrancher le téléviseur en tirant sur le cordon d'alimentation. Ne touchez jamais le cordon/la prise d'alimentation avec des mains humides, car cela pourrait causer un court-circuit ou une électrocution. Ne jamais nouer le cordon d'alimentation ou le laisser s'entrelacer avec

d'autres câbles. Lorsqu'il est endommagé, faites-le remplacer par un personnel qualifié.

- **N'utilisez pas** cet appareil dans les zones humides ou moites. N'exposez pas le téléviseur aux liquides. Si un liquide se verse sur la TV, débranchez la immédiatement et faites la inspecter par un technicien qualifié avant de l'utiliser à nouveau.
- N'exposez pas la télé aux rayons solaires ou à des flammes et ne la placez pas à proximité des sources de chaleur intenses comme les radiateurs électriques. 
- Écouter du son à des volumes excessifs à partir d'écouteurs et des casques peut entraîner une perte auditive.
- Veillez à ce qu'aucune source de flammes nues notamment une bougie allumée, ne soit placée au-dessus du téléviseur. 
- Pour éviter toutes blessures, ce téléviseur doit être solidement fixé à un mur, tout en suivant attentivement les instructions (si cette option est disponible).
- Un nombre infime de pixels défectueux peut apparaître occasionnellement sur l'écran comme des points fixes de couleur bleu, rouge, ou vert. Veuillez noter que cela n'affecte en aucun cas les performances de votre produit. Veillez à ne pas rayer l'écran avec les ongles ou autres objets durs.
- Avant de nettoyer, débranchez le poste TV de la prise murale. Utilisez uniquement un chiffon doux et sec pour nettoyer l'appareil.

 Avertissement	Blessures graves ou risque de mort
 Risque d'électrocution	Risque de tension dangereuse
 Avertissement	Risque de blessures ou de dommages matériels
 Important	Fonctionnement correct du système
 Remarque	Remarques supplémentaires

## Symboles sur le produit

Les symboles suivants sont utilisés **sur le produit** pour marquer les instructions relatives aux restrictions, aux précautions et à la sécurité. Chaque explication se rapporte uniquement à l'endroit du produit portant le symbole correspondant. Veuillez en tenir compte pour des raisons de sécurité.



**Équipement de classe II** : Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre.



**Équipement de classe II avec mise à la terre fonctionnelle** : Cet appareil, de par sa conception, ne nécessite pas de branchement sécurisé à un système électrique de mise à la terre. Le système de mise à la terre est utilisé pour des besoins fonctionnels.



**Raccordement à une terre de protection** : La borne marquée est destinée au branchement du conducteur de terre de protection associé au câblage d'alimentation.



**Borne dangereuse sous tension** : Les bornes marquées, dans des conditions normales d'utilisation, sont dangereuses lorsqu'elles sont sous tension.



**Mise en garde, voir instructions d'utilisation** : Les zones marquées contiennent des piles en forme de bouton ou de pièce de monnaie remplaçables par l'utilisateur.



### Produit Laser de Classe

**1** : Ce produit contient une source laser de Classe 1 sans danger dans des conditions d'utilisation raisonnablement prévisibles.

## AVERTISSEMENT

N'avez pas la pile. Les produits chimiques y contenus pourraient vous brûler.

Ce produit ou ses accessoires fournis peuvent contenir des piles en forme de pièce de monnaie ou de bouton. L'ingestion d'une pile bouton peut causer non seulement de sévères brûlures internes en seulement 2 heures, mais aussi le décès. Gardez les nouvelles et anciennes piles hors de portée des enfants.

Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit et tenez-le hors de la portée des enfants.

Si vous pensez que des piles ont été avalées ou logées n'importe où à l'intérieur du corps, consultez de toute urgence un médecin.

## AVERTISSEMENT

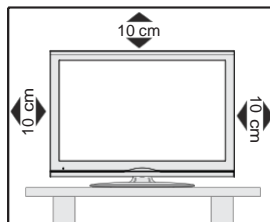
Ne posez jamais le téléviseur sur un support instable. Le téléviseur pourrait chuter, et provoquer de graves blessures corporelles, voire la mort. Vous pouvez éviter de nombreuses blessures, notamment aux enfants, en prenant des précautions simples telles que :

- Utiliser des supports recommandés par le fabricant du téléviseur.
- N'utiliser que des meubles pouvant supporter le téléviseur sans danger.
- S'assurer que le téléviseur ne déborde pas le meuble sur lequel il est placé.
- Ne pas placer le téléviseur sur un meuble (par exemple, armoires ou étagères) sans fixer ledit meuble et le téléviseur sur un support approprié.
- Sensibiliser les enfants sur les dangers qu'ils encourent en grimpant sur le meuble pour atteindre le téléviseur ou ses commandes.

Si votre téléviseur actuel est maintenu et déplacé, les mêmes mesures citées plus haut doivent être appliquées.

## Préparation

Pour que le poste téléviseur soit bien ventilé, laissez un espace de 10 cm au moins tout autour de celui-ci. Pour éviter toute panne ou situation périlleuse, ne placez aucun objet au-dessus du poste. Utilisez cet appareil sous des climats modérés.





## Fonctions

- **Vue 3D** : Ce produit permet l'affichage des programmes en 3D à partir des appareils tels qu'un récepteur satellite de haute définition ou un lecteur Blu-ray via les entrées HDMI, PC,YPBPR, USB ou via une chaîne disponible.
- TV couleur avec télécommande
- TV numérique / par câble / satellite entièrement intégrée (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Entrées HDMI pour connecter d'autres appareils aux prises HDMI
- Entrée USB
- Système de menu OSD
- Prise péritel pour appareils externes (appareil vidéo, jeu vidéo, appareil audio, etc.).
- Système de son stéréo
- Télétexte
- Connexion de casque
- Système de programmation automatique
- Réglage manuel
- L'arrêt est automatique après plus de huit heures de temps
- Minuteur de mise en veille
- Verrouillage parental
- Coupure automatique du son en l'absence de transmission.
- Lecture NTSC
- AVL (Limitation automatique du volume)
- PLL (Recherche de fréquences)
- Entrée PC
- Mode Jeu (en option)
- Fonction de coupure de l'image
- Enregistrement de programme
- Décalage de programme
- Ethernet (LAN) pour la connectivité et le service Internet
- Support WIFI802.11n via clé USB
- Partage Audio Vidéo

**Les fonctions et options peuvent varier en fonction du modèle.**

## Notification

### RECONNAISSANCE DE MARQUE COMMERCIALE

Fabriqué sous licence de Dolby Laboratoires « Dolby » et le symbole du double D sont des appellations commerciales de Dolby Laboratories.



HDMI, l'interface multimédia de haute définition ainsi que le logo de HDMI sont des marques déposées de HDMI Licensing LLC aux États Unis d'Amérique et dans d'autres pays.



Pour les brevets DTS, reportez-vous à <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole, ainsi que DTS et le symbole sont des marques déposées, et DTS TruSurround est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



Pour les brevets DTS, reportez-vous à <http://patents.dts.com>. Fabriqué sous licence de DTS Licensing Limited. DTS, le symbole, ainsi que DTS et le symbole sont des marques déposées, et DTS 2.0+ Sortie Digital est une marque commerciale de DTS, Inc. © DTS, Inc. Tous droits réservés.



## Spécifications

<b>Télédiffusion</b>	PAL BG/DK/II SECAM BG/DK
<b>Réception des chaînes</b>	VHF (BAND I/III), UHF (BAND U), HYPERBAND
<b>Nombre de chaînes prédéfinies</b>	1000 (sans satellite) 10000 (avec satellite)
<b>Indicateur de chaîne</b>	Affichage à l'écran
<b>Entrée d'antenne RF</b>	75 Ohm (déséquilibrée)
<b>Tension de fonctionnement</b>	220-240 V CA, 50 Hz
<b>Audio</b>	German Nicam DTS TruSurround (En fonction du modèle)
<b>Consommation électrique (W)</b>	Se reporter à l'étiquette de couvercle arrière
<b>Température de fonctionnement et humidité</b>	0 °C à 40 °C, soit 85 % d'humidité maximale

## Mise au rebut :

L'emballage et les éléments qui aident dans l'emballage sont recyclables et doivent être recyclés. Les matériaux de l'emballage, notamment le sac en feuille d'aluminium, doivent être tenus hors de portée pour les enfants. Les piles, même celles ne contenant pas de métal lourd, ne doivent pas être jetées avec les déchets ménagers. Veuillez jeter les piles usagées de façon écologique. Consultez les réglementations applicables dans votre région.

- Évitez d'essayer de recharger les piles. Si vous le faites, elles peuvent exploser. Ne remplacez les piles qu'avec celles de même type ou de type équivalent.



- La marque ci-dessus est en conformité avec la Directive 2002/96/CE relative aux déchets d'équipement électrique et électronique (DEEE). La marque INTERDIT l'élimination des déchets électriques et électroniques avec les déchets municipaux non triés et recommande une collecte sélective des premiers. Si les piles ou les accumulateurs inclus dans le présent équipement affichent le symbole chimique Hg, Cd, ou Pb, ceci signifie que la pile ou l'accumulateur en question contient un métal lourd avec un taux de mercure de plus de 0,0005%, ou un taux de cadmium de plus de 0,002% ou encore un taux de plomb de plus de 0,004%.

1. **Veille** : Met le téléviseur sous/hors tension
2. **TV** : Affiche la liste des chaînes / bascule entre les types de diffusion / défile les sources TV
3. **Volume +/-**
4. **Menu** : Affiche le menu du téléviseur
5. **OK** : Confirme les sélections de l'utilisateur, maintient la page (en mode TXT), affiche la liste des chaînes (en mode DTV)
6. **Précédent/Retour** : Retourne à l'écran précédent, ouvre la page index (en mode TXT)
7. **Internet** : Ouvre la page d'accueil, où vous pourrez accéder aux nombreuses applications Web
8. **Mon bouton 1 (\*)**
9. **Source** : Affiche toutes les sources de diffusion et de contenu disponibles
10. **Boutons de Couleur** : Suivez les instructions qui s'affichent à l'écran pour les fonctions de boutons de couleur
11. **Langue** : Bascule entre les modes sonores (TV analogique), affiche et change la langue audio/des sous-titres (le cas échéant, en TV numérique)
12. **Retour rapide** : Lecture rapide en arrière
13. **Pause** : Suspend la lecture d'un média en cours, lance l'enregistrement programmé
14. **Enregistreur** : Enregistre les programmes
15. **Lecture** : Démarre la lecture du média sélectionné
16. **Arrêt** : Suspend définitivement la lecture du média en cours
17. **Avance rapide** : Lecture rapide en avant des médias comme les films
18. **Sous-titres** : Active et désactive les sous-titres (si disponibles)
19. **Écran** : Modifie le format de l'image
20. **Texte** : Affiche le télétexte (si disponible), appuyez à nouveau pour superposer le télétexte sur une image normalement retransmise (mélange)
21. **Navigateur multimédia** : Affiche l'écran de navigation multimédia
22. **EPG (Guide électronique des programmes)**: Affiche le guide électronique des programmes
23. **Quitter** : Ferme et quitte les menus affichés ou retourne à l'écran précédent
24. **Boutons de navigation** : Permet de naviguer entre les menus, les contenus etc. et affiche les sous-pages en mode TXT lorsque vous appuyez sur les boutons Droite ou Gauche
25. **Menu Rapide** : Affiche une liste de menus pour accès rapide
26. **Info** : Affiche des informations sur le contenu à l'écran, affiche des informations cachées (dévoile - en mode TXT)
27. **Programme +/-**
28. **Muet** : Réduit complètement le volume du téléviseur
29. **Permuter** : Défile rapidement entre les chaînes ou les sources précédentes et actuelles
30. **Boutons numériques**: Changez de chaîne, puis introduisez un chiffre ou une lettre dans l'écran de la case de saisie.
31. **Netflix** : Lance l'application Netflix.



### (\*) **MON BOUTON** :

Ce bouton est doté des fonctions par défaut, selon le modèle. Cependant, vous pouvez personnaliser une fonction spéciale de ce bouton en les appuyant pendant cinq secondes après avoir sélectionné la source ou la chaîne. Un message de confirmation apparaîtra à l'écran. La fonction MON BOUTON est alors associée à la fonction sélectionnée.






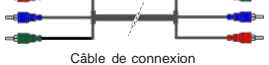














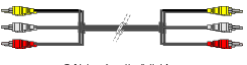
















Remarque : si vous procédez à la **Première installation**, MON BOUTON retourne à sa fonction par défaut.

**Netflix** : Si cette fonction est prise en charge par votre TV, vous pourrez afficher votre numéro ESN (\*) et désactiver Netflix.


(\*) Le numéro ESN est un numéro d'identification unique pour Netflix, créé spécialement pour identifier votre téléviseur.

Remarque : Les indications relatives à la fonction des boutons peuvent varier en fonction de la télécommande de votre téléviseur. Suivez les fonctions du bouton situé au bas de l'écran.

## Connexions(varient en fonction du modèle)

Connecteur	Type	Câbles	Périphérique
	Mini péritel Branchement (inférieur)	 Câble d'adaptateur mini péritel	
	Branchement Péritel (arrière)		
YPBPR 	Connexion vidéo YPbPr (arrière)	 Câble de connexion YPbPr	
	HDMI Branchement (inférieure et latérale)		
	VGA Branchement (inférieur)		
ENTRÉE AUDIO 	Audio PC/ YPbPr/AV Retour Connexion (arrière)	 Câble Audio YPbPr/PC	
	Connexion SPDIF(Sortie optique) (inférieur)		
	Connexion SPDIF(Sortie coaxiale) (inférieur)		
AV RETOUR 	Connexion AV Retour (Audio/ Vidéo) (arrière)	 Câble Audio/Vidéo	
CASQUE 	Branchement du casque (latéral)		
	USB Branchement (arrière et latérale)		
	Connexion CI (latéral)		
LAN 	Ethernet Connexion (inférieure)	 Câble LAN / Ethernet	
	Caisson de grave Branchement (arrière)(*)		

**REMARQUE:** Lorsque vous connectez un périphérique via l'entrée YPbPr ou l'entrée AV latérale, vous devez utiliser le branchement des câbles pour activer la connexion. Voir les illustrations à gauche. | Pour activer la fonction audio PC/YPbPr, vous devrez utiliser les entrées audio à l'arrière ainsi qu'un câble audio YPbPr/PC (non fourni) pour la connexion audio. Si un périphérique externe est branché à l'aide des prises PÉRITEL, le téléviseur passe automatiquement en mode AV. | Pendant la réception des chaînes DTV (Mpeg 4 H. 264) ou en mode Navigateur multimédia, la sortie ne sera pas disponible à travers la prise péritel. | Lorsque vous utilisez le kit de montage au mur (fourni par un tiers du contrat, si non fourni), nous vous recommandons de connecter tous vos câbles à l'arrière du téléviseur avant l'installation murale. | Insérez ou retirez le module CI uniquement lorsque le téléviseur est ÉTEINT. Veuillez consulter le manuel d'instruction du module pour plus de détails sur les réglages. | Chaque entrée USB de votre téléviseur prend en charge les périphériques atteignant jusqu'à 500 mA. En branchant les appareils dont la valeur actuelle dépasse 500mA, vous courez le risque d'endommager votre téléviseur. | Lorsque vous connectez un câble HDMI à votre téléviseur, vous devez utiliser uniquement un câble HDMI blindé pour garantir une immunité suffisante contre les parasites radioélectriques.

 Si vous souhaitez connecter un appareil au téléviseur, assurez-vous que le téléviseur et l'appareil sont hors tension avant de les relier. Une fois les connexions terminées, vous pouvez allumer les différents dispositifs et les utiliser.

(\*) Pour le branchement du caisson de grave externe

## Téléviseur et boutons de fonctionnement (varient en fonction du modèle)



**Veille / Marche**

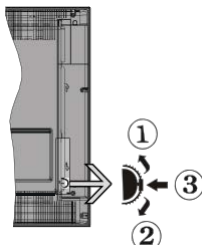
TV/AV **Source**

-P/CH+ **Programme +/-**

- ▲ + **Volume +/-**

**Remarque :** Appuyez simultanément sur les boutons « - ▲ + » et « -P/CH+ » pour afficher le menu principal.

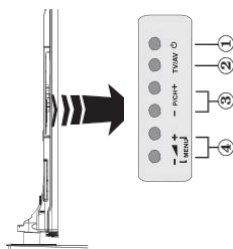
-ou-



1. Direction précédente
2. Direction suivante
3. Programme/Volume / AV / Veille sur commande de sélection

**Remarque :** Vous pouvez déplacer le contacteur vers le haut ou vers le bas pour modifier le volume. Si vous souhaitez changer de chaîne, appuyez au milieu de la commande une fois (position 3) puis déplacez-vous vers le haut ou vers le bas. L'OSD source s'affiche si vous appuyez à nouveau sur le milieu de la commande. Si vous appuyez sur le milieu de la commande de sélection et la maintenez ainsi pendant quelques secondes, le téléviseur bascule en mode veille. Impossible d'afficher le menu principal à l'écran à l'aide des boutons de la commande.

-ou-



1. Touche de standby Marche/Arrêt (On/Off).
2. Bouton TV/AV
3. Boutons haut/bas pour le Programme
4. Boutons d'augmentation/réduction du volume

## Alimentation électrique

Après le déballage, laissez le téléviseur atteindre la température ambiante de la pièce avant de le brancher sur la prise secteur.

### Branchement du câble d'alimentation :

**IMPORTANT :** Le téléviseur a été conçu uniquement pour fonctionner avec une prise de 220-240 V CA, 50 Hz.

Branchez le câble d'alimentation à la prise secteur. Prévoir un espace d'environ 10 mm autour du téléviseur.

### Connexion par antenne(varient en fonction du modèle)

Branchez l'antenne ou le câble de la TV à la prise d'ENTRÉE DE L'ANTENNE (ANT) ou le câble satellite à la prise d'ENTRÉE DE SATELLITE (LNB) située à l'arrière de la TV.

Les connexion par satellite et par câble varient en fonction du modèle.

### Branchement de l'USB

Vous pouvez brancher les périphériques USB à votre téléviseur à l'aide des entrées USB du téléviseur. Cette fonction vous permet d'afficher/de lire les fichiers JPG, vidéo et MP3 enregistrés dans un périphérique USB. Il est possible que certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) soient incompatibles avec ce téléviseur. Vous devez sauvegarder vos fichiers avant d'effectuer tout branchement au téléviseur afin d'éviter de probables pertes de données. Veuillez remarquer que la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. N'enlevez jamais un périphérique USB durant la lecture d'un fichier.

**AVERTISSEMENT Il est très dangereux de brancher et de débrancher les périphériques USB avec une certaine rapidité. Évitez surtout de brancher et de débrancher le lecteur avec une certaine rapidité. Ceci peut infliger des dommages au lecteur USB et notamment au périphérique USB.**

### Affichage Latéral Mémoire USB

Le second périphérique USB est en option, selon le modèle.



**IMPORTANT :** Éteignez le téléviseur avant de brancher ou de débrancher un périphérique USB. Branchez vos périphériques USB à l'entrée USB du téléviseur. Vous pouvez brancher un périphérique

USB à votre téléviseur à l'aide de l'entrée USB du téléviseur.

**Remarque :** Il est possible que certains types de lecteurs de disque dur ne soient pas pris en charge.

### Insertion des piles dans la télécommande

Soulevez doucement le couvercle situé à l'arrière de la télécommande. Insérez deux piles **AAA**. Assurez-vous que les signes (+) et (-) correspondent (respectez la polarité). Remplacez le couvercle. Le rayon d'action est approximativement de 7 m/23 pieds.

### Informations sur l'environnement

Ce téléviseur a été conçu conformément aux normes environnementales. Pour réduire effectivement votre consommation électrique, veuillez suivre les étapes ci-après :

Le téléviseur ajuste sa **consommation d'énergie** en fonction du niveau choisi, entre **Minimum**, **Moyen**, **Maximum** ou **Auto**. Si vous souhaitez régler le **rétro-éclairage** à une valeur fixe, allez au menu **paramètres personnalisés** et réglez manuellement le **rétro-éclairage** (situé en dessous de l'option **Économie d'énergie**) à l'aide des touches Gauche et Droite de la télécommande. Réglez sur **Désactiver** pour désactiver cette option.

**Remarque :** Les options **Économie d'énergie** disponibles peuvent varier en fonction du **Mode** sélectionné dans le menu **Image**.

Vous pouvez accéder aux paramètres **d'économie d'énergie** dans le menu **Image**. Sachez que les réglages de certaines images ne pourront pas être accessibles pour modification.

Si vous appuyez sur le bouton droit alors que l'option **Auto** est sélectionnée, ou sur le bouton gauche alors que l'option **Paramètres Personnels** est sélectionnée, le message « **L'écran s'éteindra dans 15 secondes.** » s'affiche à l'écran. Sélectionnez **Continuer** et appuyez sur **OK** pour éteindre immédiatement l'écran. Si vous n'appuyez sur aucun bouton, l'écran va s'éteindre après 15 secondes. Appuyez sur n'importe quelle touche de la télécommande ou sur le téléviseur pour allumer l'écran à nouveau.

**Remarque :** L'option **d'extinction d'écran** n'est pas disponible si le mode **Game est activé**.

Lorsque le téléviseur n'est pas utilisé, veuillez l'éteindre ou le débrancher du secteur. Cela permettra également de réduire la consommation d'énergie.

### Mise du téléviseur sous/hors tension (varie en fonction du modèle)

#### Mise du téléviseur sous tension

- Branchez le cordon d'alimentation à une prise de 220-240 V AC, 50 Hz.

- Le TÉMOIN de mise en veille s'allume.

Pour allumer le téléviseur à partir du mode veille :

- Appuyez sur le bouton **Veille**, **Programme +/-** ou un autre bouton numérique de la télécommande.

#### Boutons de commande du téléviseur (varient en fonction du modèle)

- Appuyez sur les boutons **Veille** ou **Programme +/-** sur le téléviseur. Le téléviseur s'allume ensuite.

-OU-

- Appuyez longuement sur le milieu du commutateur situé à la gauche du téléviseur jusqu'à ce que le téléviseur passe du mode veille au mode normal. Le téléviseur s'allume ensuite.

#### Mise du téléviseur hors tension (varie selon le modèle)

- Appuyez sur le bouton **Veille** de la télécommande ou sur le bouton **Veille** du téléviseur, ou encore appuyez longuement sur le commutateur du téléviseur jusqu'à ce que celui-ci s'éteigne. Le téléviseur passe au mode veille (en fonction du modèle).

- **Pour arrêter complètement le téléviseur, débranchez le cordon d'alimentation du secteur.**

**Remarque :** Lorsque le téléviseur passe en mode veille, le voyant veille à LED clignote pour indiquer que les fonctions comme Recherche en mode veille, téléchargement OTA, ou Minuterie sont actives. Le voyant à DEL peut également clignoter lorsque vous allumez le téléviseur à partir du mode veille.

#### Installation du satellite (varie selon le modèle)

Lorsque le téléviseur est mis en marche pour la première fois, le menu de sélection de la langue apparaît. Sélectionnez la langue désirée et appuyez sur **OK**.

À l'écran suivant, réglez vos préférences à l'aide des boutons de direction.

**Remarque :** À ce niveau, en fonction du **Pays** sélectionné, il peut vous être demandé de saisir et de confirmer un code PIN. Le code PIN choisi ne saurait être 0000. Vous devez le saisir si l'on vous demande de le faire pour toute opération dans le menu plus tard.

#### À propos de la sélection des types de diffusion

**Antenne numérique :** Si l'option de recherche des émissions par **Antenne** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions hertziennes une fois les autres réglages initiaux terminés.



**Câble numérique (en fonction du modèle) :** Si l'option de recherche des émissions par **Câble** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions numériques par câble une fois les autres réglages initiaux terminés. Selon vos préférences, un message peut s'afficher avant le lancement de la recherche. Sélectionnez **OUI** et appuyez sur **OK** pour continuer. Pour annuler l'opération, sélectionnez **NON** et appuyez sur **OK**. Vous pouvez sélectionner **Réseau** ou des valeurs telles que **Fréquence**, **ID de Réseau** ou **Étape de Recherche**. Une fois la sélection terminée, appuyez sur le bouton **OK**.

**Remarque :** La durée de la sélection varie en fonction de l'étape de Recherche sélectionnée.

**Satellite (selon le modèle) :** Si l'option de recherche des émissions par **Satellite** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions numériques par satellite une fois les autres réglages initiaux terminés. Avant l'activation du mode satellite, vous devez effectuer certains réglages. Le menu **Type d'antenne** s'affiche en premier. Vous pouvez sélectionner les **types d'antenne** tels que **Direct**, **système satellite à deux câbles** ou **commutateur DiSEqC** à l'aide des boutons « ◀ » ou « ▶ ».

- **Direct :** Si vous possédez un seul récepteur et une antenne parabolique directe, sélectionnez ce type d'antenne. Appuyez sur **OK** pour continuer. Sélectionnez une parabole disponible à l'écran suivant et appuyez sur **OK** pour rechercher les services disponibles.

- **Système satellite à deux câbles :** Choisissez ce type d'antenne si vous possédez plusieurs récepteurs et un système satellite à deux câbles. Appuyez sur **OK** pour continuer. Configurez les paramètres en suivant les indications données à l'écran suivant. Appuyez sur le bouton **OK** pour rechercher des services disponibles.

- **Commutateur DiSEqC :** Si vous possédez de multiples antennes paraboliques et un **commutateur DiSEqC**, sélectionnez ce type d'antenne. Appuyez sur **OK** pour continuer. Vous pouvez définir quatre options **DiSEqC** (le cas échéant) à l'écran suivant. Appuyez sur **OK** pour procéder à la recherche dans la première station de la liste.

**Analogique :** Si l'option de recherche des émissions **Analogique** est activée, le téléviseur procède à la recherche d'émissions analogiques une fois les autres réglages initiaux terminés.

Vous pouvez, en outre, choisir un type de diffusion comme favori. La priorité est accordée au type d'émission sélectionné pendant le processus de recherche et les chaînes associées seront listées au-dessus de la **Liste des Chaînes**. Une fois terminé, appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Vous pouvez activer l'option **Mode de Mémorisation** à ce niveau. Cette option configurera les paramètres de

votre téléviseur pour la mémoire. Les fonctionnalités du téléviseur pris en charge s'afficheront en haut de l'écran en tant que bannière d'informations selon le modèle. Cette option est uniquement destinée à l'usage de magasin. Nous vous recommandons de sélectionner le **Mode Domestique** pour un usage domestique. Vous pouvez accéder à cette option en sélectionnant le menu **Paramètres>Autres**, et vous pouvez l'activer/la désactiver plus tard.

Appuyez sur le bouton **OK** de la télécommande pour continuer, et le menu **Paramètres réseau/Internet** s'affiche. Veuillez vous référer à la partie **Connectivité** pour configurer une connexion avec ou sans fil. Après avoir terminé la configuration, appuyez sur le bouton **OK** pour continuer. Pour sauter l'étape suivante sans aucune action, appuyez sur le bouton **Avance Rapide** de la télécommande.

À la fin des réglages initiaux, le téléviseur lance la recherche des émissions disponibles des types sélectionnés.

Une fois toutes les stations disponibles enregistrées, les résultats de la recherche s'affichent à l'écran. Appuyez sur **OK** pour continuer. L'option **Modifier la Liste des Chaînes** s'affiche par la suite. Vous pouvez modifier la liste des chaînes selon vos préférences ou appuyer sur le bouton **Menu** pour revenir au mode télévision.

Pendant la recherche, un message apparaît, vous demandant si vous souhaitez trier les chaînes selon la LCN(\*). Sélectionnez **Oui** et appuyez sur **OK** pour confirmer.

(\* ) LCN est le système de numéros de chaînes logiques qui sélectionne les émissions disponibles suivant une séquence de chaînes reconnaissable (le cas échéant).

**Remarque :** Évitez d'éteindre le téléviseur lors de l'initialisation de la première installation. (\*) Veuillez noter que certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays.

#### Utilisation de la fonctionnalité SatcoDX (selon le modèle)

Vous pouvez accéder à SatcoDX à partir du menu **Installation>Paramètres du satellite**. Dans le menu **SatcoDX**, vous trouvez deux options relatives à SatcoDx.

Vous pouvez télécharger ou envoyer des données SatcoDX. Pour effectuer ces commandes, connectez une clé USB à votre téléviseur.

Vous pouvez télécharger les services actuels et les satellites & transpondeurs associés au TV sur un périphérique USB.

Vous pouvez également transférer l'un des fichiers SatcoDx stockés dans la clé USB, vers la TV.

Lorsque vous sélectionnez un de ces fichiers, tous les services et les satellites et transpondeurs associés



dans le fichier sélectionné sont stockés dans le téléviseur. S'il existe des services terrestres, par câble et/ou analogiques installés, ils seront conservés et seuls les services satellites seront supprimés.

Ensuite, vérifiez les paramètres de votre antenne et apportez des modifications si nécessaire. Un message d'erreur signalant « **Aucun Signal** » s'affiche si les paramètres de l'antenne ne sont pas correctement configurés.

### Lecture de média via entrée USB

*Vous pouvez connecter des disques durs externes de 2,5 et 3,5 pouces (disques durs avec câble d'alimentation externe) ou une carte mémoire USB à votre TV via les entrées USB de votre TV.*

**IMPORTANT!** Sauvegardez les fichiers sur vos périphériques de stockage avant de les raccorder au téléviseur. Veuillez remarquer que la responsabilité du fabricant ne saurait être engagée en cas de dommage de fichier ou de perte de données. Certains types de périphériques USB (à l'exemple des lecteurs MP3) ou des lecteurs de disque dur/cartes mémoires USB peuvent être incompatibles avec ce téléviseur. Le téléviseur prend en charge les formatages de disque FAT32 et NTFS. Toutefois, l'enregistrement n'est pas possible avec les disques au format NTFS.

Vous pouvez rencontrer certains problèmes lors du formatage des disques durs USB d'une capacité de stockage supérieure à 1 To (Téraoctet).

Patientez un moment avant de brancher ou de débrancher l'appareil, car la lecture des fichiers peut être inachevée. Le cas échéant, cela peut physiquement endommager le lecteur USB et le périphérique USB lui-même. N'enlevez jamais un périphérique USB durant la lecture d'un fichier.

Vous pouvez utiliser les concentrateurs USB avec l'entrée USB de téléviseur. Les concentrateurs USB qui sont équipés l'alimentation externe sont recommandés dans ce cas.

Nous vous recommandons d'utiliser directement le(s) entrée(s) USB du téléviseur, si vous désirez connecter un disque dur USB.

**Remarque :** Lors de la lecture des fichiers d'image, le menu *Navigateur multimédia* peut uniquement afficher 1 000 fichiers image sauvegardés sur le périphérique USB connecté.

### Enregistrement d'un programme

**IMPORTANT :** Lorsque vous utilisez un nouveau lecteur de disque dur USB, il est conseillé de procéder dans un premier temps au formatage du disque à l'aide de l'option **Formater le disque** de votre téléviseur, via le menu **Navigateur multimédia>Réglages>Paramètres d'enregistrement**.

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur

que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement.

Pour l'enregistrement, votre clé USB devrait avoir 2 Go d'espace libre et être compatible à USB 2.0. En ce qui concerne les entrées USB sur le côté de la TV (USB 3.0), les appareils compatibles peuvent également être utilisés. Si le disque USB n'est pas compatible, un message d'erreur s'affichera.

Pour enregistrer des programmes de longue durée comme les films, il vous est conseillé d'utiliser un disque dur externe USB.

Les programmes enregistrés sont mémorisés dans le disque USB. Si vous le souhaitez, vous pouvez enregistrer/copier les enregistrements sur un ordinateur; toutefois, ces fichiers ne peuvent y être lus. Seul votre téléviseur peut vous permettre de lire les enregistrements.

Un retard Lip Sync peut survenir pendant le décalage temporel. L'enregistrement radio n'est pas pris en charge. Le téléviseur peut enregistrer jusqu'à dix heures de programmes.

Les programmes enregistrés sont divisés en partitions de 4 Go.

Si la vitesse d'écriture du disque USB connecté est insuffisante, l'enregistrement peut échouer et l'option de décalage horaire peut ne pas être disponible.

Pour cette raison, il est recommandé d'utiliser les lecteurs de disques durs USB pour l'enregistrement des programmes HD.

Évitez de débrancher la clé USB ou le disque dur pendant l'enregistrement. Si vous le faites, vous courez le risque d'endommager la clé USB/le disque dur connecté (e).

Si le cordon d'alimentation à courant alternatif est débranché pendant que le réglage de la minuterie de l'enregistrement USB est actif, cette action est annulée.

Le support multipartition est disponible. Un maximum de deux partitions différentes sont prises en charge. La première partition du disque USB est utilisée pour les options PVR disponibles. Il doit être également formaté en tant que première partition à être utilisée pour les fonctions prêtes de PVR.

Certains flux de données en paquets pourraient ne pas être enregistrés en raison des problèmes de signaux, d'où un éventuel gel des vidéos pendant la lecture.

Les boutons pour Enregistrer, Lire, Arrêter, Afficher (pour l'option PlaylistDialog) ne fonctionnent pas lorsque la fonction télétexte est activée. Si un enregistrement démarre à partir de la minuterie lorsque le télétexte est activé, le télétexte est automatiquement désactivé. L'utilisation du télétexte est également désactivée lorsqu'une lecture est en cours.

Lorsque vous enregistrez un programme en arrière-plan, vous pouvez utiliser les options du menu, basculer vers une autre source ou utiliser les fonctions du **Navigateur multimédia**, telles que visionner les photos, lire les fichiers audio et vidéo, et même relire l'enregistrement en cours.

### Enregistrement du décalage temporel

Appuyez sur le bouton **Arrêter** lorsque vous regardez un programme pour activer le mode décalage temporel. En mode de décalage temporel, le programme marque une pause et est simultanément enregistré dans le disque USB connecté (\*).

Appuyez à nouveau sur le bouton **Lecture** pour revenir au programme en mode pause. Appuyez sur le bouton **Stop** pour arrêter l'enregistrement et retourner au programme en direct.

La fonction de décalage temporel ne peut pas être utilisée lorsque la radio est en marche

Vous ne pouvez pas utiliser la fonction de retour rapide du décalage temporel avant la fonction de lecture associée à l'avancement rapide.

### Enregistrement instantané

Appuyez sur le bouton **Enregistrer** pour démarrer l'enregistrement d'un événement tout en visionnant un programme. Vous pouvez appuyer à nouveau sur le bouton **Enregistrer** à partir de la télécommande pour enregistrer l'événement suivant présent sur EPG. Dans ce cas, l'écran affichera les émissions programmées pour l'enregistrement. Appuyez sur le bouton **Stop** pour annuler l'enregistrement instantané.

Vous ne pouvez pas changer d'émission pendant l'enregistrement. Lors de l'enregistrement d'un programme ou pendant le décalage temporel, un message d'avertissement apparaît à l'écran si la vitesse de votre disque USB n'est pas suffisante.

### Regarder les programmes enregistrés

Sélectionnez **Enregistrements** à partir du menu **Navigateur multimédia**. Sélectionnez un élément enregistré dans la liste (s'il a été précédemment enregistré). Appuyez sur la touche **OK** pour afficher les **Options de lecture**. Sélectionnez une option puis appuyez sur le bouton **OK**.

**Remarque** : *Au cours de la lecture, il est impossible d'afficher le menu principal et les éléments du menu.*

Appuyez sur le bouton **Stop** pour arrêter une lecture et retourner au menu **Enregistrements**.

### Ralenti avant

Si vous appuyez sur le bouton **Pause** lorsque vous regardez le programme enregistré, la fonction ralenti avant sera disponible. Vous pouvez utiliser le bouton d' **Avance rapide** pour l'avance lente. Appuyez sur le bouton **Avance rapide** de manière consécutive changera la vitesse de l'avance lente.

## Configuration des enregistrements

Sélectionnez l'option **Paramètres d'enregistrement** du menu **Navigateur Multimédia>Réglages** pour configurer les paramètres d'enregistrement.

**Formatage de Disque** : Vous pouvez utiliser l'option **Formater le disque** pour formater le disque USB branché. Votre code PIN est requis pour utiliser l'option **Formater le disque**.

**Remarque** : *Le code PIN par défaut est 0000 ou 1234. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays sélectionné) lors de la **Première installation**, utilisez le code PIN que vous avez défini.*





**IMPORTANT** : Le formatage de votre disque USB effacera TOUTES les données stockées et son système de fichiers sera converti en FAT32. Dans la plupart des cas, des erreurs de fonctionnement seront fixées après un formatage, mais vous perdrez toutes vos données.

Si le message « **Vitesse de lecture du disque USB trop lente pour enregistrer** » s'affiche à l'écran au début de la lecture, recommencez l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre disque USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

## Menu Navigateur multimédia

Vous pouvez lire les fichiers de photo, de musique et de film stockés sur un disque USB en connectant ce dernier à votre téléviseur. Connectez un disque USB à l'une des entrées USB situées sur le côté du téléviseur. En appuyant le bouton **Menu** lorsque vous êtes encore en mode navigateur multimédia, vous avez accès aux options d'**image**, de **son** et aux menus de **Réglage**. En appuyant une fois de plus sur le bouton **Menu** l'écran disparaîtra. Vous pouvez régler les préférences de votre **Navigateur multimédia** via le menu **Réglages**.

### Fonctionnement du mode Aléatoire / Boucle

Démarrez la lecture via la touche <b>Lecture</b> et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle suivant leur ordre de départ.
Démarrez la lecture via la touche <b>OK</b> et activez 	Le même fichier sera lu en boucle (répété).
Démarrez la lecture via la touche <b>Lecture</b> et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus une fois suivant un ordre aléatoire.
Démarrez la lecture via la touche <b>Lecture</b> et activez 	Tous les fichiers de la liste seront lus en boucle suivant le même ordre aléatoire.

## FollowMe TV (en fonction du modèle)

cours à partir de votre téléviseur smart via la fonction **FollowMe TV**. Installez l'application Smart Center requise sur votre périphérique portable. Démarrer l'application.

Pour plus d'informations sur l'utilisation de cette fonction, voir les instructions relatives à l'application que vous utilisez.

**Remarque :** Cette application pourrait ne pas être prise en charge par tous les modèles de tablette. Les deux périphériques doivent être connectés au même réseau.

### Serveurs intermédiaires CEC et CEC RC (varient en fonction du modèle)

Cette fonction permet de contrôler les périphériques actifs CEC qui sont connectés aux ports HDMI à partir de la télécommande de la Télé.

L'option **CEC** du menu **Système>Paramètres>Autres** doit être définie sur **Activé** en premier lieu. Appuyez sur le bouton **Source** et sélectionnez l'entrée HDMI du périphérique CEC connecté à partir du menu **Liste de sources**. Si un nouveau périphérique CEC est connecté, il va s'afficher dans le menu **Source** avec son propre nom, au lieu du nom du port HDMI connecté (lecteur DVD, enregistreur 1, etc.).

La télécommande de la télé peut automatiquement fonctionner après avoir sélectionné la source HDMI connectée.

Pour terminer cette opération et à nouveau commander la TV à distance, appuyez sur le bouton **Quick Menu** de la télécommande, sélectionnez l'option **CEC RC Passthrough** puis réglez sur **Désactivée** à l'aide des boutons de gauche ou droite. Cette fonction peut également être activée ou désactivée dans le menu **Système>Paramètres>Autres**.

La Télé supporte également la fonction ARC (Audio Return Channel). Cette fonction est un lien audio qui permet de remplacer d'autres câbles entre la Télé et le système audio (récepteur A/V ou système stéréo).

Si le mode ARC est activé, la Télé ne mute pas automatiquement les autres sorties audio. Vous devrez baisser manuellement le volume de la Télé à zéro si vous voulez que le son sorte uniquement du périphérique audio connecté (pareil pour les autres sorties audio numériques optiques ou coaxiales). Si vous souhaitez modifier le volume du périphérique connecté, sélectionnez le périphérique à partir de la liste des sources. Dans ce cas, les touches de contrôle du volume s'orientent vers le périphérique audio connecté.

**Remarque :** La souris ARC fonctionne uniquement via l'entrée HDMI3.

### Commande audio système

Permet d'utiliser l'option Amplificateur/récepteur audio avec le téléviseur. Vous pouvez régler le volume à l'aide de la télécommande de votre téléviseur. Pour activer cette fonction, définissez l'option **Haut-parleurs** du menu **Système>Paramètres>Autres** sur **Amplificateur**. Les haut-parleurs du téléviseurs

seront coupés et le son de la source visionnée proviendra du système audio connecté.

**Remarque :** L'appareil audio devrait prendre en charge la fonction de Contrôle du Système Audio et l'option **CEC** doit être réglée sur **Activé**.

### Fonctionnement général de la TV Utilisation de la liste de chaînes

Le téléviseur trie toutes les stations mémorisées dans la **Liste des chaînes**. Vous pouvez modifier cette liste de chaînes ainsi qu'il suit : configurez les favoris ou les stations actives à inclure dans la liste en utilisant les options **Liste de chaînes**. Appuyez sur le bouton **OK/TV** pour ouvrir la **Liste des chaînes**. Vous pouvez filtrer les chaînes incluses en appuyant sur le bouton **Bleu** ou ouvrir le menu **Modifier la liste des chaînes** en appuyant sur le bouton **Vert** pour faire d'autres modifications dans la liste actuelle.

### Gestion des listes de préférences

Vous pouvez créer quatre listes différentes de vos chaînes préférées. Sélectionnez la **Liste des chaînes** dans le menu principal ou appuyez sur le bouton **Vert** lorsque la liste des chaînes s'affiche à l'écran pour ouvrir le menu **Modifier la Liste des chaînes**. Sélectionnez la chaîne désirée sur la liste. Vous pouvez opérer plusieurs choix en appuyant sur le bouton **Jaune**. Puis, appuyez sur le bouton **OK** pour ouvrir le menu **Options de modification de chaînes** et sélectionnez l'option **Ajouter/Supprimer les favoris**. Appuyez à nouveau sur le bouton **OK**. Définissez l'option de liste désirée sur **Activé**. Les chaînes sélectionnées sont ajoutées à la liste. Pour supprimer une chaîne ou des chaînes d'une liste de préférences, suivez les mêmes étapes et définissez la liste désirée sur **Désactivé**.

Vous pouvez utiliser la fonction **Filtre** dans le menu **Modifier la liste des chaînes** pour filtrer les chaînes dans la **Liste des chaînes** de façon permanente selon vos préférences. En utilisant cette option **Filtre**, vous pouvez définir l'une de vos quatre listes de préférences à afficher à chaque fois que la Liste des chaînes est ouverte. La fonction de filtrage du menu Liste des chaînes ne filtre que la **Liste des chaînes** actuellement affichée afin de trouver une chaîne et de s'y syntoniser. Ces modifications disparaissent lors de la prochaine ouverture de la **Liste des chaînes**.

### Configuration des paramètres parentaux

Pour éviter que certains programmes soient regardés, des chaînes et des menus peuvent être verrouillés grâce au système de contrôle parental.

Pour afficher les options du menu de verrouillage, saisissez le code PIN. Après avoir saisi le code PIN approprié, le menu **Paramètres du Contrôle parental** s'affiche.

**Verrouillage Menu** : Le paramètre de verrouillage du menu active ou désactive l'accès au menu.

**Verrouillage Maturité** : Une fois définie, cette option recherche l'information relative aux émissions parentales et si ce niveau parental est inactivé, l'accès à la diffusion n'est pas activé.

*Remarque* : Si l'option Pays définie au cours de la première installation est la France, l'Italie ou l'Autriche, la valeur de Verrouillage maturité est configurée par défaut à 18.

**Verrouillage parental** : Lorsque l'option Verrouillage enfant est sélectionnée, le téléviseur peut uniquement être contrôlé à l'aide de la télécommande. Dans ce cas les boutons du panneau de commande ne fonctionneront pas.

**Verrouillage Internet** : Si cette option est définie sur **ACTIVER**, l'application d'ouverture du navigateur est désactivée sur le portail. Réglez-la sur **DÉSACTIVER** pour lancer à nouveau l'application.

**Paramétrage du code PIN** : Définit un nouveau code PIN.

**Code PIN CICAM par défaut** : Cette option apparaît grisée si aucun module CI n'est inséré dans le port CI du téléviseur. Vous pouvez modifier le code PIN par défaut du CICAM à l'aide de cette option.

*Remarque* : Le code PIN par défaut est 0000 ou 1234. Si vous avez défini un code PIN (requis en fonction du pays sélectionné) lors de la Première Installation, utilisez le code PIN que vous aviez défini.

*Certaines options ne seront pas disponibles, selon le choix du pays pendant la première installation.*

### Guide des programmes électroniques (EPG)

Certaines chaînes envoient des informations concernant leurs programmes de diffusion. Appuyez sur le bouton **Epg** pour accéder au menu **Guide des programmes**.

3 modèles de présentation de programmes sont disponibles : **Programme linéaire**, **Liste** et **Maintenant/Ensuite**. Pour passer d'un mode à l'autre, suivez les instructions au bas de l'écran.

#### Programme linéaire

**Zoom (Bouton jaune)** : Appuyez sur le bouton **Jaune** pour accéder aux événements dans un intervalle de temps plus grand.

**Filtre (Bouton bleu)** : Affiche les options de filtre.

**Sélectionner le genre (Bouton des sous-titres)** : Ouvre le menu **Sélectionner le genre**. En utilisant cette fonctionnalité vous pouvez interroger la base de données du guide de programme selon le genre sélectionné. Les informations disponibles dans le guide des programmes seront recherchées et les résultats correspondants à vos critères seront mis en surbrillance.

**Options (Bouton OK)** : Affiche les options d'événement.

**Détail des événements (Bouton d'informations)** : Affiche les informations détaillées concernant les programmes sélectionnés.

**Jour suivant/précédent (Boutons Programme +/-)** : Affiche les programmes du jour précédent ou suivant.

**Rechercher (Bouton texte)** : Affiche le menu **Recherche guide**.

**Maintenant (Bouton Remplacement)** : Affiche l'événement en cours de la chaîne en surbrillance.

**Enreg. / Arrêt (Bouton d'enregistrement)** : le téléviseur commencera à enregistrer le programme sélectionné. Appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.

*IMPORTANT* : Branchez un disque USB à votre TV lorsqu'il est éteint. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement.

*Remarque* : Pendant l'enregistrement, il est impossible de passer d'un programme à un autre

#### Programme de liste (\*)

(\*) Dans cette option de présentation, seuls les événements de la chaîne en surbrillance sont présentés.

**Préc. Intervalle de temps (Bouton rouge)** : Affiche les programmes du jour précédent.

**Jour suivant/précédent (Boutons Programme +/-)** : Affiche les programmes du jour précédent ou suivant.

**Détail des événements (Bouton d'informations)** : Affiche les informations détaillées concernant les programmes sélectionnés.

**Filtre (Bouton texte)** : Affiche les options de filtre.

**Intervalle de temps suivant (Bouton rouge)** : Affiche les programmes de l'intervalle de temps suivant.

**Options (Bouton OK)** : Affiche les options d'événement.

**Enreg. / Arrêt (Bouton d'enregistrement)** : le téléviseur commencera à enregistrer le programme sélectionné. Appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.

*IMPORTANT* : Branchez un disque USB à votre TV lorsqu'il est éteint. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement.

*Remarque* : Pendant l'enregistrement, il est impossible de passer d'un programme à un autre

#### Programme Maintenant/Ensuite

**Naviguer (Boutons de direction)** : Appuyez sur les **Boutons de direction** pour naviguer dans la liste des chaînes et des programmes.

**Options (Bouton OK)** : Affiche les options d'événement.

**Détail des événements (Bouton d'informations)** : Affiche les informations détaillées concernant les programmes sélectionnés.

**Filtre (Bouton bleu)** : Affiche les options de filtre.

**Enreg. / Arrêt (Bouton d'enregistrement)** : le téléviseur commencera à enregistrer le programme sélectionné. Appuyez de nouveau pour arrêter l'enregistrement.

**IMPORTANT** : Branchez un disque USB à votre TV lorsqu'il est éteint. Vous pouvez allumer la TV pour activer la fonction enregistrement.

**Remarque** : Pendant l'enregistrement, il est impossible de passer d'un programme à un autre

### Options du programme

Utilisez les boutons de direction pour sélectionner un programme, puis appuyez sur **OK** pour afficher le menu **Options de l'événement**. Les options suivantes sont disponibles.

**Sélectionner la Chaîne** : Grâce à cette option, vous pouvez passer à la chaîne sélectionnée.

**Enreg. / Annuler Enreg. Minuterie** : Sélectionnez l'option **Enregistreur** et appuyez sur le bouton **OK**. Si l'émission sera diffusée plus tard, elle sera ajoutée à la liste des **minuteurs** qui doivent être enregistrées. Si l'émission programmée est en cours de diffusion, l'enregistrement débutera immédiatement.

Pour annuler un enregistrement existant, sélectionnez le programme enregistré et appuyez sur la touche **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Supprimer enreg. Minuteur**. L'enregistrement sera alors annulé.

**Régler la minuterie de l'événement / Supprimer la minuterie de l'événement** : Une fois un programme sélectionné dans le menu EPG, appuyez sur le bouton **OK**. Sélectionnez l'option Régler la minuterie sur Événement et appuyez sur la touche **OK**. Vous avez la possibilité de définir une minuterie pour les programmes à venir. Pour annuler une minuterie existante, sélectionnez le programme en question et appuyez sur la touche **OK**. Ensuite, sélectionnez l'option **Supprimer la minuterie de l'événement**. La minuterie sera annulée.

**Remarques** : Il vous est impossible de passer à n'importe quelle autre chaîne lorsqu'un enregistrement est en cours ou lorsqu'une minuterie est activée dans la chaîne en cours.

Il n'est pas possible de définir une minuterie ou d'enregistrer une minuterie pour deux ou plusieurs événements individuels dans le même intervalle de temps.

### Mise à Jour du Logiciel

Votre TV peut automatiquement rechercher et effectuer des mises à jour du progiciel via le signal de diffusion ou via Internet.

### Recherche de mise à jour de logiciels à travers l'interface utilisateur

À partir du menu principal, sélectionnez **Système>Paramètres** puis **Autres**. Sélectionnez **Mise à jour du logiciel** et appuyez sur le bouton **OK**. Dans le menu **Options de mise à jour**, sélectionnez

**Recherche de mise à Jour** puis appuyez sur le bouton **OK** pour lancer une nouvelle mise à jour du logiciel.

Si une mise à jour est disponible, il commence à la télécharger. Au terme du téléchargement, confirmez la question relative au redémarrage du téléviseur en appuyant sur **OK** pour continuer avec l'opération de redémarrage.

### 3 Recherche et mode de mise à niveau

Votre téléviseur va rechercher de nouvelles mises à jour à 3:00 heures si l'option **Recherche automatique** du menu **Options de mise à jour** est **Activée** et si le téléviseur est connecté à un signal d'antenne ou à Internet. Si un nouveau logiciel est détecté et téléchargé avec succès, il sera installé au prochain démarrage.

**Remarque** : Ne débranchez pas le cordon d'alimentation lorsque le voyant DEL clignote pendant le processus de redémarrage. Si le téléviseur ne s'allume pas après la mise à niveau, débranchez-le, patientez deux minutes, puis rebranchez-le.

### Dépannage et astuces

#### La TV va s'allumer

Assurez-vous que le câble d'alimentation est correctement branché dans la prise murale. Vérifiez si les piles sont usées. Appuyez sur la touche de mise en marche du téléviseur

#### Mauvaise qualité d'image

- Avez-vous sélectionné le système de TV approprié ?
- Un niveau de signal faible peut impacter négativement sur la qualité de l'image. Veuillez vérifier l'entrée de l'antenne.
- Si vous avez effectué un réglage manuel, vérifiez que vous avez entré la bonne fréquence de la chaîne.
- La qualité des images peut ne pas être bonne lorsque deux appareils sont simultanément connectés au téléviseur. Dans un tel cas, déconnectez l'un des appareils.

#### Pas d'image

- L'absence d'image signifie que votre TV ne reçoit aucune transmission. Assurez-vous également que la bonne source d'entrée a été sélectionnée.
- L'antenne est-elle correctement connectée ?
- Est-ce que le câble d'antenne est endommagé ?
- Les fiches appropriées sont-elles utilisées pour brancher l'antenne ?
- En cas de doute, demandez conseil à votre vendeur.

#### Pas de son

- Vérifiez si la TV est en mode Muet. Appuyez sur le bouton **Muet** ou augmentez le volume pour vérifier.



- Le son sort d'un seul haut-parleur. Vérifiez les paramètres d'équilibre à partir du menu de Son.

## Télécommande - ne fonctionne pas

- Les piles peuvent être déchargées. Remplacez les piles.

## Les sources d'entrée - ne peuvent pas être sélectionnées.

- Si vous ne pouvez sélectionner une source d'entrée, il est possible qu'aucun appareil ne soit connecté. Le cas échéant ;
- Si vous avez essayé de connecter un appareil, vérifiez les câbles et les connexions AV.

## Enregistrement non disponible

Pour enregistrer un programme, vous devez d'abord connecter votre lecteur USB à votre téléviseur que vous aurez auparavant pris le soin d'éteindre. Allumez ensuite la TV afin d'activer la fonction d'enregistrement. Si vous ne pouvez pas effectuer un enregistrement, essayez d'éteindre le téléviseur et d'insérer à nouveau le périphérique USB.

## Le périphérique USB est trop lent

Si un message « **Vitesse d'écriture du disque USB trop lent pour l'enregistrement** » s'affiche à l'écran lors du démarrage de l'enregistrement, essayez à nouveau l'enregistrement. Si le même message d'erreur s'affiche, il est possible que votre disque USB n'ait pas la vitesse requise. Essayez de connecter un autre disque USB.

### Fonctions de connectivité (varient en fonction du modèle)

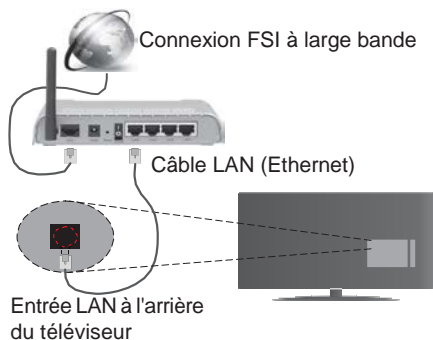
Pour configurer les paramètres réseau avec fil, reportez-vous à la section Réseau/Section Paramètres Internet dans le menu **Système>Paramètres**.

## Connexion du téléviseur à un réseau domestique

les fonctions de connectivité permettent la connexion du téléviseur à un réseau domestique câblé ou sans fil. Ce système de mise en réseau permet d'accéder aux photos, vidéos et fichiers audio conservés sur un serveur multimédia et de les lire/afficher sur votre téléviseur.

### Connexion avec fil

Connectez le téléviseur à un modem/routeur via un câble LAN (non fourni). Sélectionnez l'option **Type de réseau** comme **Dispositif avec fil** dans le menu **Paramètre Réseau/Internet**.

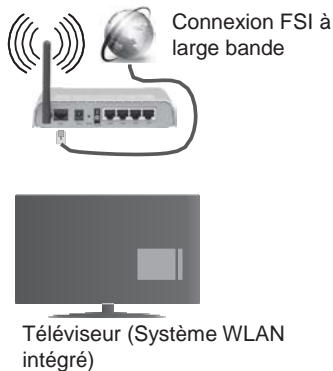


### Connexion sans fil :

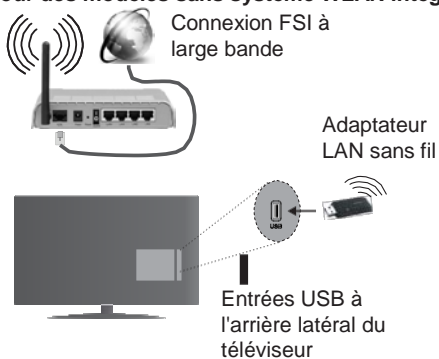
**IMPORTANT** : Si votre téléviseur n'est pas équipé d'une fonction WIFI intégrée, une clé USB « Veezy 200 » est nécessaire.

Pour connecter le téléviseur au réseau sans fil à domicile, sélectionnez simplement l'option **Type de réseau** comme **Dispositif sans fil** dans le menu **Paramètre Réseau Internet**. Le téléviseur recherche les réseaux disponibles. Sélectionnez le réseau souhaité et appuyez sur **OK**. Le téléviseur est doté d'un système WLAN et n'a pas besoin de dispositifs supplémentaires pour être connecté à un réseau sans fil.

### Pour des modèles à système WLAN intégré :



## Pour des modèles sans système WLAN intégré :



## Utilisation des fonctions de connectivité

L'ordinateur/disque dur/Lecteur Multimédia ou tout autre appareil compatible doit être utilisé avec une connexion filaire pour une qualité de lecture optimale.

Installez le logiciel Nero Media Home (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) dans votre ordinateur pour l'utiliser comme serveur multimédia.

Pour les modèles sans système Wifi intégré, connectez l'adaptateur sans fil à l'une des entrées USB du téléviseur

Lorsque vous utilisez le type de réseau connexion sans fil, rappelez-vous que le téléviseur ne peut pas se connecter aux réseaux masqués SSID.

## Configuration des paramètres réseau

Les paramètres réseau de votre téléviseur comprennent des options de connexion câblée et sans fil. Si vous souhaitez connecter le téléviseur via l'entrée Ethernet, sélectionnez la **Configuration avec fil** comme **Type de réseau**. Sélectionnez la **configuration sans fil** si vous souhaitez connecter le téléviseur à votre réseau sans fil.

Vous pouvez appuyer sur le bouton **OK** pour rechercher les réseaux disponibles pour connexion sans fil. Ensuite, une liste de réseaux disponibles s'affiche. Sélectionnez votre réseau dans la liste et appuyez sur **OK**.

Si le réseau sélectionné est protégé par un mot de passe, entrez la clé en utilisant le clavier virtuel.

Attendez jusqu'à ce que l'adresse IP s'affiche sur l'écran. Cela montre que la connexion est établie.

Pour déconnecter votre téléviseur d'un réseau sans fil, sélectionnez **Type de réseau**, appuyez sur les boutons Gauche ou Droite et sélectionnez **Déactivé**.

## Connexion à votre téléphone portable via le WiFi

Si votre téléphone portable est doté d'un WiFi, vous pouvez le connecter à votre TV via un routeur, afin d'accéder au contenu de votre téléphone. Pour

ce faire, votre périphérique mobile doit avoir une application de partage appropriée.

Connectez votre téléphone cellulaire avec le routeur/modem puis activez le logiciel de partage sur votre téléphone. Enfin, sélectionnez les fichiers que vous voulez partager avec votre Télé.

Si la connexion est établie correctement, vous devriez maintenant accéder aux fichiers partagés de votre téléphone portable via Navigateur multimédia de votre téléviseur.

Entrez dans le menu Navigateur multimédia et l'OSD de sélection du périphérique playback va s'afficher. Sélectionnez votre périphérique mobile et appuyez sur le bouton **OK** pour continuer.

Vous pouvez télécharger une application distante virtuelle de télécommande à partir du serveur du fournisseur d'application de votre téléphone mobile si cela est disponible. Vous pouvez contrôler le téléviseur via votre dispositif portable sans fil en utilisant cette application. Pour ce faire, activez la fonction **Télécommande virtuelle** à partir du menu **Paramètres>Autres** en appuyant sur les boutons **Gauche** ou **Droite**. Connectez le téléviseur et le dispositif portable au même réseau et lancez l'application.

*Remarque : Cette fonction peut ne pas être prise en charge par certains téléphones portables.*

## Utilisation du service du réseau Partage Audio/ Vidéo

La fonction de Partage audio/vidéo est une norme qui permet de visualiser les appareils électroniques numériques pour les rendre plus faciles d'utilisation à domicile.

Elle vous permet d'afficher et de lire les photos, la musique et les vidéos mémorisées sur le serveur multimédia connecté à votre réseau domestique.

### 1. Installation de Nero Media Home

Vous ne pouvez pas utiliser la fonction Partage audio/ Vidéo si le programme serveur n'est pas installé sur votre ordinateur. Veuillez installer le programme Nero Media Home sur votre PC.

### 2. Connexion à un réseau câblé ou sans fil

Pour plus d'informations sur les paramètres de connexion, reportez-vous aux chapitres **Connectivité avec fil/sans fil**.

### 3. Lecture de fichiers partagés à travers le navigateur multimédia

Sélectionnez le menu **Navigateur multimédia** à l'aide des boutons de direction à partir du menu principal et appuyez sur **OK**. Le navigateur multimédia va s'afficher.



## Partage Audio Vidéo

Le partage audio-vidéo n'est disponible qu'en mode **Dossier Navigateur multimédia**. Pour activer le mode fichier, cliquez sur l'onglet **Paramètres** dans le menu Navigateur multimédia et appuyez sur **OK**. Sélectionnez **Afficher le Style** et définissez sur **Dossier** à l'aide des boutons **Gauche** ou **Droite**. Sélectionnez le type de média souhaité et appuyez sur **OK**.

Si la configuration est faite correctement, l'écran **Sélection du Périphérique** s'affiche après la sélection du type de média souhaité. Si des réseaux sont disponibles, ils vont apparaître à l'écran. Sélectionnez le serveur multimédia ou le réseau auquel vous voulez vous connecter à l'aide des boutons Haut ou Bas, puis appuyez sur **OK**. Si vous voulez actualiser la liste des périphériques, appuyez sur le bouton **Vert**. Appuyez sur le bouton **Menu** pour quitter.

Si vous sélectionnez le type de média comme **Vidéos** et choisissez le périphérique à partir du menu de sélection. Ensuite sélectionnez le dossier contenant les fichiers vidéo sur l'écran suivant et tous les fichiers vidéo seront listés.

Pour lire les types de médias à partir du menu, vous devez rentrer au menu principal du **Navigateur multimédia** pour sélectionner le type de média souhaité et choisir le réseau une seconde fois. Référez-vous à la partie du menu **Navigateur multimédia** pour plus d'informations sur la lecture des fichiers.

Les fichiers de sous-titres ne fonctionnent pas si vous regardez les vidéos depuis le réseau à travers la fonction Partage Audio Vidéo.

Vous pouvez brancher uniquement un poste de télévision au même réseau. En cas de problème avec le réseau, veuillez débrancher votre téléviseur de la prise murale et rebranchez-le à nouveau. Les modes lecture spéciale et différée ne sont pas pris en charge par la fonction de Partage audio vidée .

**Remarque** : Certains PC peuvent ne pas avoir la capacité d'utiliser la fonction Partage Audio Vidéo en raison des paramètres Administrateur et Sécurité (tels que les PC commerciaux).

Pour une meilleure connexion de la télé au réseau à domicile, l'application Nero doit être installée.

## Affichage des réseaux sans fil (en fonction du modèle)

L'affichage sans fil est une norme de diffusion de contenus vidéo et sonores mise au point par Wi-Fi Alliance. Cette fonctionnalité permet d'utiliser votre TV comme périphérique d'affichage sans fil.

### Utilisation avec des appareils mobiles

Il existe diverses normes relatives au partage d'écrans, notamment de contenus graphiques, vidéo et sonores entre votre appareil mobile et votre TV.

Si votre téléviseur ne dispose pas de l'option WiFi interne, branchez-y d'abord la clé USB sans fil.

Puis, appuyez sur le bouton **Source** de la télécommande et basculez vers la source **Affichage sans fil**.

Un écran s'affiche révélant que le téléviseur est prêt à être connecté.

Ouvrez l'application de partage sur votre appareil mobile. Les noms de ces applications varient en fonction des marques. Reportez-vous au manuel de votre appareil mobile pour plus d'informations.

Recherchez des appareils. Après sélection et connexion de votre TV, l'écran de votre appareil s'affiche sur votre téléviseur.

**Remarque** : Cette fonction ne peut être utilisée que si l'appareil mobile la prend en charge. La recherche et la connexion des processus varient selon le programme que vous utilisez. Les téléphones portables Android doivent être pourvus de la version V4.2.2 ou ultérieure.

## Connexion d'autres périphériques sans fil (en fonction du modèle)

Votre téléviseur prend également en charge une autre technologie sans fil de courte portée. Un appariement est nécessaire avant l'utilisation de ce type de périphériques sans fil avec le téléviseur. Pour jumeler votre appareil au téléviseur, procédez comme suit :

- Définissez l'appareil en mode jumelage
- Lancez la recherche d'appareils sur votre TV

**Remarque** : Reportez-vous au manuel d'utilisation du périphérique sans fil pour savoir comment le configurer en mode d'appariement.

Vous pouvez connecter sans fil des périphériques audio ou des commandes à distance à votre téléviseur. Débranchez ou éteignez tout autre périphérique audio connecté pour assurer le bon fonctionnement de l'option de connexion sans fil. Pour des périphérique audio, utilisez l'option **Liaison audio** dans le menu **Paramètres>Son** ; pour les télécommandes, utilisez l'option **Télécommande intelligente** du menu **Paramètres>Autres** . Sélectionnez l'option de menu et appuyez sur la touche **OK** pour ouvrir le menu correspondant. Grâce à ce menu, vous pouvez

découvrir et connecter des périphériques utilisant la même technologie sans fil et commencer à les utiliser. Suivez les instructions à l'écran. Lancez la recherche de périphériques. Une liste de périphériques sans fil disponibles s'affiche. Sélectionnez un de votre choix à partir de la liste et appuyez sur **OK** pour vous connecter. Si le message « **Périphérique connecté** » s'affiche, c'est que la connexion a été établie avec succès. Si la connexion échoue, essayez de nouveau.

**Remarque :** Les périphériques sans fil peuvent fonctionner dans la même plage de fréquence radio et peuvent interférer les uns avec les autres. Pour améliorer les performances de votre périphérique sans fil, placez-le à au moins 1 mètre de tout autre périphérique sans fil.

### Portail Internet

La fonctionnalité Portail vous permet de vous connecter à un serveur sur Internet et d'accéder à des contenus fournis par ce serveur via une connexion Internet. La fonctionnalité Portail vous donne accès aux musiques, vidéos, clips ou contenus web grâce à des raccourcis définis. L'accès ininterrompu à ces contenus dépend de la vitesse de votre connexion fournie par votre fournisseur de services Internet.

Appuyez sur le bouton « **Internet** » de la télécommande pour ouvrir le portail internet. Vous verrez les icônes des applications et services disponibles sur l'écran de portail. Utilisez les boutons de navigation de votre télécommande pour sélectionner celui de votre choix. Vous pouvez accéder au contenu de votre choix en appuyant sur **OK** après votre choix. Appuyez sur le bouton **BACK/RETURN** pour revenir à l'écran précédent ou **EXIT** pour quitter le mode portail internet.

**Remarque :** Il est possible que des problèmes liés à l'application soient causés par le contenu fourni par le prestataire de service.

Le contenu des programmes d'accueil et l'interface peuvent être modifiés à tout moment sans notification préalable.

### Navigateur ouvert (varie en fonction du modèle)

Pour utiliser le navigateur Internet, vous devez d'abord accéder au portail. Ensuite, lancez l'application **Internet** sur le portail.

(\*L'image du logo du navigateur internet peut changer

Dans l'écran initial du navigateur, les aperçus des liens prédéfinis (le cas échéant) d'accès aux sites web disponibles s'affichent sous la forme des options **Raccourcis**, ainsi que des options **Modifier raccourcis** et **Ajouter à la liste des raccourcis**.

Pour défiler le navigateur web, utilisez les touches de direction de la télécommande ou d'une souris connectée. Pour visualiser la barre d'options du navigateur, placez le curseur en haut de la page

ou appuyez sur le bouton **Précédent/Retour**. Les options **Historique**, **Onglets** et **Signets** et la barre du navigateur contenant les boutons **Précédent/Suivant**, **Actualiser**, la barre d'adresse/de recherche, **Raccourci** et **Opera** sont disponibles.

### Smart Center (varie en fonction du modèle)

Smart Center est une application pour mobile exécutée à l'aide des plateformes iOS et Android. Sur votre tablette ou votre téléphone, vous pouvez facilement visionner en direct vos programmes et spectacles favoris de votre Téléviseur intelligent. De plus, vous pouvez démarrer vos applications du portail, utiliser votre tablette comme télécommande de votre téléviseur et partager des fichiers multimédia.

Pour utiliser les fonctionnalités Smart Center, les branchements doivent être effectués correctement. Assurez-vous que le téléviseur et l'appareil mobile sont connectés au même réseau.

Pour la fonction Partage, l'option **Partage Audio Vidéo** du menu **Paramètres>Autres** du téléviseur doit être activée.

Téléchargez l'application Smart Center dans votre téléphone à partir l'Application Store sur la toile. Lancez-la et commencez à l'utiliser.

**Remarque :** La capacité d'utiliser toutes les fonctions de cette applications dépend des fonctionnalités de votre téléviseur.

### Système HbbTV (Varient en Fonction du Modèle)

La norme HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) est à la fois une norme industrielle et une initiative de promotion d'harmonisation de la diffusion de la télévision et de l'accès internet dans la fourniture de programme au consommateur final à travers les téléviseurs connectés et les set-top boxes. Parmi les services fournis par la HbbTV, on peut citer, entre autres :les chaînes de Télédiffusion traditionnelles, la vidéo à la demande, l'EPG, la publicité interactive, la personnalisation, les jeux, le réseau social, ainsi que les autres applications multimédias.

Les applications HbbTV sont disponibles sur les chaînes où elles sont signalées par le diffuseur (pour l'instant, différentes chaînes sur Astra diffusent les applications HbbTV). Le diffuseur marque une application en tant que « autostart » (démarrage automatique) et celle-ci est automatiquement lancée par la plate-forme. Les applications autostart sont généralement lancées avec une petite icône rouge pour signaler à l'utilisateur qu'il existe une application HbbTV sur cette chaîne. Appuyez le bouton rouge pour ouvrir la page de l'application. Une fois la page ouverte, l'utilisateur peut retourner vers l'icône initial du bouton rouge en y appuyant à nouveau. L'utilisateur peut basculer entre le mode de l'icône du bouton rouge et le mode UI intégral de l'application

en appuyant sur le bouton rouge. Il convient de signaler que la capacité d'utilisation du bouton rouge est assurée par l'application et certaines autres applications peuvent se comporter différemment.

Si vous passez d'une chaîne à une autre alors que l'application HbbTV est active (en mode Icône du bouton rouge ou en mode UI intégral), les scénarios ci-après peuvent se produire.

- L'application peut continuer à s'exécuter.
- L'application peut être interrompue.
- L'application peut être interrompue et une autre application du bouton rouge de démarrage automatique peut être lancée.

HbbTv permet aux applications d'être récupérées depuis la bande large ou la diffusion. Le diffuseur peut activer l'une des deux options ou les deux à la fois. Si la plate-forme n'est pas dotée d'une connexion de large bande opérationnelle, elle peut toujours lancer des applications transmises sur la diffusion.

Les applications du bouton rouge autostart donnent généralement des liens vers d'autres applications. En voici un exemple. L'utilisateur peut alors basculer vers d'autres applications en utilisant les liens fournis. Les applications doivent donner un moyen de mettre un terme à leur exécution. Habituellement, la touche **Exit** est utilisée à cet effet.

Les applications HbbTv utilisent les touches de la télécommande pour interagir avec l'utilisateur. Lorsqu'une application HbbTv est lancée, le contrôle de certaines touches revient à l'application. À titre d'exemple, la sélection des chaînes numériques peut ne pas fonctionner sur une application télétexte où les chiffres indiquent les pages de télétexte.

HbbTv appelle une capacité de streaming AV sur la plate-forme. De nombreuses applications existent qui fournissent des services de rattrapage et de VOD (vidéo à la demande). L'utilisateur peut utiliser les touches Lire, Suspendre, Arrêter, et Transférer de la télécommande pour manipuler le contenu AV.

**Remarque :** Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction à partir de l'option **Autres** du menu **Système>Paramètres**.

### Mode 3D (Varie en Fonction du Modèle)

Pour afficher les contenus 3D ou regarder des programmes en mode 3D, vous devez porter des lunettes 3D (si votre téléviseur prend en charge la fonctionnalité 3D active, notez que les verres d'obturateur 3D utilisent la technologie sans fil Bluetooth™). Veuillez remarquer que la fonction 3D de ce téléviseur fonctionne uniquement avec les lunettes 3D appropriées.

**⚠ Précautions Relatives à l'affichage de la 3D Pour votre sécurité ; Lisez soigneusement ces consignes avant d'utiliser la fonction 3D.**

- Les femmes enceintes, les personnes âgées, souffrant de problèmes cardiaques ou connaissant fréquemment des problèmes de somnolence; ainsi

que les personnes qui ont facilement des nausées doivent éviter de regarder la TV en 3D.

- Veuillez empêcher aux enfants de moins de 5 ans de regarder la TV en 3D. S'ils le font, leur vue pourrait en pâtir.
- Lorsque vous regardez des images en 3D, surveillez vos enfants, y compris les adolescents car ils sont plus sensibles aux effets des images télévisées en 3D et donc plus susceptibles de présenter ces symptômes. Si ces derniers présentent les maux susmentionnés, ils doivent immédiatement quitter le mode 3D.
- Il est possible que vous ayez un malaise, des maux de tête ou des vertiges lorsque vous regardez des images 3D. En pareille situation, enlevez les lunettes 3D et quittez le mode 3D.
- Ne regardez pas les images en mode 3D pendant longtemps. Marquez une pause de temps en temps. Lorsque vous visionnez, si vous ressentez des maux comme la fatigue des yeux, des maux de tête ou de la nausée; enlevez vos lunettes 3D et quittez le mode 3D. Veuillez consulter un médecin si les maux persistent.
- Évitez d'utiliser les lunettes 3D à d'autres fins. Utilisez les lunettes 3D uniquement pour regarder des vidéos 3D. Évitez de les utiliser pour vous protéger contre le soleil ou pour lire.
- Lorsque vous regardez des images en 3D, tenez compte de votre environnement. Lorsque vous visionnez en mode 3D avec les lunettes, ne vous baladez pas car votre vue est modifiée. Vous pouvez heurter des objets, trébucher sur un objet ou tomber. Conséquence : vous pouvez vous blesser.
- Des programmes en 3D peuvent vous pousser à faire des mouvements reflex soudains, forcés ou risqués ; Il est par conséquent important de ne pas placer des objets fragiles près de la télévision.
- Lorsque vous utilisez des lunettes en 3D, la distance entre l'utilisateur et l'écran peut être mal évaluée. Évitez de donner un coup dans l'écran.
- Il peut arriver que certains téléspectateurs soient désorientés après avoir regardé les images 3D Par conséquent, après avoir regardé les images 3D, prenez un temps d'arrêt pour reprendre conscience avant de vous déplacer.

### Avertissement de crises de photosensibilité

- Si vous ou un membre de votre famille a des antécédents d'épilepsie ou d'attaque d'apoplexie, consultez votre médecin avant de regarder les images de la télévision en 3D. Il est possible que certains téléspectateurs connaissent un problème d'attaque ou d'épilepsie lorsqu'ils sont exposés à certaines conditions, dont les flashes, les images TV ou les jeux vidéo.
- Parfois, certains symptômes peuvent survenir dans des conditions non spécifiées même si vous

n'avez aucun antécédent en la matière. Dans ce cas, si vous avez les symptômes suivants : trouble de vision, instabilité visuelle ou faciale telle que la contraction des yeux ou des muscles, les vertiges ou les étourdissements, la transition visuelle ou l'action inconsciente, la convulsion, la perte de conscience, la confusion ou la désorientation, la perte du sens de la direction, les crampes ou les nausées, arrêtez de visionner en mode 3D.

Pour réduire le risque de la crise de photosensibilisation, vous pouvez procéder comme suit :

- Prenez des pauses régulières lorsque vous regardez des émissions en 3D.
- Si vous souffrez d'un quelconque problème de vue (myopie / hypermétropie, astigmatisme, des différences visuelles de l'œil gauche et de l'œil droit), veuillez corriger votre vue avant d'utiliser les lunettes 3D.
- Ne regardez pas la TV de très près et gardez-la toujours à hauteur des yeux. Évitez de regarder les images 3D en cas de fatigue ou de maladie. Évitez de regarder la télé 3D pendant longtemps.

### Mise en Marche du Mode 3D

Appuyez sur le bouton **MENU** de la télécommande et sélectionnez l'icône **Système>Image**. Appuyez sur **OK** pour afficher le menu **Paramètres d'image**. Utilisez les boutons Haut ou Bas pour sélectionner **Paramètres 3D** et appuyez sur **OK** pour afficher. Pour accéder rapidement au menu **3D settings**, appuyez simplement sur le bouton **3D** de la télécommande (le cas échéant).

#### Remarques :

- Vous devez au préalable sélectionner le **Mode 3D** approprié. Si le mode approprié n'est pas sélectionné, les images 3D ne s'afficheront pas correctement.
- Les images en 3D peuvent ne pas être visibles ou se déformer lorsqu'elles sont regardées dans des conditions d'éclairage intense.
- Si l'écran vacille pendant que vous regardez les images en 3D dans de mauvaises conditions d'éclairage, éteignez l'ampoule ou baissez la lumière.

#### En option pour la fonctionnalité 3D active

- Les dispositifs Bluetooth™ et de réseau local sans fil fonctionnent sur la même plage de fréquence radio et peuvent interférer avec une autre plage. Si vous utilisez les dispositifs Bluetooth™ et de réseau local sans fil au même moment, les performances de votre réseau peuvent parfois être inférieures au niveau optimal. Utilisez des lunettes 3D dans un endroit qui n'entraîne aucune interférence avec les autres dispositifs Bluetooth™ ou de réseau local sans fil.

### Utilisation des lunettes 3D (pour 3D active)

Consultez le manuel d'utilisation des lunettes 3D avant toute utilisation, pour plus d'informations et d'instructions sur son usage.

Avant toute utilisation, vous devez coupler vos lunettes avec votre TV. Appuyez sur le bouton d'alimentation des lunettes pour les mettre en marche. Vous pouvez à présent confortablement regarder les images 3D en portant les lunettes 3D. Désactivez vos lunettes après les avoir utilisées.

Il est possible que les lunettes 3D ne fonctionnent pas correctement hors du champ visuel. Utilisez les lunettes 3D dans le champ visuel. Le champ visuel peut être raccourci en fonction des obstacles entre le téléviseur et les lunettes 3D, ou du milieu environnant.

#### Nettoyage et entretien des lunettes 3D

- Évitez de vaporiser des agents nettoyants directement sur la surface des lunettes 3D. Ils pourraient provoquer la décoloration et des fissures de l'écran, qui pourraient l'amener à s'écailler.
- Assurez-vous que le torchon est doux et qu'il ne contient aucun matériau étranger ni de poussière. L'utilisation d'un torchon sale abîmera vos lunettes 3D.
- Ne laissez pas tomber et ne pliez pas vos lunettes 3D.

#### Regarder des images 3D

Les signaux de vidéo entrants peuvent être soit en format 2D ou 3D. Un signal 2D est visible en 2D ou 3D. De même, un signal 3D est visible en 2D ou 3D. Si l'option **Mode 3D** du menu **Paramètres 3D** est configurée sur **Automatique**, la TV peut détecter le signal 3D et basculer automatiquement en mode 3D. Dans le cas contraire, vous pourrez changer manuellement le mode d'affichage à partir du menu **Paramètres 3D**. Appuyez sur le bouton **3D** de la télécommande (le cas échéant) pour un accès rapide au menu **Paramètres 3D**.

Le format du signal 3D peut être soit **Horizontal (SBS)** ou **Vertical (TB)**. Si le téléviseur ne détecte pas automatiquement le signal 3D, vous devrez choisir le format approprié à partir de l'option **Mode 3D**.

En outre, lorsque votre téléviseur est en mode 2D, vous pouvez changer les images 2D en images 3D en activant l'option **3D virtuel** dans le menu **Paramètres 3D**.

Format 3D	Description
Côte à côte (SBS)	Les images des côtés gauche et droit sont côte à côte
Vertical (TB)	Les images des côtés gauche et droit sont en haut et en bas de l'écran.

#### Changer le format 3D à partir du menu Option (selon le modèle)

Appuyez sur le bouton **Menu Rapide** de la télécommande (si disponible) pour ouvrir le **Menu Option**. Sélectionnez l'option **Mode 3D** et réglez selon vos préférences.

## Visionner les images 3D sous format 2D

Tout d'abord, tous les téléviseurs doivent être en mode 3D. Appuyez sur la touche **3D** de la télécommande (si disponible) pour un accès rapide au menu **Paramètres 3D**. Sélectionnez l'option **2D uniquement** dans le menu **Réglages 3D** l'aide des touches Haut ou Bas. Appuyez sur les boutons de Gauche ou Droite pour régler le mode 2D sur **Gauche**, **Droite** ou **Arrêt**.

## Visionner les images 2D sous format 3D

Appuyez sur la touche **3D** de la télécommande (si disponible) pour un accès rapide au menu **Paramètres 3D**. Sélectionnez l'option **3D virtuel** dans le menu **Réglages 3D** l'aide des touches Haut ou Bas. Utilisez le bouton Gauche ou Droit pour effectuer un réglage.

## Activer les images de gauche et de droite

La synchronisation de l'obturateur d'œil gauche et de l'obturateur d'œil droit des verres peut être inversée (**pour 3D active**). Si les images 3D sont floues, activez les côtés gauche et droit de l'image 3D.

Appuyez sur la touche **3D** de la télécommande (si disponible) pour un accès rapide au menu **Paramètres 3D**. Sélectionnez l'option **Sortie Gauche/Droite** à l'aide des touches Haut ou Bas. Appuyez sur les boutons de Gauche ou Droite régler sur **Gauche/Droite** ou **Droite/Gauche**.

## Réglages 3D

### Mode 3D

Vous pouvez personnaliser les réglages du mode 3D pour mieux profiter de vos programmes. Sélectionnez l'un des modes suivants pour pouvoir visionner les images en 3D :

**Auto** : Passez automatiquement en mode 3D si une information 3D est détectée à partir d'un diffuseur numérique ou d'une source HDMI.

**Côte à côte** : Affiche le contenu en 3D originellement sous la forme côte à côte.

**Haut en Bas** : Affiche le contenu en 3D originellement sous la forme Haut Bas.

**Jeu** : Lorsque vous jouez au jeu 1:1 sur votre téléviseur, chaque joueur peut profiter d'un plein écran à l'aide de cette caractéristique. Pour ce faire, le jeu que vous aimerez jouer doit prendre en charge cette fonctionnalité. En outre, il est nécessaire de porter des lunettes appropriées (la présence de la fonction Dual Play dépend du modèle des lunettes). Si un problème survient lorsque vous êtes en mode **Jeu**, activez/désactivez tout d'abord la console de jeux et réessayez. Même si le jeu ne prend pas en charge cette fonctionnalité, dans certains jeux sur écran partagé, il y a possibilité d'utiliser cette fonctionnalité en paramétrant le **Mode 3D de la TV** en mode

**Horizontal** ou en mode **Vertical** en fonction du type d'écran partagé pris en charge par le jeu.

**Arrêt** : La fonction 3D est désactivée.

### 2D uniquement

Si le contenu est en 3D et vous souhaitez le visualiser en 2D, vous pouvez basculer en mode **2D Uniquement**. 2 options (**GAUCHE** et **DROITE**) ont été prévues pour vous aider à sélectionner le côté du contenu que vous souhaitez regarder en 2D.

### 3D Virtuel

Conversion de 2D à 3D. Vous pouvez activer ou désactiver cette fonction en la réglant en mode **Activé** ou **Désactivé**. En fonction du modèle, vous pouvez configurer le niveau de profondeur du champ selon plusieurs paramètres ou vous pouvez le désactiver.

### Sortie Gauche/Droite

Vous pouvez utiliser ce paramètre pour déplacer la phase de la diffusion à gauche/droite 3D.

### Fonction Depth Sense en 3D (en fonction du modèle)

Ce paramètre permet de contrôler la profondeur 3D.

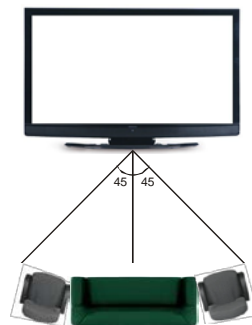
### Informations sur l'affichage en 3D

Reportez-vous aux instructions relatives à la taille/distance ci-dessous pour une expérience optimale de la 3D.

### Distance de Visualisation

Taille (pouce)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Distance d'affichage (m)	1.30	1.50	1.90	2.20	2.30	2.40	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00	3.25	3.85

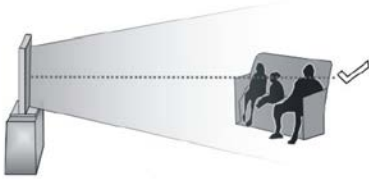
### Angle D'affichage Horizontal



### Angle D'affichage Vertical

Il est fortement recommandé de placer la TV à une hauteur correspondant à votre niveau de visibilité. Si ceci n'est pas possible, changer la position de la Télé montée sur le socle ou le mur. L'image peut ne pas être visible ou paraître sombre si vous êtes hors de l'angle d'affichage du téléviseur.





## Résolutions prises en charge par le contenu 3D

	HDMI. MBV	MBP. DTV	AUTRE
1080p@24 FP	Pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
720p@50 FP	Pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
720p@60 FP	Pris en charge	Non pris en charge	Non pris en charge
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
AUTRE	Non pris en charge	(*)	Non pris en charge

**Veillez remarquer que si vous appliquez l'entrée 720p FC TB , la taille de l'image sera plus petite que l'originale au milieu de l'écran.**

**SBS:** Côte à côte

**TB :** Haut > Bas

**MBP :** Image Navigateur Média

**MBV :** Vidéo Navigateur Média

**FC :** Cadre Compatible

**FP :** Frame Pack

**En MBP : Pris en charge uniquement** lorsque la hauteur de l'image est un multiple de 2 et que la largeur de l'image est un multiple de 16, et si la largeur de l'image est égale ou supérieure à la largeur de l'écran.

**en DTV: Pris en charge uniquement** lorsque la hauteur de l'image est comprise entre 1700 et 1900 et la largeur égale à 1280 ou 720.

**(\*): Non pris en charge** si l'image est de résolution 1080i.

## Compatibilité des Signaux AV et HDMI

Source	Signaux pris en charge		Disponible
EXT (PÉRITEL)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		
AV latéral	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDÉO 50 Hz (PAL)		
YPbPr	S-VIDÉO 60 Hz (NTSC)		
	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50 Hz, 60 Hz	O
	1080i	50 Hz, 60 Hz	O
HDMI	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50 Hz, 60 Hz	O
	1080i	50 Hz, 60 Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Non Disponible, O : Disponible)

Dans certains cas, un signal du téléviseur peut ne pas s'afficher correctement. Le problème peut être celui d'une incohérence au niveau des normes de l'équipement source (DVD, décodeur, etc.). Si vous rencontrez ce type de problème, veuillez contacter votre fournisseur et le fabricant de l'appareil source.

## Modes d'affichage Typiques d'une Entrée de PC

Le tableau ci-dessous est une illustration de certains affichages vidéos typiques. Votre téléviseur ne peut pas prendre en charge toutes les résolutions.

Index	Résolution	Fréquence
1	640 x 350	85Hz
2	640 x 400	70Hz
3	640 x 480	60Hz
4	640 x 480	66Hz
5	640 x 480	72Hz
6	640 x 480	75Hz
7	640 x 480	85Hz
8	800 x 600	56Hz
9	800 x 600	60Hz
10	800 x 600	70Hz
11	800 x 600	72Hz
12	800 x 600	75Hz
13	800 x 600	85Hz
14	832 x 624	75Hz
15	1024 x 768	60Hz
16	1024 x 768	66Hz
17	1024 x 768	70Hz
18	1024 x 768	72Hz
19	1024 x 768	75Hz
20	1024 x 768	85Hz
21	1152 x 864	60Hz
22	1152 x 864	70Hz
23	1152 x 864	75Hz
24	1152 x 864	85Hz
25	1152 x 870	75Hz
26	1280 x 768	60Hz
27	1360 x 768	60Hz
28	1280 x 768	75Hz
29	1280 x 768	85Hz
30	1280 x 960	60Hz
31	1280 x 960	75Hz
32	1280 x 960	85Hz
33	1280 x 1024	60Hz
34	1280 x 1024	75Hz
35	1280 x 1024	85Hz
36	1400 x 1050	60Hz
37	1400 x 1050	75Hz
38	1400 x 1050	85Hz
39	1440 x 900	60Hz
40	1440 x 900	75Hz
41	1600 x 1200	60Hz
42	1680 x 1050	60Hz
43	1920 x 1080	60Hz
44	1920 x 1200	60Hz



Extension	Code vidéo	SPEC (Résolution) & Taux binaire
.dat, vob	MPEG1/2	1 080 P@30 fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264</b> : 1 080 Px2@30 fps - 62,5 Mbps, 1 080 P@60 fps - 62,5 Mbps <b>MVC</b> : 1 080 P@30 fps - 62,5 Mbps <b>Autre</b> : 1 080 P@30 fps - 40 Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	<b>H.264</b> : 1 080 Px2@30 fps - 62,5 Mbps, 1 080 P@60 fps - 62,5 Mbps <b>Motion JPEG</b> : 640 x 480@30 fps - 10 Mbps <b>Autre</b> : 1 080 P@30 fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1 080 P@30 fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1 080 P@30 fps - 40 Mbps
.wmv		

Image	Photo	Résolution (largeur x hauteur)	Remarque
JPEG	Base-line	15360 x 8640	La limite de résolution maximale dépend de la taille de la DRAM
	Progressif	1024 x 768	
PNG	non-entrelacé	9600 x 6400	
	entrelacé	1200 x 800	
BMP		9600 x 6400	

Extension	Code audio	Taux binaire	Taux d'échantillon
.mp3,	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
.avi	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48KHz
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
	WMA	128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
	.mkv, .mka	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps
MPEG1/2 Couche2		8 Kbps ~ 384 Kbps	
MPEG1/2 Couche3		8 Kbps ~ 320 Kbps	
AC3		32 Kbps ~ 640 Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
AAC, HEAAC			8KHz ~ 48KHz
WMA		128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48KHz
WMA 10 Pro M0		< 192 kbps	48KHz
WMA 10 Pro M1		< 384 kbps	48KHz
WMA 10 Pro M2		< 768 kbps	96KHz
VORBIS			Jusqu'à 48 KHz
LPCM		64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48KHz
IMA-ADPCM, MS-ADPCM		384 Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law		64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz
FLAC	< 1,6 Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32 Kbps ~ 6 Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48KHz	

Extension	Code audio	Taux binaire	Taux d'échantillon
.wav	MPEG1/2 Couche1	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Couche2	8 Kbps ~ 384 Kbps	
	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32 Kbps ~ 6 Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Jusqu'à 48 KHz
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Couche3	8 Kbps ~ 320 Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32 Kbps ~ 6 Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Jusqu'à 48 KHz

### Sous-Titrages Internes

Extension	Support	Code de sous-titrage
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sous-titrage DVD
ts, trp, tp	TS	Sous-titrage DVB
mp4	MP4	Sous-titrage DVD UTF-8 Texte complet
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Texte complet VobSub DVD Sous-titrage DVD

### Sous-Titres Externes

Extension		
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	Sous-station Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD Système de sous-titrage DVD Subldx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Exclusivement
.txt	TMPCouche	

## Résolutions DVI Prises en Charge

Reportez-vous aux résolutions suivantes au moment de raccorder des périphériques à votre téléviseur à l'aide des câbles convertisseurs DVI (DVI à HDMI - non fournis).

	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640 x 400				Ⓟ		
640 x 480		Ⓟ	Ⓟ		Ⓟ	Ⓟ
800 x 600	Ⓟ	Ⓟ		Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ
832 x 624						Ⓟ
1024 x 768		Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ
1152 x 864		Ⓟ		Ⓟ		Ⓟ
1152 x 870						Ⓟ
1280 x 768		Ⓟ				Ⓟ
1360 x 768		Ⓟ				
1280 x 960		Ⓟ				Ⓟ
1280 x 1024		Ⓟ				Ⓟ
1400 x 1050		Ⓟ				Ⓟ
1440 x 900		Ⓟ				Ⓟ
1600 x 1200		Ⓟ				
1680 x 1050		Ⓟ				
1920 x 1080		Ⓟ				
1920 x 1200		Ⓟ				

## **Informations sur les fonctions du portail internet**

Le contenu ainsi que les services disponibles via le portail SmarTVue sont fournis par des fournisseurs tiers et sont susceptibles d'être modifiés, suspendus ou coupés à tout instant sans préavis.

Hitachi ne peut être tenu responsable du contenu ni des services, et ne peut garantir la disponibilité ou l'accès à ce type de contenu ou de services.

Pour plus d'informations sur un service en particulier ou sur tout autre contenu, veuillez consulter le site web du fournisseur du contenu ou des services. Pour toute autre question ou problème relatif à tout type de contenu ou de services, bien vouloir contacter le fournisseur du service ou du contenu directement. Hitachi n'est pas tenu de fournir des services clientèle relatifs à ces contenus ou services, et ne sera pas tenu responsable à ce titre.

## **Informations sur l'utilisation de la fonction DVB**

L'utilisation de ce récepteur DVB est indiquée uniquement dans le pays pour lequel il a été fabriqué.

Bien que ce récepteur DVB soit conforme aux spécifications DVB les plus récentes au moment de sa fabrication, nous ne saurions en garantir la compatibilité avec les transmissions DVB ultérieures en raison des changements susceptibles d'intervenir dans les signaux et technologies de diffusion.

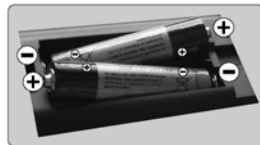
Certaines fonctions du téléviseur numérique peuvent ne pas être disponibles dans tous les pays.

Nous nous efforçons à améliorer chaque jour davantage la qualité de nos produits ;en conséquence, leurs spécifications peuvent changer sans préavis.

Pour savoir où acheter des accessoires, veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté votre équipement.

### D Inserimento delle batterie nel telecomando

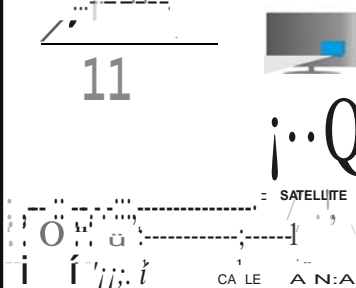
Inserire due batterie **AAA/R3** o dello stesso tipo. Rispettare la corretta polarità (+/-) in fase di inserimento delle batterie e sostituire il coperchio delle batterie.



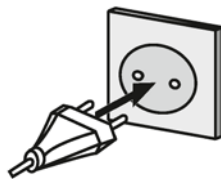
### m Collegare l'antenna alla TV

*\* Le opzioni di collegamento posteriore potrebbero differire a seconda del modello*

### PARTE INFERIORE POSTERIORE DELLA TV



### Collegare la spina della TV alla presa principale



### III Per accendere la TV (a seconda del modello)

Dopo aver collegato il cavo di alimentazione alla presa di corrente, si accende il LEO standby.

Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile;

1. Premere il pulsante **Standby**, un pulsante numerico oppure il pulsante **Programma** +/- sul telecomando.

2. Premere il tasto **Standby** o **Programma** +/- sulla TV.

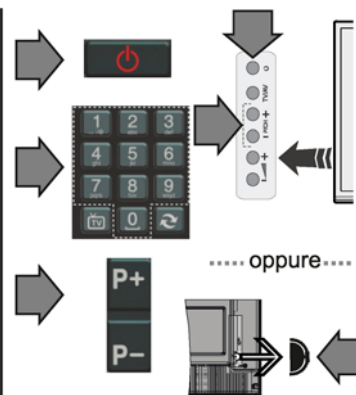
----- oppure -----

2. Premere l'interruttore di funzione laterale fino a che la TV non si accende dallo Standby.

\* L'aspetto dei pulsanti del telecomando e la posizione dei pulsanti di controllo sulla TV potrebbe differire a seconda del

①

@



## m Ingresso HDMI

PRIMA DI ESEGUIRE IL COLLEGAMENTO, VERIFICARE CHE ENTRAMBE LE UNITÀ SIANO SPENTE. Servirsi di un cavo da HDMI per collegare insieme le due unità. Per selezionare l'ingresso HDMI premere il tasto SOURCE sul telecomando. A ogni pressione di questo tasto il menu sullo schermo confermerà la selezione.

\* *L'aspetto del pulsante Source potrebbe differire a seconda del modello del telecomando*



## m Procedura di configurazione automatica (a seconda del modello)

Quando la TV viene utilizzata per la prima volta verrete guidati nel corso del processo di impostazione. Viene come prima cosa visualizzata la schermata di selezione della lingua. Selezionare la lingua desiderata e premere OK.

Sulle schermate successive, impostare le preferenze servendosi dei pulsanti di navigazione.

**Informazioni sulla selezione del tipo di trasmissione**

**Antenna digitale:** Se viene attivata questa opzione di ricerca trasmissione Antenna, la TV cercherà le trasmissioni digitali terrestri dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali.

**Cavo digitale:** Se viene attivata l'opzione di ricerca trasmissione Cavo, la TV cercherà le trasmissioni digitali terrestri via cavo dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali. A seconda delle proprie preferenze, potrebbe essere visualizzato un messaggio di conferma prima di avviare la ricerca. Selezionare SÌ e premere OK per procedere. Per annullare l'operazione, selezionare NO e premere OK. Sarà possibile selezionare Rete o impostare valori come Frequenza, ID di rete e Passo di ricerca. Alla fine, premere il tasto OK.

*Nota: Il menu varia a seconda del tipo di opzioni selezionate.*

**Satellite:** Se viene attivata l'opzione di ricerca trasmissione Satellite, la TV cercherà le trasmissioni digitali terrestri via satellite dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali. Prima di eseguire la ricerca satellite, è opportuno eseguire alcune impostazioni. Viene visualizzato come prima cosa il menu Tipo Antenna. Sarà possibile selezionare Tipo Antenna su Diritto, Cavo Satellite Singolo oppure l'Interruttore Di Segnalazione dei pulsanti direzionali.

**Analogico:** Se viene attivata l'opzione di ricerca trasmissione Analogica, la TV cercherà le trasmissioni analogiche via satellite dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali.

Sarà inoltre possibile impostare un tipo di trasmissione come preferito. Verrà data la priorità al tipo di trasmissione selezionato durante il processo di ricerca, e i canali verranno elencati sulla parte superiore dell'elenco Canali. Alla fine, premere OK per continuare.

Sarà possibile attivare la Modalità Negozio a questo punto. Questa opzione è pensata unicamente per l'uso in negozio. Consigliamo di selezionare Modalità Home per l'uso domestico.

Premere il pulsante OK sul telecomando per continuare e verrà visualizzato il menu Impostazioni di Rete/Internet. Rimandiamo alla sezione successiva per il collegamento a Internet sulla pagina seguente per configurare una connessione cablata o wireless. Dopo aver completato le impostazioni, premere il pulsante OK per continuare.

Dopo aver completato le impostazioni iniziali, la TV inizierà a cercare le trasmissioni disponibili dei tipi di trasmissione selezionati.

Dopo aver salvato tutte le stazioni disponibili, verranno visualizzati i risultati della scansione. Premere il tasto OK per continuare. Successivamente, verrà visualizzato il menu Modifica Elenco Canali. Sarà possibile modificare l'elenco canali conformemente alle proprie preferenze, ancora premere il pulsante Menu per uscire e guardare la TV.

*Nota: Non spegnere la TV mentre è in corso l'inizializzazione del/la prima installazione.*



## D Collegare la 1V a Internet

La funzione connettiviconsente di collegare la1V alla rete domestica in modalicablata o wireless. Sara possibile usare questo sistema di rete per collegarsialPortale o per accedere a dei file foto,video o audiochesono salvatisuunmedia server collegato alla rete e riprodurli1visualizzarli dalla1V.

Tuttavia, se la1V non dispone di dongle Wireless USB oppure non supporta la funzione Wi-Fi interna, occorre usare ilcollegamento via cavo.Aggiungere la1V alla rete di casa collegandola al modem/router tramite cavo LAN (non fomito in dotazione) secondo quantoillustrato.

Per usare la 1V con la rete wireless, potrebbe essere necessario un dongle USB wireless. Successivamente, collegare l'adattatore wireless a uno degli ingressiUSB della1V. Se la1V supporta la funzione Wi-Fiinterna, non sara necessario aggiungere ulteriori adattatori wireless.

Premere il tasto Menu per visualizzare il menu principale. Selezionare Sistema > Impostazioni usando i tasti direzionali, quindi premere OK per accedere. Evidenziare Rete /Impostazioni Internet e premere OK. Mentre Tipo di rete é evidenziato, premere i pulsanti Sinistra o Destra per selezionare il tipo di collegamento. La connessione cablata verrà stabilita in modo automatico. Se viene selezionata la connessione wireless, la1V cercherà le reti wireless disponibili e poi elencherà alla fine. Selezionare le lettere e premere il tasto OK per eseguire il collegamento. Se la rete wireless é protetta da password, si dovrebbe inserire il codice corretto per accedere alla rete. Dopo aver stabilito una connessione wireless, verrà salvata, e non sarà più necessario inserire la password nuovamente per accedere alla stessa rete wireless. Sarà possibile eliminare il profilo Wi-Fi salvato in qualsiasi momento. Se viene eseguita la Prima Installazione, anche questo profilo verrà eliminato.

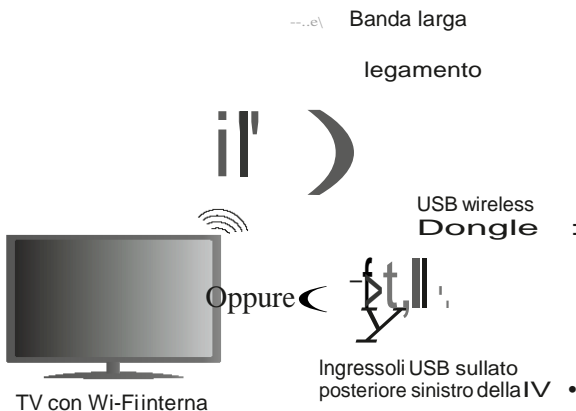
Premere il pulsante Internet sul telecomando per accedere al portale internet mentre la1V é connessa. Sarà possibile accedere a un'ampia gamma di applicazioni e servizi, servendosi della funzione portale internet della1V.

*Nota: il contenuto della pagina del portale é soggetto a modifiche in qualsiasi momento senza preavviso.*

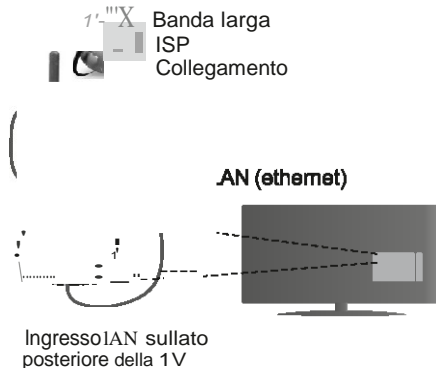
*Link per il download del software Nero It della Home: <http://www.nero.com/mediahome-tv>.*

*Rimandiamo al manuale e alle istruzioni per ulteriori informazioni.*

### Collegamento wireless



### Collegamento cablato



## Indicazioni

Informazioni sulla sicurezza .....	2
Indicazioni sul prodotto .....	3
Procedimento .....	3
Caratteristiche .....	4
Specifiche .....	5
Telecomando RC 4848 (a seconda del modello)....	6
TV e pulsanti di funzionamento (a seconda del modello).....	8
Collegamento Alimentazione .....	8
Collegamento antenna (a seconda del modello) .....	8
Informazioni per la tutela dell'ambiente .....	9
Prima installazione (a seconda del modello).....	9
Riproduzione multimediale trame ingresso USB ..	10
Registrazione di un programma .....	11
Registrazione timeshift .....	11
Registrazione Istantanea.....	11
Visione dei programmi Registrati .....	12
Configurazione registrazioni .....	12
Menu Browser multimediale .....	12
FollowMe TV (a seconda del modello) .....	12
Passthrough CEC e CEC RC (a seconda del modello).....	12
Funzionamento Generale della TV.....	13
Utilizzo dell'elenco canali.....	13
Configurazione delle impostazioni genitori.....	13
Guida Programmazione Elettronica ( EPG).....	13
Aggiornamento software.....	15
Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti.....	15
Funzioni di connettività (a seconda del modello)..	15
Sistema HBBTV (a seconda del modello) .....	19
Formati di file video supportati per la modalità USB .....	24
Formati di file immagine supportati per la modalità USB .....	24
Formati di file audio supportati per la modalità USB .....	25
Formati di file sottotitoli supportati per la modalità USB .....	26
Risoluzioni DVI supportate .....	27
Informazioni sulle funzionalità del portale Internet	28
Informazioni sulla funzionalità DVB .....	28

## ATTENZIONE

RISCHIO DI SCOSSE  
ELETTRICHE  
NON APRIRE

**ATTENZIONE:** PER RIDURRE IL RISCHIO DI SCOSSE ELETTRICHE NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O LA PARTE POSTERIORE).

ALL'INTERNO NON VI SONO COMPONENTI RIUTILIZZABILI DALL'UTENTE. RIVOLGERSI A PERSONALE DI ASSISTENZA QUALIFICATO PER GLI INTERVENTI DI MANUTENZIONE.

**Non usare la TV in condizioni ambientali estreme, dato che ciò potrebbe causare danni alla TV.**



Prima di condizioni climatiche estreme (tempeste, fulmini) e lunghi periodi di inattività (vacanze), scollegare la TV dalla presa di corrente. La spina di rete si usa per scollegare la TV dalla rete elettrica e deve quindi rimanere facilmente raggiungibile.



Questo simbolo è presente quando vi sono importanti informazioni sul funzionamento e sulla manutenzione nella documentazione acclusa.

**Nota:** Attenersi alle istruzioni a video per l'uso delle relative funzioni.








**IMPORTANTE - Leggere interamente queste istruzioni prima di installare o mettere in funzione**

**AVVERTENZA:** Non consentire mai a persone (bambini compresi) con problemi fisici, sensoriali o mentali o sprovvisti della dovuta esperienza e/o conoscenza di usare il dispositivo elettrico senza essere sorvegliati!

- Per la ventilazione, lasciare uno spazio di almeno 10 cm tutto attorno all'apparecchio.
- **Non** bloccare le aperture di ventilazione.
- **Non** posizionare la TV su superfici inclinate e poco stabili dalle quali potrebbe scivolare.
- Usare l'apparecchio in climi temperati.
- Il cavo di alimentazione dovrebbe essere facilmente accessibile. **Non** mettere l'apparecchio, un mobile, ecc., sul cavo di alimentazione, né schiacciare il cavo. Un cavo di alimentazione danneggiato può causare incendi o provocare scosse elettriche. Prendere il cavo per la presa, **non** scollinare la TV tirando il cavo di alimentazione. Non toccare mai il cavo/la presa con le mani bagnate: ciò potrebbe provocare un corto circuito o una scossa elettrica. Non fare mai un nodo nel cavo né legarlo con altri cavi. Se danneggiato, deve essere sostituito, ma unicamente da personale qualificato.

- Non usare questa TV in ambienti umidi o bagnati. Non esporre l'apparecchio a acqua o umidità. Se un qualunque oggetto solido o liquido cade nel mobile, scollegare la TV e farla controllare da personale qualificato prima di farla funzionare ulteriormente.
- **Non** esporre la TV alla luce solare diretta, fiamme libere o collocarla vicino a forti fonti di calore quali ad esempio riscaldatori elettrici.
- L'ascolto a volumi eccessivi da cuffie può causare perdite dell'udito.
- Assicurarsi che nessuna fonte di fiamma viva, come candele accese, sia posta sulla TV.
- Per prevenire danni fisici, durante il montaggio a parete del TV (se l'opzione disponibile) procedere a fissare l'apparecchio saldamente, in accordo alle istruzioni di installazione.
- Di tanto in tanto, alcuni pixel non attivi possono comparire sullo schermo in forma di punti fissi blu, verdi o rossi. Notare che questo non ha conseguenze sul funzionamento del prodotto. Prestare attenzione a non graffiare lo schermo con le unghie o con altri oggetti rigidi.
- Prima di pulire, staccare il ricevitore dalla presa a parete. Usare un panno morbido e asciutto.



 Avvertenza	Rischio di gravi lesioni o morte
 Rischio di scossa elettrica	Rischio di tensioni pericolose
 Attenzione	Rischio di lesioni o danni a proprietà
 Importante	Uso corretto del sistema
 Avviso	Note aggiuntive indicate

## Indicazioni sul prodotto

I seguenti simboli vengono usati **sul prodotto** a indicazione di limitazioni, precauzioni e istruzioni di sicurezza. Ogni spiegazione verrà presa in considerazione riflettendo sul fatto che il prodotto ha determinate indicazioni. Si prega di annotare queste informazioni per ragioni di sicurezza.



**Strumentazione di classe II:** Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra.



**Strumentazione di classe II con messa a terra funzionale:** Questo dispositivo è stato progettato in modo tale da non richiedere un collegamento di sicurezza con messa a terra; la messa a terra viene usata unicamente a scopo funzionale.



**Collegamento di messa a terra a fini di protezione:** Il terminale serve unicamente per collegare il conduttore di massa associato al cablaggio fornito in dotazione.

**Terminale sotto tensione pericoloso:** I terminali contrassegnati sono pericolosi, in quanto sotto tensione, in condizioni di normale funzionamento.



**Attenzione, cfr. istruzioni di funzionamento** L'area indicata contiene batterie a moneta o a cella, sostituibili.



### Prodotto laser di Classe

**1:** Questo prodotto contiene una sorgente laser di Classe 1, che è sicura in condizioni di funzionamento normali.

## AVVERTENZA

Non ingerire batterie, pericolo di esplosione chimica.

(Gli accessori forniti in dotazione o) questo prodotto potrebbero contenere batterie a moneta / a cella. Se la batteria a cella, modello moneta/botone viene ingoiata, può causare gravi lesioni interne in sole 2 ore e può portare al decesso.

Tenere lontano dalla portata dei bambini batterie nuove e batterie usate.

Se lo scomparto batterie non si chiude in modo sicuro, smettere di usare il prodotto e tenerlo lontano dalla portata dei bambini.

Qualora si ritenga che le batterie vengano ingoiate o collocate all'interno del corpo, rivolgersi immediatamente a un medico.

## AVVERTENZA

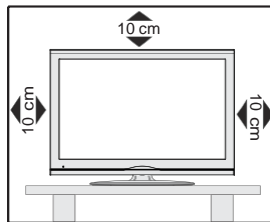
Non collocare mai una TV in una posizione instabile. La TV potrebbe cadere, causando gravi lesioni personali o morte. Molte lesioni, in particolare ai bambini, possono essere evitate prendendo facili precauzioni, quali ad esempio:

- Uso di mobiletti o supporti consigliati dal produttore della televisione.
- Uso unicamente di mobili in grado di sostenere in modo sicuro la TV.
- Garantire che la TV non sporga dal bordo del mobile che la sostiene.
- Non posizionare la TV su mobili alti (ad esempio credenze o librerie) senza ancorare sia il mobile che la TV a un adeguato supporto.
- Informare i bambini dei possibili pericoli che salire sui mobili per raggiungere la TV comporta.

Qualora la TV venga conservata e spostata, valgono le stesse considerazioni indicate più sopra.

## Procedimento

Per la ventilazione, lasciare uno spazio di almeno 10 cm tutto attorno all'apparecchio. Per evitare danni e situazioni di pericolo, non collocare alcun oggetto sull'apparecchio. Usare l'apparecchio in climi temperati.



## Caratteristiche

- **Visualizzazione in 3D:** Questo prodotto supporta la visualizzazione di contenuti 3D da dispositivi quali ad esempio Ricevitori Satellitari ad Alta Definizione o lettori Blu-ray tramite HDMI, PC, YPBPR, ingressi USB o tramite una trasmissione disponibile.
- Monitor a colori telecomandato
- TV digitale terrestre/cavo/satellite integrata (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Ingressi HDMI per collegare altri dispositivi con prese HDMI
- Ingresso USB
- Sistema menu OSD
- Presa scart per dispositivi esterni (ad esempio lettori DVD, PVR, video giochi, ecc.)
- Sistema audio stereo
- Televideo
- Collegamento cuffia
- Sistema programmazione automatica
- Ricerca manuale
- Spegnimento automatico fino a un massimo di otto ore.
- Timer spegnimento
- Sicurezza bambino
- Audio in modalità muto automatica in assenza di trasmissione.
- Riproduzione NTSC
- AVL (Limite Volume Automatico)
- PLL (Ricerca Frequenza)
- Ingresso PC
- Modalità Giochi (opzionale)
- Funzione immagine off
- Registrazione dei programmi
- Timeshift programmi
- Ethernet (LAN) per connettività e servizi Internet
- Supporto 802.11n WIFI tramite dongle USB
- Condivisione Audio Video

**Le funzioni e le caratteristiche possono variare in base al modello.**

## Notifica

### RICONOSCIMENTO DEL MARCHIO

Prodotto su licenza dei Laboratori Dolby. Dolby e il simbolo doppia-D sono marchi registrati di Dolby Laboratories.



I termini HDMI e High-Definition Multimedia Interface, oltre che il logo HDMI sono marchi di fabbrica o marchi registrati di HDMI Licensing LLC negli Stati Uniti e in altri paesi.



Per i brevetti DTS rimandiamo a <http://patents.dts.com>. Prodotto sotto licenza da DTS Licensing Limited. DTS, il Simbolo, & DTS e il Simbolo insieme sono marchi registrati, e DTS TruSurround è un marchio commerciale di DTS, Inc.® DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.



Per i brevetti DTS rimandiamo a <http://patents.dts.com>. Prodotto sotto licenza da DTS Licensing Limited. DTS, il Simbolo, & DTS e il Simbolo insieme sono marchi registrati, e DTS 2.0+Digital Out è un marchio commerciale di DTS, Inc.® DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.



Specifiche	
Trasmissione TV	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Canali riceventi	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Numero dei canali pre-impostati	1000 (senza satellite) 10000 (con satellite)
Indicatore di canale	OSD
Ingresso antenna RF	75 Ohm (non bilanciato)
Tensione Operativa	220-240V CA 50Hz
Audio	Nicam, Germania DTS TruSurround (a seconda del modello)
Consumo energetico (W)	Consultare l'etichetta sul coperchio posteriore
Temperatura di funzionamento e umidità	0°C fino a 40°C, 85% umidità

### Smaltimento rifiuti:

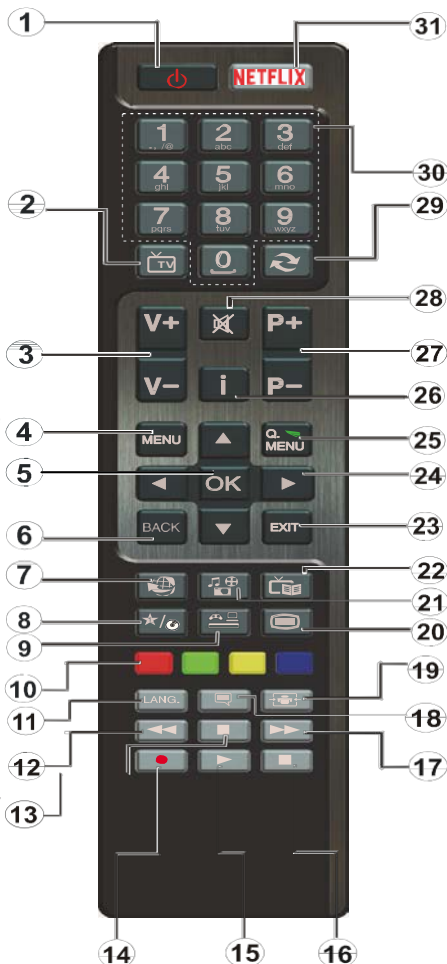
La confezione e i materiali di imballaggio sono riciclabili e devono essere riciclati. I materiali di imballaggio, come la pellicola di rivestimento, devono essere tenuti fuori dalla portata dei bambini. Le batterie, comprese quelle senza metalli pesanti, non devono essere smaltite con i rifiuti domestici. Smaltire le batterie usate in modo rispettoso dell'ambiente. Cercare le normative che si applicano alla propria zona.

- Non cercare di ricaricare le batterie. Pericolo di esplosione. Sostituire solo con batterie dello stesso tipo o di tipo equivalente.



- Il sopra-indicato contrassegno è conforme alla Direttiva 2002/96/CE sui rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche (RAEE). Tale contrassegno indica di NON smaltire l'apparecchiatura, comprese batterie consumate o gettate, tra i normali rifiuti, ma di utilizzare gli appositi sistemi di raccolta disponibili nella zona. Se mostrano il simbolo chimico Hg, Cd o Pb, le batterie o gli accumulatori dell'apparecchiatura contengono metallo pesante nelle percentuali di oltre lo 0,0005% per il mercurio, oltre lo 0,002% per il cadmio o oltre lo 0,004% per il piombo.

1. **Standby:** Accende / Spegne la TV
2. **TV:** Visualizza l'elenco canali / Si sposta fra i vari tipi di trasmissione / Passa alla sorgente TV
3. **Volume +/-**
4. **Menu:** Visualizza il menu TV
5. **OK:** Conferma le selezioni utente, tiene la pagina (in modalità TXT), visualizza l'elenco canale (modalità DTV)
6. **Indietro / Torna:** Torna alla schermata precedente, apre la pagina indice (in modalità TXT)
7. **Internet:** Apre la pagina del portale, dove è possibile raggiungere molte applicazioni web-based
8. **Pulsante personale 1 (\*)**
9. **Fonte:** Visualizza tutte le trasmissioni disponibili e le sorgenti contenuto
10. **Tasti colorati:** Attenersi alle istruzioni a video per le funzioni dei pulsanti colorati
11. **Lingua:** Alterna le varie modalità audio (TV analogica), visualizza e modifica la lingua audio/sottotitoli (ove disponibile, TV digitale)
12. **Riavvolgimento rapido:** Sposta i frame all'indietro nei media, come ad esempio i film
13. **Pausa:** Mette in pausa i media in fase di riproduzione, avvia la registrazione timeshift
14. **Registra:** Registra i programmi
15. **Play:** Inizia a riprodurre i media selezionati
16. **Arresto:** Interrompe il media in fase di riproduzione
17. **Avanzamento rapido:** Sposta i frame in avanti nei media, come ad esempio i film
18. **Sottotitoli:** Attiva e disattiva i sottotitoli (ove disponibile)
19. **Schermo:** Modifica il rapporto dello schermo
20. **Testo:** Visualizza il televideo (ove disponibile), premere nuovamente per mettere in sovra-impressione il televideo su una normale immagine di una trasmissione (mix)
21. **Browser multimediale:** Apre la schermata del browser multimediale
22. **EPG (Guida programmazione elettronica):** Visualizza la guida del programma elettronico
23. **Esci:** Chiude ed esce dai menu visualizzati o torna alla schermata precedente
24. **Tasti di navigazione:** Aiuta a spostarsi nei menu, nel contenuto, ecc. e visualizza le sottopagine in modalità TXT quando viene premuto il tasto Destro o Sinistro
25. **Menu Rapido:** Visualizza un elenco dei menu per accesso rapido
26. **Info:** Visualizza le informazioni sui contenuti a video, mostra le informazioni nascoste (mostra - in modalità TXT)
27. **Programma +/-**
28. **Muto:** Spegne completamente il volume della TV
29. **Passa:** Esegue un ciclo rapido fra i canali o le sorgenti precedenti o attuali
30. **Tasti numerici:** Alterna il canale, inserisce un numero o una lettera nella casella di testo a video.
31. **Netflix:** Lancia l'applicazione Netflix.



### (\*) PULSANTE PERSONALE:

Questo pulsante potrebbe avere una funzione pre-definita, a seconda del modello. Sarà tuttavia possibile impostare una funzione speciale a questo pulsante premendolo per cinque secondi quando ci si trova su una sorgente o un canale di propria scelta. Sullo schermo si visualizzerà un messaggio. Ora il PULSANTE PERSONALE è associato alla funzione selezionata.

Si prega di notare che eseguendo la Prima installazione, IL PULSANTE PERSONALE tornerà alla funzione predefinita.

**Netflix:** Qualora questa funzione sia supportata dalla TV, sarà possibile visualizzare il proprio numero ESN(\*) e disattivare Netflix.

(\*) Il numero ESN è un numero ID unico per Netflix, creato appositamente per identificare la TV.

Nota: Le indicazioni dei tasti funzionali su alcune schermate di menu possono variare in base al telecomando della TV. Seguire le funzioni per i tasti riportate alla base della schermata.



## Collegamenti (a seconda del modello)

Raccordo	Tipo	Cavi	Dispositivo
	Collegamento Mini Scart (basso)	 Cavo adattatore mini scart	
	Connessione Scart (retro)		
 YPbPr	Collegamento Video YPbPr (parte posteriore)	 Cavo di collegamento YPbPr	
	Collegamento HDMI (parte inferiore e laterale)		
	Collegamento VGA (basso)		
 INGRESSO AUDIO	PC/YPbPr/Indietro AV Audio Collegamento (retro)	 Cavo audio YPbPr/PC	
	Connessione SPDIF (uscita ottica) (basso)		
	Connessione SPDIF (uscita coassiale) (basso)		
 INDIETRO AV	Connessione Indietro AV (Audio/Video) (retro)	 Cavo Audio/Video	
 CUFFIE	Collegamento Cuffia (lato)		
	Collegamento USB (retro&lato)		
	Collegamento CI (lato)		
	Connessione Ethernet (inferiore)	 Cavo LAN / Ethernet	
	Collegamento Subwoofer (retro)(*)		

**NOTA:** In fase di collegamento della TV tramite YPbPr o ingresso AV laterale, sarà necessario servirsi dei cavi di connessione in dotazione per consentire il collegamento. Consultare le illustrazioni sul lato sinistro. | Per attivare l'audio PC/YPbPr, sarà necessario usare gli ingressi audio posteriori con un cavo audio YPbPr/PC per il collegamento audio. Se un dispositivo esterno viene collegato tramite la presa SCART, la TV passerà automaticamente alla modalità AV. | Durante la ricezione dei canali DTV (Mpeg4 H.264) o durante la modalità

in Media Browser, l'output non sarà disponibile mediante la presa scart. | Quando viene usato il kit di montaggio a parete (disponibile da terzi in mercato, non fornito in dotazione), consigliamo di collegare tutti i cavi sul lato posteriore della TV prima dell'installazione a parete. | Inserire o rimuovere il modulo CI solo quando la TV è SPENTA. Per dettagli sulle impostazioni, consultare il manuale d'uso del modulo. | Ogni ingresso USB della TV supporta dispositivi fino a un massimo di 500mA. Il collegamento di dispositivi con valore superiore a 500mA potrebbe danneggiare la TV. | Collegando il cavo HDMI alla TV, sarà necessario servirsi di un cavo schermato HDMI per garantire un'immunità sufficiente dalle radiazioni di frequenza parassite.







Per collegare un dispositivo alla TV, verificare che sia la TV che il dispositivo vengano spenti prima di eseguire eventuali collegamenti. Dopo aver realizzato il collegamento sarà possibile accendere le unità e usarle.

(\*) Per collegamento esterno subwoofer

## TV e pulsanti di funzionamento (a seconda del modello)

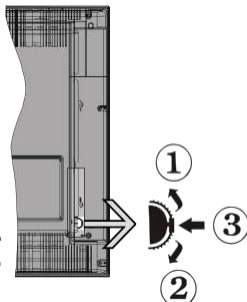


-  Standby/On
- TV/AV  Fonte
- PICH +  Programma +/-
- ▲ +  Volume +/-

**Nota:** Premere i pulsanti “-▲” e “▲+” contemporaneamente per visualizzare il menu principale.

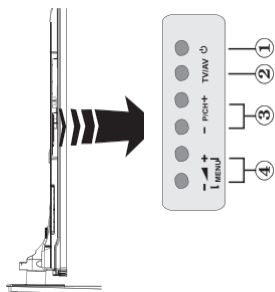
-0-

1. Direzione Su
2. Direzione Gi
3. Programma/Volume / AV / Standby-Interruttore selezione On



**Nota:** È possibile spostare l'interruttore su o giù per modificare il volume. Se si desidera cambiare i canali, premere una volta al centro dell'interruttore (posizione 3) e spostare verso l'alto o il basso. Se si preme nuovamente il centro dell'interruttore, viene visualizzata il messaggio OSD sorgente. Se si tiene premuto il centro dell'interruttore per alcuni secondi, la TV passerà in modo standby. L'OSD del menu principale non può essere visualizzato mediante il pulsante di controllo.

-0-



1. O tasto Standby acceso/spento
2. Tasto TV/AV
3. Tasti Programma +/-
4. Tasti Volume +/-

## Collegamento Alimentazione

Dopo aver tolto l'imballaggio, fare in modo che l'apparecchio TV raggiunga la temperatura ambiente prima di collegarlo all'alimentazione principale.

### Collegamento cavo di corrente:

**IMPORTANTE:** L'apparecchio TV è stato progettato per funzionare su una presa da 220-240V CA, 50 Hz.

Inserire il cavo di alimentazione alla presa della rete elettrica. Lasciare almeno 10 mm di spazio intorno alla TV.

## Collegamento antenna (a seconda del modello)

Per collegare l'antenna, inserire nella presa INGRESSO ANTENNA (ANT) o la presa satellite all'INGRESSO SATELLITE (LNB) sul retro della TV.

*I collegamenti Satellite e Cavo dipendono dal modello.*

## Connessione USB

Sarà possibile collegare dispositivi USB alla TV servendosi dell'ingresso USB della TV. Questa funzione consente di visualizzare/riprodurre file JPG, MP3 e video memorizzati in una penna USB. È possibile che alcuni tipi di dispositivi USB (come ad esempio i Lettori MP3) possano rivelarsi incompatibili con la TV. Occorre eseguire una copia di backup dei file prima di effettuare qualsiasi collegamento alla TV per evitare l'eventuale perdita di dati. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite di dati. Non estrarre il modulo USB in fase di riproduzione di un file.

**ATTENZIONE:** Il collegamento e lo scollegamento rapido di dispositivi USB è un'operazione molto rischiosa. Si consiglia in particolare di non collegare e scollegare rapidamente il dispositivo. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e in particolare al dispositivo USB.

## Memoria USB visualizzazione laterale

La seconda porta USB è opzionale e dipende dal modello.



**IMPORTANTE:** In fase di collegamento o scollegamento di un dispositivo USB la TV dovrebbe essere spenta. Collegare i dispositivi USB all'ingresso USB della TV. Sarà possibile collegare dispositivi Usb alla TV servendosi dell'ingresso USB della TV.

**Nota:** È possibile che alcuni tipi di dischi rigidi non siano supportati.

## Installazione delle batterie nel telecomando

Rimuovere il coperchio sul retro del telecomando. Inserire due batterie **AAA**. Accertarsi che i simboli (+) e (-) corrispondano (rispettare la polarità). Riposizionare il coperchio. La gamma di funzionamento è di circa 7m/23ft..

## Informazioni per la tutela dell'ambiente

Questa televisione è stata progettata per essere rispettosa dell'ambiente. Per ridurre il consumo energetico è possibile attenersi ai seguenti passaggi:

Qualora si imposti **Risparmio energetico** su **Minimo**, **Medio**, **Massimo** o **Auto** la TV ridurrà di conseguenza il consumo energetico. Qualora si desideri impostare la **Retroilluminazione** su un valore fisso, impostare come **Personalizzato** e regolare la **Retroilluminazione** (che si trova nell'impostazione **Risparmio energetico**) manualmente usando i tasti sinistro o destro sul telecomando. Impostare su **Off** per disattivare questa impostazione.

**Nota:** Le opzioni di **Risparmio Energetico** disponibili potrebbero differire a seconda della **Modalità** selezionata nel menu **Immagine**.

Le impostazioni di **Risparmio energetico** si trovano nel menu **Immagine**. In caso contrario non sarà possibile intervenire sulle impostazioni.

Se viene premuto il pulsante destro mentre è selezionata l'opzione **Auto** o il pulsante sinistro mentre è selezionata l'opzione **Personalizzato**, a video verrà visualizzato il messaggio "**Lo schermo si spegnerà fra 15 secondi**". Selezionare **Procedi** e premere **OK** per spegnere subito lo schermo. Qualora non venga premuto nessun pulsante, lo schermo di spegnerà dopo 15 secondi. Premere qualsiasi pulsante sul telecomando o sulla TV per riaccendere lo schermo.

**Nota:** L'opzione **Schermo Off** non è disponibile se la modalità è impostata su **Gioco**.

Quando la TV non viene usata, si prega di spegnerla o scollegarla dalla presa di corrente. In tal modo, anche il consumo di energia verrà ridotto.

## Accensione/Spegnimento (a seconda del modello)

### Per accendere la TV

- Collegare il cavo di alimentazione alla presa da 220-240V CA 50 Hz.
- Quindi Il LED di standby si illumina.

Per accendere la TV dalla modalità di standby è possibile:

- Premere il tasto **Standby**, **Programma +/-** o un tasto numerico sul telecomando.

## Pulsanti di comando sulla TV (a seconda del modello)

- Premere il pulsante **Standby** oppure **Programma +/-** sulla TV. In questo modo la TV si accenderà  
-o-
- Premere e tenere premuta la parte centrale dell'interruttore di controllo sul lato sinistro della TV fino a che la TV non si riaccende dallo standby. In questo modo la TV si accenderà

## Per spegnere la TV (a seconda del modello)

- Premere il pulsante **Standby** sul telecomando o premere il pulsante **Standby** sulla TV; in alternativa premere e tenere premuto l'interruttore di controllo sulla TV fino allo spegnimento, quindi la TV passa in modalità standby (a seconda del modello).
- Per spegnere completamente la TV, scollegare il cavo di alimentazione dalla presa di rete.

**Nota:** Quando la TV viene messa in modalità standby, il LED di standby potrebbe lampeggiare per indicare che alcune funzioni, come ad esempio la **Ricerca Standby**, lo **Scaricamento Over Air** o il **Timer** sono attive. Il LED lampeggia anche quando si accende la TV dalla modalità standby.

## Prima installazione (a seconda del modello)

Quando viene accesa per la prima volta, compare il menu "selezione lingua". Selezionare la lingua desiderata e premere **OK**.

Sulla schermata successiva, impostare le preferenze servendosi dei pulsanti di navigazione.

**Nota:** A seconda della selezione del **Paese** potrebbe essere richiesto di impostare e confermare un codice PIN. Il numero PIN selezionato non può essere 0000. Sarà necessario inserirlo se viene chiesto di inserire un PIN per qualsiasi funzionamento di menu successivamente.

## Informazioni sulla selezione del tipo di trasmissione

**Antenna Digitale:** Se viene attivata l'opzione di ricerca trasmissione **Antenna**, la TV cercherà le trasmissioni del digitale terrestre dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali.

**Cavo digitale (a seconda del modello):** Se viene attivata l'opzione di ricerca trasmissione **Cavo**, la TV cercherà le trasmissioni del digitale terrestre via cavo dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali. A seconda delle proprie preferenze, potrebbe essere visualizzato un messaggio di conferma prima di avviare la ricerca. Selezionare **SI** e premere **OK** per procedere. Per annullare l'operazione, selezionare **NO** e premere **OK**. Sarà possibile selezionare **Rete** o impostare valori quali ad esempio **Frequenza**, **ID di rete** e **Passo ricerca**. Al termine, premere il tasto **OK**.

**Nota:** La ricerca della durata varia a seconda del **Passo di Ricerca** selezionato.

**Satellite (a seconda del modello):** Se l'opzione di ricerca **Satellite** è accesa, la TV cercherà le trasmissioni satellitari digitali dopo il completamento delle altre impostazioni iniziali. Prima di eseguire la ricerca satellite, è opportuno eseguire alcune impostazioni. Viene visualizzato come prima cosa il menu **Tipo Antenna**. Sarà possibile selezionare **Tipo Antenna** su **Diretto**, **Cavo Satellite Singolo** oppure l'**Interruttore DiSEqC** usando i pulsanti "◀" o "▶".

- **Diretto:** Nel caso in cui si disponga di un ricevitore diretto e di una parabola, selezionare questo tipo di antenna. Premere il tasto **OK** per continuare. Selezionare un satellite disponibile sulla schermata successiva e premere **OK** per eseguire la scansione dei servizi.

- **Cavo Satellite Singolo:** Nel caso in cui si disponga di ricevitori multipli e di un cavo satellite unico, selezionare questo tipo di antenna. Premere il tasto **OK** per continuare. Configurare le impostazioni attenendosi alle seguenti istruzioni sulla schermata successiva. Premere **OK** per eseguire una scansione dei dispositivi.

- **Interruttore DiSEqC:** Nel caso in cui si disponga di più parabole satellitari e di un **DiSEqC**, selezionare questo tipo di antenna. Premere il tasto **OK** per continuare. Sarà possibile impostare quattro opzioni **DiSEqC** (ove presente) sulla schermata successiva. Premere il tasto **OK** per eseguire la scansione del primo satellite nell'elenco.

**Analogico:** Se viene attivata l'opzione di ricerca trasmissione **Analogica**, la TV cercherà le trasmissioni analogiche via satellite dopo che saranno state completate tutte le altre impostazioni iniziali.

Sarà inoltre possibile impostare un tipo di trasmissione come preferito. Verrà data la priorità al tipo di trasmissione selezionato durante il processo di ricerca, e i canali verranno elencati sulla parte superiore dell'**Elenco Canali**. Alla fine, premere **OK** per continuare.

Sarà possibile attivare la **Modalità Negozio** a questo punto. Questa opzione configurerà le opzioni della TV per l'ambiente di conservazione, e a seconda del modello in uso, le funzioni supportate possono essere visualizzate sulla parte superiore dello schermo come banner informazioni. Questa opzione è pensata unicamente per l'uso in negozio. Consigliamo di selezionare **Modalità Home** per l'uso domestico. Questa opzione sarà disponibile nel menu **Impostazioni>Altro** e potrà essere spenta in seguito.

Premere il pulsante **OK** sul telecomando per continuare; verrà visualizzato il menu **Impostazioni Rete/Internet**. Rimandiamo alla sezione **Connettività** per configurare una connessione cablata o wireless. Dopo aver completato le impostazioni, premere il pulsante **OK** per continuare. Per saltare al passo

successivo senza fare nulla, premere il tasto **Avanzamento rapido** sul telecomando.

Dopo aver completato le impostazioni iniziali, la TV inizierà a cercare le trasmissioni disponibili dei tipi di trasmissione selezionati.

Dopo aver salvato tutte le stazioni disponibili, verranno visualizzati i risultati della scansione. Premere il tasto **OK** per continuare. Successivamente, verrà visualizzato il menu **Modifica Elenco Canali**. Sarà possibile modificare l'elenco canali conformemente alle proprie preferenze, ancora premere il pulsante **Menu** per uscire e guardare la TV.

Mentre la ricerca continua, compare un messaggio, e viene chiesto se si desidera ordinare i canali in linea con LCN(\*). Selezionare **Si** e premere **OK** per confermare.

(\* *LCN è il sistema Numero Logico di Canale che organizza le trasmissioni disponibili con una sequenza numerica di canali riconoscibile (ove disponibile).*

**Nota:** *Non spegnere la TV mentre è in corso l'inizializzazione della prima installazione. Si prega di notare che alcune opzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione del paese.*

#### **Uso della funzione SatcoDX (a seconda del modello)**

Sarà possibile eseguire le operazioni SatcoDX usando il menu **Installazione>Impostazioni Satellite**. Nel menu **SatcoDX**, ci sono due opzioni relative a SatcoDx.

Sarà possibile caricare o scaricare i dati SatcoDX. Per eseguire queste funzioni sarà necessario collegare un dispositivo USB alla TV.

Sarà possibile caricare i servizi correnti e i relativi satellite e transponder nella TV a un dispositivo USB.

Inoltre è possibile scaricare uno dei file SatcoDx salvati all'interno del dispositivo USB nella TV.

Quando si seleziona uno dei file, tutti i servizi e i relativi satelliti e trasponder nel file selezionato verranno memorizzati nella TV. In caso di servizi analogici e/o via cavo, terrestri installati, verranno mantenuti e verranno rimossi solo i servizi satellitari.

Successivamente, controllare le impostazioni dell'antenna e apportare le modifiche se necessario. Un messaggio di errore "**Nessun segnale**" potrebbe essere visualizzato se le impostazioni antenna non sono configurate correttamente.

#### **Riproduzione multimediale trame ingresso USB**

*Sarà possibile collegare dischi rigidi da 2.5" e 3.5" pollici (dischi rigidi con alimentazione esterna) o stick di memoria USB usando gli ingressi USB della TV.*

**IMPORTANTE!** Eseguire il backup dei file sul dispositivo di archiviazione prima di eseguire il collegamento alla TV. Si noti che il produttore non è in alcun modo responsabile di eventuali danni o perdite

di dati. Alcuni tipi di dispositivi USB (ad esempio lettori MP3) o dischi rigidi/stick di memoria USB potrebbero non essere compatibili con la TV. La TV supporta la formattazione FAT32 e NTFS, ma la registrazione non sarà disponibile con i dischi formattati in modalità NTFS.

In fase di formattazione di dischi rigidi USB con più di 1TB (Tera Byte) di spazio si potrebbero verificare alcuni problemi nel processo di formattazione.

Attendere alcuni istanti prima di ogni collegamento e scollegamento, dato che il lettore potrebbe essere ancora in fase lettura file. Questa operazione potrebbe causare danni fisici al lettore USB e al dispositivo USB. Non estrarre il drive in fase di riproduzione di un file.

Sarà possibile usare gli hub USB con gli ingressi USB della TV. Gli hub USB alimentati da corrente esterna sono consigliati in questo caso.

Consigliamo di usare direttamente gli ingressi USB della TV se si prevede di collegare un disco rigido USB.

**Nota:** In fase di visualizzazione di file immagine, il menu *Media Browser* può visualizzare solo 1000 file immagine salvati sul dispositivo USB connesso.

### Registrazione di un programma

**IMPORTANTE:** Quando viene usato un nuovo disco rigido USB, consigliamo di formattare il disco servendosi dell'opzione **Formatta disco** nel menu **Media Player>Impostazioni>Impostazioni di registrazione**.

Per registrare un programma, è necessario per prima cosa collegare un disco USB alla TV mentre questa è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione.

Per usare la registrazione il disco USB dovrebbe avere almeno 2 GB di spazio ed essere compatibile con USB 2.0. Per gli ingressi USB sul lato della TV, possono essere usati anche i dispositivi compatibili USB 3.0. Qualora il drive USB non sia compatibile verrà visualizzato un messaggio di errore.

Per registrare programmi di lunga durata, come ad esempio film, consigliamo di usare un disco rigido USB.

I programmi registrati sono salvati nel disco USB collegato. Se lo si desidera, è possibile memorizzare/copiare registrazioni su un computer, tuttavia questi file non saranno disponibili per la riproduzione in un computer. Sarà possibile riprodurre le registrazioni solo tramite la TV.

Il ritardo Lip Sync potrebbe verificarsi durante la differita. La registrazione radio non è supportata. La TV consente di registrare i programmi fino a dieci ore. I programmi registrati vengono suddivisi in partizioni 4GB.

Nel caso in cui la velocità di scrittura del disco USB collegato non sia sufficiente, la funzione di registrazione potrebbe non essere disponibile.

Ecco perché consigliamo di usare i dischi rigidi USB per la registrazione di programmi HD.

Non scollegare l'USB/HDD mentre la registrazione è in corso. Ciò potrebbe danneggiare il dispositivo USB/HDD collegato.

Se il cavo CA è scollegato mentre c'è un'impostazione timer di registrazione USB, questa impostazione verrà annullata.

È disponibile il supporto multi partizione. Sono supportate due differenti partizioni al massimo. La prima partizione del disco USB viene utilizzata per le funzioni PVR ready. Inoltre deve essere formattata come partizione principale utilizzata per le funzioni "ready PVR".

Alcuni pacchetti stream potrebbero non essere registrati a causa di problemi di segnale. Talvolta il video, in fase di riproduzione, si blocca.

I tasti **Registra**, **Riproduci**, **Pausa**, **Visualizza** (per *PlayListDialog*) non possono essere usati quando è attivo il televideo. Qualora una registrazione parta dal timer quando il televideo è attivo, il televideo viene automaticamente disattivato. Inoltre, l'uso del televideo è usato quando vi sono riproduzioni in corso. In fase di registrazione di un programma sullo fondo è possibile usare le opzioni menu, passare a un'altra sorgente o usare le funzioni del **Media Browser**, come ad esempio visualizzazione di immagini, riproduzione di file video e file musicali, e anche riproduzione della registrazione in corso.

### Registrazione timeshift

Premere il pulsante **Pausa** in fase di visualizzazione di una trasmissione per attivare la modalità timeshifting. In modalità differita, il programma viene messo in pausa e simultaneamente registrato nel disco USB collegato.

Premere nuovamente **Riproduci** per riprendere il programma messo in pausa dal punto in cui era stato interrotto. Premere il pulsante **Stop** per interrompere la registrazione timeshift e tornare alla trasmissione in diretta.

La funzione timeshift non può essere usata mentre ci si trova in modalità radio.

Non sarà possibile usare la funzione con riavvolgimento inverso timeshift prima di proseguire con la riproduzione con l'opzione di avanzamento rapido.

### Registrazione Istantanea

Premere il pulsante **Registra** per avviare la registrazione immediata di un evento durante la visione di un programma. Sarà possibile premere il pulsante **Registra** sul telecomando ancora una volta per registrare l'evento successivo su EPG. In questo caso, l'OSD visualizzerà il programma eventi da



registrare. Premere il pulsante **Stop** per interrompere la registrazione istantanea.

Non sarà possibile cambiare trasmissione durante la modalità registrazione. In fase di registrazione di un programma o durante il timeshifting, compare a video un messaggio di avvertenza nel caso in cui la velocità del dispositivo USB non sia sufficiente.

### Visione dei programmi Registrati

Selezionare **Registrazioni** dal menu **Media Browser**. Selezionare la voce registrati dalla lista (se precedentemente registrati). Premere il tasto **OK** per visualizzare le Opzioni di Riproduzione. Selezionare un'opzione, quindi premere il tasto **OK**.

*Nota: La visualizzazione del menu principale e del menu voci non è disponibile durante la riproduzione.*

Premere il pulsante **Stop** per interrompere la riproduzione e tornare alle **Registrazioni**.

### Avanzamento lento

Premendo il pulsante **Pausa** in fase di visualizzazione di programmi registrati, la funzione di avanzamento rapido sarà disponibile. Sarà possibile usare il pulsante **Avanzamento rapido** per andare avanti. Premendo più volte il pulsante **Avanzamento rapido** verrà modificata la velocità di avanzamento.

### Configurazione registrazioni

Selezionare la voce **Impostazioni di registrazione** nel menu **Media Browser>Impostazioni** per configurare le impostazioni di registrazione.

**Formatta disco:** Sarà possibile usare la funzione **Formatta Disco** per formattare il disco USB collegato. Per usare la funzione **Formatta disco** è necessario usare il PIN.

*Nota: Il PIN predefinito può essere impostato su 0000 o 1234. Qualora sia stato definito il PIN (richiesto a seconda della selezione paese) durante la **Prima installazione**, usare il PIN definito.*





**IMPORTANTE:** La formattazione del drive USB elimina TUTTI i dati presenti, e il file system viene convertito in FAT32. Nella maggior parte dei casi gli errori di funzionamento verranno risolti dopo una formattazione ma verranno persi TUTTI i dati.

Qualora venga visualizzato il messaggio "**Velocità di scrittura USB troppo lenta per registrare**" in fase di avvio di una registrazione, provare a riavviare la registrazione. Se viene visualizzato ancora lo stesso errore, è possibile che il disco USB non soddisfi i requisiti di velocità. Provare a connettere un altro disco USB.

### Menu Browser multimediale

Sarà possibile riprodurre file fotografici, musicali e filmati archiviati in un disco USB collegando il disco alla TV e utilizzando la schermata del browser multimediale. Collegare un disco USB agli appositi ingressi posti al lato della TV. Premendo il pulsante **Menu** mentre ci si trova in **Modalità Media Browser**

sarà possibile accedere alle opzioni menu **Immagine**, **Suono** e **Impostazioni**. Premendo nuovamente il pulsante **Menu** si uscirà da questa schermata. Sarà possibile impostare le preferenze del **Media Browser** usando il menu **Impostazioni**.

Funzionamento modalità Loop/Shuffle	
Avviare la riproduzione col pulsante <b>Riproduci</b> , quindi attivare 	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti a ciclo continuo nell'ordine originale
Avviare la riproduzione col pulsante <b>OK</b> , quindi attivare 	Lo stesso file verrà riprodotto a ciclo continuo (ripeti)
Avviare la riproduzione col pulsante <b>Riproduci</b> , quindi attivare 	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti una volta in ordine casuale
Avviare la riproduzione col pulsante <b>Riproduci</b> , quindi attivare 	Tutti i file nell'elenco verranno riprodotti a ciclo continuo nello stesso ordine casuale.

**FollowMe TV (a seconda del modello)**

trasmissione attuale dalla smart TV servendosi della funzione **FollowMe TV**. Installare l'applicazione Smart Center adeguata al proprio dispositivo. Avviare l'applicazione.

Per ulteriori informazioni sull'uso della funzione rimandiamo alle istruzioni sull'applicazione usata.

*Nota: Questa applicazione potrebbe non essere compatibile con tutti i dispositivi mobili. Ed entrambi i dispositivi vanno collegati alla stessa rete.*

### Passthrough CEC e CEC RC (a seconda del modello)

Questa funzione consente di controllare i dispositivi dotati di CEC, collegati tramite porte HDMI, servendosi del telecomando della TV.

L'opzione **CEC** nel menu **Sistema>Impostazioni>Altro** dovrebbe come prima cosa essere impostata su **Attivata**. Premere il pulsante **Sorgente** e selezionare l'ingresso HDMI del dispositivo CEC collegato dal menu **Elenco sorgenti**. Quando viene collegato un nuovo dispositivo sorgente CEC, verrà elencato nel menu sorgenti col nome anziché col nome delle porte HDMI collegate (come ad esempio lettore DVD, Registraer 1 ecc.).

Il telecomando sarà in grado di eseguire automaticamente le funzioni principali dopo aver selezionato la sorgente HDMI collegata.

Per interrompere il funzionamento e controllare la TV tramite telecomando, premere il pulsante **Quick Menu** sul telecomando, evidenziare **CEC RC Passthrough** e impostare su **Off** premendo il pulsante Sinistra o Destra. Sarà inoltre possibile attivare o disattivare questa funzione sotto al menu **Sistema>Impostazioni>Altro**.

La TV supporta anche la funzione ARC (Audio Return Channel). Questa funzione è un collegamento audio

pensato per sostituire altri cavi fra la TV e l'impianto audio (ricevitore A/V o impianto audio).

Quando la funzione ARC è attiva, la TV non disattiva automaticamente l'audio delle altre uscite audio. Sarà quindi necessario abbassare manualmente il volume della TV a zero, qualora si desideri sentire l'audio unicamente dal dispositivo audio collegato (proprio come con altre uscite audio digitali ottiche o coassiali). Per modificare il livello del volume del dispositivo collegato, selezionare un dispositivo dall'elenco. In questo caso i pulsanti di controllo del volume vengono indirizzati al dispositivo audio collegato.

**Nota:** ARC è supportato solo tramite l'ingresso HDMI3.

## Controllo impianto audio

Consente di utilizzare un Amplificatore / Ricevitore audio con la TV. Sarà possibile controllare il volume servendosi del telecomando della TV. Per attivare questa funzione impostare l'opzione **Altoparlanti** nel menu **Sistema>Impostazioni>Altro** su **Amplificatore**. Gli altoparlanti della TV verranno disattivati e l'audio della sorgente guardata verrà fornito dall'impianto audio collegato.

**Nota:** Il dispositivo audio dovrebbe supportare la funzione System Audio Control e l'opzione **CEC** dovrebbe essere impostata su **Attiva**.

## Funzionamento Generale della TV

### Utilizzo dell'elenco canali

La TV ordina tutte le stazioni salvate nell'**Elenco dei Canali**. Sarà possibile modificare questo elenco canali, impostare i canali preferiti o le stazioni attive da elencare servendosi delle opzioni **Elenco Canali** (Channel List). Premere **OK/TV** per visualizzare l'**Elenco Canali**. Sarà possibile filtrare i canali presenti in elenco premendo il pulsante **Blu** o aprire il menu **Modifica l'elenco dei canali** premendo il pulsante **Verde** per apportare modifiche avanzate all'elenco attuale.

## Gestire l'elenco dei preferiti

Puoi creare quattro elenchi diversi dei tuoi canali preferiti. Inserire l'**Elenco canali** nel menu principale o premere il pulsante **Verde** mentre l'**Elenco canali** viene visualizzato sullo schermo per aprire il menu **Modifica elenco canali**. Selezionare il canale desiderato sull'elenco. Sarà possibile fare scelte multiple premendo il pulsante **Giallo**. Quindi, premere il pulsante **OK** per aprire le **Opzioni elenco canali** e selezionare l'opzione **Aggiungi/Rimuovi preferiti**. Premere nuovamente il pulsante **OK**. Impostare l'opzione elenco desiderata su **On**. Il canale selezionato / i canali selezionati verrà / verranno aggiunto / aggiunti all'elenco. Per togliere un canale o più canali dall'elenco dei preferiti, attenersi agli stessi passaggi e impostare l'opzione desiderata su **Off**.

Sarà possibile usare la funzione **Filtro** nel menu **Modifica elenco canali** per filtrare i canali nell'**Elenco**

**canali** in modo permanente a seconda delle proprie preferenze. Usando questa opzione **Filtro**, sarà possibile impostare uno dei propri elenchi preferiti in modo che venga visualizzato ogni volta che l'**Elenco canali** viene aperto. La funzione di filtro nel menu **Elenco canali** filtrerà solo l'**Elenco canali** attualmente visualizzato per trovare un canale e sintonizzarsi su quello. Queste modifiche non resteranno salvate la prossima volta che viene aperto l'**Elenco canali**.

### Configurazione delle impostazioni genitori

Per proibire la vista di alcuni problemi, i canali e i menu possono essere bloccati servendosi del sistema di controllo genitori.

Per visualizzare le opzioni di blocco genitori, è opportuno inserire il numero di PIN. Dopo aver codificato il numero di PIN corretto, verrà visualizzato il menu **Impostazioni genitori**.

**Blocco Menu:** L'impostazione Blocco menu attiva o disattiva l'accesso al menu.

**Blocco Genitori:** Se è impostata questa opzione la TV riceve le informazioni genitori dalla trasmissione,

disattivato l'accesso alla trasmissione.

**Nota:** Se l'opzione paese della Prima installazione è impostata su **Francia, Italia o Austria**, il **Blocco Genitori**

impostato, l'apparecchio TV può solo essere controllato manualmente dal telecomando. In tal caso, i tasti del pannello frontale non funzioneranno.

**Blocco Internet:** Se questa opzione è impostata su **ON**, l'applicazione browser aperta nel portale verrà disattivata. Impostare su **OFF** per rilasciare nuovamente l'applicazione.

**Imposta PIN:** Definisce un nuovo numero PIN.

**PIN CICAM predefinito:** Questa opzione non sarà selezionabile se non è inserito nessun modulo CI nell'alloggiamento CI della TV. Sarà possibile modificare il PIN predefinito della CI CAM servendosi di questa opzione.

**Nota:** Il PIN predefinito può essere impostato su **0000** o **1234**. Qualora sia stato definito il PIN (richiesto a seconda della selezione paese) durante la Prima installazione, usare il PIN definito.

Alcune opzioni potrebbero non essere disponibili a seconda della selezione del paese nella Prima installazione.

### Guida Programmazione Elettronica (EPG)

Alcuni canali inviano informazioni sui loro programmi delle trasmissioni. Premere il tasto **Epg** per visualizzare il menu **Guida Programmi EPG**.

disponibili, **Programma linea temporale**, **Programma elenco** e **Programma ora/successivo**. Per spostarsi



da una modalità all'altra attenersi alle istruzioni sulla parte inferiore dello schermo.

## Programma linea temporale

**Zoom (pulsante giallo):** Premere il pulsante **Giallo** per vedere gli eventi in un intervallo di tempo più ampio.

**Filtra (pulsante blu):** Visualizza le opzioni di filtraggio.

**Seleziona Genere (pulsante Sottotitoli):** Visualizza il menu **Seleziona genere**. Usando questa funzione, è possibile eseguire una ricerca nel database della guida programmi conformemente al genere. Si effettuerà una ricerca delle informazioni disponibili nella guida programmi, e saranno evidenziati i risultati conformi ai criteri immessi.

**Opzioni (pulsante OK):** Visualizza le opzioni evento.

**Dettagli evento (pulsante info):** Visualizza informazioni dettagliate sui programmi selezionati.

**Giorno prec/succ (pulsanti Programma +/-):** Visualizza i programmi del giorno precedente o successivo.

**Cerca (Pulsante Text):** Visualizza il menu **Cerca Guida**.

**Ora (pulsante Swap):** Visualizza l'evento attuale del canale evidenziato.

**Rec./Stop (Pulsante Registra):** La TV inizierà a registrare il programma selezionato. Sarà possibile premere nuovamente per interrompere la registrazione.

**IMPORTANTE:** Collegare o scollegare un disco USB mentre la TV è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione.

**Nota:** Il passaggio a una trasmissione diversa non è consentito in fase di registrazione.

## Programma ELENCO (\*)

(\*) In questa opzione di layout, verranno elencati solo gli eventi del canale selezionato.

**Prec. Fascia oraria (pulsante rosso):** visualizza i programmi della fascia oraria precedente.

**Giorno prec/succ (pulsanti Programma +/-):** Visualizza i programmi del giorno precedente o successivo.

**Dettagli evento (pulsante info):** Visualizza informazioni dettagliate sui programmi selezionati.

**Filtro (Pulsante Text):** Visualizza le opzioni di filtraggio.

**Fascia oraria successiva (pulsante verde):** Visualizza i programmi della fascia temporale successiva.

**Opzioni (pulsante OK):** Visualizza le opzioni evento.

**Rec./Stop (Pulsante Registra):** La TV inizierà a registrare il programma selezionato. Sarà possibile premere nuovamente per interrompere la registrazione.

**IMPORTANTE:** Collegare o scollegare un disco USB mentre la TV è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione.

**Nota:** Il passaggio a una trasmissione diversa non è consentito in fase di registrazione.

## Pulsante Ora/Successivo

**Naviga (Pulsanti di navigazione):** Premere i **Pulsanti di navigazione** per spostarsi fra i vari canali e programmi.

**Opzioni (pulsante OK):** Visualizza le opzioni evento.

**Dettagli evento (pulsante info):** Visualizza informazioni dettagliate sui programmi selezionati.

**Filtra (pulsante blu):** Visualizza le opzioni di filtraggio.

**Rec./Stop (Pulsante Registra):** La TV inizierà a registrare il programma selezionato. Sarà possibile premere nuovamente per interrompere la registrazione.

**IMPORTANTE:** Collegare o scollegare un disco USB mentre la TV è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione.

**Nota:** Il passaggio a una trasmissione diversa non è consentito in fase di registrazione.

## Opzioni programma

Servirsi dei pulsanti direzionali di navigazione per evidenziare un programma e premere il pulsante **OK** per visualizzare il menu **Opzioni Evento**. Le seguenti opzioni sono disponibili.

**Seleziona canale:** Utilizzando quest'opzione, è possibile passare al canale selezionato.

**Registra / Delete Rec. Timer:** Selezionare l'opzione **Registra** e premere il pulsante **OK**. Se il programma viene trasmesso successivamente, verrà aggiunto all'elenco dei **Timer** da registrare. Se il programma selezionato viene trasmesso al momento, la registrazione parte immediatamente.

Per annullare una registrazione già impostata, evidenziare il programma e premere il pulsante **OK** e selezionare l'opzione **Elimina Rec. Timer**. La registrazione verrà annullata.

**Imposta Timer su Evento / Elimina Timer su Evento:** Dopo aver selezionato un programma nel menu EPG, premere il pulsante **OK**. **Selezionare l'opzione "Imposta Timer su Evento"** e premere il pulsante **OK**. Sarà possibile usare la funzione timer per programmi futuri. Per annullare la funzione promemoria già impostata, evidenziare il programma e premere il pulsante **OK**. Quindi, selezionare **Elimina Timer sull'opzione** Evento. Il timer verrà annullato.

**Nota:** Non è possibile passare ad altri canali mentre c'è una registrazione o un timer attivo sul canale attuale.

Non è possibile impostare un timer o un timer di registrazione per due o più singoli eventi nello stesso intervallo di tempo.

## Aggiornamento software

La TV è in grado di trovare e aggiornare il firmware sui canali di trasmissione o tramite Internet.

### Ricerca aggiornamento software tramite interfaccia utente

Sul menu principale selezionare **Sistema>Impostazioni**, quindi **Altro**. Accedere a **Aggiornamento software** e premere il pulsante **OK**. Dal menu **Opzioni di aggiornamento**, selezionare **Cerca aggiornamenti**, quindi premere il tasto **OK** per controllare la presenza di un nuovo aggiornamento software.

Nel caso in cui vengano trovati nuovi aggiornamenti, ne viene avviato lo scaricamento. Dopo aver completato il download, confermare la domanda che chiede di riavviare la TV premendo il tasto **OK** per continuare con l'operazione di riavvio.

### Ricerca di 3 AM e modalità aggiornamento

La TV cercherà nuovi aggiornamenti alle ore 3:00 se la **Scansione automatica** nel menu **Opzioni aggiornamento** è **Attiva** e se la TV è collegata al segnale dell'antenna o a Internet. Se viene trovato un nuovo software, e scaricato con esito positivo, verrà installato alla prossima accensione.

***Nota:** Non scollegare il cavo di alimentazione mentre il LED lampeggia durante il processo di riavvio. Se la TV non si accende dopo l'aggiornamento, scollegarla, attendere due minuti, quindi ricollegarla.*

## Guida alla risoluzione dei problemi e suggerimenti

### La TV non si accende

Accertarsi che il cavo di alimentazione sia saldamente collegato alla presa a parete. Verificare che le batterie non siano scariche. Premere il tasto Power sulla TV oppure

### Immagine di qualità scadente

- Controllare di aver impostato il sistema TV corretto.
- Il segnale di livello basso può provocare distorsioni dell'immagine. Controllare l'accesso all'antenna.
- Controllare di aver inserito la frequenza di canale corretta qualora sia stata eseguita la sintonizzazione manuale.
- La qualità dell'immagine potrebbe calare quando vengono collegati contemporaneamente due dispositivi alla TV. In tal caso, scollegare una delle dispositivi.

### Nessuna immagine

- Nessuna Immagine significa che l'apparecchio TV non riceve alcuna trasmissione. Assicurarsi di aver selezionato la fonte di ingresso corretta.
- L'antenna è collegata correttamente?
- Il cavo dell'antenna è danneggiato?
- Sono state usate le spine giuste per collegare l'antenna?

- In caso di dubbio, contattare il rivenditore.

### Assenza di audio

- Verificare che sia disattivato l'audio della TV. Premere il pulsante **Disattiva Audio** o alzare il volume per controllare.
- L'audio viene emesso solo da un altoparlante. Controllare le impostazioni di bilanciamento dal menu audio.

### Telecomando - nessun funzionamento

- Le batterie potrebbero essere scariche. Sostituire le batterie.

### Sorgenti di ingresso - non è stato possibile effettuare la selezione

- Se non è possibile selezionare una fonte di ingresso è possibile che non sia collegato alcun dispositivo. In caso contrario;
- Controllare i cavi AV e le connessioni se si è cercato di collegare un dispositivo.

### Registrazione non disponibile

Per registrare un programma, è necessario per prima cosa collegare un disco USB alla TV mentre questa è spenta. Successivamente accendere la TV per attivare la funzione di registrazione. Nel caso in cui non sia possibile registrare, provare a spegnere la TV, quindi reinserire il dispositivo.

### USB troppo lento

Qualora venga visualizzato il messaggio "**Velocità di scrittura USB troppo lenta per registrare**" in fase di avvio di una registrazione, provare a riavviare la registrazione. Se viene visualizzato ancora lo stesso errore, è possibile che il disco USB non soddisfi i requisiti di velocità. Provare a connettere un altro disco USB.

## Funzioni di connettività (a seconda del modello)

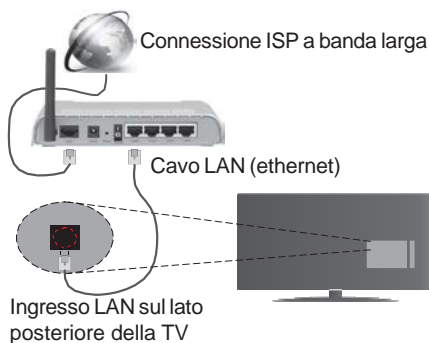
**Per configurare le impostazioni cablate/wireless rimandiamo alla sezione Rete/Impostazioni Internet nel menu Impostazioni.**

### Connessione della TV a una rete domestica

La funzione connettività consente alla TV di collegarsi alla rete domestica in modalità cablata o wireless. Sarà possibile usare questo sistema di rete per collegarsi al Portale Internet o per accedere a dei file foto, video o audio che sono salvati su un media server collegato alla rete e riprodurli / visualizzarli dalla TV.

### Collegamento cablato

Collegare la TV al modem / router tramite cavo LAN (non fornito in dotazione). Selezionare **Tipo di rete** come **Dispositivo Cablato** in **Impostazioni di rete/Internet**.



### Collegamento wireless

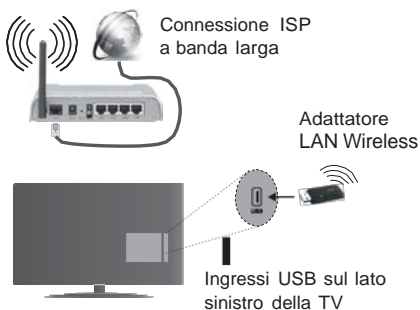
**IMPORTANTE:** Qualora la TV non disponga della funzione wifi integrata, sarà necessario il dongle USB "Veezy 200" per usare la rete wireless.

Per collegare la TV alla rete di casa in modalità wireless basta selezionare **Tipo di rete** su **Dispositivo Wireless** nel menu **Impostazioni Rete/Internet**. La TV cercherà le reti disponibili. Selezionare la rete desiderata e premere **OK**. Se la TV dispone di un sistema WLAN integrato non servono ulteriori dispositivi per eseguire il collegamento a una rete wireless.

### Per i modelli con sistema WLAN integrato:



### Per i modelli senza sistema WLAN integrato:



### Informazioni sull'uso della funzione connettività

Utilizzare PC/HDD/Media Player o qualsiasi altro dispositivo compatibile con la connessione cablata per ottenere una più elevata qualità di riproduzione.

Installare il software (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) sul PC per usarlo come media server.

Per i modelli senza sistema wi-fi integrato, collegare l'adattatore wireless a uno degli ingressi USB della TV.

Mentre si usa il tipo di connessione wireless, considerare che la TV non può collegare alle reti con SSID nascosto.

### Configurazione delle Impostazioni di rete

Le Impostazioni di rete della TV includono le opzioni di collegamento via cavo e wireless. Se la TV viene collegata mediante ingresso Ethernet, selezionare **Tipo di rete** come **Dispositivo Cablato**. Selezionare **Dispositivo Wireless** se si prevede di collegare la TV alla rete in modalità wireless..

Sarà possibile premere il pulsante **OK** per cercare le stazioni disponibili per eseguire il collegamento wireless. Quindi, verrà visualizzato un elenco delle reti disponibili. Selezionare la rete dall'elenco e premere **OK**.

Qualora la rete selezionata sia protetta da password, immettere la chiave corretta usando la tastiera virtuale.

Attendere fino a quando l'indirizzo IP viene visualizzato sulla schermata. Ciò significa che il collegamento è stabilito.

Per scollegarsi dalla rete, evidenziare **Tipo di rete**, premere Sinistra o Destra e impostare su **Disattivato**.

### Collegamento al dispositivo mobile tramite WiFi

Qualora il dispositivo mobile sia dotato della funzione WiFi, sarà possibile collegarlo alla TV mediante router, per accedere ai contenuti all'interno del dispositivo. In tal caso, il dispositivo mobile deve disporre di un apposito software di condivisione.

Successivamente, collegare il dispositivo mobile al router e attivare il relativo software di condivisione. Quindi, selezionare i file da condividere con la TV.

Se la connessione viene stabilita correttamente, sarà possibile accedere ai file condivisi del telefono mediante il browser multimediale della TV.

Accedere al menu Browser Multimediale e verrà visualizzato l'OSD di selezione del dispositivo di riproduzione. Selezionare il dispositivo mobile e premere **OK** per continuare.

Ove disponibile, sarà possibile scaricare l'applicazione telecomando remoto dal server del provider dell'applicazione del dispositivo mobile. Sarà possibile controllare la TV tramite dispositivo wireless servendosi di questa applicazione. Per eseguire

questa funzione attivare la funzione **Telecomando virtuale** dal menu **Impostazioni>Altro** premendo il pulsante **Sinistro** o **Destro**. Collegare la TV e il dispositivo mobile alla stessa rete, quindi avviare l'applicazione.

*Nota: Questa funzione potrebbe non essere supportata da tutti i dispositivi mobili.*

### Usare il Servizio di Rete Condivisione Audio Video

La funzione di Condivisione Audio Video è uno standard che semplifica il processo di visualizzazione di componenti elettronici digitali e ne rende più semplice l'uso in una rete domestica.

Questo standard consente di visualizzare e riprodurre foto, musica e video memorizzati nei server multimediale collegato alla rete domestica.

#### 1. Installazione di Nero Media Home

La funzione di Condivisione Audio Video non può essere usata se il programma del server non è installato sul PC. Preparare il PC con il programma Nero Media Home fornito.

#### 2. Collegamento a una rete cablata o wireless

Cfr i capitoli **Collegamento Cablato/Wireless** per informazioni dettagliate a livello di configurazione.

#### 3. Riproduzione di file condivisi mediante Browser media

Selezionare **Media Browser** usando i pulsanti **direzionali** dal menu principale, quindi premere **OK**. Verrà visualizzato il browser multimediale.

### Condivisione Audio Video

Il supporto di condivisione Audio Video è disponibile solo in modalità **Media Browser Cartella**. Per abilitare la modalità di cartella, passare alla scheda Impostazioni nella schermata principale del Browser multimediale e premere **OK**. Evidenziare **Stile di visualizzazione** e impostare su **Cartella** usando i pulsanti **Sinistra** o **Destra**. Selezionare il tipo di supporto multimediale e premere **OK**.

Se le configurazioni di impostazione sono impostate correttamente, verrà visualizzata la schermata **Selezione dispositivo** dopo aver selezionato il tipo di media. Se vengono rilevate delle reti disponibili, verranno elencate in questa schermata. Selezionare il server multimediale o la rete con cui collegarsi utilizzando i tasti **Su** o **Giù** e premere il tasto **OK**. Per aggiornare l'elenco dei dispositivi, premere il pulsante **Verde**. Sarà possibile premere il tasto **Menu** per uscire.

Se il tipo di media viene impostato su **Video** e viene scelto un dispositivo dal menu di selezione. Quindi, selezionare la cartella con i file video sulla schermata successiva, e verranno elencati tutti i file video disponibili.

Per riprodurre altri tipi di supporti multimediali da questa schermata, tornare indietro alla schermata **Media Browser** e selezionare il tipo di supporto multimediale desiderato, quindi effettuare di nuovo la selezione di rete. Rimandiamo alla sezione **Menu Media Browser** per ulteriori informazioni sulla riproduzione del file.

I file dei sottotitoli non funzioneranno se si guardano video dalla propria rete tramite la funzione Condivisione Audio Video.

Sarà possibile collegare sono una televisione alla stessa rete. Nel caso in cui si verifichi un problema con la rete, spegnere la televisione scollegandola dalla presa a parete. Quindi, ricollegarla a parete. Le modalità **Trick** e **jump** non sono supportate con la funzione di Condivisione Audio Video .

*Nota: Alcuni PC potrebbero non essere in grado di usare la funzione di Condivisione Audio Video a causa delle impostazioni di sicurezza e dell'amministratore (come ad esempio PC commerciali).*

*Per ottenere il migliore streaming di rete domestica con questa impostazione, occorre installare il software Nero fornito.*

### Display Wireless(a seconda del modello)

Il Display Wireless è uno standard per la trasmissione in streaming di contenuti video e audio, realizzato dalla Wi-Fi Alliance. Questa funzione consente di usare la TV come dispositivo di visualizzazione wireless.

#### Uso con dispositivi mobili

Ci sono vari standard che consentono la condivisione delle schermate, compresi contenuti grafici, video e audio, fra dispositivo mobile e TV.

Collegare come prima cosa il dongle USB alla TV, qualora quest'ultima non disponga della funzionalità WiFi.

Quindi, premere il pulsante **Source** sul telecomando e passare alla sorgente **Display Wireless**.

Compare una schermata, a indicare che la TV è pronta per il collegamento.

Aprire l'applicazione di condivisione sul dispositivo mobile. Queste applicazioni hanno un nome diverso per ogni marca; rimandiamo al manuale d'istruzioni del dispositivo mobile per informazioni dettagliate in merito.

Eseguire la ricerca dei dispositivi. Dopo aver selezionato la TV e dopo aver eseguito il collegamento, lo schermo del dispositivo verrà visualizzato sulla TV.

*Nota: Questa funzione può essere usata solo se il dispositivo mobile supporta questa funzione. I procedimenti di scansione e connessione differiscono a seconda del programma usato. I dispositivi mobili basati su Android dovrebbero avere la versione software V4.2.2 e superiore.*

## Collegamento con altri dispositivi Wireless (a seconda del modello)

La TV supporta anche un'altra tecnologia di connessione wireless a portata ridotta. Sarà necessario eseguire l'abbinamento prima di usare questo tipo di dispositivi wireless con la TV. Per abbinare il dispositivo alla TV, eseguire i seguenti passaggi:

- Impostare il dispositivo in modalità di abbinamento
- Avviare la ricerca del dispositivo sulla TV

**Nota:** Rimandiamo al manuale del dispositivo wireless per scoprire come impostare il dispositivo in modalità abbinamento.

Sarà possibile collegare i dispositivi audio o i telecomandi in modalità remota con la TV. Scollegare o spegnere qualsiasi dispositivo audio affinché la funzionalità di collegamento wireless funzioni correttamente. Per i dispositivi audio è opportuno usare l'opzione **Collegamento Audio** nel menu **Impostazioni>Audio**, per i telecomandi l'opzione **Smart Remote** nel menu **Impostazioni>Altro**. Selezionare l'opzione menu e premere il pulsante OK per aprire il relativo menu. Usando questo menu sarà possibile scoprire e collegare i dispositivi che si servono della stessa tecnologia wireless e iniziare a usarli. Attenersi alle istruzioni a video. Avviare il servizio di localizzazione dispositivo. Verrà visualizzato un elenco dei dispositivi wireless disponibili. Selezionare il dispositivo che si desidera collegare dall'elenco e premere il pulsante **OK** per eseguire il collegamento. Qualora venga visualizzato il dispositivo "Dispositivo connesso", il collegamento è stato eseguito con successo. Qualora il collegamento si interrompa, riprovare.

**Nota:** I dispositivi wireless possono funzionare con la stessa gamma di frequenza radio e potrebbero interferire fra di loro. Al fine di migliorare le prestazioni del dispositivo wireless collocarlo ad almeno 1 metro da altri dispositivi wireless.

## Portale Internet

La funzione portale aggiunge alla TV una funzione che consente di collegarsi a un server su internet e di visualizzare i contenuti forniti da questo server tramite la propria connessione a Internet. La funzione portale consente di visualizzare musica, video, clip o contenuti video con scorciatoie predefinite. Il fatto di poter vedere questi contenuti senza interruzioni dipende dalla velocità di connessione fornita dal proprio fornitore di servizi Internet.

Premere il pulsante "**Internet**" sul telecomando per aprire la pagina portale internet. Si vedranno le icone delle applicazioni disponibili e i servizi sulla schermata portale. Servirsi dei pulsanti di navigazione sul telecomando per selezionare la modalità desiderata. Sarà possibile visualizzare i contenuti

desiderati premendo OK dopo la selezione. Premere il pulsante BACK/RETURN per tornare alla schermata precedente oppure EXIT per uscire dalla modalità portale internet

**Nota:** I possibili problemi dipendenti dall'applicazione potrebbero essere causati dal provider dei servizi.

Il contenuto del portale di servizio e l'interfaccia possono essere modificati in qualsiasi momento senza previa notifica.

## Apri Browser (a seconda del modello)

Per usare il browser internet, accedere come prima cosa al portale. Quindi lanciare l'applicazione **Internet** sul portale.

(\* ) L'aspetto del logo browser internet potrebbe cambiare

Nella schermata iniziale del browser, le miniature dei link predefiniti (ove presenti) verso i siti web verranno visualizzate come opzioni **Composizione rapida** congiuntamente alle opzioni **Modifica composizione rapida** e **Aggiungi to Composizione rapida**.

Per navigare nel browser web, servirsi dei pulsanti direzionali sul telecomando o su un mouse collegato. Per vedere la barra opzioni browser, spostare il cursore verso la parte superiore della pagina o premere il pulsante **Indietro/Torna**. Le opzioni **Cronologia**, **Schede** e **Segnalibri** e la barra del browser che contengono i pulsanti precedente/successivo, il pulsante di aggiornamento, la barra indirizzo/ricerca, i pulsanti **Composizione rapida** e **Opera** sono disponibili.

## Smart Center (a seconda del modello)

Smart Center è un'applicazione mobile che funziona su piattaforme iOS e Android. Col proprio tablet o

con facilità i vostri programmi e spettacoli preferiti direttamente dalla smart TV. Sarà inoltre possibile lanciare le applicazioni del portale, usare il tablet come telecomando per la TV e condividere i file multimediali.

Per usare le funzioni Smart Center, sarà necessario eseguire correttamente i collegamenti. Verificare che la TV e il dispositivo mobile siano collegati alla stessa rete.

Per la funzione di condivisione media l'opzione **Condivisione Audio Video** nel menu **Impostazioni>Altro** della TV dovrebbe essere attivata.

Scaricare l'applicazione Smart Center adeguata del dispositivo dal negozio di applicazioni su web e lanciarla per iniziare a usarla.

**Nota:** La possibilità di utilizzare tutte le funzioni di quest'applicazione dipende dalle caratteristiche della TV.



## Sistema HBBTV (a seconda del modello)

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) è un nuovo standard di settore che combina in modo invisibile i servizi TV forniti tramite trasmissione con i servizi consegnati tramite banda larga e consente anche l'accesso a Internet unicamente per i servizi di consumatori che usano TV e set-top box. I servizi trasmessi tramite HbbTV comprende canali di trasmissione TV tradizionali, servizi di catch-up, video-on-demand, EPG, pubblicità interattiva, personalizzazioni, voti, giochi, social network e altre applicazioni multimediali.

Le applicazioni HbbTV sono disponibili sui canali in cui sono segnalate dall'emittente (attualmente vari canali su trasmissione Astra, applicazioni HbbTV). L'emittente marca un'applicazione come "autostart" e viene avviata in modo automatico dalla piattaforma. Le applicazioni di autostart vengono di norma lanciate con una piccola icona tasto rosso per notificare all'utente che c'è un'applicazione HbbTV su quel canale (la forma e la posizione del tasto rosso dipende dall'applicazione). Dopo che la pagina è stata visualizzata l'utente può tornare all'icona di stato tasto rosso iniziale premendo nuovamente il tasto rosso. L'utente si può spostare fra la modalità icona tasto rosso e la modalità UI completa dell'applicazione premendo il tasto rosso. Si prega di notare che la capacità di switching del tasto rosso viene fornita dall'applicazione e alcuni applicazioni si potrebbero comportare in modo diverso.

Se l'utente passa a un altro canale mentre c'è un'applicazione HbbTV attiva (in modalità icona tasto rosso in modalità UI completa), si può verificare quanto segue.

- L'applicazione può continuare a funzionare.
- L'applicazione può essere conclusa.
- L'applicazione può essere conclusa e può essere lanciata un'altra applicazione tasto rosso di avvio automatico.

HbbTV consente il recupero delle applicazioni sia dalla banda larga che dalla trasmissione. L'ente che si occupa della trasmissione può attivare entrambe le modalità o solo una. Nel caso in cui la piattaforma non disponga di una piattaforma operativa, può ancora lanciare applicazioni trasmesse sull'applicazione.

Le applicazioni di tasto rosso di avvio automatico forniscono solitamente collegamenti ad altre applicazioni. L'utente può passare ad altre applicazioni servendosi dei collegamenti forniti. Le applicazioni dovrebbero fornire un modo per chiudersi, di norma si usa il pulsante **Esci**.

Le applicazioni HbbTV si servono di tasti del telecomando per interagire con l'utente. Quando viene lanciata un'applicazione HbbTV, il controllo di alcuni tasti appartiene all'applicazione. La selezione dei canali numerici, ad esempio, potrebbe non funzionare su un'applicazione televideo, in cui i numeri indicano i numeri di pagina.

HbbTV richiede che la piattaforma sia dotata della possibilità di eseguire streaming AV. Molte sono le applicazioni che forniscono VOD (video on demand) e servizi di TV catch-up. L'utente si può servire dei tasti sul telecomando per riprodurre, mettere in pausa, fermare, avanzare e riavvolgere per interagire con i contenuti AV.

***Nota:** Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione dal menu **Altro** nel menu **Sistema>Opzioni**.*

## Modalità 3D (a seconda del modello)

Per visualizzare i contenuti in 3D o i programmi in modalità 3D sarà necessario indossare gli occhiali 3D (se la TV supporta la funzione 3D attiva gli occhiali con otturatore 3D si servono della tecnologia wireless Bluetooth™). Si prega di notare che la funzione 3D della TV funziona solo con gli specifici occhiali 3D.

### **Attenzioni per la visualizzazione in 3D**

**Per la vostra sicurezza, leggere queste precauzioni di sicurezza con attenzione prima di usare la funzione 3D.**

- Si consiglia di evitare la visione in 3D a donne in stato di gravidanza, anziani, cardiopatici o persone soggette a frequente sonnolenza. Consigliamo inoltre di evitare la visione in 3D a persone che si agitano facilmente.
- Visione in 3D sconsigliata a minori con età inferiore a 5 anni. Potrebbe influire sullo sviluppo visivo.
- Durante la visione delle immagini in 3D, monitorare i bambini, anche gli adolescenti, poiché potrebbero essere più sensibili agli effetti della visione 3D. Nel caso in cui abbiano disagi simili a quelli sopra indicati, interrompere immediatamente la visione in 3D.
- Si potrebbe provocare un senso di malessere, mal di testa o capogiro guardando immagini 3D. Nel caso in cui si provino questi sintomi, togliere gli occhiali 3D e interrompere la visualizzazione in 3D.
- Non guardare la TV in modalità 3D a lungo. Fare delle pause. Qualora in fase di visualizzazione si avvertissero disagi quali problemi agli occhi, mal di testa o nausea, togliere gli occhiali 3D e interrompere la visione in 3D. Rivolgersi a un medico nel caso in cui il disagio persista.
- Non usare gli occhiali 3D per fini diversi. Utilizzare gli occhiali 3D solo per guardare video in 3D. Non usarli come occhiali da sole od occhiali da lettura.
- Quando si guarda un filmato in 3D fare attenzione agli oggetti nelle immediate vicinanze. Non muoversi guardando immagini in 3D e indossando gli occhiali dato che la vista è alterata e si potrebbe inciampare su oggetti, o cadere, ferendosi.
- Alcuni contenuti 3D potrebbero provocare movimenti di riflesso improvvisi, ad esempio tuffarsi o scansarsi; sarà quindi importante non posizionare oggetti fragili vicino alla TV.

- Quando vengono usati gli occhiali 3D la distanza fra l'utente e lo schermo può essere giudicata in modo errato. Fare attenzione a non colpire lo schermo della TV.
- Alcune persone potrebbero sentirsi disorientate dopo aver guardato contenuti in 3D. Pertanto, dopo la visione in 3D, prendersi del tempo per riacquistare coscienza della situazione prima di muoversi.

#### Avvertenza crisi convulsive da fotosensibilità

- Se il cliente o un membro della sua famiglia soffre o ha sofferto di epilessia, consultare un medico prima di guardare immagini in 3D. Alcuni telespettatori potrebbero essere soggetti ad attacchi di epilessia se esposti a determinate condizioni, incluse le luci o le immagini lampeggianti di TV o videogiochi.
- Alcune volte, determinati sintomi possono verificarsi in condizioni non specificate anche se il telespettatore non presenta alcun precedente. In questo caso, qualora si avvertano alcuni dei seguenti sintomi, smettere immediatamente di guardare la TV in 3D e rivolgersi a un medico; visione alterata, instabilità visiva o del volto, ad esempio tic nervosi a occhi o muscoli, vertigini o senso di leggerezza alla testa, transizione visiva o azioni inconse, convulsioni, perdita di conoscenza, confusione o disorientamento, perdita dei sensi, crampi o nausea.

Sarà possibile ridurre i sintomi delle fotosensibilizzazione tramite le seguenti azioni:

- Durante la visione della TV 3D, fare delle pause frequenti.
- In caso di problemi di vista (da vicino, da lontano, astigmatismo, differenze fra occhio sinistro e occhio destro), verificare di correggere la propria vista prima di usare gli occhiali 3D.
- Non guardare la TV troppo da vicino. Tenere sempre la televisione a livello degli occhi. Non guardare la TV 3D quando si è stanchi o malati. Evitare di guardare la TV 3D per lunghi periodi di tempo.

#### Uso della modalità 3D

Premere il pulsante **MENU** sul telecomando e selezionare l'icona **Sistema>Immagine**. Premere il tasto **OK** per visualizzare il menu **Impostazioni Immagine** (Picture Settings). Usare Su o Giù per selezionare **Impostazioni 3D**, quindi premere **OK** per visualizzare. Per un accesso rapido alle **Impostazioni 3D** basta premere il pulsante **3D** sul telecomando (ove disponibile).

#### Note:

- Sarà necessario selezionare la **Modalità 3D** corretta prima di procedere alla visualizzazione. Qualora non sia stata selezionata la modalità adeguata, l'immagine in 3D potrebbe non essere visualizzata correttamente.

- Le immagini 3D potrebbero non essere visibili o apparire distorte se le si osserva in condizioni di luce densa.
- Nel caso in cui si avverta uno sfarfallio sullo schermo in fase di osservazione di immagini 3D con poca luce, spegnere la luce o abbassarne l'intensità

#### Opzionale per 3D attivo

- I dispositivi Bluetooth™ e Wireless LAN funzionano con la stessa frequenza radio e potrebbero interferire fra di loro. Usando contemporaneamente i dispositivi Bluetooth™ e Wireless LAN si potrebbero sperimentare prestazioni di rete inferiori al livello ottimale. Indossare gli occhiali 3D qualora non vi siano interferenze con altri dispositivi Bluetooth™ o Wireless LAN.

#### Uso degli occhiali 3D (per 3D attivo)

*Consultare il manuale degli occhiali 3D prima dell'uso per informazioni dettagliate e istruzioni d'uso.*

Prima di usarli, abbinare gli occhiali alla TV. Premere il pulsante di alimentazione sugli occhiali per accenderli. Sarà possibile guardare le immagini 3D sulla TV indossando gli occhiali 3D. Disattivare gli occhiali dopo l'uso.

Gli occhiali 3D potrebbero non funzionare correttamente al di fuori dell'intervallo di visualizzazione. Usare gli occhiali 3D entro l'intervallo di visualizzazione. L'intervallo potrebbe essere più ridotto, a seconda degli ostacoli fra la TV e gli occhiali 3D, sull'ambiente circostante.

#### Pulizia e manutenzione degli occhiali 3D

- Non applicare detergenti spray direttamente sulla superficie dei vetri 3D degli occhiali. Si potrebbe scolorire e graffiare e lo schermo potrebbe scollare.
- Accertarsi che il panno usato per la pulizia sia morbido e non contenga sostanze estranee o polvere. L'uso di un panno sporco danneggerà gli occhiali 3D.
- Non far cadere né piegare gli occhiali 3D.

#### Visualizzazione di immagini 3D

I segnali video in ingresso possono essere in 2D o 3D. Un segnale 2D può essere visualizzato in modalità 2D o 3D, mentre un segnale 3D può essere visualizzato in 2D o 3D. Se l'opzione **Modalità 3D** nel menu **Impostazioni 3D** è impostata su **Auto**, la TV rileva il segnale 3D e passare in automatico alla modalità 3D. In caso contrario sarà possibile modificare manualmente la modalità di visualizzazione dal menu **Impostazioni 3D**. Premere il pulsante **3D** sul telecomando (ve disponibile) per accesso rapido al menu **Impostazioni 3D**.

Il formato del segnale 3D può essere **Affiancato** (SBS) o **Sopra sotto** (TB). Potrebbe essere necessario scegliere il formato corretto usando l'opzione **Modalità 3D** qualora la TV non lo rilevi automaticamente.



Inoltre, in fase di visualizzazione 2D, sarà possibile modificare le immagini 2D in immagini 3D attivando l'opzione **Virtual 3D** nel menu **Impostazioni 3D**.

Formato 3D	Descrizione
Affiancato(SBS)	Le immagini per l'occhio di destra e di sinistra sono posizionate fianco a fianco.
Da sopra a sotto (TB)	Le immagini per l'occhio di sinistra e destra sono posizionate sulla parte superiore e inferiore dello schermo.

### Modifica del formato 3D dal menu **Opzione (a seconda del modello)**

Premere il pulsante **Menu Rapido** sul telecomando (ove disponibile) per aprire il **Menu Opzione**. Selezionare l'opzione **Modalità 3D** e impostare a seconda delle proprie preferenze.

### Visualizzazione di immagini 3D in formato 2D

Come prima cosa la TV dovrebbe essere in modalità 3D. Premere il pulsante **3D** sul telecomando (ove disponibile) per aprire velocemente le **Impostazioni 3D**. Selezionare l'opzione **Solo 2D** nel menu **Impostazioni 3D** usando i pulsanti Su o Giù. Premere i pulsanti Sinistra o Destra per impostare la modalità 2D su **Sinistra**, **Destra** oppure **Off**.

### Visualizzazione di immagini 2D in formato 3D

Premere il pulsante **3D** sul telecomando (ove disponibile) per aprire velocemente le **Impostazioni 3D**. Selezionare l'opzione **Virtual 3D** nel menu **Impostazioni 3D** usando i pulsanti Su o Giù. Premere il pulsante Sinistra o Destra per impostare.

### Alternanza immagini sinistra e destra

Sarà possibile invertire il timing dell'otturatore per occhio sinistro e destro degli occhiali (**per 3D attivo**). Se le immagini 3D sembrano confuse, alternare i lati sinistro e destro dell'immagine 3D.

Premere il pulsante **3D** sul telecomando (ove disponibile) per aprire velocemente le **Impostazioni 3D**. Selezionare l'opzione **Left/Right Swap** servendosi dei pulsanti Su o Giù. Premere i pulsanti **Sinistro/Destro** o **Destro/Sinistro**.

### Impostazioni 3D

#### Modalità 3D

Sarà possibile personalizzare le modalità 3D per fornire un'esperienza di visualizzazione ottimale. Selezionare una di queste modalità per provare la visualizzazione dell'immagine 3D:

**Automatico:** In automatico passa in modalità 3D se vengono rilevate informazioni 3D da una trasmissione digitale o da una sorgente HDMI.

**Affiancato:** Visualizza automaticamente il contenuto 3D che n origine in forma di uno accanto all'altro.

**Sopra sotto:** Visualizza automaticamente il contenuto 3D che n origine in forma di sopra sotto.

**Gioco:** Quando vengono riprodotti i giochi 1:1 sulla TV, ogni giocatore potrà guardare la partita a schermo intero, servendo di questa funzione. Per eseguire questa impostazione, il gioco che si intende usare deve supportare questa funzione. Sarà inoltre necessario indossare gli occhiali adeguati (la presenza del supporto dual play dipende dal modello di occhiali). Qualora si verifici un problema servendosi della modalità **Gioco**, attivare / disattivare la console collegata e riprovare. Anche se il gioco non supporta questa funzione, in alcuni giochi con schermo suddiviso è possibile usare questa funzione impostando la **Modalità 3D** della TV su **Side by Side** o **Top Bottom** a seconda del tipo di schermo suddiviso incluso nel gioco.

**Disattivare:** la modalità funzione 3D è disattivata.

#### Solo 2D

Se il contenuto è in 3D ma si desidera vederlo in 2D, è possibile passare alla modalità **Solo 2D**. Vi sono 2 opzioni (**SINISTRA** e **DESTRA**) per selezionare il lato del contenuto da guardare in 2D.

#### 3D virtuale

Conversione da 2D a 3D. Sarà possibile attivare o disattivare questa funzione impostandola su **On** od **Off**. Oppure, a seconda del modello, è possibile impostare il livello di profondità di campo su impostazioni varie o disattivarlo.

#### Inversione sinistra/destra

Sarà possibile usare questa impostazione per spostare la fase delle trasmissioni sinistra/destra 3D.

#### Senso di profondità 3D (a seconda del modello)

Questa impostazione consente di controllare la profondità 3D.

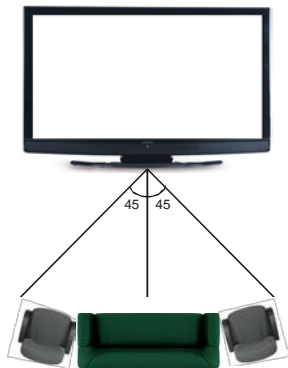
## Informazioni Visualizzazione 3D

Rimandiamo alle linee guida su dimensioni/distanza per un'esperienza in 3D ottimale.

### Distanza di visualizzazione

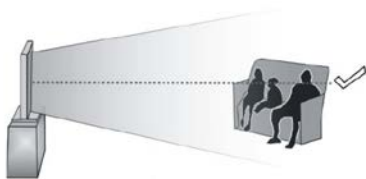
Dimensioni (pollici)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Distanza di visione (m)	1,30	1,50	1,90	2,20	2,30	2,40	2,50	2,75	2,80	2,85	3,00	3,25	3,85

### Angolo di visione orizzontale



### Angolo di visione verticale

Consigliamo caldamente che il livello degli occhi dello spettatore sia alla stessa altezza del centro della TV. Nel caso in cui ciò non sia possibile, inclinare la TV di conseguenza nel suo supporto o nel dispositivo di installazione a parete. L'immagine potrebbe non essere visibile o essere scura se non si rimane nell'angolo di visualizzazione.



## Risoluzioni contenute 3D supportate

	HDMI, MBV	MBP, DTV	ALTRO
1080p@24 FP	Supportato	Non supportato	Non supportato
720p@50 FP	Supportato	Non supportato	Non supportato
720p@60 FP	Supportato	Non supportato	Non supportato
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
ALTRO	Non supportato	(*)	Non supportato

**Si prega di notare che nel caso in cui venga applicato l'ingresso 720p FC TB l'immagine verrà scalata e ridotta di dimensioni rispetto all'originale e verrà collocata al centro dello schermo.**

**SBS:** Affiancato

**TB:** Sopra Sotto

**MBP:** Immagine Browser multimediale

**MBV:** Video Browser multimediale

**FC:** Compatibile fotogramma

**FP:** Frame pack

**in MBP: Supportato solo quando** l'altezza dell'immagine è in multipli di 2 e la larghezza dell'immagine è in multipli di 16 e se la larghezza dell'immagine è pari o superiore alla larghezza del pannello.

**In DTV: Supportato solo quando,** l'altezza dell'immagine si trova fra 1700 e 1900 e la larghezza dell'immagine è uguale a 1280 o 720.

**(\*): Non supportato** se l'immagine fornisce una risoluzione 1080i.

## Compatibilità segnale AV e HDMI

Fonte	Segnali supportati		Disponibile
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
AV laterale	RGB 50/60		
	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
	S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
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: Non disponibile, O: Disponibile)

In certi casi i segnali della TV LCD possono non essere ricevuti e visualizzati correttamente. Il problema può essere causato dall'incompatibilità con gli standard dei dispositivi di ingresso (lettore DVD, decoder digitale, ecc). Se si dovessero verificare tali problemi, contattare il rivenditore e il produttore dei dispositivi.

## Modalità tipica monitor - ingresso PC

La tabella che segue illustra alcune delle modalità di visualizzazione tipiche del video. La TV potrebbe non supportare tutte le risoluzioni.

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

## Formati di file video supportati per la modalità USB

Estensione	Codec Video	SPEC (Risoluzione) & Bit Rate
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62.5 Mbps <b>Altro:</b> 1080P@30fps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Altro:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

## Formati di file immagine supportati per la modalità USB

Immagine	Foto	Risoluzione (larghezza x altezza)	Consigli
JPEG	Base-line	15360x8640	Il limite per la risoluzione massima dipende dalle dimensioni della DRAM
	Progressive	1024x768	
PNG	non-interlacciato	9600x6400	
	interlaccia	1200x800	
BMP		9600x6400	

## Formati di file audio supportati per la modalità USB

Estensione	Codec Audio	Bit Rate	Frequenza di campionamento
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
.asf	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		Fino a 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Estensione	Codec Audio	Bit Rate	Frequenza di campionamento
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Fino a 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Fino a 48KHz

### Formati di file sottotitoli supportati per la modalità USB

Sottotitoli interni		
Estensione		
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	Sottotitoli DVD
ts, trp, tp	TS	Sottotitoli DVB
mp4	MP4	Sottotitoli DVD Testo semplice UTF-8
mkv	MKV	ASS SSA Testo semplice UTF-8 VobSub Sottotitoli DVD

Sottotitoli esterni		
Estensione	Parser sottotitoli	Consigli
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtitleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Only
.txt	TMPlayer	

## Risoluzioni DVI supportate

In fase di collegamento del dispositivo ai connettori della TV usando il cavo convertitore DVI (cavo da DVI a HDMI - non fornito in dotazione), rimandiamo alle seguenti informazioni sulla risoluzione.

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



### **Informazioni sulle funzionalità del portale Internet**

Il contenuto e i servizi disponibili tramite il portale SmartVue sono forniti da terzi, e possono subire variazioni, sospensioni o interruzioni nel tempo, senza preavviso.

Hitachi non è responsabile di nessun contenuto o servizio, e non garantisce la disponibilità o l'accesso a questi contenuti o servizi.

Per informazioni su un particolare servizio o contenuto, invitiamo a visitare il sito web del fornitore del servizio/contenuto. Per eventuali domande o problemi con alcuni dei contenuti o servizi, invitiamo a contrattare direttamente il fornitore del servizio/contenuto in questione. Hitachi non è responsabile della fornitura del servizio clienti relativamente a contenuti o servizi e non accetta nessuna responsabilità in tal senso.

### **Informazioni sulla funzionalità DVB**

Il ricevitore DVB è adatto unicamente per essere usato nel paese per il quale è stato progettato.

Nonostante questo ricevitore DVB fosse conforme alle ultimissime specifiche DVB al momento della produzione, non possiamo garantirne la compatibilità con le future trasmissioni DVB a causa di modifiche che potrebbero essere attuate nei segnali e nelle tecnologie di trasmissione.

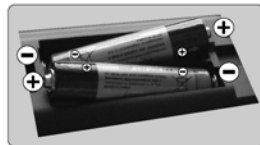
Alcune funzioni delle televisioni digitali potrebbero non essere disponibili in tutti i paesi.

Cerchiamo sempre di migliorare i nostri prodotti; ecco perché le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso.

Per consigli su dove acquistare gli accessori siete pregati di contattare il negozio presso il quale avete acquistato la strumentazione.

### D Baterijų įdėjimas į nuotolinio valdymo pultelį

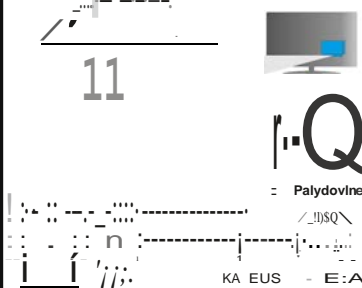
Įstatykite dvi AAA 1 R3 ar ekvivalentiško tipo baterijas. Įdėdami baterijas atkreipkite dėmesį į poliskumų (+/-) ir uždarykite baterijų skyriaus dangtelį.



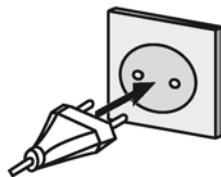
### m Prijunkite anteną prie televizoriaus

\* Priklausomai nuo modelio galinės jungtys gali skirtis.

### TELEVIZORIAUS GALINĖJE PUSEJE APČIOJE



### ! Įkiškite televizoriaus kistukėlį į maitinimo lizdą sienoje



### TV Televizoriaus įjungimas (priklausomai nuo modelio)

Po to, kai įjungiate maitinimo laidą į elektros tinklą, užsidegs parengties busenos LED lemputė.

Norėdami įjungti televizorių iš parengties režimo, galite tai padaryti tokiais būdais:

1. Spustelėkite Budėjimo mygtuką, skaitinį mygtuką arba nuotolinio valdymo pulto programų (+/-) mygtuką.
2. Spustelėkite televizoriaus Budėjimo arba Programos (+/-) mygtuką.

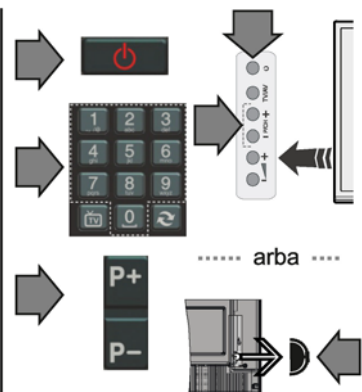
..... arba .....

2. Spauskite soninį funkcijų jungiklį ant televizoriaus, kol televizorius įsijungs iš budėjimo padėties.

\* Nuotolinio valdymo pulto mygtukų išdėstymas ir televizoriaus valdymo skydelio mygtukų išdėstymas gali skirtis, priklausomai nuo modelio.

①

@



## m HDMI!YestlesjungtIs

PRIESUJUNGDAMIJSITIKINKITE,KADABU JRENGINIAI I JUNGTI. Dviej4 jrengini4 sujungimui naudokite .HDMI-su-HDMI" kabelj. Norédami pasirinkti HDMI jvesij, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtukq ,SALTINIS". Kiekvien..Ii karnt paspaudus s; mygtukq ekrane rodomame meniu patvirúnamasjus4 pasirinkimas.

\* *ialtInlo mygtukas jDsq mode/yje gali atrodyti kitaip, tai priklauso nuo jDst; nuotolinio va/dymopulto modelio*



## m Automatinio nustatymo procediira (priklauso nuo modelio)

Kai televizorius nungiamas pirm..Ii kai'á.Á, atidaromas diegimo vedlys. Pirmiausia i redomas kalbos pasiñnkimo ekranas. Pasirinkite pageidaujama j; kalb; j; ir paspauskite OK. Kitamerodinyje nustatykite norimas parinktis rodykli4 mygtukais.

ApletranslIacIjostipopasIrlInkImq

Skaitmeniné Antena: Jei pasirinktas transliacijos paieskos tipas Antena, televizorius po kit4 pradini4 nustatym4 ieskos skaitmeniné s antzeminé s TV transliacij4.

Skaitmeninis kabelis: Jeipasiñnkta sis transliacijos paieskos tipas, televizorius po kit4 pradini4 nustatym4 ieskos skaitmeniné s kabeliné s TV transliacij4. Pries pradédant paieskq, priklausomai nuo kit4 nuostat4 gali b;ti parodytas patvirtinimo pranesimas. Norédami sti, pasirinkite TAIP ir spauskite mygtukq OK. Norédami atAukti operacij..Ii, pasirinkite NE ir paspauskite OK. Galite rinktis linkI..Ii arba nustatyti tokias vertes kaip Dainis, Tinklo ID ir Paieikos veiksmas. Baig spauskite mygtukq OK.

*Pastaba: paieškos trukmé prik/auso nuo pasirinkto paieškos iingsnio.*

PalydovIné antena: Jeipasirinktas transliacijos paieskos tipas Palydoviné antena, televizorius po kit4 pradini4 nustatym4 ieskos skaitmeniné s palydoviné s TV transliacij4. Pries atliekant palydovini4 kanal4 paieškq reikia atliktidar kelis nustatymus. Pirmiausia iatveriamas Antenos tipo meniu. Rodykli4 mygtukais galite pasiñnkti Antenas tip..Ii kaip ,Tiesioginé", ,Atskiro palydovo kabeliné TV" arba. DiSEqC marirutizatorius".

Analoginiai kanalai: Jeipasirinktas transliacijos paieskos úpas Analoginiai kanalai, televizorius po kit4 pradini4 nustatym4 ie5kos analogini4 kanal4 transliacij4.

Taip pat kaip mégstam..Ii galite nustatyti vien..Ii is transliacij4 tip4. Prioritetas teikiamas pasirinktam per paieškos procesq transliacijos tipui ir tokie kanalai bus kanahsq raso vir8uje. Procesui j? asibaigus, norédami t stispauskite mygtukq OK.

Siuo metu galite suaktyvinti nuostatq Parduotuvés re imas. is nustatymas skirtas tik ES salims. Naudojimui nuomose rekomenduojama pasirinkti Nam4 re im..Ii.

Norédami t sti spauskite nuotolinio valdymo pulto mygtukq OK, atsidarys Tinklo 1 interneto nustatym4 meniu. Pasirinkite kitq skilij vir8 interneto nustatym4 kitame puslapyje ir sukonfiguruokite laidin arba belaidj rysj. AtlikI1 nustatymus, nuspauskite mygtukq OK ir t skite.

Baigus pradinius nustatymus, televizorius ieskos vis4 parinkt4 transliacij4 tip4 kanal4.

Jrasius visus prieinamus kanalus, ekrane atidaromas rast4 kanal4 s qrasas. Norédami sti, spauskite mygtukq OK. Poto atidaromas meniu ,Redaguoti kanal4 s qrasq". Galite redaguoti kanal4 S.ÁraS.Á pagal savo poreikius arba iseiti is meniu nuspausdami mygtukq .Meniu" ir ziurėti televizori4.

*Pastaba: Neišjunkite televizoriaus, kai j; nustatote pirmfl karfl.*

# D Prilinkite televizorią prie Interneto

Dėl ryšių funkcijos televizorių galima sujungti su namų tinklu laidiniu ar belaidžiu būdu. Šių jungimo į tinklo sistemą galite naudoti norėdami prisijungti prie pagrindinio kompiuterio ar norėdami pasiekti nuotraukas, vaizdo įrašus ar garso failus, saugomus daugialypės terpės serveryje, kuris prijungtas prie tinklo, kad galėtumėte juos leisti/rodyti per televizorių.

Jeigu televizoriuje nėra belaidžio ryšio USB raktas ar nepalaikoma vidinė „Wi-Fi“ funkcija, naudokite laidinį ryšį. Televizorių įjunkite į savo namų tinklą, sujungdami jį su modemu/maršrutu parinktuviu LAN kabeliu (nepridedamas) kaip taip vaizduota iliustracijoje.

Norint naudoti televizorių su belaidžiu tinklu reikia belaidžio ryšio USB raktas. Įjunkite į vieną iš televizoriaus USB lizdų. Jei jūsų televizoriuje palaikoma vidinė „Wi-Fi“ funkcija, nereikia jokių papildomų belaidžio ryšio adapterių.

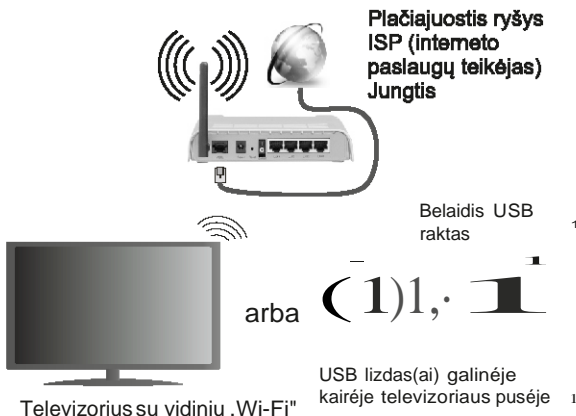
Spauskite mygtuką „Menu“, jei norite atidaryti pagrindinį televizoriaus meniu. Rodyklės mygtukais pasirinkite sistema>nuostatos ir paspausdami OK atverkite meniu. Pasirinkite kitos nuostatos ir paspauskite OK (gerai). Kai paryskintas tinklo tipas rodyklės kairėn arba dešinėn mygtukais pasirinkite ryšio tipą. Laidinis ryšys nustatomas automatiškai. Jei pasirinkamas belaidis ryšys, televizorius ieško pasiekiamą belaidį tinklą ir pasibaigus paieškai pateikia sąrašą. Norėdami prisijungti pasirinkite vieną iš sąrašo ir spauskite mygtuką OK. Jei belaidis tinklas apsaugotas įveskite teisingą slaptafodį, kad galėtumėte prisijungti prie tinklo. Nustačius belaidį ryšį jo prisijungimo duomenys išsaugojami ir kitą kartą norint prisijungti prie to paties tinklo nereikia iš naujo įvesti slaptažodžio. Bet kuriuo metu galite ištrinti įrašytą „Wi-Fi“ profilį. Jei atliekamas diegimas pirmą kartą, šis profilis taip pat ištrinamas.

Norėdami prisijungti prie interneto portalo, kai televizorius prisijungia prie tinklo, paspauskite nuotolinio valdymo pulto interneto mygtuką. Naudodami televizoriaus interneto portalo funkciją pasieksite platą programų ir paslaugų asortimentą.

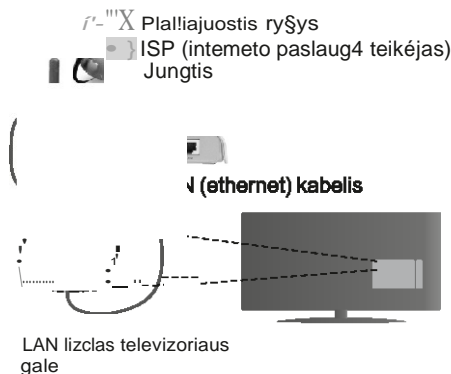
*Pastaba: portalo puslapių turinys gali keistis bet kuriuo metu be jokio itankstinio įspėjimo.*

*Nero Media Home programinės įrangos atsisiuntimo saitas: <http://www.nero.com/mediahome-tv>. Daugiau informacijos pateikta naudojimo instrukcijoje.*

## Belaidis ryšys



## Laidinis ryšys



## Turinys

Saugos informacija .....	2
Produkto žymėjimas .....	3
Paruošimas.....	3
Ypatybės.....	4
Specifikacijos.....	5
Nuotolinio valdymo pultas RC 4848 (priklauso nuo modelio).....	6
Televizoriaus ir valdymo mygtukai (priklausomai nuo modelio).....	8
Maitinimo jungtis.....	8
Antenos jungtis (priklausomai nuo modelio).....	8
Aplinkosaugos informacija.....	9
Pirmasis diegimas (priklauso nuo modelio).....	9
Medijos atkūrimas naudojant USB įvestį .....	10
Programos įrašymas.....	11
Įrašymas su laiko poslinkiu.....	11
Tiesioginis įrašymas .....	11
Įrašytų programų peržiūra .....	11
Įrašymo konfigūracija.....	12
Medijos naršyklės meniu .....	12
FollowMe TV(priklauso nuo modelio) .....	12
CEC ir CEC RC „Passthrough“ (priklauso nuo modelio).....	12
Bendrasis televizoriaus valdymas .....	13
Kanalų sąrašo naudojimas .....	13
Tėvų nuostatų konfigūravimas.....	13
Elektroninis programų vadovas (EPG) .....	13
Programinės įrangos atnaujinimas .....	14
Trikčių šalinimas ir patarimai .....	14
Ryšio funkcijos (priklauso nuo modelio) .....	15
HBBTV sistema (priklauso nuo modelio) .....	18
3D Režimas (priklauso nuo modelio) .....	19
USB Režimu Palaikomi Vaizdo Įrašų Failų Formatai .....	24
USB Režimu Palaikomi Vaizdo Failų Formatai.....	24
USB Režimu Palaikomi Garso Failų Formatai.....	25
USB Režimu Palaikomi Subtitrų Failų Formatai...	26
Palaikoma DVI Vaizdo Skiriamoji Geba.....	27
Informatija apie interneto portalo funkcijas.....	28
DVB funkcijos informacija.....	28

## PERSPĖJIMAS

ELEKTROS SMŪGIO PAVOJUS  
NENUIMTI

**DĖmesio:** SIEKIANT SUMAŽINTI ELEKTROS SMŪGIO PAVOJŲ, NENUIMKITE GAUBTO (ARBA GALINĖS PLOKŠTĖS). VIDUJE NĖRA DALIŲ, KURIAS GALĖTŲ APTARNAUTI NAUDOTOJAS. PRIREIKUS TECHNINĖS PRIEŽIŪROS KREIPKITĖS Į KVALIFIKUOTĄ SPECIALISTĄ.

**Nenaudokite savo televizoriaus esant ekstremalioms aplinkos sąlygoms, nes tai pakenkti jūsų televizoriui.**



Esant ekstremaliai orai (audra, perkūnija) ar ilgai nenaudojant (išvykdami atostogų) atjunkite televizorių nuo maitinimo lizdo. Elektros maitinimo laido kištukas naudojamas televizoriui atjungti nuo elektros maitinimo tinklo, todėl jis visada turi būti pasiekiamas.



Šis ženklas pridėtoje literatūroje nurodo itin svarbią informaciją apie prietaiso naudojimą ir techninę priežiūrą.

**Pastaba:** kaip valdyti susijusias funkcijas, instrukcijų ieškokite ekrane.










**SVARBU – prieš montuodami ar naudodami perskaitykite šias instrukcijas iki galo**



**ĮSPĖJIMAS:** prietaisas neskirtas naudoti mažesnių fizinių, jutiminių ar protinių gebėjimų, nepatyrusiems ar neturintiems reikiamų žinių žmonėms (įskaitant vaikus).

- Iš visų pusių aplink televizorių palikite bent 10 cm tarpą, kad sėkmingai vyktų ventiliacija.
- **Neužblokuokite** ventiliacijos angų.
- **Nestatykite** televizoriaus ant nuožulnių ar nestabilių paviršių, nes jis gali nuvirsti.
- Šį įrenginį naudokite vidutinėje temperatūroje.
- Maitinimo laido kištukas turi būti lengvai pasiekiamas. **Nedėkite** televizoriaus, baldų ir t. t. ant maitinimo laido. Pažeistas elektros maitinimo laidas / kištukas gali sukelti gaisrą arba jus gali ištikti elektros smūgis. Maitinimo laidą ištraukite laikydami už kištuko, **netraukite** už maitinimo laido norėdami atjungti televizorių. Nelieskite maitinimo laido ar kištuko šlapiomis rankomis, nes taip gali įvykti trumpas jungimas arba elektros smūgis. Niekada neužiūrskite laido ir neriškite prie kitų laidų. Jei reiktų pakeisti apgadintą maitinimo laidą, tai leidžiama daryti tik kvalifikuotiems asmenims.

- **Nenaudokite** televizoriaus drėgnoje ar šlapioje vietoje. Saugokite televizorių nuo skysčių. Jei ant korpuso patektų skysčių, nedelsdami išjunkite televizorių iš maitinimo lizdo ir pasirūpinkite, kad prieš vėl jį naudojant televizorių patikrintų kvalifikuotas meistras.
- Įrangą **saugokite** nuo tiesioginės saulės šviesos, atviros liepsnos ar intensyvios šilumos šaltinių, pvz., elektrinio šildytuvo. 
- Klausantis per ausines itin dideliu garsumu galima netekti klausos.
- Ant televizoriaus nestatykite atviros liepsnos šaltinių, pvz., degančių žvakių ir pan.
- Jei norite išvengti sužalojimų, televizorių reikia saugiai pritvirtinti prie sienos pagal montavimo instrukcijas (jei yra tokia galimybė). 
- Retkarčiais ekrane gali atsirasti keletas neaktyvių mėlynos, žalios ar raudonos spalvos taškelių. Turėkite galvoje, kad tai neturės įtakos jūsų įrenginio veikimo kokybei. Pasirūpinkite, kad nesubraižytumėte ekrano nagais ar kitais kietais objektais.
- Prieš valydami visada atjunkite televizorių nuo sieninio maitinimo lizdo. Naudokite tik minkštą, sausą audinį.

 Įspėjimas	Rimto sužalojimo ar mirties pavojus
 Elektros smūgio pavojus	Pavojinga įtampa
 Perspėjimas	Sužalojimo ar turto sugadinimo pavojus
 Svarbi informacija	Naudokite sistemą tinkamai
 Pastaba	Pažymėtos papildomos pastabos

## Produkto žymėjimas

**Ant produkto** kaip apribojimų, saugos įspėjimų ir saugos instrukcijų ženklai naudojami šie simboliai. Paaškinimas galioja tik tada, jei produktas yra pažymėtas atitinkamu susijusiu simboliu. Atkreipkite dėmesį į tokią informaciją dėl savo saugumo.



**II klasės įranga:** Šis prietaisas yra suprojektuotas taip, kad jam nereikėtų saugos jungties su įžeminimu.



**II klasės įranga su funkcinio įžeminimu:** Šis prietaisas yra suprojektuotas taip, kad jam nereikėtų saugos jungties su įžeminimu; įžeminimas naudojamas funkciniais tikslais.



**Apsauginis įžeminimas:** Pažymėtas gnybtas skirtas prijungti apsauginę įžeminimo jungtį, susietą su maitinimorovės laidu.



**Pavojingi gnybtai, kuriais teka srovė:** Pažymėtais gnybtais įprasto eksploataavimo metu teka srovė.



**Dėmesio, žr. naudojimo instrukciją:** Pažymėtose vietose yra apvali baterija, kurią gali pakeisti naudotojas.



**1 klasės lazerinis produktas:** Šiame produkte yra 1 klasės lazerio šaltinis, kuris yra saugus naudoti motyvuotomis numatomomis

naudojimo sąlygomis.

## ISPĖJIMAS

Neprarykite baterijos, cheminio nudegimo pavojus.

(Priedai pateikiami kartu su arba) Šiame produkte gali būti apvali baterija. Prarijus tokią bateriją, per 2 val. galimi sunkūs vidiniai nudegimai, kurie gali būti mirties priežastis.

Laikykite naujus ir panaudotus maitinimo elementus vaikams nepasiekiamoje vietoje. Jei baterijos skyrius sandariai neužsidaro, nebenaudokite gaminio ir laikykite jį vaikams nepasiekiamoje vietoje.

Jei manote, kad baterijos buvo prarytos arba pateko į kitą kūno dalį, nedelsdami kreipkitės į gydytoją.

## ISPĖJIMAS

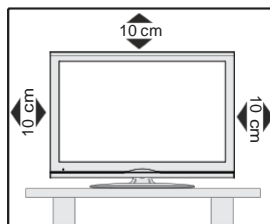
Niekada nedėkite televizoriaus nestabiliai. Televizorius gali nukristi ir sunkiai ar net mirtinai sužaloti. Paprastomis saugos priemonėmis galima išvengti daugybės pavojų, ypač susižaloti vaikams, pavyzdžiui,

- naudoti televizoriaus gamintojo rekomenduojamus staliukus ar stovus.
- Televizorių statyti tik ant baldų, kurie gali tinkamai atlaikyti jo svorį.
- Įsitikinti, kad televizorius nėra išsikišęs už baldo kraštų.
- Nedėti televizoriaus ant baldų, kurie nebūtų pritvirtinti (pvz., ant spintelių, lentynų ir pan.).
- Papasakokite vaikams, kokį pavojų gali kelti lipimas ant baldų pasiekti televizorių ar jo pultą.

Jei televizorių perkeliate į kitą vietą, taip pat laikykitės šių nurodymų.

## Paruošimas

Iš visų pusių aplink televizorių palikite bent 10 cm tarpą, kad sėkmingai vyktų ventilacija. Kad išvengtumėte bet kokių trikdžių ir nesaugių situacijų, ant televizoriaus nieko nestatykite. Šį įrenginį naudokite vidutinėje temperatūroje.





## Ypatybės

- **3D Vaizdas:** Šis gaminys palaiko trimačio turinio peržiūrą iš tokių įrenginių, kaip didelės raiškos palydovinis imtuvas ar Blu-ray diskų grotuvas, perduodant vaizdą HDMI, kompiuterio, YPBPR, USB įvestimis, arba priimant transliaciją.
- Nuotoliniu valdymo pultu valdomas spalvotas Televizorius
- Pilnai integruotas antžeminis / laidinis / palydovinis televizorius (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI įvestys skirtos prijungti kitiems prietaisams su HDMI jungtimi
- USB įvadas
- OSD meniu sistema
- Scart lizdas išoriniams įrenginiams prijungti (pvz., DVD grotuvams, vaizdo kameroms, vaizdo žaidimams ir pan.)
- Erdvinio garso sistema
- Teletekstas
- Ausinių jungtis
- Automatinė programavimo sistema
- Rankinis nustatymas
- Automatinis maitinimo išjungimas po aštuonių valandų.
- Išsijungimo laikmatis
- Užraktas nuo vaikų
- Automatinis garso išjungimas, kai neperduodami duomenys.
- NTSC atkūrimas
- AVL (Automatinis Garsumo Ribojimas)
- PLL (dažnio ieška)
- Kompiuterio įvestis
- Žaidimo režimas (pasirinktinis)
- Vaizdo išjungimo funkcija
- Programos įrašymas
- Programos laiko poslinkis
- „Ethernet“ (LAN) interneto ryšiui ir techninei priežiūrai
- 802.11n „Wi-Fi“ palaikymas per USB raktą
- Garso ir vaizdo dalinimasis

**Funkcijos ir savybės gali skirtis atsižvelgiant į modelį.**

## Pranešimas

### PREKĖS ŽENKLO PRIPAŽINIMAS

Pagaminta pagal Dolby Laboratories licenciją. Dolby ir dvigubos raidės D simbolis yra Dolby Laboratories prekių ženklai.



Terminai HDMI, High-Definition Multimedia Interface ir HDMI Logo yra prekių ženklai arba registruotieji HDMI Licensing LLC prekių ženklai JAV ir kitose šalyse.



DTS patentus žr. <http://patents.dts.com>. Pagaminta pagal DTS Licensing Limited licenciją. DTS, simbolis ir DTS bei simbolis kartu yra registruotieji prekių ženklai, o DTS TruSurround yra prekės ženklas, priklausantis DTS, Inc. © DTS, Inc. Visos teisės saugomos.



DTS patentus žr. <http://patents.dts.com>. Pagaminta pagal DTS Licensing Limited licenciją. DTS, simbolis ir DTS bei simbolis kartu yra registruotieji prekių ženklai, o DTS 2.0+Digital yra prekės ženklas, priklausantis DTS, Inc. © DTS, Inc. Visos teisės saugomos.



## Specifikacijos

Itelevizijos programų transliacija	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Signalus priimantys kanalai	VHF (I / III DIAPAZONAS) - UHF (U DIAPAZONAS) - HYPERBAND
Iš anksto nustatytų kanalų skaičius	1000 (be palydovo) 10000 (su palydovu)
Kanalo indikatorius	Ekrane rodomas valdymo menu
RF antenos įvesties lizdas	75 omų (nesubalansuotas)
Darbinė įtampa	220-240 V 50 Hz kintamoji srovė.
Garso įrašai	Vokiška „Nicam“ „DTS TruSurround“ (priklausomai nuo modelio)
Energijos sąnaudos (W)	Daugiau informacijos rasite sugrįžę į brošiūros viršelį.
Darbinė temperatūra ir drėgmė	nuo 0 °C iki 40 °C, maks. 85 % santykinės drėgmės

## Atliekų išmetimas.

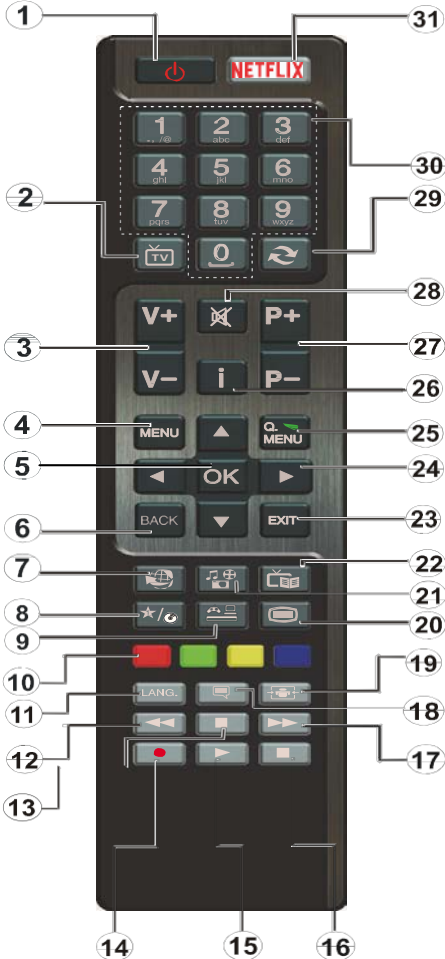
Pakuotės ir pagalbinių pakavimo medžiaga tinkama perdirbti ir turėtų būti perdirbama. Pakuotes, pvz., maišus, reikia saugoti nuo vaikų. Baterijų, įskaitant tas, kurių sudėtyje nėra sunkiųjų metalų, negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Išmeskite baterijas nekeldami grėsmės aplinkai. Sužinokite, kokie teisės reikalavimai yra taikomi jūsų šalyje ar regione.

- Nebandykite baterijų įkrauti pakartotinai. Sprogimo pavojus. Baterijas keiskite tik tokiomis pačiomis arba ekvivalentiškomis.



- Žymė aukščiau atitinka Europos Elektrinės ir elektroninės įrangos atliekų direktyvą 2002/96/EB (WEEE). Žymė rodo, kad įrangos, įskaitant panaudotas arba išmestas baterijas, **NEGALIMA** išmesti kaip nerūšiuotų buitinių atliekų, vietoje to reikia naudoti tokiai įrangai skirtas grąžinimo ir surinkimo sistemas. Jei baterijos ar akumuliatoriai, esantys tokiuose įrenginiuose, yra pažymėti simboliais Hg, Cd arba Pb, tai reiškia, kad baterijoje yra daugiau nei 0,0005 % gyvsidabrio, daugiau nei 0,002 % kadmio arba daugiau nei 0,004 % švino.

1. **Budėjimo režimas:** Televizoriaus įjungimas / išjungimas
2. **TV:** rodomas kanalų sąrašas / perjungiamas transliacijos tipas / įjungiamas televizoriaus šaltinis
3. **Garsumas +/-**
4. **Meniu:** Rodo televizoriaus meniu
5. **OK:** Patvirtina naudotojo pasirinkimą, sulaiko puslapį (TXT režimu), atidaro kanalų sąrašą (DTV režimu)
6. **Atgal / Grįžti:** Grįžta į ankstesnį langą, atidaro rodyklės puslapį (TXT režimu)
7. **Internetas:** Atidaro internetinį puslapį, kuriame galite valdyti internetines programas
8. **Mano mygtukas 1 (\*)**
9. **Šaltinis:** Rodo visus galimus transliacijos ir turinio šaltinius
10. **Spalvoti mygtukai:** laikykitės ekrane pateikiamų nurodymų spalvotų mygtukų funkcijoms
11. **Kalba:** Perjungia garso režimus (analoginėje televizijoje), rodo ir keičia garso / subtitrų kalbą (skaitmeninėje televizijoje, jei galima)
12. **Persukti atgal:** Persuka atgal kadrus tokioje medijoje kaip filmai
13. **Pristabdyti:** Pristabdo rodomą mediją, pradeda įrašyti su laiko poslinkiu
14. **Įrašyti:** Įrašo programas
15. **Leisti:** Paleidžia pasirinktą mediją
16. **Sustabdyti:** Sustabdo atkuriamą mediją
17. **Greitas persukimas:** Persuka pirmyn kadrus tokioje medijoje kaip filmai
18. **Subtitrai:** Įjungia ir išjungia subtitrus (jei yra)
19. **Ekranas:** Keičia ekrano kraštinių santykį
20. **Tekstas:** Rodo teletekstą (jei yra), paspauskite dar kartą, jei norite rodyti teletekstą virš įprasto transliuojamo vaizdo (maišymas)
21. **Medijos naršyklė:** Atidaro medijos naršymo ekraną
22. **Elektroninis programų vadovas (EPG):** Atidaro elektroninį programų vadovą
23. **Išseiti:** Uždaro ir išseina iš rodomų meniu arba grįžta prie ankstesnio lango
24. **Naršymo mygtukai:** Padeda naršyti meniu, turinį ir t. t., TXT režimu rodo dalinius puslapius, paspaudus dešinę arba kairę rodyklę
25. **Greitasis Meniu:** Rodo sparčios prieigos meniu sąrašą
26. **Informacija:** Rodo informaciją apie ekrane rodomą turinį, rodo paslėptą informaciją (atidengia TXT režimu)
27. **Programa +/-**
28. **Išjungti garsą:** Visiškai išjungia televizoriaus garsą
29. **Sukeisti:** Greitai perjungia vaizdą tarp ankstesnio ir esamo kanalų arba šaltinių
30. **Skaičių mygtukai:** Kanalo perjungimas, skaičių ar raidžių įvedimas į tekstinį laukelį ekrane.
31. **Netflix:** Paleidžia Netflix programą.



### (\*) MANO MYGTUKAS:

Šio mygtuko numatytosios funkcijos priklauso nuo modelio. Vis dėlto galite nustatyti specialią šio mygtuko funkciją, paspaudę jį penkias sekundes ir pasirinkę pageidaujimą šaltinį ar kanalą. Ekrane bus parodytas patvirtinimo pranešimas. Tai patvirtina, kad pasirinktas MANO MYGTUKAS susietas su pasirinkta funkcija.

Atkreipkite dėmesį, kad atliekant pirminį įdiegimą MANO MYGTUKAS grįš į numatytąją funkciją.

**Netflix:** Jei šią funkciją palaiko jūsų televizorius, galite peržiūrėti ESN(\*) numerį ir „Netflix“ išjungti.

(\*) ESN numeris yra unikalus ID numeris, skirtas Netflix ir sukurtas specialiai jūsų Televizoriui nustatyti.

Pastaba: funkcinių mygtukų ženklai kai kuriuose meniu ekranuose gali skirtis pagal televizoriaus nuotolinio valdymo pultą. Vadovaukitės ekrano apačioje nurodytomis mygtukų funkcijomis.

# Jungtys (atsižvelgiant į modelį)

Jungtis	Tipas	Laidai	Įrenginys
	Mini Scart jungtis (apačioje)	 Mini Scart adapterio kabelis	
	Scart jungtis (Atgal)		
 YPBPR	YPbPr vaizdo jungtis (Atgal)	 YPbPr jungties laidas	
	HDMI jungtis (apačioje ir šone)		
 AUDIO IN	VGA jungtis (apačioje)		
 AUDIO IN	PC/YPbPr garso jungtis (Atgal)	 YPbPr / kompiuterio garso laidas	
	SPDIF (optinė išvestis) jungtis (apačioje)		
	SPDIF (koaksialinė išvestis) jungtis (apačioje)		
 Gaine AV	Šoninė AV (garso / vaizdo) jungtis (Atgal)	 Garso ir vaizdo laidas	
 AUSINĖS	Ausinių jungtis (šone)		
	USB jungtis (gale ir šone)		
	CI jungtis (šone)		
	Eterneto jungtis (apačioje)	 LAN / eterneto laidas	
	Žemų dažnių kolonėlės jungtis (atgal)(*)		

**PASTABA: norėdami prijungti prietaisą „YPbPr“ ar**

**šonine AV jungtimi, privalote naudoti pateiktą jungties laidą.** Žiūrėkite iliustracijas kairėje pusėje. | Norėdami įjungti PC /

„YPbPr“ garso jungtį, turite prie galinės garso įvesties prijungti „YPbPr“ / PC garso laidą garso jungčiai. Jei išorinis įrenginys yra prijungtas per SCART lizdą, televizorius automatiškai persijungs į AV režimą. | Priimant DTV kanalų (Mpeg4 H.264) arba dirbant turinio naršyklės režimu, įvestis nebus prieinama per „scart“ lizdą. | Jei naudojate montavimo ant

sienos komplektą (jei nepridėtas, galite įsigyti iš trečiosios šalies pardavėjo), rekomenduojama prijungti visus laidus prie televizoriaus galinės pusės prieš sumontuojant jį ant sienos. CI modulį įstatykite arba išimkite tik tada, kai televizorius IŠJUNGTAS. Dėl nustatymų išsamios informacijos žr. modulio instrukcijų vadovą. | Kiekviena jūsų televizoriaus USB įvestis palaiko įrenginius iki 500 mA. Prijungę įrenginius, kurių srovės stipris didesnis nei 500 mA, galite sugadinti televizorių. | Prie televizoriaus junkite tik ekranuotą HDMI kabelį, kad užtikrintumėte pakankamą atsparumą nepageidaujamai spinduliotei.



Jei norite prijungti prietaisą prie televizoriaus, prieš jungdami įsitikinkite, kad ir televizorius, ir prietaisas yra išjungti. Prijungę galite įjungti prietaisus ir jais naudotis.

(\*) Prijungti išorinę žemų dažnių kolonėlę



## Televizoriaus ir valdymo mygtukai (priklausomai nuo modelio)



TV/AV

-P/CH+




- ▲ +

### Budėjimas / įjungimas

#### Šaltinis

#### Programa +/-

#### Garsumas +/-

**Pastaba:** Norėdami atidaryti pagrindinį meniu, vienu metu paspauskite mygtukus „“ ir „“ ir „“.

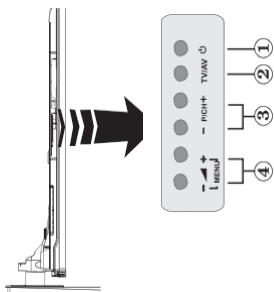
- arba -

1. Kryptis aukštyn
2. Kryptis žemyn
3. Programos / garsumo / AV / budėjimo režimo pasirinkimo jungiklis

**Pastaba:** galite judinti jungiklį aukštyn ir žemyn, jei norite reguliuoti garsumą.

Jei norite keisti kanalus, vieną kartą paspauskite mygtuko vidurį (3 padėtis) ir tada pajudinkite jį aukštyn arba žemyn. Jei paspausite jungiklio vidurį dar vieną kartą, atsidarys šaltinio OSD. Jei paspausite jungiklio vidurį ir palaikysite kelias sekundes, televizorius persijungs į budėjimo režimą. Valdymo mygtukais negalima parodyti pagrindinio OSD meniu.

- arba -



1. Budėjimo / įjungimo / išjungimo mygtukas
2. TV / AV mygtukas
3. Mygtukai pereiti programa aukštyn / žemyn
4. Mygtukai pagarsinti / patylinti

## Maitinimo jungtis

Išpakavę televizorių leiskite jam pasiekti kambario temperatūrą, tik tada įkiškite kištuką į maitinimo lizdą.

### Maitinimo kabelio prijungimas:

**SVARBI INFORMACIJA:** televizorius yra skirtas naudoti su 220-240 V, 50 Hz kintamąja srove.

Prijunkite maitinimo laidą prie el. tinklo sieninio lizdo. Palikite apie televizorių bent 10 mm laisvos vietos.

## Antenos jungtis (priklausomai nuo modelio)

Prijunkite išorinės arba kabelinės televizijos laidą prie ANTENOS ĮVESTIES LIZDO (ANT), arba palydovinės antenos laidą prie PALYDOVINĖS ANTENOS ĮVESTIES LIZDO (LNB) galinėje televizoriaus pusėje.

*Palydovinės antenos ir kabelio jungtys priklauso nuo modelio.*

## USB ryšys

Per televizoriaus USB įvesties lizdą prie televizoriaus galite prijungti prietaisus su USB jungtimi. Ši funkcija leidžia rodyti / peržiūrėti JPG ir MP3 formato failus, įrašytus USB atminties įrenginyje. Gali būti, kad kai kurių tipų USB įrenginiai (pvz., MP3 grotuvai) bus nesuderinami su šiuo televizoriumi. Kad apsisaugotumėte nuo galimų duomenų praradimo, rekomenduojame prieš prijungiant prie televizoriaus, pasidaryti atsarginę failų kopiją. Turėkite galvoje, kad gamintojas neprisiima atsakomybės už bet kokį failų pažeidimą arba duomenų praradimą. Neištraukite USB modulio iš lizdo, kol failas yra peržiūrimas.

**DĖMESIO: Greitai prijungti ir atjungti USB įrenginius yra labai pavojinga. ypač jeigu norite greitai prijungti ir atjungti nešiojamąjį diską pakartotinai. Tai gali fiziškai pažeisti USB grotuvą ir ypač patį USB įrenginį.**

## Vaizdas iš šono, USB atmintinė

*Antroji USB jungtis yra pasirinktinė ir priklauso nuo modelio.*



**SVARBU:** prieš prijungiant ar atjungiant USB įrenginį televizorių reikia išjungti. Prijunkite savo USB įrenginį prie televizoriaus USB įvado jungties. Per televizoriaus USB įvesties lizdą prie televizoriaus galite prijungti prietaisus su USB jungtimi.

**Pastaba:** kai kurių tipų standieji diskai gali būti nepalaikomi.

## Baterijų įtaisyimas į nuotolinio valdymo pultą

Švelniai pakelkite dangtelį galinėje nuotolinio valdymo pulto pusėje. Įdėkite dvi AAA tipo baterijas. Įsitinkinkite, kad atitinka (+) ir (-) ženklai (atkreipkite dėmesį

poliškumą). Vėl uždeikite dangtelį. Nuotolinio valdymo pulto veikimo nuotolis yra apytiksliai 7 m / 23 pėdos.

### Aplinkosaugos informacija

Šis televizorius sukurtas kaip tausojantis aplinką. Norėdami sumažinti elektros sąnaudas, atlikite šiuos veiksmus:

Jei **Energijos taupymas** nustatytas kaip **Minimalus**, **Vidutinis**, **Maksimalus** arba **Automatinis**, televizorius atitinkamai sumažins elektros sąnaudas. Jei norite vertę **Foninis apšvietimas** nustatyti į fiksuotą vertę, galite rinktis nustatymą **Pasirinktinė** ir reguliuoti **foninį apšvietimą** (parinktis yra prie nustatymo **Energijos sąnaudos**) rankiniu būdu mygtukais į kairę ir į dešinę. Norėdami nustatymą išjungti, rinkitės **Išj.**

**Pastaba:** prieinamos **Energijos sąnaudų** parinkties gali skirtis priklausomai nuo pasirinkto **Režimo** meniu **Vaizdas**.

Nustatymus **Energijos sąnaudos** rasite meniu **Vaizdas**. Atkreipkite dėmesį, kad kai kurių vaizdo nuostatų keisti negalima.

Jei pasirinkus parinktį **Automatinis** paspaudžiamas mygtukas į dešinę, arba pasirinkus **Pasirinktinis** paspaudžiamas mygtukas į kairę, ekrane pamatysite pranešimą, **Ekranas išsijungs po 15 sekundžių**. Norėdami išjungti ekraną iškart, spauskite **Tęsti** ir **OK**. Jei nenuspaudžiamas joks mygtukas, ekranas išsijungia po 15 sekundžių. Norėdami vėl įjungti ekraną, nuspauskite bet kurį nuotolinio valdymo pulto mygtuką.

**Pastaba:** **Ekranas išjungimoparinktis neprieinama, jei nustatytas režimas Žaidimas**.

Kai televizorius nenaudojamas, išjunkite jį arba atjunkite nuo maitinimo lizdo. Tai taip pat sumažins energijos sąnaudas.

### Ijungimas / išjungimas (priklauso nuo modelio)

#### Jei norite įjungti televizorių

- Prijunkite maitinimo laidą prie 220-240 V AC šaltinio 50 Hz.
- Ims šviesti parengties režimo LED.

Norėdami įjungti televizorių iš parengties režimo, galite tai padaryti tokiais būdais:

- Nuspauskite mygtuką **Budėjimas**, **Programa +/-** arba skaitinį mygtuką ant nuotolinio valdymo pulto.

#### Valdymo mygtukai ant televizoriaus (priklausomai nuo modelio)

- Paspauskite televizoriaus **Budėjimo** arba **Programos +/-** mygtuką. Televizorius įsijungs.  
-arba-
- Paspauskite ir laikykite nuspaudę vidurinį valdymo mygtuką, esantį kairėje televizoriaus pusėje, tol, kol televizorius įsijungs iš budėjimo režimo. Televizorius įsijungs.

### Televizoriaus išjungimas (priklausomai nuo modelio)

- Nuspauskite nuotolinio valdymo pulto arba televizoriaus **Budėjimo** režimo mygtuką arba laikykite nuspaudę televizoriaus jungiklį, kol televizorius išsijungs, kad įsijungtų televizoriaus budėjimo režimas (priklauso nuo modelio).
- Norėdami visiškai atjungti televizoriaus maitinimą, iš elektros lizdo ištraukite maitinimo laido kištuką.

**Pastaba:** kai televizorius įjungtas budėjimo režimu, gali mirksėti budėjimo režimo indikatorius, rodantis, kad veikia tokios funkcijos kaip „Paieška budėjimo režimu“, „Siuntimas oru“ arba „Laikmatis“. Perjungus televizorių iš budėjimo režimo taip pat gali mirksėti LED.

### Pirmasis diegimas (priklauso nuo modelio)

Pirmą kartą įjungus televizorių bus atidarytas kalbos parinkimo langas. Pasirinkite pageidaujama kalbą ir spauskite **OK**.

Kitame ekrane nustatykite norimas parinktis mygtukais aukštyn, žemyn, į kairę ir į dešinę.

**Pastaba:** Atsižvelgiant į pasirinktą šalį, galite būti paprašyti nustatyti ir patvirtinti PIN kodą. Pasirinktas PIN kodas negali būti 0000. Turite jį įvesti, jei vėliau atliekant bet kokias meniu operacijas jusų prašoma įvesti PIN.

### Apie transliacijos tipo pasirinkimą

**Skaitmeninė antena:** Jei pasirinktas transliacijos paieškos tipas **Antena**, televizorius po kitų pradinių nustatymų ieškos skaitmeninės antenos priimamų transliacijų.

**Skaitmeninis laidas (priklauso nuo modelio):** Jei pasirinktas transliacijos paieškos tipas **Kabelinė**, televizorius po kitų pradinių nustatymų ieškos skaitmeninės kabelinės priimamų transliacijų. Prieš pradėdami paiešką, priklausomai nuo kitų nuostatų gali būti parodytas patvirtinimo pranešimas. Norėdami tęsti, pasirinkite **TAIP** ir spauskite mygtuką **OK**. Norėdami atšaukti operaciją, pasirinkite **NE** ir spauskite **OK**. Galite rinktis **Tinklą** arba nustatyti tokias vertes kaip **Dažnis**, **Tnklo ID** ir **Paieškos veiksmas**. Baigę spauskite mygtuką **OK**.

**Pastaba:** **Paieškos trukmė priklauso nuo pasirinkto paieškos žingsnio**.

**Palydovas (priklauso nuo modelio)** Jei pasirinktas transliacijos paieškos tipas **Palydovinė** antena, televizorius po kitų pradinių nustatymų ieškos skaitmeninės palydovinės TV transliacijų. Prieš atliekant palydovinių kanalų paiešką reikia atlikti dar kelis nustatymus. Pirmiausiai atveriamas **Antenos Tipu** meniu. Galite pasirinkti **Antenos tipą** kaip **tiesioginį**, **atskiro palydovo laido** arba „DiSEqC“ jungiklį, naudodami „◀“ arba „▶“ mygtukus.



• **Tiesioginis:** Jei turite vieną imtuvą ir tiesioginę palydovo lėkštę, pasirinkite šį antenos tipą. Norėdami tęsti, nuspauskite mygtuką **OK**. Norėdami ieškoti paslaugas, pasirinkite tinkamą palydovą ir spustelėkite **OK**.

• **Atskiras palydovo laidas:** Jei turite daugiafunkcij imtuvą ir atskiro palydovo laido sistemą, pasirinkite šį antenos tipą. Norėdami tęsti, nuspauskite mygtuką **OK**. Konfigūruokite nuostatas vykdydami ekrane toliau pateikiamas instrukcijas. Norėdami ieškoti paslaugas, nuspauskite mygtuką **OK**.

• **DiSEqC jungiklis:** Jei turite daugiafunkces lėkštes ir „**DiSEqC**“ jungiklį, pasirinkite šį antenos tipą. Norėdami tęsti, nuspauskite mygtuką **OK**. Kitame ekrane galite nustatyti keturias „**DiSEqC**“ parinktis (jei prieinami). Spauskite mygtuką **OK**, kad būtų ieškoma pirmojo palydovinio kanalo sąrašas.

**Analoginiai kanalai:** Jei pasirinktas transliacijos paieškos tipas **Analoginiai** kanalai, televizorius po kitų pradinių nustatymų ieškos analoginių kanalų transliacijų.

Taip pat kaip mėgstamą galite nustatyti vieną iš transliacijų tipų. Prioritetas teikiamas pasirinktam paieškos procesą transliacijos tipui ir **tokie kanalai bus išvardinti kanalų sąrašo viršuje**. Procesui pasibaigus, norėdami tęsti spauskite mygtuką **OK**.

Šiuo metu galite suaktyvinti nuostatą **Parduotuvės režimas**. Ši parinktis leidžia sukonfigūruoti televizoriaus nustatymus geriausiai vaizdo kokybei užtikrinti. Palaikomos televizoriaus funkcijos rodomos ekrano viršuje kaip informacinė reklamuojant. Šis nustatymas skirtas tik ES šalims. Naudojimui namuose rekomenduojama pasirinkti **Namų Režimą**. Ši parinktis prieinama meniu **Nustatymai>Daugiau** ir ją galima įjungti arba išjungti vėliau.

Norėdami tęsti, spauskite mygtuką **OK** nuotoliniame valdymo pulte; bus atidarytas **Tinklo /interneto Nustatymų** meniu. Norėdami sukonfigūruoti laidinį arba belaidį ryšį, žr. skyrių **Ryšiai**. Atlikę nustatymus, nuspauskite mygtuką **OK** ir tęskite. Norėdami pereiti į kitą veiksmą nieko neatlidami, spauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **Greitai į priekį**.

Baigus pradinius nustatymus, televizorius ieškos visų parinktų transliacijų tipų kanalų.

Jrašius visus prieinamus kanalus, ekrane atidaromas rastų kanalų sąrašas. Norėdami tęsti, nuspauskite mygtuką **OK**. Po to atidaromas meniu „**Redaguoti kanalų sąrašą**“. Galite redaguoti kanalų sąrašą pagal savo poreikius arba išeiti iš meniu nuspausdami mygtuką „**Meniu**“ ir žiūrėti televizorių.

Kai paieška tęsiama, pasirodys pranešimas, kuriame klausiama, ar norite rūšiuoti kanalus pagal LCN(\*). **Norėdami patvirtinti, pasirinkite „Taip“** ir nuspauskite **OK**.

(\* **LCN yra loginių kanalų numerių sistema, kuri tvarko gaunamas transliacijos lengvai atpažįstama kanalų seka (jei galima).**

**Pastaba:** *Neišjunkite televizoriaus, kai jį nustatote pirmą kartą. Atkreipkite dėmesį, kad kai kurios parinktys gali būti neprieinamos priklausomai nuo šalies.*

### „SatcoDX“ funkcijos naudojimas (priklauso nuo modelio)

Galite atlikti „SatcoDX“ operacijas naudodami meniu **Nustatymas>Palydovo nuostatos**. Meniu „**SatcoDX**“ yra dvi su „SatcoDx“ susijusios parinktys. Galite atsisiųsti arba įkelti „SatcoDX“ duomenis. Norint atlikti šias funkcijas, prie televizoriaus turi būti prijungtas USB įrenginys.

Galite įkelti dabartines paslaugas ir susijusius palydovus bei atsakiklius iš televizoriaus į USB įrenginį.

Taip pat galite atsisiųsti į televizorių vieną ar daugiau „SatcoDx“ failų, saugomų USB įrenginyje.

Pasirinkus vieną iš šių failų visos pasirinktame faile įrašytos paslaugos ir susiję palydovai bei atsakikliai bus išsaugoti televizoriuje. Jei įdiegtos antžeminės transliacijos, kabelinės ir (arba) analoginės transliacijos paslaugos, jos bus išsaugotos, bus pašalintos tik palydovinės paslaugos.

Po to patikrinkite antenos nuostatas ir, jei reikia, atlikite pakeitimus. Jei antenos nuostatos tinkamai nesukonfigūruotos, gali būti rodomas klaidos pranešimas „**Nėra signalo**“.

### Medijos atkūrimas naudojant USB įvestį

*Prie televizoriaus galite prijungti 2.5 colio arba 3.5 colio išorinį standųjį diską su išoriniu maitinimo šaltiniu arba USB atmintine, naudodami televizoriaus USB įvadus.*

**SVARBU!** Prieš jungdami prie televizoriaus sukurkite atsargines failų kopijas. Gamintojas nepriima atsakomybės už bet kokių failų pažeidimą arba duomenų praradimą. Kai kurių tipų USB įrenginiai (pvz., MP3 grotuvai) ar USB atmintinės bus nesuderinami su šiuo televizoriumi. Televizorius palaiko FAT32 ir NTFS diskų formatus, bet NTFS formato diskuose įrašyti negalima.

Jei formatuojate 1 TB dydžio ar didesnį USB standųjį diską, gali būti problemų formatavimo procese.

Šiek tiek palaukite prieš prijungdami ir atjungdami, kol prietaisas nuskaitys failus. Kitaip tai gali fiziškai pažeisti USB grotuvą ir patį USB įrenginį. Neištraukite prietaiso, kol failas yra peržiūrimas.

Galite naudoti USB šakotus televizoriaus USB įvestyje. Toku atveju rekomenduojama naudoti USB šakotuvus su išoriniu maitinimo šaltiniu.

Jei norite prijungti USB standųjį diską, rekomenduojama naudoti televizoriaus USB įvestį (-is) tiesiogiai.

**Pastaba:** kai peržiūrite vaizdo failus iš prijungtos laikmenos, Medijų naršyklės meniu gali rodyti tik 1000 vaizdo failų.

## Programos įrašymas

**SVARBU:** jei naudojate naują USB standųjį diską, rekomenduojama prieš tai suformatuoti jį naudojant funkciją **Disko formatavimas**, esančią meniu **Medijos naršyklė > Nustatymas > Įrašymo nustatymai**.

Kad galėtumėte įrašyti programą, iš pradžių turėsite prijungti USB diską prie televizoriaus. Televizorius tuo metu turi būti išjungtas. Įjunkite televizorių, kad galėtumėte įjungti įrašymo funkciją.

Jei norite įrašyti į USB diską, jame turėtų būti 2 GB laisvos vietos ir jis turi būti suderinamas su USB 2.0. Prie USB įvadų televizoriaus šone taip pat galima prijungti su USB 3.0 suderinamus prietaisus. Jei USB yra nesuderinamas, bus parodytas klaidos pranešimas.

Norint įrašyti didelės trukmės programas, pavyzdžiui, filmus, rekomenduojama naudoti standžiuosius USB diskus (HDD).

Įrašytos programos įrašomos prijungtame USB diske. Jei norite, galite laikyti arba kopijuoti įrašus į kompiuterį, tačiau failų atkurti kompiuteriu negalėsite. Įrašus galėsite atkurti tik televizoriumi.

Įjungus laiko poslinkį gali delsti garso ir vaizdo sinchronizacija. Radijo įrašai nepalaikomi. Televizorius gali įrašyti programas iki dešimties valandų.

Įrašytos programos padalinamos į 4 GB skaidinius. Jei prijungto USB rašymo greitis nepakankamas, įrašymas gali būti nesėkmingas ir laiko poslinkio funkcija gali neveikti.

rekomenduojama HD programoms įrašyti naudoti USB standžiuosius diskus.

Neišjunkite USB / HDD disko įrašymo metu. Taip prijungtą USB / HDD diską galite pažeisti.

Jei kintamosios srovės laidas atjungiamas esant aktyviam USB įrašymo laikmačio nustatymui, jis atšaukiamas.

Palaikomi keli skaidiniai. Daugiausiai gali būti palaikomi du skirtingi skaidiniai. Pirmasis USB disko skaidinys naudojamas PVR parengties funkcijoms. Jis taip pat turi būti suformatuotas kaip pagrindinis skaidinys, kad jį būtų galima naudoti parengties PVR funkcijoms.

Dalis transliuojamo srauto gali būti neįrašyta dėl signalo problemų, todėl kai kada atkūrimo metu vaizdas gali užstrigti.

Įrašyti, leisti, pristabdyti, rodyti („PlaylistDialog“) mygtukų naudoti negalima, kai įjungtas teletekstas. Jei įrašymas pradedamas iš laikmačio kai įjungtas teletekstas, tokiu atveju teletekstas automatiškai išjungiamas. Teleteksto naudojimas taip pat išjungiamas, jei vyksta atkūrimas.

Kol fone įrašoma programa, galite naudoti meniu parinktis, persijungti į kitą šaltinį arba naudoti tokias **Medijos naršyklės** funkcijas kaip vaizdų peržiūra, vaizdo įrašų ir muzikos failų grojimas ir net įrašomos programos peržiūra.

## Įrašymas su laiko poslinkiu

Transliacijos metu spustelėkite mygtuką **Pristabdyti**, norėdami perjungti laiko poslinkio režimą. Laiko poslinkio režimu programa pristabdoma ir kartu įrašoma į prijungtą USB diską.

Norėdami toliau žiūrėti pristabdytą programą nuo sustabdytos vietos, dar kartą nuspauskite **Leisti**. Norėdami sustabdyti įrašymą su laiko poslinkiu ir grįžti prie tiesioginės transliacijos, nuspauskite mygtuką **Sustabdyti**.

Laiko poslinkio negalima naudoti radijo režimu. negalite naudoti laiko poslinkio greito atsukimo atgal funkcijos, prieš tai nepagreitinę atkūrimo greito persukimo į priekį parinktimi.

## Tiesioginis įrašymas

Norėdami pradėti įrašyti iš karto, kai žiūrite programą, nuspauskite mygtuką **Įrašyti**. Norėdami įrašyti kitą programą EPG, dar kartą paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **Įrašyti**. Tokiu atveju įrašui bus rodomas programuojamų įvykių OSD ekranas. Norėdami atšaukti tiesioginį įrašymą, spauskite mygtuką **Sustabdyti**.

Įrašymo režimu negalima perjungti transliacijų arba peržiūrėti medijos naršyklės. Jei USB įrenginio sparta nepakankama, įrašant programą ar atliekant laiko poslinkį ekrane parodomas įspėjimas.

## Įrašytų programų peržiūra

Įrašus pasirinkite iš meniu **Medijos naršyklė**. Pasirinkite iš sąrašo įrašą (jei jų yra). Norėdami peržiūrėti **Grojimo parinktis**, spauskite mygtuką **OK**. Pasirinkite parinktį ir paspauskite mygtuką **OK**.

**Pastaba:** atkūrimo metu gali būti negalima peržiūrėti pagrindinio meniu ir jo elementų.

Norėdami sustabdyti atkūrimą ir grįžti į įrašų bibliotekos meniu, spauskite mygtuką **Sustabdyti**.

## Lėtai persukti į priekį

Peržiūrint įrašytą programą, paspaudus mygtuką **Pristabdyti** bus galima pasirinkti lėto persukimo į priekį funkciją. Norėdami lėtai persukti įrašą į priekį, naudokite mygtuką **Greitas persukimas**. Spaudžiant mygtuką **Greitas Persukimas** kelis kartus, keičiamas persukimo į priekį greitis.

## Irašymo konfigūracija

Norėdami konfigūruoti įrašymo nuostatas, **Medijos naršyklės > Nuostatų** meniu pasirinkite elementą **Irašymo nustatymai**.

**Disko formatavimas:** Galite naudoti **Disko Formatavimo** funkciją norėdami formatuoti prijungtą USB diską. Norint naudoti **Disko Formatavimo** funkciją, reikia įvesti PIN kodą.




**Pastaba:** Numatytasis nustatytas PIN kodas gali būti **0000** arba **1234**. Jei **Pirmojo Diegimo Metu** nustatėte PIN kodą (reikalingas atsižvelgiant į šalies pasirinkimą), naudokite nustatytą kodą.

**SVARBU:** formatuojant USB diską, bus ištrinti VISI duomenys ir jo failų sistema bus konvertuojama į FAT32. Daugeliu atvejų veikimo klaidos po formatavimo būna ištaisomos, bet jūs prarasite VISUS savo duomenis.

Jei pradėdami įrašymą ekrane matote pranešimą „**USB veikia per lėtai įrašymui**“, pabandykite įrašymą pradėti dar kartą. Jei dar kartą gausite tą patį pranešimą, gali būti, kad jūsų USB diskas neatitinka spartos reikalavimų. Pabandykite prijungti kitą USB diską.

## Medijos naršyklės meniu

Galite atkurti USB diske saugomus nuotraukų, muzikos ir vaizdo įrašų failus, prijungdami USB diską prie televizoriaus. Prijunkite USB diską prie vieno televizoriaus šone esančių USB įvesčių. Paspaudus mygtuką **Meniu, medijos naršyklės** režimu galima pasiekti **vaizdo, garso** ir **nustatymų** meniu parinktis. Dar kartą nuspaudus mygtuką **Meniu**, šis langas išjungiamas. Galite nustatyti medijos **naršyklės** parinktis dialogo lange meniu **Nuostatos**.

Kartojimo / maišymo režimo valdymas	
Pradėkite atkūrimą paspausdami mygtuką <b>Leisti</b> ir suaktyvinkite 	Visi sąrašo failai bus leidžiami be perstojo originalia tvarka.
Pradėkite atkūrimą paspausdami mygtuką <b>OK</b> ir suaktyvinkite 	Tas pats failas bus atkuriamas be perstojo (kartojamas)
Pradėkite atkūrimą paspausdami mygtuką <b>Leisti</b> ir suaktyvinkite 	Visi sąrašo failai bus leidžiami atsitiktine tvarka.
Pradėkite atkūrimą paspausdami mygtuką <b>Leisti</b> (Leisti) ir suaktyvinkite 	Visi sąrašo failai bus leidžiami be perstojo ta pačia atsitiktine tvarka.

## FollowMe TV(priklauso nuo modelio)

Naudodami mobilių įrenginių galte transliuoti esamą transliaciją iš išmaniojo televizoriaus naudodami funkciją **FollowMe TV**. Įdiekite reikiamą Smart Center programą į savo mobilių įrenginį. Paleiskite programą. Prireikus daugiau informacijos apie šios funkcijos naudojimą, žr. programos, kurią naudojate, instrukcijas.

**Pastaba:** Ši programa nėra suderinama su visais mobiliisiais įrenginiais. Abu įrenginius reikia prijungti prie to paties tinklo.

## CEC ir CEC RC „Passthrough“ (priklauso nuo modelio)

Ši funkcija leidžia televizoriaus nuotolinio valdymo pultu valdyti CEC palaikančius įrenginius, prijungtus HDMI prievadais.

Pirmausia reikia nustatyti parinkties **CEC**, esančios meniu **Sistema>Nustatymai>Daugiau**, reikšmę **Ijungta**. Nuspauskite mygtuką **Source** (Šaltinis) ir **Šaltinių sąrašo** meniu pasirinkite prijungto CEC įrenginio HDMI įvestį. Prijungus CEC šaltinio įrenginį, jis bus pateiktas šaltinio meniu, nurodant jo pavadinimą, o ne HDMI prievado, prie kurio jis prijungtas, pavadinimą (pavyzdžiui, DVD grotuvas, 1 įrašymo įrenginys ir t. t.).

Pasirinkus prijungtą HDMI šaltinį televizoriaus nuotolinio valdymo pultas automatiškai gali atlikti pagrindines funkcijas.

Norėdami nutraukti šią operaciją ir valdyti televizorių nuotolinio valdymo pultu, paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **Trumpasis meniu**, pažymėkite **CEC RC srautas** ir nustatykite reikšmę **Išjungta**, paspausdami mygtuką kairėn arba dešinėn. Taip pat šią funkciją galima įjungti ir išjungti meniu **Sistema>Nustatymai>Daugiau**.

Televizorius taip pat palaiko ARC (grįžtamojo garso kanalo) funkciją. Ši funkcija yra garso sąsaja, skirta pakeisti kitus laidus, jungiančius televizorių ir garso sistemą (garso / vaizdo grotuvą ar garsiakalbių sistemą).

Suaktyvinus ARC televizorius automatiškai neišjungia savo garso išvesties. Todėl norėdami girdėti garsą tik iš prijungto garso įrenginio, turėsite rankiniu būdu sumažinti televizoriaus garsumą iki nulio (tas pats principas taikomas ir kitoms optinėms ar bendraašėms skaitmeninėms garso išvestims). Jei norite pakeisti prijungto įrenginio garsumo lygtį, šaltinių sąrašė pasirinkite tą įrenginį. Tuomet garsumo valdymo klavišai valdys prijungtą garso įrenginį.

**Pastaba:** ARC palaikoma per HDMI3 įvesties lizdą.

## Sistemos garso valdymas

Leidžia su televizoriumi naudoti garso stiprintuvą / imtuvą. Garsumą galima kontroliuoti naudojant televizoriaus nuotolinio valdymo pultą. Norėdami suaktyvinti šią funkciją, parinkti **Garsiakalbiai** meniu **Sistema>Nustatymai>Daugiau** nustatykite kaip **Stiprintuvas**. Televizoriaus garsiakalbiai bus nutildyti, o žiūrimo šaltinio garsas sklis iš prijungtos garso sistemos.

**Pastaba:** garso įrenginys turėtų palaikyti sistemos garso valdymo funkciją, o **CEC** parinktis turėtų būti nustatyta ties **Ijungta**.

## Bendrasis televizoriaus valdymas

### Kanalų sąrašo naudojimas

Televizorius rūšiuoja visas įrašytas stotis **kanalų sąrašė**. Galite redaguoti šį kanalų sąrašą, nustatyti mėgstamus arba aktyvius kanalus, kuriuos norite įtraukti į sąrašą, naudodami **kanalų sąrašo** parinktis. Spausdami mygtuką **OK/TV** atidarysite **kanalų sąrašą**. Nufiltruoti sąrašo kanalus galite spausdami **mėlyną** mygtuką arba atidaryti meniu **Redaguoti kanalų sąrašą** spausdami **žalią** mygtuką, norėdami atlikti esamo sąrašo keitimus.

### Mėgstamų sąrašų tvarkymas

Galite susikurti keturis mėgstamų kanalų sąrašus. Įeikite į **kanalų sąrašą** pagrindiniame meniu arba spauskite **žalią** mygtuką, kai yra rodomas **kanalų sąrašas**, norėdami atidaryti meniu **Redaguoti kanalų sąrašą**. Pasirinkite norimą kanalą sąrašė. Galite pasirinkti kelias parinktis spausdami **geltoną** mygtuką. Paspausdami mygtuką **OK** atidarysite meniu **Kanalų redagavimo parinktys** ir pasirinksite parinktį **Pridėti / šalinti mėgstamus**. Dar kartą paspauskite mygtuką **OK**. Pasirinkite **Ij.** norimą kanalų sąrašo elementą. Pasirinktas kanalas bus įtrauktas į sąrašą. Norėdami šalinti kanalą ar kanalus iš mėgstamų kanalų sąrašo, atlikite tuos pačius veiksmus ir nustatykite norimą elementą į **Išj.**

Galite naudoti funkciją **Filtrai** iš meniu **Redaguoti kanalų sąrašą** nufiltruoti kanalus **kanalų sąrašė** pagal savo poreikius. Su šia parinktimi **Filtrai** galite nustatyti vieną iš keturių mėgstamų kanalų sąrašų rodyti iškart, kai atidaromas **kanalų sąrašas**. Meniu **Kanalų sąrašas** filtravimo funkcija nufiltruos tik tuo metu norimą **Kanalų sąrašą** rasti norimą kanalą ir į jį persijungti. Kai **Kanalų sąrašą** atidarysite kitą kartą, pakeitimai nebus išsaugoti.

### Tėvų nuostatų konfigūravimas

Norėdami uždrausti vaikams matyti atskiras programas, kanalus ir meniu, galite juos užrakinti tėvų kontrolės nustatymais.

Norint atidaryti tėvų kontrolės meniu pasirinktis, reikia įvesti PIN kodą. Įvedus teisingą PIN kodą, rodomas **Tėvų Kontrolės** nustatymų meniu.

**Meniu užraktas:** meniu užrakto nuostata įjungia arba išjungia prieigą prie meniu.

**Užraktas nuo nepilnamečių:** Kai ši funkcija nustatyta, televizorius gauna informaciją apie rekomenduojamą žiūrovų amžių transliacijai; jei šis užraktas nuo nepilnamečių išjungtas, išjungia prieigą prie transliacijos.

*Pastaba: jei nustatyta Pirmojo diegimo šalis yra Prancūzija, Italija ar Austrija, numatytojo užrakto nuo nepilnamečių vertė yra 18.*

vaikų, televizorių galėsite valdyti tik nuotolinio valdymo pultu. Šiuo atveju televizoriaus pulto mygtukai neveiks.

**Interneto užraktas:** Jei ši parinktis yra **įjungta**, atviros naršyklės programa portale bus išjungta. Norėdami atjungti programą pasirinkite **išjungti**.

**Nustatyti PIN kodą:** Nustato naują PIN kodą.

**Numatytasis CICAM PIN:** Ši parinktis rodoma užpilkinta, jei į televizoriaus CI angą nėra įstatytas CI modulis. Su šia parinktimi galite pakeisti CI CAM

*būti 0000 arba 1234. Jei Pirmojo diegimo Metu nustatėte PIN kodą (reikalingas atsižvelgiant į šalies pasirinkimą), naudokite nustatytą kodą.*

*Kai kurios parinktys Pirmojo diegimo Metu gali būti neprieinamos priklausomai nuo šalies.*

### Elektroninis programų vadovas (EPG)

Kai kurie kanalai siunčia informaciją apie savo transliacijų grafikus. Spausdami mygtuką **Epg** galėsite peržiūrėti **Programų vadovą**.

Galima rinktis iš 3 grafikų išdėstymų, **Linijinis grafikas**, **Grafikas sąrašė** ir **Dabar / vėliau**. Norėdami pasirinkti vieną iš jų vadovaukitės instrukcijomis ekrano apačioje.

### Linijinis grafikas

**Mastelis (geltonas mygtukas):** Norėdami peržiūrėti įvykius didesniais laiko intervalais, nuspauskite **geltoną** mygtuką.

**Filtrai (mėlynas mygtukas):** Rodomos filtravimo parinktys.

**Pasirinkti žanrą (mygtukas Subtitles):** Atidaro meniu **Pasirinkti žanrą**. Naudodami šią funkciją, galite atlikti paiešką programų vadovo duomenų bazėje pagal pasirinktą žanrą. Bus atlikta programų vadove esančios informacijos paieška ir išryškinti jūsų nurodytus kriterijus atitinkantys rezultatai.

**Parinktys (mygtukas OK):** Rodo programos parinktis.

**Programos informacija (informacijos mygtukas):** rodo išsamią informaciją apie pasirinktas programas.

rodomos kitos ar ankstesnės dienos programos.

**Paieška (mygtukas Text):** Rodomas meniu **Paieška vadove**.

**Dabar (mygtukas Perjungimas):** Rodomas esamas išryškinto kanalo įvykis.

**Įrašyti / stabdyti (mygtukas Įrašyti):** televizorius pradės įrašyti pasirinktą programą. Dar kartą paspausdamas, įrašymas sustabdomas.

**SVARBU:** Prijunkite USB diską prie televizoriaus, kai jis televizorius išjungtas. Įjunkite televizorių, kad galėtumėte įjungti įrašymo funkciją.



**Pastaba:** Įrašymo metu persijungti į kitą transliaciją negalima.

## Grafikas sąrašė(\*)

(\*) Su šiuo nustatymu rodomos tik paryškinto kanalo programos..

**Ankst. Laiko periodas (raudonas mygtukas):** rodomos ankstesnio laiko periodo programos.

**Ankstesnė / kita diena (mygtukai Programa +/-):** rodomos kitos ar ankstesnės dienos programos.

**Programos informacija (nformacijos mygtukas):** rodo išsamią informaciją apie pasirinktas programas.

**Filtrai (mygtukas Text):** Rodomos filtravimo parinktys.

**Kitas laiko periodas (žalias mygtukas):** rodomos kito laiko periodo programos.

**Parinktys (mygtukas OK):** Rodo programos parinktis.

**Įrašyti / stabdyti (mygtukas Įrašyti):** televizorius pradės įrašyti pasirinktą programą. Dar kartą paspaudus, įrašymas sustabdomas.

**SVARBU:** Prijunkite USB diską prie televizoriaus, kai jis televizorius išjungtas. Įjunkite televizorių, kad galėtumėte įjungti įrašymo funkciją.

**Pastaba:** Įrašymo metu persijungti į kitą transliaciją negalima.

## Dabar / vėliau

**Naršymas (mygtukai aukštyn / žemyn / į kairę / į dešinę):** Spausdami mygtukus aukštyn / žemyn / į kairę / į dešinę galite pereiti per kanalus ir programas.

**Parinktys (mygtukas OK):** Rodo programos parinktis.

**Programos informacija (nformacijos mygtukas):** rodo išsamią informaciją apie pasirinktas programas.

**Filtrai (mėlynas mygtukas):** Rodomos filtravimo parinktys.

**Įrašyti / stabdyti (mygtukas Įrašyti):** televizorius pradės įrašyti pasirinktą programą. Dar kartą paspaudus, įrašymas sustabdomas.

**SVARBU:** Prijunkite USB diską prie televizoriaus, kai jis televizorius išjungtas. Įjunkite televizorių, kad galėtumėte įjungti įrašymo funkciją.

**Pastaba:** Įrašymo metu persijungti į kitą transliaciją negalima.

## Programos parinktys

Mygtukais aukštyn / žemyn / į kairę / į dešnę išryškinkite programą ir spauskite mygtuką **OK** peržiūrėti meniu **Programos parinktys**. Galima rinktis tokias parinktis.

**Kanalo pasirinkimas:** Su šia funkcija galite persijungti į pasirinktą kanalą.

**Įrašyti / trinti įrašą Laikmatis** Pasirinkite parinktį **Įrašymas** ir spauskite mygtuką **OK**. Jei programa bus transliuojama ateityje, ji bus įtraukta į laikmačių sąrašą kaip skirtinga įrašyti. Jei pasirinkta programa transliuojama šiuo metu, įrašymas prasidės iš karto.

Norėdami atšaukti jau nustatytą įrašymą, išryškinkite tą programą ir spustelėkite mygtuką **OK** ir pasirinkite parinktį **Ištrinti įrašymo laikmatį**. Įrašymas bus atšauktas.

**Nustatyti laidos laikmatį / trinti laidos laikmatį:** Pasirinkę programą EPG meniu, nuspauskite mygtuką **OK**. Pasirinkite **parinktį Nustatyti** laidos laikmatį ir spauskite mygtuką **OK**. Galite nustatyti laikmatį ateities programai. Norėdami atšaukti jau nustatytą priminimą, išryškinkite šią programą ir spustelėkite mygtuką **OK**. Pasirinkite **Trinti laikmatį parinktyje Programa**. Laikmatis bus atšauktas.

**Pastabos:** Kol yra aktyvus įrašymas ar nustatytas laikmatis pasirinktam kanalui, persijungti į kitą kanalą ar šaltinį negalima.

*Negalima nustatyti laikmačio arba įrašymo laikmačio dviem ar daugiau atskirų įvykių tam pačiam laiko intervalui.*

## Programinės įrangos atnaujinimas

Jūsų televizorius gali surasti ir atnaujinti programinę įrangą automatiškai naudodamas transliacijos signalą arba per internetą.

## Programinės įrangos atnaujinimo paieška naudotojo sąjasa

Pagrindiniame meniu pasirinkite **Sistema>Nustatymai** ir **Daugiau**. Eikite į parinktį **Programinės įrangos atnaujinimas** ir nuspauskite mygtuką **OK**. Meniu **Atnaujinimo parinktys** pasirinkite **leškoti atnaujinimo** ir nuspauskite mygtuką **OK**, kad būtų patikrinta, ar nėra programinės įrangos atnaujinimo.

Jei bus rastas naujas atnaujinimas, jis bus pradėdamas siųsti. Pasibaigus atnaujinimui, patvirtinkite klausimą dėl televizoriaus paleidimo iš naujo: jei norite tęsti paleidimą iš naujo, nuspauskite mygtuką **OK**.

## 3 AM paieška ir atnaujinimo režimas

Televizorius ieškos naujų atnaujinimų 3:00 valandą, jei meniu **Atnaujinimo parinktys** parinkčiai **Automatinis nuskaitymas** pasirinktas nustatymas **Įjungta** ir jeigu televizorius yra prijungtas prie antžeminės antenos arba prie interneto. Jei rasta ir sėkmingai atsiųsta nauja programinė įranga, ji bus įdiegta kito įjungimo metu.

**Pastaba:** neatjunkite maitinimo laido, kol paleidimo iš naujo metu blyksi LED indikatorius. jei jūsų televizorius po naujinimo neįsijungia, atjunkite elektros maitinimą 2 minutėms ir tada vėl įjunkite.

## Trikčių šalinimas ir patarimai

### Televizorius neįsijungia

Įsitikinkite, kad maitinimo kištukas iki galo įkištas į maitinimo lizdą. Patikrinkite, ar neišsikrovė baterijos. Spauskite televizoriaus maitinimo mygtuką.

## Prasta vaizdo kokybė

- Patikrinkite, ar pasirinkote tinkamą televizijos sistemą?
- Dėl silpno signalo vaizdas gali būti iškraipytas. Patikrinkite antenos jungtį.
- Patikrinkite, ar nustatėte tinkamą kanalo dažnį, jei atlikote rankinį derinimą.
- Kai vienu metu prie televizoriaus yra prijungti du periferiniai įrenginiai, vaizdo kokybė gali būti prastesnė. Tokiu atveju vieną iš periferinių įrenginių atjunkite.

## Vaizdo nėra

- Tai reiškia, kad televizorius nepriima jokių transliacijos signalų. Įsitikinkite, kad pasirinktas tinkamas įvesties šaltinis.
- Ar tinkamai prijungėte anteną?
- Ar nepažeistas antenos kabelis?
- ar prie antenos jungiamasi tinkamais kištukais?
- Jeigu nesate tikri, pasitarkite su pardavėju.

## Garso nėra

- Patikrinkite, ar televizoriaus garsas nėra išjungtas. Norėdami atšaukti garso išjungimą, spustelėkite mygtuką **Išjungti garsą** arba padidinti garsumą.
- Garsas gali būti girdimas tik iš vieno garsiakalbio. Patikrinkite balanso nustatymus garso meniu.

## Nuotolinio valdymo pultas neveikia

- Gali būti, kad baterijos išseikvotos. Pakeiskite baterijas.

## Negalima parinkti signalo įvesties šaltinių

- Jeigu negalite pasirinkti įvesties šaltinio, gali būti, kad joks prietaisas nėra prijungtas. Jei ne,
- patikrinkite AV laidus ir jungtis, jeigu prietaisą bandėte prijungti.

## Įrašymas neprieinamas

Kad galėtumėte įrašyti programą, iš pradžių turėsite prijungti USB diską prie televizoriaus. Televizorius tuo metu turi būti išjungtas. Tada įjunkite televizorių, kad galėtumėte įjungti įrašymo funkciją. Jei įrašyti negalima, pabandykite išjungti televizorių ir vėl įstatyti USB įrenginį.

## USB veikia per lėtai

Jei pradėdami įrašymą ekrane matote pranešimą **USB veikia per lėtai**, pabandykite įrašymą pradėti dar kartą. Jei dar kartą gausite tą patį pranešimą, gali būti, kad jūsų USB diskas neatitinka spartos reikalavimų. Pabandykite prijungti kitą USB diską.

## Ryšio funkcijos (priklauso nuo modelio)

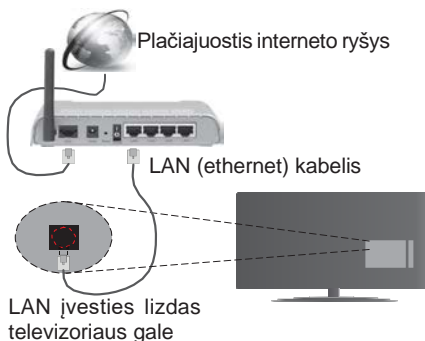
**Norėdami sukonfigūruoti laidinio / belaidžio ryšio nustatymus, žr. tinklo / interneto nustatymų skyrių sistemės meniu.**

## Televizoriaus prijungimas prie namų tinklo

Ryšio funkcija leidžia televizorių prijungti prie namų tinklo laidiniu ar belaidžiu būdu. Tinklų sistemą galite naudoti prisijungti prie interneto tinklalapių ar norėdami pasiekti nuotraukas, vaizdo įrašus ar garso failus, saugomos medijos serveryje prijungtame prie tinklo, ir norėdami juos leisti / rodyti per televizorių.

### Laidinis ryšys

Prijunkite televizorių prie modemo / kelvedžio LAN kabeliu (nepriedamas). Pasirinkite **Tinklo tipą** kaip **Laidinis prietaisas** meniu **Tinklo / interneto nuostatos**.

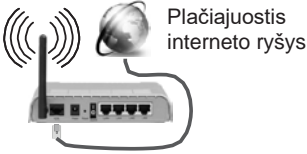


### Belaidis ryšys

**SVARBI INFORMACIJA:** jei jūsų televizoriuje nėra integruotos „Wi-Fi“ funkcijos, norint naudotis belaidžio tinklo funkcijomis reikalingas „Veezy 200“ USB raktas.

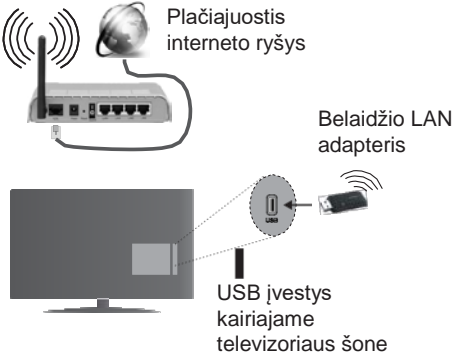
Norėdami belaidžiu ryšiu prijungti televizorių prie namų tinklo, meniu pasirinkite **Tinklo tipą** kaip **Belaidis prietaisas** meniu **Tinklo / interneto nuostatos**. Televizorius ieškos galimų tinklų. Pasirinkite pageidaujimą tinklą ir paspauskite **OK**. Jei televizorius turi WLAN sistemą, nereikia jokių papildomų prietaisų norint prisijungti prie belaidžio tinklo.

## Modeliai su integruota WLAN sistema:



Televizorius (integruota WLAN sistema)

## Modeliai be integruotos WLAN sistemos:



## Ryšių funkcijos naudojimas

Norint aukštesnės atkuriamo vaizdo kokybės, kompiuterį / standųjų diską / medijos grotuvą arba kitus suderinamus įrenginius reikia naudoti prijungus laidu.

Įdiekite „Nero Media Home“ programinę įrangą (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) į savo kompiuterį ir naudokite jį kaip medijos serverį.

Kai naudojamas modelis be integruotos „Wi-Fi“ sistemos, prijunkite belaidžio ryšio adapterį prie vieno iš televizoriaus USB įvesties lizdų.

Naudojant belaidį jungties tipą televizorius paslėptu SSID prisijungti prie tinklo negali.

## Tinklo nuostatų konfigūravimas

Televizoriaus tinklo nuostatose yra parinkty s laidinis ir belaidis ryšys. Jei jungiate televizorių naudodami eternetu įvestį, pasirinkite **Tinklo tipą** kaip **Laidinis įrenginys**. Pasirinkite parinktį **Belaidis įrenginys**, jei norite televizorių prijungti prie tinklo belaidžiu būdu.

Norėdami ieškoti belaidžių tinklų, paspauskite mygtuką **OK**. Po kiek laiko atsidarys tinklų sąrašas ekranas. Pasirinkite pageidaujamą tinklą iš sąrašo ir nuspauskite mygtuką **OK**.

Jei pasirinktas tinklas apsaugotas slaptažodžiu, virtualia klaviatūra įveskite reikiamą slaptažodį.

Palaukite, kol ekrane bus rodomas IP adresas. Tai reiškia, kad ryšys užmegztas.

Norėdami atsijungti nuo tinklo, išryškinkite **Tinklo tipas**, nuspauskite kairįjį arba dešinįjį mygtuką ir pasirinkite **Išjungta**.

## Prijungimas prie mobiliojo įrenginio WiFi ryšiu

Jei jūsų mobilusis įrenginys palaiko „WiFi“ funkciją, galite jį prijungti prie televizoriaus „WiFi“ ryšiu per maršruto parinktuvą ir atkurti turinį iš įrenginio. Norint tai padaryti mobiliajame įrenginyje turi būti tinkama bendrinimo programinė įranga.

Po to prijunkite mobilųjį telefoną prie kelvedžio / modemo ir suaktyvinkite bendrinimo programinę įrangą telefone. Tada pasirinkite failus, kuriuos norite bendrinti su televizoriumi.

Jei ryšys užmegztas tinkamai, galėsite pasiekti bendrinamus failus iš mobiliojo įrenginio Medijos naršykle televizoriuje.

Atidarykite Medijos naršyklės meniu, jame bus rodomas atkūrimo įrenginio pasirinkimo meniu. Pasirinkite savo mobilųjį įrenginį ir tęskite, paspausdami mygtuką **OK**.

Jei galima, virtualaus nuotolinio valdymo pulto programą galite atsisiųsti iš savo mobiliojo įrenginio programų tiekėjo. Televizorių valdyti galite ir belaidžiu delninuku naudojant šią programą. Norėdami tai padaryti, įjunkite **virtualaus pulto** funkciją meniu **Nuostatos > Daugiau** naudodami **kairįjį** arba **dešinįjį** mygtuką. Prijunkite televizorių ir mobilųjį įrenginį prie to paties tinklo ir paleiskite programą.

**Pastaba:** Kai kurie mobilieji įrenginiai šios funkcijos gali nepalaikyti.

## Garso ir Vaizdo Dalinimosi tinklo tarnybos naudojimas

Garso ir vaizdo dalinimosi funkcija naudoja standartą, palengvinantį skaitmeninių elektroninių įrenginių žiūrėjimą ir leidžiantį patogiau juos naudoti namų tinkle.

Šis standartas leidžia peržiūrėti ir atkurti nuotraukas, muziką ir vaizdo įrašus, saugomus medijos serveryje, prijungtame prie jūsų namų tinklo.

### 1. „Nero Media Home“ diegimas

Garso ir vaizdo dalinimosi funkcijos naudoti negalima, jei kompiuteryje neįdiegta serverio programa. Parenkite savo kompiuterį įdiegdami pridėdamą programą „Nero Media Home“.

### 2. Prijungimas prie laidinio arba belaidžio tinklo

Išsamesnės konfigūravimo informacijos ieškokite **Laidinio / belaidžio ryšio** skyriuose.



### 3. Bendrinamų failų atkūrimas medijos

Pasirinkite **Medijos naršyklę** mygtukais **į kairę** ir **į dešinę** pagrindiniame meniu ir spauskite mygtuką **OK**. Atsidarys medijos naršyklė.

#### Garso ir vaizdo dalinimasis

Garso ir vaizdo dalinimasis palaikomas tik **Medijos naršyklės aplanko** režimu. Norėdami įjungti aplanko režimą pagrindiniame medijos naršyklės lange eikite

**Vaizdo stilius** ir nustatykite **Aplankas** naudodami mygtukus **į kairę** ir **į dešinę**. Pasirinkite pageidaujama medijos tipą ir nuspauskite mygtuką **OK**.

Jei bendrinimo konfigūracija tinkamai nustatyta, pasirinkus norimą medijos tipą ekrane pasirodys langas **Prietaiso pasirinkimas**. Jei randama pasiekiamų tinklų, pateikiamas jų sąrašas. Pasirinkite medijos serverį arba tinklą, prie kurio norite prisijungti, mygtukais **į viršų** ir **į apačią**, ir spauskite mygtuką **OK**. Jei norite atnaujinti įrenginių sąrašą, paspauskite **žalią** mygtuką. Norėdami atšaukti, spauskite mygtuką **Menu**.

Jei pasirenkate medijos tipą **Vaizdo įrašai**, pasirinkite prietaisą iš pasirinkčių meniu. Tada pasirinkite aplanką su vaizdo įrašų failais kitame ekrane, bus išvardinti visi aplanke esantys prieinami vaizdo įrašai.

Norėdami matyti kitų medijos tipų sąrašą turite grįžti į pagrindinį **Medijos naršyklės** langą ir pasirinkti norimą medijos tipą, o tada iš naujo pasirinkti tinklą. Daugiau informacijos apie failų atkūrimą žr. sk.

Subtitrų failai neveikia, jei žiūrite vaizdo įrašą iš tinklo

Galite prie to paties tinklo prijungti tik vieną televizorių. Jei iškyla problema su tinklu, atjunkite televizorių nuo maitinimo tinklo ir vėl prijunkite. Valdymo gudrybių ir peršokimo režimai su garso ir vaizdo dalinimosi

*garso ir vaizdo dalinimosi funkcija gali neveikti dėl administracinių ir saugos nuostatų.*

*Norint geriausios srutinės transliacijos šiuo televizoriumi reikėtų įdiegti pridėdamą „Nero“ programinę įrangą.*

#### Antenos jungtys (priklausomai nuo modelio)

Belaidžio ryšio ekranas yra standartinė funkcija norint transliuoti vaizdo ir garso turinį su „Wi-Fi Alliance“. Ši funkcija leidžia naudoti televizorių kaip belaidžio ekrano įrenginį.

#### Naudojant su mobiliaisiais įrenginiais

Yra skirtingų standartų, kurie leidžia dalintis ekranu turiniu, įskaitant grafinį, vaizdo ir garso turinį, tarp mobiliojo įrenginio ir televizoriaus.

Pirmiausia prie televizoriaus prijunkite belaidį USB raktą, jei televizorius neturi vidinės WiFi funkcijos.

Po to spustelėkite ant nuotolinio valdymo pulto esantį mygtuką **Šaltinis** ir įjunkite šaltinį **Belaidis ekranas**.

Ekrane pasirodo užrašas, pranešantis, kad televizorius paruoštas prijungti.

Atidarykite dalijimosi programą mobiliajame įrenginyje. Šios programos kiekviename įrenginyje gali būti pavadintos skirtingai, norėdami išsamesnės informacijos, žr. savo mobiliojo įrenginio naudojimo instrukcijas.

Ieškokite įrenginių. Kai pasirinksite televizorių ir prisijungsite, jūsų įrenginio ekranas bus rodomas televizoriuje.

**Pastaba:** *šią funkcija galima naudoti tik tada, jei mobilusis įrenginys palaiko šią funkciją. Skenavimo ir prisijungimo procesai skiriasi priklausomai nuo programos, kurią naudojate. Mobilieji įrenginiai su „Android“ programine įranga turi turėti „V4.2.2“ arba naujesnę versiją.*

#### Kitų belaidžio ryšio įrenginių prijungimas (priklausomai nuo modelio)

Jūsų televizorius palaiko ir kitokias trumpų diapazonų belaidžio ryšio technologijas. Prieš naudojant tokį belaidžio ryšio prietaisą su televizoriumi, reikia juos suporuoti. Norėdami suporuoti įrenginį ir televizorių, turite atlikti šiuos veiksmus:

- Nustatyti įrenginio suporavimo režimą
- Ieškoti įrenginio televizoriuje

**Pastaba:** *Norėdami sužinoti, kaip nustatyti įrenginio suporavimo režimą, žr. belaidžio ryšio įrenginio naudojimo instrukciją.*

Galite belaidžiu ryšiu prijungti garso prietaisus arba nuotolinius valdymo įtaisus prie televizoriaus. Kad belaidžio ryšio funkcija veiktų tinkamai, atjunkite arba išjunkite kitus prijungtus garso prietaisus. Norėdami prijungti garso įrenginius, naudokite parinktį **Garso ryšys**, kurią rasite meniu **Nuostatos>Garsas**, o norėdami prijungti nuotolinio valdymo pultus, naudokite parinktį **„Smart Remote“**, esančią meniu **Sistema>Nustatymai>Daugiau**. Pasirinkite meniu parinktį ir spustelėkite mygtuką **OK**, kad atidarytumėte susijusį meniu. Naudodami šį meniu galite rasti ir prijungti įrenginius, kurie turi tokią pačią belaidžio ryšio

funkciją, ir jais naudotis. Laikykitės ekrano nurodymų. Pradėkite įrenginio paiešką. Bus rodomas prieinamų belaidžio ryšio įrenginių sąrašas. Sąraše pasirinkite norimą įrenginį ir spustelėkite **OK**, kad prijungtumėte. Jei rodomas pranešimas „**Įrenginys prijungtas**“, tai reiškia, kad įvyko sėkmingas prijungimas. Jei prijungimas nepavyko, bandykite dar kartą.

**Pastaba:** Belaidžio ryšio įrenginiai gali veikti tame pačiame radijo dažnių intervale ir gali vienas kitam trukdyti. Kad belaidžio ryšio prietaisas veiktų geriau, jis turi būti bent metro atstumu nuo kitų belaidžio ryšio prietaisų.

### Interneto portalas

Portalo funkcija leidžia televizoriui prisijungti prie interneto serverio ir rodyti šio serverio interneto ryšio tiekiamą turinį. Portalo funkcija leidžia jums klausytis muzikos, peržiūrėti vaizdo įrašus, klipus ar interneto turinį su konkrečiomis nuorodomis. Ar jūs galite peržiūrėti šį turinį be trikdžių priklauso nuo interneto paslaugų teikėjo teikiamo ryšio spartos.

Norėdami atidaryti interneto tinklalapį, nuspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **Internetas**. Pamatysite galimų programų ir paslaugų piktogramas portalo ekrane. Norimą paslaugą pasirinkite nuotolinio valdymo pulto navigaciniais mygtukais. Norėdami peržiūrėti turinį, pasirinkite jį ir nuspauskite mygtuką **OK**. Spauskite mygtuką **BACK/RETURN**, jei nori grįžti į prieš tai buvusį langą arba **EXIT**, jei norite baigti portalo režimą

**Pastaba:** galimas problemas su programomis gali sukelti turinio tiekėjas.

Portalo paslaugų turinys ir sąsaja gali būti pakeisti bet kada be išankstinio įspėjimo.

### Antenos jungtys (priklausomai nuo modelio)

Norėdami naudoti interneto naršyklę, iš pradžių įjunkite į tinklą. Po to paleiskite **Interneto** programą tinkle.

(\* Interneto naršyklės logotipas gali atrodyti kitaip)

Pirmajame naršyklės ekrane pateikiamos miniatiūrinės nuorodos į nustatytas svetaines, kurios bus rodomos kaip **Speed Dial** parinktys kartu su funkcijomis **Edit Speed Dial** ir **Add to Speed Dial**.

Norėdami valdyti interneto naršyklę, naudokite nuotolinio valdymo pulto mygtukus su rodyklėmis arba prijungtą pelę. Norėdami peržiūrėti naršyklės parinkčių juostą, perkeltkite žymeklį į puslapio viršų arba spauskite mygtuką **Back/Return**. **History**, **Tabs** ir **Bookmarks** parinktyje ir naršyklės juosta su mygtukais Toliau / Atgal, atnaujinimo mygtuku, adreso / paieškos juosta, **Speed Dial** ir **Opera** parinktyje.

### Smart Center (priklausomai nuo modelio)

„Smart Center“ yra mobilioji programa, veikianti „iOS“ ir „Android“ platformose. Su savo planšetiniu kompiuteriu arba telefonu galite lengvai pasiekti savo mėgstamas laidas ir programas savo išmaniajame televizoriuje. Taip pat galite paleisti portalo programas, naudoti planšetinį kompiuterį kaip televizoriaus nuotolinio valdymo pultelį ir dalintis medijos failais.

Norėdami naudotis „Smart Center“ funkcijomis, turite tinkamai prisijungti. Įsitikinkite, kad televizorius ir mobilusis įrenginys prijungti prie to pačio tinklo.

Kad būtų galima naudoti medijų dalinimąsi, funkcija **Garso ir vaizdo daliniimasis** meniu **Nuostatos**>Daugiau televizoriuje turi būti įjungta.

Iš internetinės programėlių parduotuvės atsisiųskite į savo mobilųjį įrenginį atitinkamą „Smart Center“ programėlę ir paleiskite ją, kad galėtumėte naudotis.

**Pastaba:** Galimybė naudotis visomis šios programėlės funkcijomis priklauso nuo jūsų televizoriaus funkcijų.

### HBBTV sistema (priklauso nuo modelio)

HbbTV (hibridinės transliacijos plačiajuostė televizija) yra naujas standartas, nepriekaištingai sujungiantis transliuojamas televizijos paslaugas su siunčiamomis plačiajuosčiu ryšiu ir taip pat leidžiantis vartotojams naudoti tik internete pasiekiamas paslaugas naudojant prijungtą televizorių ir imtuvą. HbbTV tiekiamos įvairios paslaugos, įskaitant tradicinius transliuojamus TV kanalus, programų kartojimo paslaugas, pageidaujamas vaizdo įrašus, EPG, interaktyvią reklamą, pritaikymą asmeniškai, balsavimą, žaidimus, socialinius tinklus ir kitas multimedijos programas.

HbbTV programos pasiekiamos kanalais, kuriais jas transliuoja transliuotojas (šiuo metu įvairūs „Astra“ kanalai transliuoja HbbTV programas). Transliuotojas pažymi vieną programą kaip „automatiškai paleidžiamą“, ir ji paleidžiama automatiškai. Automatiškai paleidžiamos programos paprastai pažymimos mažo raudono mygtuko piktograma, informuojančia naudotoją, kad tuo kanalu transliuojama HbbTV programa. Paspauskite raudoną mygtuką programai atidaryti. Kai puslapis atidaromas, galite grįžti prie pradinės raudonos piktogramos būsenos dar kartą paspaudę raudoną mygtuką. Naudotojas gali persijungti tarp raudono mygtuko piktogramos režimo ir visos programos naudotojo sąsajos režimo paspausdamas raudoną mygtuką. Reikia atkreipti dėmesį, kad raudono mygtuko perjungimo galimybę suteikia programa, ir kai kurios programos gali elgtis skirtingai.

Jei persijungiate į kitą kanalą, kai Hbb TV programa aktyvi (raudono mygtuko piktogramos režimu arba visos naudotojo sąsajos režimu), galimi tokie variantai:

- programa veikia toliau,

- programa nutraukiama,
- programa nutraukiama ir paleidžiama kita automatiškai paleidžiama raudono mygtuko piktogramos programa.

Hbb TV leidžia gauti programas iš plačiajuosčio ryšio arba transliacijos. Transliuotojas gali naudoti abu būdus arba vieną jų. Jei sistemoje nėra veikiančio plačiajuosčio ryšio, sistema gali vis vien paleisti transliuojamas programas.

Automatiškai paleidžiamos raudono mygtuko programos paprastai pateikia nuorodas į kitas programas. Pavyzdys parodytas toliau. Naudotojas tada gali pereiti prie kitų programų naudodamas nuorodas. Programos turi suteikti būdą jas išjungti, paprastai tam naudojamas mygtukas **Exit**.

Hbb TV programos sąveikai su naudotoju naudoja nuotolinio valdymo pulto mygtukus. Paleidus Hbb TV programą kai kurių mygtukų valdymą perima programa. Pvz., kanalų pasirinkimas skaičių mygtukais gali neveikti teleteksto programose, kur skaičiai nurodo teleteksto puslapius.

Hbb TV reikia, kad sistema palaikytų srautines AV transliacijas. Yra daug programų, siūlančių VOD (vaizdo įrašus pagal pageidavimą) ir TV programų kartojimo paslaugas. Naudotojas gali naudoti peržiūros, pristabdymo, sustabdymo, persikimo pirmyn ir atgal valdiklius AV turiniui valdyti.

**Pastaba:** šią funkciją galite įjungti arba išjungti meniu **Daugiau**, kurį rasite meniu **Sistema>Nustatymai**.

### 3D Režimas (priklauso nuo modelio)

Norėdami žiūrėti trimačio vaizdo turinį ar programas trimačio vaizdo režimu, turite dėvėti pridėdamus 3D akinius (jei jūsų televizorius palaiko active 3D funkciją, naudokite 3D shutter akinius, naudojančius Bluetooth™ belaidžio ryšio technologiją). Atkreipkite dėmesį, kad šio televizoriaus 3D funkcija veikia tik su tam tikrais 3D akiniais.

### ⚠ Įspėjimas dėl 3D Vaizdo Peržiūros

**Dėl savo saugumo atidžiai perskaitykite pateiktus saugos perspėjimus prieš naudodami 3D funkciją.**

- Nėščios moterys, vyresni ar širdies problemų turintys žmonės ir žmonės, kurie dažnai jaučiasi mieguisti ar kuriuos lengvai supykina, turėti susilaikyti nuo 3D žiūrėjimo.
- Neleiskite 3D vaizdų žiūrėti vaikams iki 5 metų. Tai gali pakenkti jų regos raidai.
- Kai žiūrite 3D televizorių, stebėkite savo vaikus, įskaitant paauglius, nes jie gali būti jautresni 3D vaizdo efektams ir šiems simptomams. Jeigu jie patiria panašų diskomfortą į paminėtą prieš tai, nedelsiant sustabdykite juos ir neleiskite žiūrėti 3D.
- Žiūrėdami 3D vaizdus galite patirti diskomfortą, galvos skausmą ar svaigimą. Jei pasireiškė tokie

simptomai, nusiimkite 3D akinius ir nebežiūrėkite 3D režimu.

- Nežiūrėkite 3D režimu ilgą laiką. Darykite poilsio pertraukėles. Jei žiūrėdami patiriate diskomfortą, pvz., akių nuovargį, galvos skausmą ar pykinimą, nusiimkite 3D akinius ir nebežiūrėkite 3D režimu. Jei diskomfortas nedingsta, pasitarkite su gydytoju.
- Nenaudokite 3D akinių kitais tikslais. Naudokite šį gaminį tik 3D vaizdai žiūrėti. Nenaudokite jų vietoje akinių nuo saulės ar skaitymo akinių.
- Žiūrėdami 3D pasirūpinkite jus supančia aplinka. Nevaikščiokite užsidėję akinius ir žiūrėdami 3D, nes jūsų vaizdas pakitęs ir galite susižaloti atsitrenkę į daiktus.
- Kai kurie 3D vaizdai gali sužadinti staigius refleksinius judesius, pvz., galite staiga pasilenkti ar mestis į šalį; dėl to yra svarbu nedėti jokių tripačių daiktų šalia televizoriaus.
- Žiūrint per 3D akinius atstumas tarp naudotojo ir ekrano gali atrodyti ne toks, koks iš tikrųjų yra. Elkitės atsargiai, kad neatsitrenktumėte į televizoriaus ekraną.
- Kai kurie žiūrovai po 3D žiūrėjimo gali jaustis neteķę orientacijos. Todėl pažiūrėję 3D ir norėdami judėti, sirkrite laiko aplinkos suvokimui atgauti.

### Įspėjimas dėl fotojautrumo sukeltamų priepuolių

- Jeigu jus ar jūsų šeimos narį kada nors buvo ištikusi epilepsija ar priepuoliai, prieš žiūrėdami 3D televizorių pasikonsultuokite su gydytoju. Gali būti, kad dalis žiūrovų, kuriuos veikia tam tikros sąlygos (pvz., mirksi šviesos ar vaizdai televizoriuje arba vaizdo žaidimuose), gali patirti priepuolius ar epilepsiją.
- Kartais tam tikri simptomai gali atsirasti neapibrėžtomis sąlygomis, net jei anksčiau to nėra buvę. Iš karto nustokite žiūrėti 3D vaizdą, jei patiriate bet kurį iš šių simptomų: regėjimo sutrikimai, vaizdo ar veido nestabilumas, toks kaip akių ar raumenų trūkčiojimas, galvos sukimasis ar svaigulys, vaizdo liejimasis ar nesąmoningi veiksmai, traukuliai, sąmoningumo praradimas, sąmyšis ar orientacijos sutrikimas, krypties suvokimo praradimas, mėšlungis, pykinimas.

Galite sumažinti jautrumo šviesai riziką atlikdami šiuos veiksmus:

- Žiūrėdami 3D televizorių, darykite dažnas pertraukas.
- Jei esate trumparegis ar toliaregis, turite astigmatizmą, akys yra skirtingo regos stiprumo ar turite kitų regos problemų, prieš žiūrint 3D vaizdą tokias problemas reikia pašalinti.
- Nežiūrėkite televizoriaus būdami per arti ir stenkitės akis visada laikyti televizoriaus lygyje. Nežiūrėkite 3D televizoriaus, jei esate pavargę ar sergate. Venkite 3D televizorių žiūrėti ilgą laiką.

## 3D Režimo Valdymas

Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **MENU** ir pasirinkite piktogramą Vaizdas. Spauskite mygtuką **OK** norėdami atidaryti meniu **Vaizdo Nustatymai**. Su rodyklėmis aukštyn ir žemyn pasirinkite **3D Nustatymus** ir spauskite **OK** norėdami peržiūrėti. Sparčiai prieigai prie **3D Nustatymų** meniu tiesiog paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **3D** (jei yra).

### Pastabos:

- Prieš žiūrėdami pasirinkite tinkamą **3D Režimą**. Jei tinkamas režimas nepasirinktas, 3D vaizdas gali nebūti rodomas teisingai.
- 3D vaizdo gali nesimatyti arba jis gali būti iškraipytas esant intensyviai apšvietimui.
- Jei žiūrint 3D vaizdus esant prastam apšvietimui ekranas mirga, išjunkite ar pritemdykite šviestuvą.

### Pasirinktinai active 3D

- „Bluetooth™“ ir belaidžiai LAN įrenginiai veikia tame pačiame radijo dažnių intervale ir gali vienas kitam trukdyti. Jei naudojate „Bluetooth™“ ir belaidį LAN prietaisą vienu metu, kai kada tinklo veikimas gali būti neoptimalus. Naudokite 3D akinius, jei nėra trikčių iš kitų „Bluetooth™“ ar belaidžių LAN prietaisų.

### 3D akinii naudojimas (active 3D)

Prieš naudojimą peržiūrėkite informaciją apie 3D akinii naudojimą ir atitinkamas instrukcijas.

Prieš naudodamiesi akiniais suporuokite juos su televizoriaumi. Norėdami įjungti akinius spauskite jų maitinimo mygtuką. Galite mėgautis 3D vaizdais savo televizoriuje užsidėję pridėdamus 3D akinius. Baigę naudoti akinius išjunkite.

3D akiniai už diapazono ribų gali tinkamai neveikti. 3D akinius naudokite tik veikimo diapazone. Atstumas gali būti mažesnis, jei tarp televizoriaus ir 3D akinii arba aplinkoje yra kliūčių ar trikdžių.

### 3D akinii valymas ir priežiūra

- Nepurškite valiklio tiesiai ant 3D akinii paviršiaus. Dėl to jie gali išblukti, suskilti, ekranas gali nusilupti.
- Įsitinkinkite, kad valote minkštu audiniu, kuriame nėra jokių pašalinių medžiagų ar dulkių. Valydami nešvari audiniu galite pažeisti 3D akinius.
- Nenumeskite ir nelenkite 3D akinii.

### 3D vaizdų peržiūra

Priimami vaizdo signalai gali būti 2D arba 3D formato. 2D signalą galima peržiūrėti 2D arba 3D režimu, 3D signalą galima peržiūrėti 2D arba 3D režimu. Jei **3D Režimas** meniu **3D Nustatymai** nustatytas kaip **Automatinis**, televizorius gali aptikti 3D signalą ir į 3D režimą persijungti automatiškai. Kitu atveju peržiūros režimą iš meniu **3D Nustatymai** galima perjungti rankiniu būdu. Spauskite nuotolinio valdymo

pulto mygtuką **3D** (jei yra), norėdami greitai prieiti prie meniu **3D Nustatymai**.

3D signalo formatas gali būti **Vienas Greta Kito** (SBS) arba **Viršuje ir Apačioje** (TB). Galite pasirinkti tinkamą formatą **3D režimu**, jei televizorius jo neaptinka automatiškai.

Be to, peržiūrint vaizdą 2D režimu galima persijungti iš 2D vaizdo į 3D vaizdą įjungiant parinktį **Virtualus 3D** meniu **3D nustatymai**.

3D formatas	Aprašas
Vienas greta kito (SBS)	Vaizdai kairei ir dešinei akiai yra išdėstyti vienas greta kito.
Viršuje ir apačioje (TB)	Vaizdai kairei ir dešinei akiai yra išdėstyti ekrano viršuje ir apačioje.

### 3D formato keitimas Parinkčių meniu (priklausomai nuo modelio)

Paspauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **Spartusis Meniu (jei yra)**, **Norėdami Pamatyti Spartųjį Meniu**. Pasirinkite **3D Režimą** ir nustatykite pagal savo poreikį.

### 3D vaizdų peržiūra 2D formatu

Visų pirma, visas televizorius turi būti nustatytas 3D režimu. Spauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **3D** (jei yra), norėdami greitai prieiti prie meniu **3D Nustatymai**. Pasirinkite parinktį **Tik 2D** meniu **3D Nustatymai** mygtukais su rodyklėmis aukštyn ir žemyn. Mygtukais į kairę ir į dešinę nustatykite 2D režimą kaip **Kairė**, **Dešinė** arba **Išj**.

### 2D vaizdų peržiūra 3D formatu

Spauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **3D** (jei yra), norėdami greitai prieiti prie meniu **3D Nustatymai**. Pasirinkite parinktį **Virtualus 3D** meniu **3D Nustatymai** mygtukais aukštyn ir žemyn. Nustatykite mygtukais į kairę arba į dešinę.

### Vaizdo kairėje ir dešinėje sukeitimas

Kairės ir dešinės akies uždengimo laiką galima keisti (**active 3D**). Jei 3D vaizdas atrodo išplaukęs, sukeiskite 3D vaizdo kairę ir dešinę pusę.

Spauskite nuotolinio valdymo pulto mygtuką **3D** (jei yra), norėdami greitai prieiti prie meniu **3D Nustatymai**. Pasirinkite parinktį **Sukeisti kairę/Dešinę** mygtukais aukštyn ir žemyn. Mygtukais į kairę ir į dešinę nustatykite parinktį **Kairė/dešinė** arba **Dešinė/kairė**.

### 3D Nustatymai

#### 3D Režimas

Galite konfigūruoti 3D režimo nuostatas, kad žiūrėjimas būtų kuo malonesnis. Pasirinkite vieną iš šių režimų, jei norite mėgautis 3D vaizdu:

**Automatinis:** automatiškai perjungia į 3D režimą, jei skaitmeninėje transliacijoje arba HDMI šaltinyje yra 3D informacija.

**Vienas Greta Kito:** rodo 3D turinį, kurio originalus pavidalas yra vienas vaizdas greta kito.

**Viršuje ir Apačioje:** rodo 3D turinį, kurio originalus pavidalas yra vienas vaizdas virš kito.

**Žaidimas:** žaidžiant žaidimus vienas prieš vieną (1:1) televizoriaus ekrane, ši funkcija leis kiekvienam žaidėjui mėgautis žaidimui visame ekrane. Tam žaidimas, kurį norite žaisti, turi palaikyti šią funkciją. Reikia užsidėti tinkamus akinius (ar „Dual Play“ palaikoma, priklauso nuo akinių modelio). Jei problema įvyksta **Žaidimo** režimu, išjunkite ir vėl įjunkite prijungtą žaidimo konsolę ir bandykite dar kartą. Net jei žaidimas nepalaiko šios funkcijos, kai kuriuose žaidimuose su padalintu ekrano vaizdu šią funkciją galima naudoti televizoriaus **3D režimą** į **Vienas Greta Kito** arba **Viršus ir Apačia**, priklausomai nuo to, kokio tipo padalintas ekranas naudojamas žaidime.

**Išjungta:** 3D funkcijos režimas išjungtas.

### Tik 2D

Jei turinys yra 3D, bet norite žiūrėti jį 2D režimu, galite perjungti į tik 2D režimą. Yra 2 parinktys (KAIRĖ ir DEŠINĖ), kurios leidžia pasirinkti, kurią turinio pusę norite žiūrėti 2D.

### Virtualus 3D

Konvertavimas iš 2D į 3D. Galite įjungti ar išjungti šią funkciją, pasirinkdami nustatymus **Ij.** arba **Išj.** Arba priklausomai nuo modelio galite nustatyti skirtingas gylio lauko nuostatas arba jį išjungti.

### Sukeisti kairę / dešinę

Naudokite šias nuostatas norėdami apkeisti 3D kairę / dešinę transliacijos fazes.

### 3D gylio funkcija (priklausomai nuo modelio)

Ši nuostata leidžia valdyti 3D gylį.

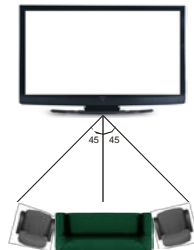
### 3D vaizdo Informacija

Informaciją apie dydį / atstumą žr. toliau, jei norite sužinoti, kaip geriausia žiūrėti 3D.

### Žiūrėjimo Atstumas

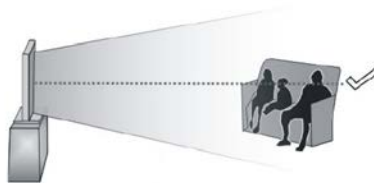
Dydis (coliais)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Žiūrėjimo atstumas (m)	1.30	1.50	1.90	2.20	2.30	2.40	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00	3.25	3.85

## Horizontalus Žiūrėjimo Kampas



## Vertikalus Žiūrėjimo Kampas

Primygtinai rekomenduojama, kad žiūrint akių lygis būtų ties ekrano centru. Jei taip padėti neįmanoma, televizorius turi būti atitinkamai pakreiptas ant stovo ar sieninio laikiklio. Žiūrint kampu vaizdo gali nesimatyti arba jis gali būti tamsus.



## Palaikoma 3D Vaizdo Skiriamoji Geba

	HDMI. MBV	MBP. DTV	KITA
1080p esant 24 FP	Palaikomas	Nepalaikoma	Nepalaikoma
720p esant 50 FP	Palaikomas	Nepalaikoma	Nepalaikoma
720p esant 60 FP	Palaikomas	Nepalaikoma	Nepalaikoma
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
KITA	Nepalaikoma	(*)	Nepalaikoma

**Atkreipkite dėmesį, kad jei taikoma 720p FC TB įvestis, vaizdo mastelis bus mažesnis negu originalus dydis ekrano viduryje.**

**SBS:** vienas greta kito

**TB:** viršuje ir apačioje

**MBP:** turinio naršyklės paveikslėlis

**MBV:** medijos naršyklės vaizdo įrašai

**FC:** suderinamas su kadru

**FP:** kadryų paketas

**MBP:** palaikoma tik kai vaizdo aukštis yra 2 kartotinis, o vaizdo plotis yra 16 kartotinis, o vaizdo plotis lygus skydelio pločiui ar platesnis.

**DTV:** palaikoma tik kai vaizdo aukštis yra nuo 1700 iki 1900, o vaizdo plotis yra 1280 arba 720.

**(\*): nepalaikoma, jeigu vaizdo skyra yra 1080i.**



## AV ir HDMI Signalų Suderinamumas

Šaltinis	Palaikomi Signalai		Yra
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50 / 60		
Šoninis AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50 Hz (PAL)		
	S-VIDEO 60 Hz (NTSC)		
YPbPr	480i, 480p	60 Hz	O
	576i, 576p	50 Hz	O
	720p	50 Hz, 60 Hz	O
	1080i	50 Hz, 60 Hz	O
HDMI	480i, 480p	60 Hz	O
	576i, 576p	50 Hz	O
	720p	50 Hz, 60 Hz	O
	1080i	50 Hz, 60 Hz	O
	1080p	24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz	O

(X: Nėra, O: Yra)

Kai kuriais atvejais skystųjų kristalų televizoriaus priimamas signalas gali būti rodomas netinkamai. Problema gali būti nesuderinamumas su šaltinio įrangos (DVD, stiprintuvo ir pan.) standartais. Jei susiduriate su tokia problema, kreipkitės į savo pardavėją ir į šaltinio įrangos gamintoją.

## Kompiuterio Signalų Įvesties Tipiniai Rodymo Režimai

Toliau esančioje lentelėje pateikiami kai kurie tipiniai vaizdo rodymo režimai. Jūsų televizorius gali nepalaikyti visų skiriamųjų gebų.

Rodyklė	Skiriamoji geba	Dažnis
1	640 x 350	85 Hz
2	640 x 400	70 Hz
3	640 x 480	60 Hz
4	640 x 480	66 Hz
5	640 x 480	72 Hz
6	640 x 480	75 Hz
7	640 x 480	85 Hz
8	800 x 600	56 Hz
9	800 x 600	60 Hz
10	800 x 600	70 Hz
11	800 x 600	72 Hz
12	800 x 600	75 Hz
13	800 x 600	85 Hz
14	832 x 624	75 Hz
15	1024 x 768	60 Hz
16	1024 x 768	66 Hz
17	1024 x 768	70 Hz
18	1024 x 768	72 Hz
19	1024 x 768	75 Hz
20	1024 x 768	85 Hz
21	1152 x 864	60 Hz
22	1152 x 864	70 Hz
23	1152 x 864	75 Hz
24	1152 x 864	85 Hz
25	1152 x 870	75 Hz
26	1280 x 768	60 Hz
27	1360 x 768	60 Hz
28	1280 x 768	75 Hz
29	1280 x 768	85 Hz
30	1280 x 960	60 Hz
31	1280 x 960	75 Hz
32	1280 x 960	85 Hz
33	1280 x 1024	60 Hz
34	1280 x 1024	75 Hz
35	1280 x 1024	85 Hz
36	1400 x 1050	60 Hz
37	1400 x 1050	75 Hz
38	1400 x 1050	85 Hz
39	1440 x 900	60 Hz
40	1440 x 900	75 Hz
41	1600 x 1200	60 Hz
42	1680 x 1050	60 Hz
43	1920 x 1080	60 Hz
44	1920 x 1200	60 Hz



Plėtinys	Vaizdo Kodekas	SPEC (Skiriamoji Geba) Bitų Dažnis
.dat, .vob	MPEG1/2	1080P su 30 kps – 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080P x 2 su 30 kps – 62,5 Mbps, 1080P su 60 kps – 62,5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P su 30 kps – 62,5 Mbps <b>Kiti:</b> 1080P su 30 kps – 40 Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, judesio JPEG	<b>H.264:</b> 1080P x 2 su 30 kps – 62,5 Mbps, 1080P su 60 kps – 62,5 Mbps <b>Judesio JPEG:</b> 640 x 480 su 30 kps – 10 Mbps <b>Kiti:</b> 1080P su 30 kps – 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, judesio JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, judesio JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, judesio JPEG	
.flv	WMV3	
.swf	RV30 / RV40	1080P su 30 kps – 40 Mbps
.wmv		

Vaizdas	Nuotraukos	Skiriamoji geba (plotis x aukštis)	Pastabos
JPEG	Bazinis	15360x8640	Maks. skiriamosios gebos riba priklauso nuo DRAM dydžio
	Progresinis	1024 x 768	
PNG	Neprogresinis	9600 x 6400	
	progresinis	1200 x 800	
BMP		9600 x 6400	

Plėtinys	Garso kodekas	Bitų dažnis	Sparta	
.mp3,	MPEG1 / 2, 1 sluoksnis	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48 KHz	
	MPEG1 / 2, 2 sluoksnis	8 Kbps, 384 Kbps		
	MPEG1, Sub2, 3 sluoksnis	8 Kbps, 320 Kbps		
.avi	MPEG1 / 2, 1 sluoksnis	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48 KHz	
	MPEG1 / 2, 2 sluoksnis	8 Kbps, 384 Kbps		
	MPEG1, Sub2, 3 sluoksnis	8 Kbps, 320 Kbps		
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48 KHz	
	WMA	128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48 KHz	
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz	
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48 KHz	
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384 Kbps	8KHz ~ 48 KHz	
	G711 A/mu-law	64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz	
	.mp3,	MPEG1 / 2, 1 sluoksnis	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48 KHz
		MPEG1 / 2, 2 sluoksnis	8 Kbps, 384 Kbps	
		MPEG1, Sub2, 3 sluoksnis	8 Kbps, 320 Kbps	
	.mkv, .mka	WMA	128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48 KHz
		WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
		WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
		WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
		VORBIS		lki 48 KHz
LPCM		64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48 KHz	
IMA-ADPCM, MS-ADPCM		384 Kbps	8KHz ~ 48 KHz	
G711 A/mu-law		64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz	
FLAC		< 1,6 Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg		MPEG1 / 2, 1 sluoksnis	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48 KHz
	MPEG1 / 2, 2 sluoksnis	8 Kbps, 384 Kbps		
	MPEG1, Sub2, 3 sluoksnis	8 Kbps, 320 Kbps		
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	
	EAC3	32 Kbps ~ 6 Mbps	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48 KHz	
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48 KHz	

Plėtinys	Garso kodekas	Bitų dažnis	Sparta
.wav	MPEG1 / 2, 1 sluoksnis	32 Kbps ~ 448 Kbps	16KHz ~ 48 KHz
	MPEG1 / 2, 2 sluoksnis	8 Kbps, 384 Kbps	
	MPEG1, Sub2, 3 sluoksnis	8 Kbps, 320 Kbps	
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48 KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384 Kbps	8KHz ~ 48 KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	G711 A/mu-law	64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz
	MPEG1, Sub2, 3 sluoksnis	8 Kbps, 320 Kbps	16KHz ~ 48 KHz
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
	EAC3	32 Kbps ~ 6 Mbps	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48 KHz
	VORBIS		Iki 48 KHz
	LPCM	64 Kbps ~ 1,5 Mbps	8KHz ~ 48 KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384 Kbps	8KHz ~ 48 KHz
flv	G711 A/mu-law	64 Kbps ~ 128 Kbps	8KHz
	MPEG1, Sub2, 3 sluoksnis	8 Kbps, 320 Kbps	16KHz ~ 48 KHz
.ac3	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48 KHz
	AC3	32 Kbps ~ 640 Kbps	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
.swf	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48 KHz
.ec3	MPEG1, Sub2, 3 sluoksnis	8 Kbps, 320 Kbps	16KHz ~ 48 KHz
.rm, .rmvb, .ra	EAC3	32 Kbps ~ 6 Mbps	32 KHz, 44,1 KHz, 48 KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48 KHz
	LBR (cook)	6 Kbps ~ 128 Kbps	8 KHz, 11,025 KHz, 22,05 KHz, 44,1 KHz
.wma, .wmv	WMA	128 bps ~ 320 Kbps	8KHz ~ 48 KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384 kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768 kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Iki 48 KHz

### Vidiniai subtitrai

Plėtinys	Talpa	Subtitrų kodas
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD subtitrai
ts, trp, tp	TS	DVB subtitrai
mp4	MP4	DVD subtitrai UTF-8 paprastas tekstas
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 paprastas tekstas VobSub DVD subtitrai

### Išoriniai subtitrai

Plėtinys		
.srt	„Subrip“	
.ssa/ .ass	„SubStation Alpha“	
.smi	SAMI	
.sub	„SubViewer“ „MicroDVD“ „DVDSubtitleSystem“ „SubIdx“ (VobSub)	Tik „SubViewer“ 1.0 ir 2.0
.txt	„TMPlayer“	

Prijungiant prietaisus prie televizoriaus jungčių DVI į HDMI konverterio laidais (nepridedami), galite naudotis šia informacija apie vaizdo skiriamąją gebą.

	56 Hz	60 Hz	66 Hz	70 Hz	72 Hz	75 Hz
640 x 400				Ⓟ		
640 x 480		Ⓟ	Ⓟ		Ⓟ	Ⓟ
800 x 600	Ⓟ	Ⓟ		Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ
832 x 624						Ⓟ
1024 x 768		Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓟ
1152 x 864		Ⓟ		Ⓟ		Ⓟ
1152 x 870						Ⓟ
1280 x 768		Ⓟ				Ⓟ
1360 x 768		Ⓟ				
1280 x 960		Ⓟ				Ⓟ
1280 x 1024		Ⓟ				Ⓟ
1400 x 1050		Ⓟ				Ⓟ
1440 x 900		Ⓟ				Ⓟ
1600 x 1200		Ⓟ				
1680 x 1050		Ⓟ				
1920 x 1080		Ⓟ				
1920 x 1200		Ⓟ				

## **Informatija apie interneto portalo funkcijas**

Per „SmarTVue“ portalą prieinamas turinys ir paslaugos yra teikiamos trečiųjų šalių tiekėjų, todėl bet kuriuo metu be atskiro įspėjimo jos gali būti keičiamos, sustabdomos ar nutraukiamos.

„Hitachi“ neatsako už tokį turinį ar paslaugas ir negarantuoja tokio turinio ar paslaugų prieinamumą ar prieigą.

Informacijos apie konkrečias paslauga ar turinį ieškokite paslaugų / turinio tiekėjo svetainėje. Jei turite klausimų ar susidūrėte su problema su turiniu ar paslaugomis, susisiekite tiesiogiai su atitinkamu paslaugų / turinio tiekėju. „Hitachi“ neatsako už paslaugų tiekimą, turinį ar paslaugas ir neprisiima atsakomybės jų atžvilgiu.

## **DVB funkcijos informacija**

Šis DVB imtuvas yra skirtas tik šaliai, kurioje jis yra sukurtas naudoti.

Nors šis DVB imtuvas atitiko naujausias DVB specifikacijas gamybos metu, mes negalime garantuoti suderinamumo su ateityje pasirodysiančiais DVB siųstuvais dėl galimų transliacijos signalų ir technologijų pasikeitimo.

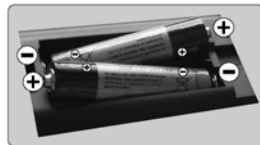
Kai kurios skaitmeninės televizijos funkcijos gali būti neprieinamos visose šalyse.

Mes nuolat tobuliname savo produktus, todėl specifikacijos gali pasikeisti be išankstinio įspėjimo.

Informacijos, kur įsigyti priedų, galite rasti parduotuvėje, kurioje įsigijote savo įrangą.

**D** Ievietojiet baterijas talvadības pulti

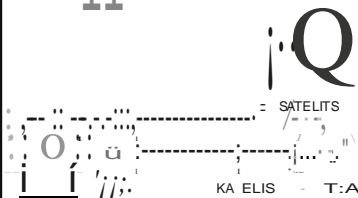
Ievietojiet divas AAA/R3 vai vienlīdzīga tipa baterijas. Ievietojot baterijas, ievērojiet pareizo polaritāti (+/-) un uzlieciet atpakaļvaciņu.



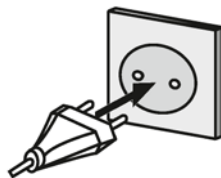
**m** Pievienojiet antenu savam televizoram

*\*Aizmugures savienojumu opcijas var atslēgties atkarībā no modeļa.*

TV AIZMUGUREJA APAKŠĒJA DAĻA



Pieslēdziet televizoru elektropadeves kontaktligzdai



**III** TV ieslēgšana (atkarībā no modeļa)

Pēc barošanas vada pievienošanas tiklā kontaktligzdai iedegas gaidīšanas režīma LED indikatori.

Televizora ieslēgšana no gaidīšanas režīma:

1. Uz talvadības pults nospiediet gaidīšanas režīma pogu, ciparpogu vai programmu (mail) as pogu, +/-".
2. Uz TV nospiediet gaidīšanas režīma pogu vai programmu (mail) as pogu, +/-".

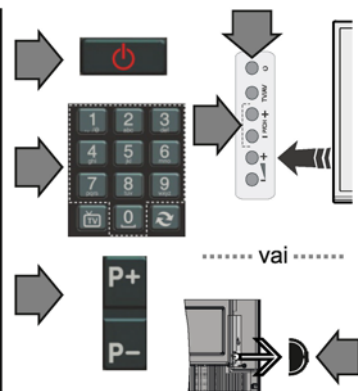
..... vai .....

2. Nospiediet TV sanu funkciju sledzi, līdz TV ieslēdzas no gaidīšanas režīma.

*\*Talvadības pults pogu izskats un vadības pogu novietojums uz TV var atslēgties atkarībā no modeļa.*

①

@



## m HDMI Ievade

LODZU, NODR0\$1NIET, LAI ABAS IERTCES PIRMS SAVIENO\$ANAS BOTU IZSLEGTAS. Izmantojiet HDMI – HDMI kabeli, lai savienotu abas ierices. Lai izveletos HDMI ievadi, uz talvadibas pults nospiediet pogu Avots . Katru reizi, tonospiežot, ekrana izvelne apstiprinajusu izveli.

\*Pogas Avots izskats var at: Aisirties atkarTba no talvadibas pults madeja.



## m Automitiskls iestatišanas procedūra (atkañbĻno madeja)

Izmantojot televizoru pirmo reizi, iestatišanas vednis virzīs jus cauri procesam. Vispirms parādīsies valodas izveles ekrāns. Izvelieties velamo valodu un nospiediet OK.

Nakamajos ekrānos iestatiet velamas preferences, izmantojot virzienpogas.

**Apraides inGlesveids**

**Digtlll antena:** Ja AT apraides mekleAanas opcija ir ieslegta, pec sakotnejo iestatijumu pabeigAanas TV mekle digitalis apraides.

**Digitlais kabelis:** Ja si apraides meklešanas opcija ir ieslegta, pec sakotnejo iestatijumu pabeigšanas TV mekle digitalas apraides. Saskaŋoa ar jūsu citam velmem apstiprinajuma ziooĵums vartikt parādīts pirms mekiManas uzsakAanas. Lai turpinātu, izvelieties, Ja" un nospiediet OK. Lai atceltu darbTbu, izvelieties .Ne" un nospiediet OK. Jos varat izvelēties ,Tiklu" val lestatnls virtibas, piemiram, „Frakvenci”, „TildaID” un „Makliianas diapazonu”. Kadesat pabeidzis, nospiediet pogu OK.

*Piezīme: Meklēšanas ilgums maīnrsies atkañba no izveleta meklēšanas diapazona.*

**Satelits:** Ja ir ieslegta apraides meklēšanas opcija ,Satelits", pec sakotnejo iestatijumu pabeigAanas TV mekle digitalas satelita apraides. Pirms satelitu mekleAanas jaiestata da i iestatijumi. Vispirms tiks attēlota izvelne .Antenas veids". Izmantojot virzienpogas, ka antenas veidu varat izvelēties Tieio" „Vienas satelita kabeli" vai, DiSEqC sledzi".

**Analogais:** Ja ir ieslegta analogo apraizu meklešanas opcija, pec citu sakotnejo iestatijumu pabeigšanas TV mekl&sanalogas apraides.

Papildus varat iestatīt apraides veidu ka savu izlases. Meklēšanas procesa laika prioritāte tiks piešisirta izveletajam apraides veidam, un ta kanāli tiks norādīti kanālu saraksta augspuse. Kad esat pabeidzis, nospiediet pogu OK, lai turpinātu.

Tagad jus varat aktivizēt opciju ,Veikala režims". Sis režims paredzēts tikai izmantošanai veikala. ,Majas režimu" ieteicams izveleties izmantosana mājās.

Uz talvadibas pults nospiediet pogu OK, lai turpinātu un tiktu parādīta tilda/interneta iestatijumu izvelne. Lai konfigurētu vadu vai bezvadu savienojumu, ludzu, skatiet nakamaja lappusē esošo sadaĵu parintemeta savienojumu. Lai turpinātu, pec iestatišanas nospiediet pogu OK.

Pec sakotnejo iestatijumu pabeigšanas TV saks meklet pieejamas parraides izveletajiem apraides veidiem.

Kad visi pieejamie kanāli tiek saglabati, ekrāna parādīsies kanālu saraksts. Lai turpinātu, nospiediet OK. Izvelne ,Radiillt kanālu sarakstu" tiek parādīta blakus. Jus varat rediget kanālu sarakstu atbilstosisavam velmem vainospiestpogu, Menu", lai izietu un skatītos TV.

*Piezīme: Neizslādziet TV, kamar notiek sakotnejaiestaūsana.*



# D 1V savienoiana ar Internetu

Savienojamibas funkcija lauj pieslegt TV majas tildam ar vadu vai bezvadu veida. Jus varat izmantot so tiku5anas sistemu, lai pieslegtos portalam vai piekutu foto, video vai audio failiem, kas saglabati tiktam pievienota multivides serveri, un atskat ot/atvert tos TV.

Temer, ja jusu TV nav bezvadu USB adaptera vai tas neatbalsta ieksejo Wi-Fi funkciju, jums j aizmanto vadu savienojums. Savienojiet savu TV ar majas tiku, saskaQa ar noradem pievienojot to pie modema/ma'Arutetaja, ar LAN kabeli (navietverts komplektacija).

Lai izmantotu TV kopa ar savu bezvadu tiku, var but nepieciešams bezvadu USB adapteris. Pec tam bezvadu adapteris japievieno vienai no TV USB ievadem. Ja jusu TV atbalsta ieksejo bezvadu tiku funkciju, nebus nepieciešami papildu bezvadu adapteri.

Lai atvertu galveno TV izvelni, nospiediet pogu „Menu”. Izvelieties „Sistma” > „Iestatumi”, izmantojot virzienpogas, un nospiediet OK, lai ievaditu. Izvelieties „Tikla/interneta iestatijumi” un nospiediet OK. Kad ir iezimets „Tikla veids”, nospiediet kreiso vai labo pogu, lai izveltos savienojuma veidu. Vadu savienojums tiks izveidots automatiski. Izveloties bezvadu savienojumu, TV mekles pieejamos bezvadu tiklus un, kad mekletana bus pabeigta, tie paradišies saraksta. Izvelieties tildu un, lai savienotos, nospiediet pogu OK. Ja bezvadu tiktis ir aizsargats ar paroli, jums jaeivada pareizais kods, lai piekltu tiktam. Tildfdz bezvadu savienojums bus izveidots, kods tiks saglabats un vairs nebus jaeivada parole, lai savienotos ar to pasu bezvadu tildu. Saglabato bezvadu tilda profilu jebkura bridvar izdzest. Veicot pirmo iestatisanu, arsis profils tiks izdzests.

Uz talvadibas pults nospiediet pogu „Internet”, lai piekltu interneta portalam, kad jusu TV ir savienots. Izmantojot TV interneta portalu funkciju, jus varat piekltu plasam lietojumprogrammu un pakalpojumu klastam.

*Piezime: Porta/a lapassaturs var bez ieprie ja bndin Sjuma mainities jebkura bncff.*

*Nero MediaHome programmaturas lejupielades saite <http://www.nero.com/mediahome.tv>.*

*Papildinformacijai skatiet lietošanas instrukciju.*

## Bezvadu savienojums

## Vadu savienojums

Pla oslas tTlds

:Vienojums



Bezvadu USB  
Adapteris  
(sargspraudnis)



TV ar ieksejo Wi-Fi

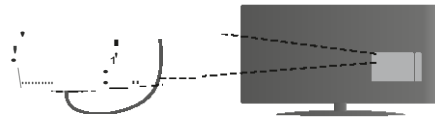
vai (1)1,  
" Y

USB ieeja(-as) TV  
aizmuguras kreisaja puse

Pla oslas tTlds  
ISP  
Savienojums



(Ethernet) kabelis



LAN ievade TV aizmugure

Drošības informācija.....	2
Marķējums uz izstrādājuma.....	3
Sagatavošana.....	3
Funkcijas .....	4
Specifikācija.....	5
Tālvadības pults RC 4848 (atkarībā no modeļa).....	6
TV un darbības pogas (atkarībā no modeļa).....	8
Strāvas pieslēgšana .....	8
Antenas savienojums (atkarībā no modeļa).....	8
Vides informācija .....	9
Sākotnējā iestatīšana (atkarīgs no modeļa) .....	9
Multivides atskaņošana, izmantojot USB ievadi ...	10
Programmas ierakstīšana.....	10
Laika nobīdes ierakstīšana.....	11
Tūlītēja ierakstīšana .....	11
Ierakstīto raidījumu skatīšanās .....	11
Ierakstu konfigurēšana .....	11
Multivides pāriūka izvēlne.....	11
FollowMe TV (atkarībā no modeļa) .....	12
CEC un CEC RC Passthrough (atkarībā no modeļa).....	12
Vispārēja TV darbība .....	12
Kanālu saraksta izmantošana .....	12
Vecāku kontroles iestatījumu konfigurēšana .....	12
Elektroniskais programmu ceļvedis (EPC).....	13
Programmatūras atjaunināšana .....	14
Traucējummeklēšana un padomi .....	14
Savienošanas funkcijas (atkarībā no modeļa).....	14
HBBTV sistēma (atkarībā no modeļa) .....	17
3D Režīms (atkarībā no modeļa) .....	18
Informācija par interneta portāla funkcionalitāti ....	23
Informācija par DVB funkcionalitāti.....	23

## UZMANĪBU

STRĀVAS TRIECIENA RISKS  
NEATVERIET



**UZMANĪBU!** LAI MAZINĀTU STRĀVAS TRIECIENA RISKU, NENONEMIET PĀRSEGU (VAI AIZMUGURI) IEKŠĒJĀS DETĀĻAS LIETOTĀJS LABOT NEDRĪKST. VĒRSIETIES PIE KVALIFICĒTIEM REMONTDARBU VEICĒJIEM.

**Neizmantojiet TV ekstremālos apstākļos, jo tas var nodarīt bojājumus televizoram.**



Pirms lietošanas ārkārtējos laikapstākļos (vētru, zibens laikā) vai ilgstošas nelietošanas (dodoties brīvdienās) atvienojiet TV no elektrotīkla. Galvenā kontaktdakša tiek izmantota, lai atvienotu TV no elektrības un tāpēc ar to jābūt viegli apieties.



Šī zīme norāda, ka ir pieejama ļoti svarīga informācija par ierīces lietošanu un apkopi attiecīgajā komplektācijā iekļautajā lietošanas instrukcijā.

**Piezīme:** Sekojiet norādījumiem ekrānā attiecībā uz saistīto funkciju izmantošanu.



**SVARĪGI - Lūdzu, izlasiet visus šos norādījumus pirms uzstādīšanas vai lietošanas**

**BRĪDINĀJUMS:** Nekad neļaujiet cilvēkiem (tostarp bērniem) ar fiziskiem, maņu vai garīgiem traucējumiem vai pieredzes vai zināšanu trūkumu izmantot elektrisko ierīci bez uzraudzības.

- Lai nodrošinātu ventilāciju, visapkārt televizoram nodrošiniet vismaz 10 cm brīvas telpas.
- **Nenosprostojiet** ventilācijas atveres.
- **Nenovietojiet** TV uz slīpas vai nestabilas virsmas, TV var apgāzties.
- Lietojiet šo ierīci mērenā klimatā.
- Barošanas vadam jābūt viegli sasniedzamam. **Nenovietojiet** TV, mēbeles u.c. uz barošanas vada. Bojāts barošanas vads/kontaktdakša var aizdegties vai radīt elektriskās strāvas triecienu. Turiet barošanas vadu aiz kontaktdakšas, **neatvienojiet** TV no elektropadeves, raujot aiz vada. Nekad neaiztieciat barošanas vadu/kontaktdakšu ar slapjām rokām, jo tas var radīt īssavienojumu vai elektriskās strāvas triecienu. Nekad nesasieniet vadu mezglā vai nesasieniet to kopā ar citiem vadiem. Bojātu barošanas vadu drīkst nomainīt tikai kvalificētas personas.
- **Neizmantojiet** šo TV mitrā vidē. Nepakļaujiet TV šķīdrumu iedarbībai. Ja šķīdrumi iekļūst TV

korpusā, TV jāpārbauda kvalificētai personai pirms tā turpmākas lietošanas.

- **Nepakļaujiet** TV tiešu saules staru, atklātu liesmu vai karstuma avotu, piemēram, elektrisko sildītāju, iedarbībai.
- Pārāk skaļa televizora klausīšanās, izmantojot austiņas, var radīt dzirdes zudumu.
- Nodrošiniet, lai atklātas liesmas avoti, piemēram, degošas sveces, netiktu novietoti uz TV virsmas.
- Lai novērstu savainojumus, šis TV kārtīgi jāpiestiprina pie sienas, vadoties pēc uzstādīšanas norādījumiem (ja tāda iespēja ir pieejama).
- Laiku pa laiku uz ekrāna var parādīties nedaudz neaktīvu pikseļu kā zili, zaļi vai sarkani nekustīgi punkti. Lūdzu ņemt vērā, ka tas neatstāj iespaidu uz jūsu izstrādājuma sniegumu. Uzmanieties un nesaskrāpējiet ekrānu ar nagiem vai kādiem cietiem priekšmetiem.
- Pirms tīrīšanas atvienojiet TV no sienas kontaktligzdas. Tīrīšanai izmantojiet mīkstu, sausu drānu.

Brīdinājums	Nopietnu savainojumu vai nāves risks
Elektrotrieciena risks	Bīstama sprieguma risks
Uzmanību!	Savainojumu vai mantas bojājuma risks
Svarīgi	Lietojiet sistēmu pareizi
Ievērot	Papildu piezīmes

## Marķējums uz izstrādājuma

Šādi simboli tiek izmantoti uz izstrādājuma kā ierobežojumu, piesardzības un drošības instrukciju marķējumi. Katrs paskaidrojums jāņem vērā, ja uz izstrādājuma ir tikai attiecīgais marķējums. Ievērojiet šo informāciju drošības apsvērumu dēļ.



**II klases aprīkojums:** Šī ierīce ir konstruēta tādā veidā, ka tai nav nepieciešams drošības savienojums ar zemējuma elektrisko sistēmu.



**II klases iekārta ar funkcionālu zemējumu:** Šī ierīce ir konstruēta tādā veidā, ka tai nav nepieciešams drošības savienojums ar zemējuma elektrisko sistēmu, zemes savienojums tiek izmantots funkcionāliem nolūkiem.



**Aizsargājošs zemes savienojums:** Marķētā spaiļe ir paredzēta savienojumam ar aizsargājošu zemējuma vadītāju, kas saistīts ar strāvas padeves elektroinstalāciju.



**Bīstami aktīva spaiļe:** Marķētā (-ās) spaiļe (-es) ir bīstami (-as) aktīva normālos ekspluatācijas apstākļos.



**Piesardzība! Skatiet ekspluatācijas instrukcijas:** Iezīmētais apgabals (-i) ietver lietotāju maināmas monētas vai pogu šūnu baterijas.

CLASS 1  
LASER PRODUCT

**1. klases lāzera izstrādājums:** Šis produkts satur 1. klases lāzera avotu, kas ir drošs saprātīgi paredzamos ekspluatācijas apstākļos.

## BRĪDINĀJUMS

Nenorīt bateriju; ķīmisku apdegumu risks (Piederumi iekļauti komplektācijā) Šis izstrādājums satur monētas/pogas tipa šūnas bateriju. Ja tiek norīta monētas/pogas tipa šūnas baterija, tas tikai 2 stundu laikā var izraisīt smagus iekšējos apdegumus un novest pie nāves.

Glabājiet jaunas un lietotas baterijas bērniem nepieejamā vietā.

Ja bateriju nodalījums nav droši noslēgts, pārtrauciet izmantot izstrādājumu un uzglabājiet to bērniem nepieejamā vietā.

Ja uzskatāt, ka baterijas varētu būt norītas vai atrodas kādā no ķermeņa daļām, nekavējoties meklējiet medicīnisko palīdzību.

## BRĪDINĀJUMS

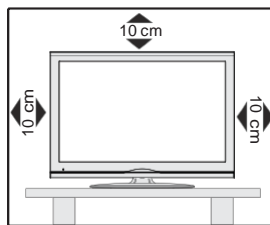
Nekad nenovietojiet televizoru nestabilā vietā. Televizors var nokrist, izraisot nopietnus savainojumus vai pat nāvi. No daudzām traumām, īpaši bērnu, var izvairīties, veicot vienkāršus piesardzības pasākumus, piemēram;

- Izmantojot televizora ražotāja ieteiktos skapjus vai statīvus.
- Izmantojot tikai mēbeles, uz kurām televizoru var droši atbalstīt.
- Pārliecinoties, vai televizora daļa neatrodas pāri atbalsta mēbeles malām.
- Novietojot televizoru uz jebkādam mēbelēm (piemēram, skapīšiem un grāmatu skapjiem), nenostiprinot gan attiecīgo mēbeli, gan televizoru uz piemērotā balsta.
- Izglītojot bērnus par draudiem, kas rodas rāpjoties uz mēbelēm, lai aizsniegtu televizoru vai tā vadības pogas.

Ja jūsu esošais televizors tiek uzglabāts un pārvietots, jāpiemēro tie paši apsvērumi, kā minēts iepriekš.

## Sagatavošana

Lai nodrošinātu ventilāciju, visapkārt televizoram nodrošiniet vismaz 10 cm brīvas telpas. Lai novērstu darbības kļūmes un nedrošas situācijas, nenovietojiet uz ierīces nekādus priekšmetus. Lietojiet šo ierīci mērenā klimatā.



## Funkcijas

- **3D Skatīšanās:** Šis produkts atbalsta 3D saturu no tādām ierīcēm kā augstas izšķirtspējas satelīta uztvērēja vai Blu-ray atskaņotāja caur HDMI, PC, YPBPR, USB ievadi vai caur pieejamo pārraidītāju.
- Ar tālvadības pulti vadāms krāsu TV
- Ar tālvadības pulti vadāms krāsu TV
- Pilnībā integrēts digitālais zemes/kabeļa/satelīta TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI ievades, lai pieslēgtu citas ierīces ar HDMI ligzdām
- USB ievade
- Ekrāna izvēlnes sistēma
- Scart ligzda ārējām ierīcēm (piemēram, DVD atskaņotājiem, PVR, video spēļu ierīcēm u.c.)
- Stereo skaņas sistēma
- Teleteksts
- Austiņu pievienošana
- Automātiskā programmēšanas sistēma
- Manuāla precīza noregulēšana
- Automātiska izslēgšana pēc līdz astoņām stundām.
- Izslēgšanas taimeris
- Nobloķēšana
- Automātiska pauze skanējumā, ja netiek translēts signāls.
- Atskaņošana NTSC
- ASI (automātiskā skaļuma ierobežošana)
- PLL (Frekvenču meklēšana)
- PC ievade
- Spēļu režīms (pēc izvēles)
- Izslēgta attēla funkcija
- Raidījumu ierakstīšana
- Programmu laika nobīde
- Tīkls Ethernet (LAN) Interneta pieslēgšanai un tā izmantošanai
- 802.11n WIFI atbalsts, izmantojot USB sargspraudni
- Audio video koplietošana

**Funkcijas un iespējas var atšķirties dažādiem modeļiem.**

## Paziņojums

### PREČU ZĪMES APSTIPRINĀJUMS

Prece ražota saskaņā ar „Dolby Laboratories” licenci. „Dolby” un dubultais D simbols ir „Dolby Laboratories” preču zīmes.



HDMI un High-Definition Multimedia Interface, kā arī HDMI logotips ir uzņēmuma HDMI Licensing LLC Amerikas Savienotajās Valstīs un citās valstīs preču zīmes un reģistrētas preču zīmes.



Lai uzzinātu par DTS patentiem, apmeklējiet tīmekļa vietni <http://patents.dts.com>. Ražots saskaņā ar DTS Licensing Limited licenci. DTS, simbols, kā arī DTS un simbols kopā ir reģistrētas preču zīmes, un DTS TruSurround ir DTS, Inc. preču zīme. © DTS, Inc. Visas tiesības paturētas.



Lai uzzinātu par DTS patentiem, apmeklējiet tīmekļa vietni <http://patents.dts.com>. Ražots saskaņā ar DTS Licensing Limited licenci. DTS, simbols, kā arī DTS un simbols kopā ir reģistrētas preču zīmes, un DTS 2.0+Digital Out ir DTS, Inc. preču zīme. © DTS, Inc. Visas tiesības paturētas.



## Specifikācija

Televīzijas pārraides	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Saņemtie kanāli	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Noteikto kanālu skaits	1000 (bez satelīta) 10000 (ar satelītu)
Kanāla indikators	Ekrāna displejs
RF antenas ieeja	75 omi (nebalansēta)
Darba spriegums	220-240V AC, 50Hz.
Audio	German Nicam DTS TruSurround (atkarībā no modeļa)
Elektroenerģijas patēriņš (W)	Skatiet uzlīmi televizora aizmugurē
Darbības temperatūra un mitrums	0°C līdz 40°C, 85% mitruma līmenis

## Atkritumu iznīcināšana:

Iepakojums un iepakojuma palīgmateriāli ir otrreiz pārstrādājami un tie galvenokārt ir jāpārstrādā. Iepakojuma materiāli, piemēram, folijas maiss, jāsaņem no bērniem. Baterijas, arī tās, kuras nesatur smagos metālus, nedrīkst iznīcināt kopā ar sadzīves atkritumiem. Lūdzam iznīcināt izlietotās baterijas veidi drošā veidā. Noskaidrojiet par tiesisko regulējumu, kas attiecināms uz jūsu reģionu.

- Nemēģiniet uzlādēt baterijas. Eksplozijas risks. Nomainiet baterijas tikai ar tāda paša veida baterijām.



- Augstāk sniegtā norāde atbilst direktīvai 2002/96/EK par elektrisko un elektronisko iekārtu atkritumiem (EEIA). Šī norāde apliecina, ka šo iekārtu, ieskaitot jebkuras izlietotas vai nederīgas baterijas, NEDRĪKST izmest nešķīrotos atkritumos, bet ir jāizmanto pieejamās atgriešanas un savākšanas sistēmas. Ja uz aprīkojumā iekļautajām baterijām vai akumulatora ir ķīmiskais simbols Hg, Cd vai Pb, tad tas nozīmē, ka baterijās smago metālu saturs ir vairāk nekā 0,0005 % dzīvsudraba vai vairāk nekā 0,002 % kadmija vai vairāk nekā 0,004% svina.

1. **Gaidstāve:** Izmanto TV ieslēgšanai un izslēgšanai
2. **TV:** parāda kanālu sarakstu/pārslēdzas starp pārraižu veidiem/pārslēdzas uz TV avotu
3. **Skaļums +/-**
4. **Izvēlne:** Parāda TV izvēlni
5. **OK:** Apstiprina lietotāja izvēles, tur lapu (TEKSTA režīmā), atver kanālu sarakstu (DTV režīmā)
6. **Atpakaļ/Atgriezties:** Atgriežas iepriekšējā ekrānā, atver saturs lapu (TEKSTA režīmā)
7. **Internets:** Atver portāla lapu, kur jūs varat piekļūt daudzām tīmekļa aplikācijām
8. **Mana poga 1 (\*)**
9. **Avots:** Parāda visas pieejamās apraides un saturs avotus
10. **Krāsainās pogas:** sekojiet norādījumiem ekrānā attiecībā uz krāsaino pogu funkcijām
11. **Valoda:** Pārslēdz skaņas režīmus (analogajā TV), parāda un maina skaņas/subtitru valodu (digitālajā TV, kad pieejams)
12. **Strauja patīšana atpakaļ:** Pavirza kadrus atpakaļ tādās multivīdēs kā, piemēram, filmās
13. **Apturēt:** Aptur atskaņoto multivīdi, sāk laika nobīdes ierakstīšanu
14. **Ierakstīt:** Ieraksta pārraidi
15. **Atskaņot:** Sāk atskaņot izvēlēto multivīdi
16. **Pārtraukt:** Pārtrauc atskaņojamo multivīdi
17. **Strauja patīšana uz priekšu:** Pavirza kadrus uz priekšu tādās multivīdēs, kā, piemēram, filmās
18. **Subtitri:** Ieslēdz un izslēdz subtitrus (kad pieejami)
19. **Ekrāns:** Maina ekrāna attēla samēru
20. **Teksts:** Parāda teletekstu (kad pieejams); nospiediet vēlreiz, lai uzliktu teletekstu virs parastā attēla (sajaukums)
21. **Multivīdes pārlūks:** Atver multivīdes pārlūkošanas ekrānu
22. **EPG (Elektroniskais Programmu Ceļvedis):** Parāda elektronisko programmu ceļvedi
23. **Iziet:** Aizver un iziet no izvēlnēm un atgriežas iepriekšējā ekrānā
24. **Navigācijas pogas:** palīdz virzīties pa izvēlnēm, saturu u.c un parāda apakšlapas TEKSTA režīmā, nospiežot pa labi vai pa kreisi pogu
25. **Ātrā izvēlne:** parāda izvēlnju sarakstu ātri piekļuvei
26. **Informācija:** parāda informāciju par saturu ekrānā, parāda slēpto informāciju (atklāt — TEKSTA režīmā)
27. **Programma +/-**
28. **Izslēgt skaņu:** Pilnībā izslēdz TV skaņu
29. **Pārslēgt:** ātri pārslēdzas starp iepriekšējo un pašreizējo kanālu vai avotu
30. **Ciparpogas:** Pārslēdz kanālus, ievada ciparu vai burtu teksta logā ekrānā.
31. **Netflix:** Palaiž Netflix aplikāciju.



#### (\*) MANA POGA:

Šai pogai var būt noklusējuma funkcija atkarībā no konkrētā modeļa. Tomēr jūs varat iestatīt kādu īpašu funkciju šai pogai, nospiežot un turot to nospiestu piecas sekundes, atrodoties uz vēlamā avota, kanāla vai saites. Ekrānā parādīsies apstiprinājuma ziņojums. Tagad MANA POGA ir saistīta ar izvēlēto funkciju.

Nemiet vērā, ka, veicot **sākotnējo iestatīšanu**, MANAI POGAI tiks iestatīta tās noklusējuma funkcija.
























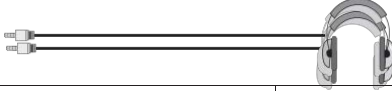



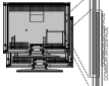



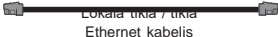




**Netflix:** Ja jūsu TV atbalsta šo funkciju, varat apskatīt savu ESN (\*) numuru un deaktivizēt Netflix.

(\*) ESN numurs ir unikāls ID numurs Netflix opcijai, kas īpaši izveidots jūsu TV identificēšanai.

Piezīme: Funkciju pogu rādījumi dažos izvēlnes ekrānos var atšķirties atkarībā no jūsu TV tālvadības pults. Ievērojiet pogu funkcijas, kas norādītas ekrāna apakšā.



## Savienojumi (atkarībā no modeļa)

Savienotājs	Veids	Vadi	Ierīce
	Mini Scart savienojums (apakšējā)	 Mini Scart adaptera kabelis	
	Scart savienojums (aizmugurē)		
 YPbPr	YPbPr Video savienojums (sānā)	 YPbPr savienojuma kabelis	
	HDMI savienojums (apakšā un sānā)		
	Ethernet savienojums (apakšējā)		
<b>AUDIO IEDAĒ</b> 	PC/YPbPr / Aizmugurējais AV Audio savienojums (aizmugurē)	 YPbPr/PC audio kabelis	
	SPDIF (optiskās izvades) Savienojums (apakšējā)		
	SPDIF (Koaksiālā izvade) savienojums (apakšējā)		
<b>ATPAKAĻ</b> 	Sānu AV (Audio/Video) savienojums (aizmugurē)	 Audio/video kabelis	
<b>AUSTIŅAS</b> 	Austiņu savienojums (sānā)		
	USB savienojums (aizmugurē un sānā)		
	CI savienojums (sānā)		
	VGA savienojums (apakšējā)	 Lokāla tīkla / tīkla Ethernet kabelis	
	Sabvūfera savienojums (aizmugurē)(*))		

 **PIEZĪME:** Pieslēdzot ierīci caur YPbPr vai sānu AV ievadi, jums jāizmanto komplektācijā iekļautie savienojuma vadi, lai iespējotu savienojumu. Skatiet attēlu pa kreisi. | Lai iespējotu PC/YPbPr audio, jums būs nepieciešams izmantot aizmugures audio ieejas ar YPbPr/PC audio kabeli, lai izveidotu audio savienojumu. | Ja ārējā ierīce tiek pieslēgta caur SCART ligzdu, TV automātiski pārslēgsies AV režīmā. | Skatoties DTV kanālus (Mpeg4 H.264) vai atrodoties multivides pārlūka režīmā, izvade nebūs pieejama caur scart ligzdu. | Izmantojot

sienu stiprinājuma komplektu (pieejams tirgū pie trešās puses), mēs iesakām pievienot visus vadus TV aizmugurē pirms tā piestiprināšanas pie sienas. | Ievietojiet vai izņemiet CI moduli, kad TV ir IZSLĒGTS. Jums jāskatās moduļa ievietošanas instrukcija sīkākai informācijai par iestatījumiem. | Katra jūsu TV USB ievade atbalsta ierīces līdz 500 mA. Ierīču pieslēgšana, kuru strāvas lielums pārsniedz 500 mA, var sabojāt TV. | Pieslēdzot HDMI kabeli savam TV, jums jāizmanto tikai ekranēts HDMI kabelis, lai nodrošinātu pietiekamu aizsardzību pret nevēlamiem frekvences traucējumiem.



Ja vēlaties pieslēgt ierīci TV, pārliecinieties, ka gan ierīce, gan TV ir izslēgti pirms jebkāda savienojuma izveides. Pēc savienojuma izveides jūs varat ieslēgt ierīci un izmantot tās.

(\*) Ārējā bassu skaļruņa pieslēgums



TV/AV

-PICH+

- ▲ |

### Gaidīšanas režīms /ieslēgts

**Avots**

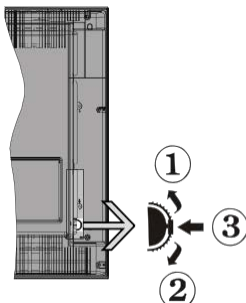
**Programma +/-**

**Skaļums +/-**

**Piezīme:** Vienlaikus nospiediet pogas “- ▲” un “▲ +”, lai skatītu galveno izvēlni.

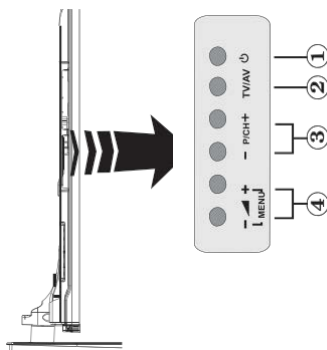
vai

1. Uz augšu
2. Virzienā uz leju
3. Programma/ Skaļums/AV/ Gaidīšanas režīma ieslēgšanas slēdzis



**Piezīme:** Jūs varat pabīdīt slēdzi uz augšu un uz leju, lai mainītu skaļumu. Ja vēlaties mainīt kanālus, nospiediet vienreiz slēdža vidusdaļā (3 pozīcija) un tad bīdīti slēdzi uz augšu vai uz leju. Nospiežot vēlreiz slēdža vidusdaļā, parādīsies avota ekrāna ziņojums. Nospiežot slēdža vidusdaļā un apturot dažas sekundes, TV pārslēgsies gaidīšanas režīmā. Galveno izvēlni nevar parādīt ar vadības pogām.

vai



1. Gaidīšanas režīma ieslēgšanas/izslēgšanas poga
2. TV/AV poga
3. Programmu uz augšu / uz leju pogas
4. Skaļāk/klusāk pogas

## Strāvas pieslēgšana

Pēc izpakošanas ļaujiet TV sasniegt istabas temperatūru pirms tā pieslēgšanas elektropadevei.

### Barošanas vada savienojums:

**SVARĪGI:** TV komplekts ir paredzēts lietošanai ar 220-240 V maiņstrāvas, 50 Hz ligzdu.

Pievienojiet strāvas kabeli pie strāvas kontakt Dakšas. Atstājiet vismaz 10 mm brīvu vietu ap TV.

### Antenas savienojums (atkarībā no modeļa)

Pievienojiet antenu vai kabeļa TV spraudni ANETNAS IEVADES (ANT) ligzdai vai satelīta spraudni SATELĪTA IEVADES (LNB) ligzdai, kas atrodas TV aizmugurē.

Satelīta un kabeļa savienojums ir atkarīgs no modeļa.

### USB savienojums

Jūs varat pievienot USB ierīci savam TV, izmantojot TV USB ievades. Šī iespēja ļauj jums parādīt/atskaņot JPG, MP3 un video failus, kas saglabāti USB zibatmiņā. Ir iespējams, ka noteiktus USB ierīču veidus (piem., MP3 atskaņotājus) nevarēs savienot ar jūsu TV. Jums jāduplē savi faili pirms ierīces pievienošanas televizoram, lai izvairītos no iespējamā datu zuduma. Ņemiet vērā, ka ražotājs nenes atbildību par failu bojājumiem vai datu zudumu. Neizraujiet USB moduli, kamēr tiek atskaņots fails.

**UZMANĪBU!** Ātra USB ierīču iespraušana un izraušana ir ļoti riskanta darbība. Jo īpaši — neveiciet ātru atkārtotu ierīces pievienošanu un atvienošanu. Tas var radīt fiziskus bojājumus USB atskaņotājam, it sevišķi, pašai USB ierīcei.

### Sānu skats USB zibatmiņa

Otrs USB ir izvēles, atkarībā no modeļa.



**SVARĪGI:** TV jāizslēdz, pievienojot vai atvienojot USB ierīci. Pievienojiet USB ierīci televizora USB ievadei. Jūs varat pievienot USB ierīci savam TV, izmantojot TV USB ievadi.

**Piezīme:** Ir iespējams, ka daži cietā diska veidi netiek atbalstīti.

### Bateriju ievietošana tālvadības pultī

Paceliet tālvadības pults bateriju nodalījuma vāciņu uz augšu. Ievietojiet divas AAA baterijas. Pārliedzinieties, ka (+) un (-) zīmes atbilst (ievērojiet pareizo polaritāti). Uzlieciet atpakaļ vāciņu. Tālvadības pults amplitūda ir apmēram 7m/23 pēdas.

## Vides informācija

Šis televizors ir izgatavots kā videi draudzīgs. Lai mazinātu elektroenerģijas patēriņu, jums jāievēro sekojošais:

Ja iestatāt energotaupību uz **minimālo, vidējo, maksimālo** vai **automātisko** režīmu, TV atbilstoši samazinās enerģijas patēriņu. Ja vēlaties iestatīt **fona gaismai** fiksētu vērtību, kas iestatīta kā **parastā**, un pielāgot **fona gaismu** (atrodas zem **enerģijas taupīšanas** iestatījuma) manuāli, izmantojiet pogas "Pa kreisi" vai "Pa labi" uz tālvadības pults. Iestatiet **izslēgts**, lai šo funkciju izslēgtu.

**Piezīme:** Pieejamās **enerģijas taupīšanas** iespējas var atšķirties atkarībā no izvēlēta režīma attēlu izvēlnē.

**Enerģijas taupīšanas** iestatījumus var atrast **attēla** izvēlnē. Ņemiet vērā, ka dažus attēla iestatījumus var nebūt iespējams mainīt.

Ja nospiedīsiet labo pogu, kamēr ir atlasīta **automātiskā** opcija, vai kreiso pogu, kamēr ir atlasīta **parastā** opcija, ekrānā parādīsies ziņojums "**Ekrāns izslēgsies pēc 15 sekundēm.**". Izvēlieties **TURPINĀT** un nospiediet **OK**, lai izslēgtu ekrānu nekavējoties. Ja nospiedīsiet nevienu pogu, ekrāns nodzīsies pēc 15 sekundēm. Nospiediet jebkuru pogu uz tālvadības pults vai uz TV, lai atkal ieslēgtu ekrānu.

**Piezīme:** **ekrāna izslēgšanas** opcija nav pieejama, ja režīms ir iestatīts uz **spēli**.

Kad TV netiek izmantots, lūdzu, izslēdziet vai atvienojiet TV no strāvas padeves. Tas arī samazinās elektroenerģijas patēriņu.

## Ieslēgšana/izslēgšana (atkarīgs no modeļa)

### Lai ieslēgtu televizoru

- Prijunkite maitināmo laidā prie 220-240 V 50 Hz kintamosios srovēs ālātinio.

- Tad iedegsies gaismas diode.

Lai ieslēgtu TV no gaidīšanas režīma:

- Nospiediet **gaidīšanas režīma** pogu, **Programme +/-** vai ciparpogu uz tālvadības pults.

### Vadības pogas uz TV (atkarībā no modeļa)

- Uz TV nospiediet **gaidīšanas režīma** pogu vai **Programme +/-** pogu. Tad TV ieslēgsies.

vai

- Nospiediet un turiet vadības slēdža vidus daļu TV kreisajā pusē, līdz TV aktivizējas pēc gaidīšanas režīma. Tad TV ieslēgsies.

### TV izslēgšana (atkarībā no modeļa)

- Nospiediet **gaidīšanas režīma** pogu uz tālvadības pults vai **gaidīšanas režīma** pogu uz TV vai arī nospiediet un turiet TV vadības slēdži, līdz TV izslēdzas tiek aktivizēts gaidīšanas režīms (atkarībā no modeļa).

- Lai pilnībā izslēgtu televizoru, izvelciet kontaktdakšu no kontaktlīdzes.

**Piezīme:** Kad TV ir pārslēgts gaidīšanas režīmā, gaidīšanas režīma gaismas diode var mirtot, norādot, ka tādas funkcijas kā meklēšana gaidīšanas režīmā, bezvadu lejupielāde vai Taimeris ir aktīvas. Gaismas diode var arī mirtot, kad ieslēdzat TV no gaidīšanas režīma.

### Sākotnējā iestatīšana (atkarīgs no modeļa)

Ieslēdzot pirmo reizi, parādās valodu izvēles ekrāns. Izvēlieties vēlamu valodu un nospiediet **OK**.

Iestatiet nākamo ekrānu, iestatiet vēlamos iestatījumus ar virzienu pogām.

**Piezīme:** Atkarībā no izvēlētas **Valsts** šajā brīdī jums var vaicāt iestatīt un apstiprināt PIN kodu. Izvēlētais PIN nevar būt 0000. Jums tas jāievada, ja vēlāk tiek prasīts ievadīt PIN kodu kādai izvēlnes darbībai.

### Apraides izvēles veids

**Digitālā antena:** Ja **Antenas** apraides meklēšanas opcija ir ieslēgta, TV meklē digitālās virszemes apraides pēc sākotnējo iestatījumu pabeigšanas.

**Digitālais kabelis (atkarībā no modeļa):** Ja **Kabeļa** apraides meklēšanas opcija ir ieslēgta, TV meklē digitālās kabeļtelevīzijas apraides pēc sākotnējo iestatījumu pabeigšanas. Saskaņā ar jūsu citām vēlmēm apstiprinājuma ziņojums var tikt parādīts pirms meklēšanas uzsākšanas. Izvēlieties **JĀ** un nospiediet **OK**, lai turpinātu. Lai atceltu darbību, izvēlieties **NĒ** un nospiediet **OK**. Jūs varat izvēlēties **„Tīklu”** vai iestatītās vērtības, piemēram, **„Frekvenci”**, **„Tīkla ID”** un **„Meklēšanas diapazonu”**. Kad esat pabeidzis, nospiediet pogu **OK**.

**Piezīme:** **Meklēšanas ilgums mainīsies atkarībā no izvēlēta **Meklēšanas Diapazona**.**

**Satelīts (atkarībā no modeļa):** Ja ir ieslēgta apraides meklēšanas opcija **Satelīts**, pēc sākotnējo iestatījumu pabeigšanas TV meklēs digitālās satelīta apraides. Pirms satelītu meklēšanas jāiestata daži iestatījumi. Vispirms tiks attēlota izvēlne **„Antenas veids”**. Jūs varat izvēlēties **Antenas veidu** kā **Direct**, **Single Vienkabeļa satelīta sistēma** vai **DiSEqC switch** izmantojot „◀” vai „▶” pogu.

- **Tiešā:** Ja jums ir viens uztvērējs un tiešā satelītantena, izvēlieties šo antenas veidu. Lai turpinātu, nospiediet **OK**. Izvēlieties pieejamo satelītu un nospiediet **OK** lai meklētu pakalpojumus.

- **Vienkabeļa satelīta sistēma:** Ja jums ir vairāki uztvērēji vienkabeļa satelīta sistēma, izvēlieties šo antenas veidu. Lai turpinātu, nospiediet **OK**. Konfigurējiet iestatījumus, sekojot norādījumiem ekrānā. Nospiediet **OK** lai meklētu pakalpojumus.

- **DiSEqC slēdzis:** Ja jums ir vairākas satelītantenas un **DiSEqC slēdzis**, izvēlieties šo antenas veidu. Lai turpinātu, nospiediet **OK**. Jūs varat iestatīt četras

**DISEqC** opcijas (ja pieejams). Nospiediet pogu **OK**, lai skenētu pirmo satelītu sarakstā.

**Analogais:** Ja ir ieslēgta **Analogo** apraižu meklēšanas opcija, pēc citu sākotnējo iestatījumu pabeigšanas TV meklēs analogās apraides.

Papildus varat iestatīt apraides veidu kā savu izlases. Prioritāte tiks dota izvēlētajam apraides veidam meklēšanas procesa laikā, un tā kanāli tiks uzskaitīti **Kanālu Saraksta** augšpusē. Kad pabeidzat, nospiediet pogu **OK**, lai turpinātu.

Tagad jūs varat aktivizēt **Veikala Režīmu**. Šī opcija pielāgos jūsu TV iestatījumus veikala videi, un atkarībā no izmantotā TV modeļa tā atbalstītās funkcijas tiks attēlotas ekrāna augšpusē kā informācijas josla. Šis režīms paredzēts tikai izmantošanai veikalā. „**Mājas režīmu**” ieteicams izvēlēties izmantošanai mājās. Šī opcija būs pieejama izvēlnē **Iestatījumi>Vairāk izvēlnē**, un to var pēc tam izslēgt/ieslēgt.

Uz tālvadības pults nospiediet pogu **OK**, lai turpinātu un tiktu parādīta **tīkla/interneta iestatījumu** izvēlne. Lūdzu, skatiet **Savienojuma** sadaļu, lai konfigurētu vadu vai bezvadu savienojumu. Lai turpinātu, pēc iestatīšanas nospiediet pogu „**OK**”. Lai pārietu uz nākamā darbību, neko nedarot, nospiediet pogu **Strauja Patīšana** uz tālvadības pults.

Pēc sākotnējo iestatījumu pabeigšanas TV sāks meklēt pieejamās pārraides izvēlētajiem apraides veidiem.

Kad visi pieejamie kanāli tiek saglabāti, ekrānā parādīsies kanālu saraksts. Lai turpinātu, nospiediet **OK**. Izvēlne „**Rediģēt kanālu sarakstu**” tiek parādīta blakus. Jūs varat rediģēt kanālu sarakstu atbilstoši savām vēlmēm vai nospiegt pogu **Menu**, lai izietu un skatītos TV.

Meklēšanas laikā parādīsies ziņojums, vaicājot, vai vēlaties šķirt kanālus atbilstoši LCN(\*). Izvēlieties **Jā** un nospiediet **OK**, lai apstiprinātu.

(\* *LCN ir loģiskā kanālu numura sistēma, kas sarindo pieejamos kanālus pēc atpazīstamas kanālu secības. (ja pieejams).*

**Piezīme:** Neizslēdziet TV, kamēr notiek sākotnējā iestatīšana. Ņemiet vērā, ka dažas iespējas var nebūt pieejamas atkarībā no valsts izvēles.

### Funkcijas SatcoDX izmantošana (atkarībā no modeļa)

Jūs varat veikt SatcoDX darbības, izmantojot izvēlni **Iestatīšana > Satelīta iestatījumi**. **SatcoDX** izvēlnē pieejamas divas iespējas attiecībā uz SatcoDX.

Jūs varat lejupielādēt vai augšupielādēt SatcoDX datus. Lai veiktu šīs funkcijas, USB ierīcei jābūs pievienotai televizoram.

Jūs varēsiet augšupielādēt TV pašreizējos pakalpojumus un saistītos satelītus un retranslatorus USB ierīcē.

Turklāt jūs varēsiet lejupielādēt televizorā vienu no USB ierīcē saglabātiem SatcoDX failiem.

Kad izvēlaties vienu no šiem failiem, visi pakalpojumi un saistītie satelīti un retranslatori no izvēlēta faila tiks saglabāti televizorā. Ja ir instalēti kādi zemes, kabeļa un/vai analogie pakalpojumi, tie tiks saglabāti un tikai satelīta pakalpojumi tiks dzēsti.

Pēc tam pārbaudiet savus antenas iestatījumus un veiciet izmaiņas, ja nepieciešams. Kļūdas ziņojums „**Nav signāla**” var parādīties, ja antenas iestatījumi nav atbilstoši konfigurēti.

### Multivides atskaņošana, izmantojot USB ievadi

*Jūs varat pieslēgt 2.5" un 3.5" collu (hdd ar ārējo barošanas padevi) ārējos cieto disku dzinūs vai USB zibatmiņas televizoram, izmantojot TV USB ievades.*

**SVARĪGI!** Dublējiet failus savā uzglabāšanas ierīcē pirms tās pievienošanas TV. Ražotājs nenes atbildību par failu bojājumiem vai datu zudumu. Noteikti USB ierīču veidi (piemēram, MP3 atskaņotāji) vai USB cieta diska dzinī/zibatmiņas var nebūt saderīgas ar šo TV. TV atbalsta FAT32 un NTFS diska formātus, bet ierakstīšana nebūs pieejama NTFS formatētiem diskem.

Formatējot USB cieto disku, kas ir 1 TB (terabaitu) liels vai lielāks, formatēšanas procesa laikā var rasties problēmas.

Mazliet nogaidiet pirms katras pievienošanas un atvienošanas, jo atskaņotājs var vēl joprojām lasīt failus. Pretējā gadījumā tas var radīt fiziskus bojājumus USB atskaņotājam un pašai USB ierīcei. Neizraujiet savu dzini, kamēr tiek atskaņots fails.

Jūs varat izmantot USB centrmezglus ar TV USB ievadēm. USB centrmezgli ar ārēju barošanu nav ieteicami šādā gadījumā.

Ieteicams izmantot TV USB ievadi(-es) pa tiešo, ja nepieciešosiet USB cieto disku.

**Piezīme:** *Apskatot attēlu failus, multivides pārlūka izvēlne var attēlot tikai 1000 attēlu failus, kas saglabāti pievienotajā USB cietajā diskā.*

### Programmas ierakstīšana

**SVARĪGI:** izmantojot jaunu USB cieto disku, ieteicams pirmo reizi formatēt disku, izmantojot jūsu TV opciju **Formatēt disku** izvēlnē **Multivides pārlūks>Iestatī tījumi>Ierakstīšanas iestatījumi**.

Lai ierakstītu raidījumu, jums vispirms jāpievieno USB disks televizoram, kad tas ir izslēgts. Jums tad jāieslēdz televizors, lai iespējotu ierakstīšanas funkciju.

Lai izmantotu ierakstīšanas funkciju, jūsu USB dzinim jābūt vismaz 2 GB brīvas vietas un USB 2.0 saderīgam. Saderīgas ierīces var tikt izmantoti arī USB ieejas TV sānos USB 3.0. Ja USB dzinis nav saderīgs, parādīsies kļūdas ziņojums.

Lai ierakstītu garas pārraides, piemēram, filmas, ieteicams izmantot USB cieto disku dziņus (HDD). Ierakstītā programma tiek saglabāta pievienotajā USB diskā. Ja vēlaties, varat saglabāt/pārkopēt ierakstus datorā. Tomēr šos failus nevarēs atvērt datorā. Jūs varat atvērt ierakstītās pārraides tikai TV.

Lūpu sinhronizācijas aizture var rasties laika nobīdes laikā. Radio ierakstīšana nav atbalstīta. TV var ierakstīt pārraides līdz desmit stundām.

Ierakstītās pārraides tiek sadalītas 4GB lielās daļās. Ja pievienotā USB diska rakstīšanas ātrums nav pietiekošs, ieraksts var neizdoties un laika nobīdes funkcija var nebūt pieejama.

Ieteicams izmantot USB cietos diskus HD programmu ierakstīšanai.

Neatvienojiet USB/HDD ierakstīšanas laikā. Tas var sabojāt pievienoto USB/HDD.

Ja tiek atvienots AC vads, kamēr ir aktīvs USB ierakstīšanas taimera iestatījums, tas tiks atcelts.

Vairākdaju atbalsts ir pieejams. Maksimums divas dažādas daļas tiek atbalstītas. Pirmā USB diska daļa tiek izmantota PVR funkcijām. Tā arī jāformatē, jo galvenā daļa tiks izmantota PVR funkcijām.

Dažas straumju pakotnes var netikt ierakstītas signāla problēmu dēļ, tādēļ dažreiz video var sastingt atskaņošanas laikā.

Ierakstīt, atskaņot, pauzēt, attēlot (paredzēts PlaylistDialog) pogas nevar izmantot, kad IESLĒGTS teleteksts. Ja ierakstīšana sākas ar taimeri, kad teleteksts ir ieslēgts, tas automātiski tiek izslēgts. Teleteksta lietošana tiek atspējota arī tad, ja notiek atskaņošana.

Ierakstot programmu fonā, jūs varat izmantot izvēlnes opcijas, pārslēgties uz citu avotu vai izmantot **Multivides pārlūka** funkcijas, piemēram, skatoties attēlus, atskaņojot video un mūzikas failus, un pat notiekošo ierakstu.

### Laika nobīdes ierakstīšana

Nospiediet pogu **Pauzes** kamēr skatāties pārraidi, lai aktivizētu laika nobīdes režīmā. Laika nobīdes režīmā pārraide tiek nopauzēta un vienlaicīgi ierakstīta pievienotajā USB diskā.

Nospiediet **Atskaņošanas** pogu vēlreiz, lai skatītos nopauzēto pārraidi no apturētās vietas. Nospiediet **Apturēt** pogu, lai apturētu laika nobīdes ierakstīšanu un atgrieztos tiešraidē.

Laika nobīdi nevar izmantot radio režīmā.

Jūs nevarat izmantot laika nobīdes ātrās attīšanas funkciju pirms atskaņošanas ātrās patīšanas opcijas izmantošanas.

### Tūlītēja ierakstīšana

Nospiediet **Ierakstīšanas** pogu, lai tūlīt sāktu ierakstīt raidījumu, kamēr skatāties televizoru. Jūs varat nospiegt **Ierakstīšanas** pogu uz tālvadības pults, lai ierakstīto nākošo EPG raidījumu. Šādā gadījumā

ekrāna izvēlnē parādīs ieprogrammētos raidījumus, ko paredzēts ierakstīt. Nospiediet **Apturēšanas** pogu, lai atceltu tūlītēju ierakstīšanu.

Jūs nevarat pārslēgt raidījumus ierakstīšanas režīma laikā. Pārraides ierakstīšanas vai laika nobīdes laikā brīdinājuma ziņojums parādīsies ekrānā, ja jūsu USB ierīces ātrums nebūs pietiekams.

### Ierakstīto raidījumu skatīšanās

**Multivides pārlūka** izvēlnē izvēlieties **Ieraksti**. Izvēlieties ierakstīto pārraidi sarakstā (ja iepriekš ierakstīta). Nospiediet **OK** pogu, lai skatītu **Atskaņošanas Opcijas**. Izvēlieties opciju, pēc tam nospiediet pogu **OK**.

**Piezīme:** *Atskaņošanas laikā nevarēs skatīties galveno izvēlni un izvēlnes vienumus.*

Nospiediet **Apturēt** pogu, lai pārtrauktu atskaņošanu un atgrieztos **ierakstu bibliotēkā**.

### Lēnām uz priekšu

Ja nospiežat **Pauzes** pogu, kamēr skatāties ierakstītās pārraides, būs pieejama lēnās patīšanas uz priekšu funkcija. Jūs varat izmantot **Strauja Patīšana** pogu, lai palēninātu patīšanu. Atkārtota **Strauja Patīšana** pogas nospiešana mainīs lēnās patīšanas ātrumu.

### Ierakstu konfigurēšana

Izvēlieties **Ierakstu iestatījumu** vienumu izvēlnē **Multivides pārlūks>Iestatījumi**, lai konfigurētu ierakstu iestatījumus.

**Format Disk:** Jūs varat izmantot **diska formatēšanas** funkciju, lai formatētu pievienoto USB disku. Lai izmantotu **Diska Formatēšanas** funkciju, nepieciešama PIN koda ievadīšana.

**Piezīme:** *Noklusējuma PIN kodu var iestatīt kā 0000 vai 1234. Ja esat definējis PIN kodu (tā nepieciešamība ir atkarīga no izvēlētais valsts) Sākotnējās iestatīšanas laikā, izmantojiet savu definēto PIN kodu.*

**SVARĪGI:** USB dziņa formatēšana izdzēsīs VISUS tajā saglabātos datus un tā failu sistēma tiks konvertēta uz FAT32. Vairumā gadījumu darbības problēmas tiks konstatētas pēc formatēšanas, bet jūs zaudēsiet VISUS savus datus.





Ja ekrānā parādās ziņojums "USB diska rakstīšanas ātrums ir pārāk lēns, lai ierakstītu", sākot ierakstu, mēģiniet sākt no jauna ierakstu. Ja joprojām saglabājas tā pati kļūda, iespējams, ka jūsu USB neatbilst ātruma prasībām. Mēģiniet pievienot citu USB disku.

### Multivides pārlūka izvēlnē

Jūs varat atvērt foto, mūzikas un filmu failus, kas saglabāti USB diskā, pieslēdzot to savam TV. Pieslēdziet USB disku vienai no TV sēnā esošajām USB ieejām. Nospiežot **Menu** pogu **Multivides pārlūka** režīmā, piekļūsiat **attēla, skaņas un iestatījumu** izvēlnes opcijām. Vēlreiz nospiežot **Menu** pogu, iziesiet no šī ekrāna. Jūs varat iestatīt sava **Multivides pārlūka** vēlamās funkcijas, izmantojot **Iestatījumu** izvēlni.



### Atkārtot/Sajaukt režīma opcija

Sākt atskaņošanu ar <b>atskaņošanas</b> pogu un aktivizēt 	Visi faili sarakstā tiks nepārtraukti atskaņoti oriģinālā secībā
Sākt atskaņošanu ar <b>OK</b> pogu un aktivizēt 	Tas pats fails tiks atskaņots nepārtraukti (atkārtojums)
Sākt atskaņošanu ar <b>atskaņošanas</b> pogu un aktivizēt 	Visi faili sarakstā tiks atskaņoti vienreiz nejausā secībā
Sākt atskaņošanu ar <b>atskaņošanas</b> pogu un aktivizēt 	Visi faili sarakstā tiks atskaņoti nepārtraukti tādā pašā nejausā secībā.

### FollowMe TV (atkarībā no modeļa)

Izmantojot funkciju **FollowMe TV**, jūs varat pārslēgt pašreizējo pārraidi no sava viedā TV ar savas mobilās ierīces starpniecību. Instalējiet atbilstošu Smart Center lietojumprogrammu savā mobilajā ierīcē. Palaidiet lietojumprogrammu.

Stikāku informāciju par šo funkciju skatiet izmantojamās lietojumprogrammas lietošanas pamācībā.

**Piezīme:** Šī lietojumprogramma var nebūt savietojama ar visām mobilajām ierīcēm. Abām ierīcēm jābūt pieslēgtām vienam un tam pašam tīklam.

Šī funkcija ļauj vadīt CEC iespējotas ierīces, kas ir pieslēgtas caur HDMI pieslēgvietām, izmantojot TV tālvadības pulti.

**CEC** opcija izvēlnē **Sistēma>Iestatījumi>Vairāk** vispirms jāiestata kā **Iespējota**. Nospiediet **Source** pogu un izvēlieties pieslēgtās CEC ierīces HDMI ievadi Avotu saraksta izvēlnē. Kad tiek pieslēgta jauna CEC avota ierīce, tā parādīsies avotu izvēlnē ar savu nosaukumu un nevis ar pieslēgtās HDMI pieslēgvietas avota nosaukumu (piemēram, DVD atskaņotājs, 1. rakstītājs u.c.).

TV pults automātiski spēj veikt galvenās funkcijas, kad izvēlēts pieslēgtais HDMI avots.

Vai nospiediet **Quick Menu** pogu uz tālvadības pulsts, iezīmējiet **CEC RC Passthrough** un iestatiet kā **Off**, nospiežot pa labi vai pa kreisi pogu. Šo funkciju var arī ieslēgt vai izslēgt izvēlnē **Sistēma>Iestatījumi>Vairāk**.

TV atbalsta arī ARC (audio atgriezes kanāla) funkciju. Šī funkcija ir audio saite, kas domāta citu vadu aizstāšanai starp TV un audio sistēmu (A/V uztvērēja vai skaļruņu sistēmu).

Kad ARC ir aktīvs, TV automātiski neizslēdz citu

TV skaņa līdz nullei, ja vēlaties dzirdēt skaņu tikai no pievienotās audio ierīces (tas pats attiecas uz citām optiskām vai koaksiālām digitālām audio izvadēm). Ja vēlaties mainīt pievienotās ierīces skaļuma līmeni, jums jāizvēlas konkrētā ierīce avotu sarakstā.

Tādā gadījumā skaļuma vadības pogas attiecas uz pievienoto audio ierīci.

**Piezīme:** ARC tiek atbalstīts, izmantojot HDMI3 ievadi.

### Sistēmas skaņas kontrole

Ļauj skaņas pastiprinātāju/uztvērēju izmantot ar TV. Skaļumu var regulēt ar TV tālvadības pulti. Lai aktivizētu šo funkciju, iestatiet **skaļruņu** opciju izvēlnē **Sistēmas>Iestatījumi>Vairāk** kā **Pastiprinātājs**. TV skaļruņi tiks izslēgti un skatāmā avota skaņa tiks nodrošināta no pievienotās skaņas sistēmas.

**Piezīme:** Skaņas ierīcei jāatbalsta sistēmas skaņas kontroles funkcija, un **CEC** opcija jāiestata kā **Enabled**.

### Vispārēja TV darbība

#### Kanālu saraksta izmantošana

TV sakārto visus kanālus Kanālu sarakstā. Jūs varat rediģēt šo kanālu sarakstu, iestatīt kanālu izlasi vai iestatīt aktīvos kanālus, ko iekļaut sarakstā, izmantojot **kanālu saraksta** opcijas. Nospiediet **OK/TV** pogu, lai atvērtu **kanālu sarakstu**. Jūs varat filtrēt uzskaitītos kanālus, nospiežot **zilo** pogu, vai atvērt izvēlni **Rediģēt kanālu sarakstu**, nospiežot **zaļo** pogu, lai veiktu papildu izmaiņas pašreizējā sarakstā.

#### Izvēles sarakstu pārvaldīšana

Jūs varat izveidot četrus dažādus sarakstus ar saviem izlases kanāliem. Ievadiet **Kanālu sarakstu** galvenajā izvēlnē vai nospiediet **zaļo** pogu, kamēr **Kanālu saraksts** ir redzams ekrānā, lai atvērtu izvēlni **Rediģēt kanālu sarakstu**. Izvēlieties vajadzīgo kanālu sarakstā. Jūs varat veikt vairākas izvēles, nospiežot **dzeltenu** pogu. Pēc tam nospiediet pogu **OK**, lai atvērtu izvēlni **Kanāla rediģēšanas opcijas**, un izvēlieties opciju **Pievienot/noņemt izlasi**. Vēlreiz nospiediet pogu **OK**. Iestatiet vajadzīgā saraksta opciju **ieslēgtu**. Izvēlētais kanāls/i tiek pievienots sarakstam. Lai noņemtu kanālu vai kanālus no izlases saraksta, veiciet tās pašas darbības un iestatiet vēlamo saraksta opciju **izslēgtu**.

Jūs varat izmantot **Filtra** funkciju izvēlnē **Rediģēt kanālu sarakstu**, lai pastāvīgi filtrētu kanālus **Kanālu sarakstā** atbilstoši jūsu vēlmēm. Izmantojot šo **Filtra** opciju, jūs varat iestatīt vienu no jūsu četriem izvēlnu sarakstiem, lai tie būtu redzami vienmēr, atverot **Kanālu sarakstu**. Filtrēšanas funkcija izvēlnē **Kanālu saraksts** filtrēs tikai pašreiz redzamo **Kanālu sarakstu**, lai atrastu kanālu un to noregulētu. Izmaiņas nesaglabājas nākamajā reizē, kad **Kanālu saraksts** tiek atvērts.

#### Vecāku kontroles iestatījumu konfigurēšana

Lai neļautu skatīties noteiktas programmas, kanālus un izvēlnes, tos var nobloķēt, izmantojot vecāku vadības sistēmu.

Lai attēlotu vecāku nobloķētās izvēlnes iespējas, jāievada PIN kods. Pēc pareizā PIN koda ievadīšanas, parādīsies kanālu nobloķēšanas izvēlne.

**Izvēlnes bloķēšana:** izvēlnes nobloķēšana iespēja vai atspēja piekļuvi izvēlnei.

**Bloķēšana vecuma ierobežojuma dēļ:** Tiklīdz šī opcija tiek iestatīta, TV iegūst informāciju par pārraides vecuma ierobežojumiem un, ja šādas pārrades ir atspējotas, netiek pārraidīts kanāls.

*Piezīme: ja valsts opcija pirmajā uzstādīšanas reizē tiek noteikta kā Francija, Itālija vai Austrija, Maturity Lock vērtībai tiek iestatīta noklusējuma vērtība 18.*

**Bērna piekļuves bloķēšana:** kad tiek iestatīta Kanālu nobloķēšana bērnu aizsardzības nolūkos opcija, TV var vadīt tikai ar tālvadības pulti. Šādā gadījumā vadības paneļa taustiņi nedarbojas.

**Interneta piekļuves bloķēšana:** Ja šī opcija ir **IESLĒGTA**, tiks atspējota atvērta pārlūka lietojumprogramma portālā. Iestatiet uz **IZSLĒGTA**, lai atkal palaistu lietojumprogrammu.

**Iestatīt PIN kodu:** Nosaka jaunu PIN kodu.

**Noklusējuma CICAM PIN:** Parādīsies šī opcija kā pelēkā krāsā, ja CI modulis netiek ievietots TV CI slotā. Jūs varat mainīt noklusējuma CI CAM PIN, izmantojot šo opciju.

*Piezīme: Noklusējuma PIN kodu var iestatīt kā 0000 vai 1234. Ja esat definējis PIN kodu (tā nepieciešamība ir atkarīga no izvēlētas valsts) Sākotnējās iestatīšanas laikā, izmantojiet savu definēto PIN kodu.*

*Dažas opcijas var nebūt pieejamas atkarībā no valsts izvēles Sākotnējās iestatīšanas laikā.*

### Elektroniskais programmu ceļvedis (EPC)

Daži kanāli nosūta informāciju par to pārraides grafikiem. Nospiediet **Epg** pogu, lai redzētu **Programmas Ceļveža** izvēlni.

Ir pieejami 3 dažāda veida grafiku izkārtojumi: **Laika zonas grafiks**, **Saraksta grafiks** un **Tagad / nākamais grafiks**. Lai pārslēgtos starp tiem, ievērojiet norādījumus ekrāna apakšdaļā.

### Laika zonas grafiks

**Tālummaiņa (dzeltenā poga):** Nospiediet **dzelteno** pogu, lai redzētu programmu lielākā laika intervālā.

**Filtrs (Zilā poga):** Parāda filtrēšanas opcijas.

**Select Genre (subtitru poga):** Parāda **Select Genre** izvēlni. Izmantojot šo opciju, jūs varat meklēt programmu ceļveža datubāzi, vadoties pēc žanra. Tiks meklēta kanālu ceļvedī pieejamā informācija, un tiks iezīmēti jūsu kritērijiem atbilstošie rezultāti.

**Opcijas (poga OK):** Parāda notikuma opcijas.

**Notikuma papildinformācija (Informācijas poga):** Attēlo detalizētu informāciju par izvēlētajām pārraidēm.

**Nākamā/iepriekšējā diena (programmas +/- pogas):** Parāda iepriekšējās dienas programmu.

**Meklēšana (teksta poga):** Parāda **Ceļveža meklētāja** izvēlni.

**Tūlīt (pārvilkšanas poga):** Parāda iezīmētā kanāla pašreizējo raidījumu.

**Rec./Stop (ieraksta poga):** TV sāks ierakstīt izvēlēto pārraidi. Jūs varat nospiegt vēlreiz, lai pārtrauktu ierakstīšanu.

**SVARĪGI:** Pievienojiet USB disku televizoram, kamēr TV ir izslēgts. Jums tad jāieslēdz televizors, lai iespējotu ierakstīšanas funkciju.

**Piezīme:** Ierakstīšanas laikā nevar pārslēgties uz citu pārraidi.

### Saraksta grafiks(\*)

*(\*) Šajā izkārtojuma variantā tiks uzskaitīti tikai iezīmēto kanālu notikumi..*

**Iep. Time Slice (sarkanā poga):** Parāda programmas iepriekšējā laika šķēli.

**Nākamā/iepriekšējā diena (programmas +/- pogas):** Parāda iepriekšējās dienas programmu.

**Notikuma papildinformācija (Informācijas poga):** Attēlo detalizētu informāciju par izvēlētajām pārraidēm.

**Filtrs (Teksta poga):** Parāda filtrēšanas opcijas.

**Next Time Slice (Zaļā poga):** Parāda programmas nākamā laika šķēli.

**Opcijas (poga OK):** Parāda notikuma opcijas.

**Rec./Stop (ieraksta poga):** TV sāks ierakstīt izvēlēto pārraidi. Jūs varat nospiegt vēlreiz, lai pārtrauktu ierakstīšanu.

**SVARĪGI:** Pievienojiet USB disku televizoram, kamēr TV ir izslēgts. Jums tad jāieslēdz televizors, lai iespējotu ierakstīšanas funkciju.

**Piezīme:** Ierakstīšanas laikā nevar pārslēgties uz citu pārraidi.

### Tagad / Nākamais grafiks

**Navigēt (virzienu pogas):** Nospiediet **virzienu pogas**, lai pārvietotos kanālu vai programmu sarakstā.

**Opcijas (poga OK):** Parāda notikuma opcijas.

**Notikuma papildinformācija (Informācijas poga):** Attēlo detalizētu informāciju par izvēlētajām pārraidēm.

**Filtrs (Zilā poga):** Parāda filtrēšanas opcijas.

**Rec./Stop (ieraksta poga):** TV sāks ierakstīt izvēlēto pārraidi. Jūs varat nospiegt vēlreiz, lai pārtrauktu ierakstīšanu.

**SVARĪGI:** Pievienojiet USB disku televizoram, kamēr TV ir izslēgts. Jums tad jāieslēdz televizors, lai iespējotu ierakstīšanas funkciju.

**Piezīme:** Ierakstīšanas laikā nevar pārslēgties uz citu pārraidi.

### Programmu opcijas

Izmantojiet virzienu pogas, lai iezīmētu programmu, un nospiediet pogu **OK**, lai parādītu **notikuma opciju** izvēlni. Ir pieejamas tālāk norādītās opcijas.

**Kanāla izvēle:** Izmantot šo opciju, jūs varat pārslēgties uz izvēlēto kanālu.

**Ierakstīt / Dzēst ier. Taimeris:** Izvēlieties opciju **ierakstīt** un nospiediet pogu **OK**. Ja programma tiek pārraidīta nākotnē, tā tiek pievienota **taimeru** sarakstam, lai to ierakstītu. Ja izvēlēta programma tiek pārraidīta šajā brīdī, ierakstīšana sākas nekavējoties.



Lai atceltu jau iestatītu ierakstīšanu, iezīmējiet programmu un nospiediet pogu **OK**, un izvēlieties opciju **Dzēst ier. Taimeris**. Ierakstīšana tiks atcelta. **Iestatiet Taimeris uz Notikumu/Dzēst taimeris uz Notikumu:** Kad esat izvēlējis kanālu EPG izvēlnē, nospiediet **OK** pogu. Izvēlieties **opciju iestatīt notikuma taimeris** un nospiediet pogu **OK**. Jūs esat iestatījis taimeris turpmākiem raidījumiem. Lai atceltu jau iestatītu taimeris, iezīmējiet attiecīgo programmu un nospiediet **OK** pogu. Tad izvēlieties opciju **Dzēst notikuma taimeris**. Taimeris tiks atcelts.

**Piezīmes:** Jūs nevarat pāriet uz jebkuru citu kanālu, kamēr ir aktīva ierakstīšana vai taimeris pašreizējā kanālā.

Nav iespējams iestatīt taimeris vai ierakstīt taimeris diviem vai vairākiem atsevišķiem raidījumiem vienā un tajā pašā laikā.

### Programmatūras atjaunināšana

Jūsu TV var atrast un atjaunot programmatūru automātiski, izmantojot pārraidīto signālu vai caur internetu.

### Programmatūras atjauninājumu meklēšana caur lietotāja saskarni

Galvenajā izvēlnē izvēlieties **Sistēma>Iestatījumi** un pēc tam **Vairāk**. Ejiet uz **Programmatūras atjaunināšana** un nospiediet **OK** pogu. **Atjaunināšanas opciju** izvēlnē izvēlieties **Meklēt atjauninājumus** un nospiediet **OK** pogu, lai meklētu jaunus programmatūras atjauninājumus.

Ja tiek atrasts jauns atjauninājums, tiek sākta tā lejupielāde. Pēc lejupielādes pabeigšanas apstipriniet jautājumu par TV atsāknēšanu, nospiežot **OK**, lai turpinātu atsāknēšanu.

### 3 AM meklēšanas un atjauninājumu režīms

Jūsu TV meklēs atjauninājumus plkst. 3:00, ja **automātiskā meklēšanas** opcija **Atjaunināšanas opciju** izvēlnē ir iestatīta uz **iespējota**, un, ja TV ir pieslēgts antenas signālam vai internetam. Ja tiks atrasta jauna programmatūra un tā tiks veiksmīgi lejupielādēta, tā tiks instalēta nākamajā televizora ieslēgšanas reizē.

**Piezīme:** neatvienojiet barošanas vadu, kamēr deg gaismas diode atsāknēšanas procesa laikā. Ja TV neieslēdzas pēc atjaunināšanas, izraujiet to no sienas kontakt Dakšas, nogaidiet divas minūtes un tad atkal iespraudiet to atpakaļ.

### Traucējummeklēšana un padomi

#### TV neieslēdzas

Pārliecinieties, ka elektrības vads ir kārtīgi iesprausts sienas kontaktlīdžda. Pārbaudiet, vai baterijas nav tukšas. Nospiediet ieslēgšanas pogu uz TV.

#### Nekvalitatīvs attēls

• Pārbaudiet, vai esat izvēlējis pareizu TV sistēmu.

- Slikti signāls var radīt attēla izkropļošanu. Lūdzu, pārbaudiet savu antenas savienojumu.
- Pārbaudiet, vai esat ievadījis pareizu kanāla frekvenci, ja veicāt manuāla meklēšanu.
- Attēla kvalitāte var pasliktināties, ja televizoram vienlaikus pieslēgtas divas ārējās ierīces. Tādā gadījumā atvienojiet vienu no ārējām ierīcēm.

#### Nav attēla

- Tas nozīmē, ka televizors neuztver pārraidi. Arī pārliecinieties, ka ir izvēlēts pareizs ievades avots.
- Vai antena ir pieslēgta pareizi?
- Vai antenas kabelis nav bojāts?
- Vai antenas pieslēgšanai izmantotas atbilstīgas kontakt Dakšas?
- Ja šaubāties, konsultējieties ar izplatītāju.

#### Nav skaņas

- Pārbaudiet, vai TV nav nomutēts. Nospiediet **Pauze Skanējumā** pogu vai palieliniet skaļumu, lai pārbaudītu.
- Skaņa skan tikai pa vienu skaļruni. Pārbaudiet balansa iestatījumus skaņas izvēlnē.

#### Tālvadības pults - nedarbojas

- Baterijas var būt tukšas. Nomainiet baterijas.

#### Ievades avotus nevar izvēlēties

- Ja jūs nevarat izvēlēties ievades avotu, ir iespējams, ka ierīce nav pievienota. Ja nē;
- Pārbaudiet AV kabeļus un savienojumus, ja esat mēģinājis pievienot ierīci.

#### Ierakstīšana nav pieejama

Lai ierakstītu raidījumu, jums vispirms jāpievieno USB disks televizoram, kad tas ir izslēgts. Jums tad jāieslēdz televizors, lai iespējotu ierakstīšanas funkciju. Ja nevarat ierakstīt, mēģiniet izslēgt TV un atkārtoti pieslēgt USB ierīci.

#### USB ir pārāk lēns

Ja ekrānā parādās ziņojums **“USB diska rakstīšanas ātrums ir pārāk lēns, lai ierakstītu”**, sākot ierakstu, mēģiniet sākt no jauna ierakstu. Ja joprojām saglabājas tā pati kļūda, iespējams, ka jūsu USB neatbilst ātruma prasībām. Mēģiniet pievienot citu USB disku.

#### Savienošanas funkcijas (atkarībā no modeļa)

Lai konfigurētu vadu/bezvadu iestatījumus, lūdzu, skatiet tīkla/interneta iestatījumu sadaļu iestatījumu izvēlnē.

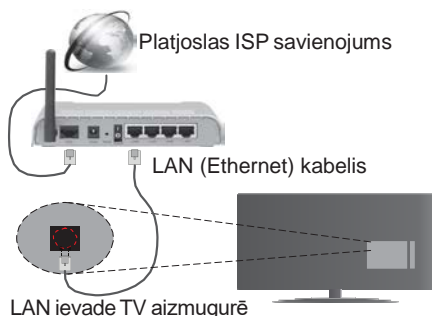
#### TV pieslēgšana mājas tīklam

Savienojamības funkcija ļauj pieslēgt TV mājas tīklam ar vadu vai bezvadu veidā. Jūs varat izmantot šo tīklošanas sistēmu, lai pieslēgtos interneta portālam vai lai piekļūtu foto, video vai skaņas failiem, kas

saglabāti multivides serverī, kas pieslēgts tīklam, un atskaņot/atvērt tos televizorā.

### Vadu savienojums

Pieslēdziet TV modenam/rūterim ar LAN kabeli (nav iekļauts komplektācijā). Izvēlieties kā **Tīkla veidu** opciju **Vadu ierīce** izvēlnē **Tīkla/interneta iestatījumi**.

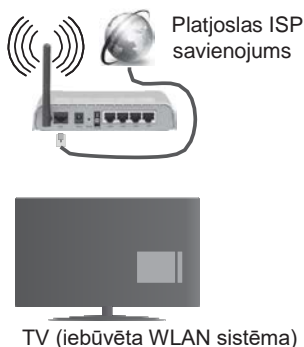


### Bezvadu savienojums

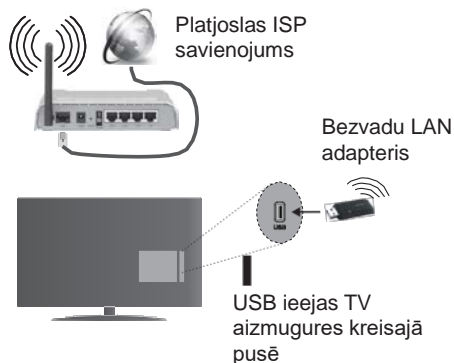
**SVARĪGI:** Ja jūsu TV nav iebūvēta wifi funkcija, nepieciešams "Veezy 200" USB sargspraudnis, lai izmantotu bezvadu tīkla funkcijas.

Lai savienotu TV ar mājas tīklu, izmantojot bezvadu savienojumu, vienkārši izvēlieties kā **Tīkla veidu** opciju **Bezvadu ierīce** izvēlnē **Tīkla/interneta iestatījumi**. TV sāks meklēt pieejamos tīklus. Izvēlieties vēlamo tīklu un nospiediet **OK**. Ja televizorā ir iebūvēta WLAN sistēma, tam nav nepieciešamas papildu ierīces bezvadu tīkla pieslēgumam.

### Modeļiem ar iebūvētu WLAN sistēmu:



### Modeļiem bez iebūvētas WLAN sistēmas:



### Par savienojamības funkcijas izmantošanu

PC / HDD / multivides atskaņotājs vai kāda cita saderīga ierīce jāizmanto vadu savienojuma gadījumā labākai atskaņošanas kvalitātei.

Instalējiet Nero Media Home programmatūru (<http://www.nero.com/mediahome-tv>) savā datorā, lai izmantotu to kā multivides serveri.

Modeļiem bez iebūvētas wifi sistēmas, pievienojiet bezvadu adapteri vienai no TV USB ievadēm.

Izmantojot bezvadu savienojuma veidu, ņemiet vērā, ka TV nevar pieslēgt tīkliem ar slēptu SSID.

### Tīkla iestatījumu konfigurēšana

Jūsu TV tīkla iestatījumi ietver vadu un bezvadu opcijas. Ja pievienojat TV, izmantojot Ethernet ievadi, izvēlieties kā **tīkla veidu** opciju **Vadu ierīce**. Izvēlieties opciju **Bezvadu ierīce**, ja savienosiet TV ar savu tīklu, izmantojot bezvadu savienojumu.

Jūs varat nospriest pogu **OK**, lai meklētu pieejamos tīklus bezvadu savienojuma izveidei. Parādīsies pieejamo tīklu saraksts. Izvēlieties savu tīklu no saraksta un nospiediet **OK**.

Ja izvēlētais tīkls ir aizsargāts ar paroli, lūdzu, ievadiet pareizo paroli, izmantojot virtuālo tastatūru.

Nogaidiet, līdz ekrānā parādās IP adrese. Tas nozīmē, ka tagad savienojums ir izveidots.

Lai atvienotos no tīkla, jums jāiezīmē **Tīkla veids**, jānospiež poga virzībai pa labi vai pa kreisi un jāiestata kā **Atspējots**.

### Savienojuma izveide ar mobilo ierīci, izmantojot Wi-Fi

Ja jūsu mobilajam tālrunim ir WiFi funkcija, jūs varat pieslēgt to saturam TV, lai piekļūtu sava tālruņa saturam. Tādēļ jūsu mobilajam tālrunim jābūt atbilstoši kopīgošanai programmatūrai.

Pēc tam savienojiet savu mobilo tālruni ar rūteri/modemu un aktivizējiet kopīgošanas programmatūru

savā mobilajā tālrunī. Tad izvēlieties failus, ko vēlaties kopīgot ar savu TV.

Ja savienojums ir izveidots pareizi, jūs tagad varat piekļūt kopīgajiem sava mobilā tālruņa failiem, izmantojot TV multivides pārlūku.

Ieejiet multivides pārlūka izvēlnē, un tiks atvērta atskaņošanas ierīces ekrāna izvēlne. Izvēlieties savu mobilo ierīci un nospiediet **OK** pogu, lai turpinātu.

Ja pieejams, jūs varat lejupielādēt virtuālā tālvadības kontrollera lietojumprogrammu no sava mobilā tālruņa lietojumprogrammu sniedzēja servera. Jūs varat vadīt TV, izmantojot savu bezvadu rokas ierīci, izmantojot šo lietojumprogrammu. Lai to paveiktu, iespējotiet funkciju **Virtuālā tālvadība** izvēlnē **Iestatījumi>Vairāk**, nospiežot pogu **Pa labi** vai **Pa kreisi**. Pieslēdziet TV un mobilo tālruni vienam un tam pašam tīklam un palaidiet lietojumprogrammu.

**Piezīme:** Šo funkciju var neatbalstīt dažas mobilās ierīces.

### Audio video koplietošanas tīkla pakalpojuma izmantošana

Audio video koplietošanas funkcija ir standarts, kas atvieglo digitālās elektronikas skatīšanās procesu un padara to lietošanu mājās tīklā ērtāku.

Šis standarts ļauj jums skatīties un atvērt attēlu, mūzikas un video failus multivides serverī, kas pieslēgts mājās tīklam.

#### 1. Nero Media Home instalēšana

Audio video koplietošanas funkciju nevar izmantot, ja servera programma nav instalēta jūsu datorā. Lūdzu, aprikojiet savu datoru ar Nero Media Home programmu.

#### 2. Pieslēgties vadu vai bezvadu tīklam

Papildinformāciju par konfigurēšanu skatiet sadaļās **Vadu/bezvadu savienojums**.

#### 3. Kopīgotu failu atvēršana ar multivides pārlūku

Izvēlieties **Multivides pārlūks**, izmantojot **virzienu** pogas galvenajā izvēlnē, un nospiediet **OK**. Tad parādīsies multivides pārlūks.

### Audio video koplietošana

Audio video koplietošanas atbalsts ir pieejams tikai **multivides pārlūka mapes** režīmā. Lai iespējotu mapju režīmu, ejiet uz **Iestatījumi** cilni galvenajā Multivides pārlūka ekrānā un nospiediet **OK**. Iezīmējiet **Skatīt stilu** un iestatiet uz **mapes**, izmantojot pogas **pa kreisi** vai **pa labi**. Lūdzu, izvēlieties vēlamo multivides veidu un nospiediet **OK**.

Ja kopīgošanas konfigurācijas ir atbilstoši iestatītas, **ierīces izvēles** ekrāns tiks parādīts pēc vēlamā multivides veida izvēles. Ja pieejamie tīkli tiek atrasti, tie tiks parādīti šajā ekrānā. Izvēlieties multivides

serveri vai tīklu, kuram vēlaties pieslēgties, izmantojot pogu virzībai uz augšu vai uz leju, un nospiediet pogu **OK**. Ja vēlaties atsvaidzināt ierīču sarakstu, nospiediet **zaļo** pogu. Jūs varat nospiegt **Izvēlne**, lai izietu.

Ja izvēlaties multivides veidu video un izvēlieties ierīci atlasēs izvēlnē. Tad atlasiet mapi ar video failiem nākamajā ekrānā, un visi pieejamie video faili tiks uzskaitīti.

Lai atskaņotu citu veidu multivides failus šajā ekrānā, jums jāiet atpakaļ uz galveno **Multivides pārlūka** ekrānu un jāizvēlas vēlamais multivides veids, un tad atkal jāveic tīkla atlase. Skatiet **Multivides pārlūka** izvēlnes sadaļu papildinformācijai par failu atskaņošanu.

Subtitru faili nedarbosies, ja skatīsieties video no tīkla, izmantojot audio video koplietošanas funkciju.

Jūs varat pievienot vienam tīklam tikai vienu televizoru. Ja rodas problēmas ar tīklu, lūdzu, izslēdziet televizoru, izraujot vadu no sienas kontaktdakšas, un tad atkal ieslēdziet to. Patīšanas funkcijas un pārļēšana netiek atbalstītas Audio video koplietošanas funkcijā.

**Piezīme:** Daži datori var nevarēt izmantot Audio video koplietošanas funkciju administratora un drošības iestatījumu dēļ (piemēram, darba dators).

*Labākai mājās tīkla straumēšanai ar šo televizoru, jāinstalē Nero programmatūra.*

### Bezvadu displejs (atkarībā no modeļa)

Bezvada attēlošana ir Wi-Fi alianses video un skaņas satura straumēšanas standarts. Šī funkcija nodrošina iespēju izmantot T kā bezvada attēlošanas ierīci.

#### Izmantošana ar mobilām ierīcēm

Ir dažādi standarti, kas ļauj kopīgot ekrānus, tostarp grafisku, video un skaņas saturu starp jūsu mobilo ierīci un TV.

Vispirms iespraudiet bezvadu USB sargspraudni televizorā, ja TV nav iekšējas Wi-Fi funkcijas.

Pēc tam nospiediet **avota** pogu uz tālvadības pults un pārlēdzieties uz **Bezvadu attēlošanas** avotu.

Parādās ekrāns, norādot, ka TV ir gatavs savienojumam.

Atveriet kopīgošanas aplikāciju savā mobilajā ierīcē. Šīs aplikācijas ir nodēvētas atšķirīgi katram izstrādātājam, lūdzu, skatiet savas mobilās ierīces lietošanas pamācību sīkākai informācijai.

Meklējiet ierīces. Pēc TV izvēles un pievienošanas jūsu ierīces ekrāns parādīsies TV ekrānā.

**Piezīme:** šo funkciju var izmantot tikai tad, ja mobilā ierīce atbalsta šo funkciju. Meklēšanas un savienošanas process atšķiras atkarībā no izmantotās programmas. Android ierīcēs jābūt programmatūrai V4.2.2 vai jaunākai.

## Citu bezvadu ierīču pievienošana (atkarībā no modeļa)

Jūsu TV atbalsta arī citu tuvu diapazona bezvadu savienojuma tehnoloģiju pievienošanu. Pirms šādu bezvadu ierīču izmantošanas kopā ar TV ir jāveic savienošana pāri. Jums jāveic šādas darbības, lai sapārotu savu ierīci ar TV:

- iestatīt ierīci sapārošanas režīmā
- sāciet ierīces meklēšanu televizorā

**Piezīme:** Skatiet bezvadu ierīces lietošanas instrukciju, lai uzzinātu, kā iestatīt ierīci režīmā savienošanai pāri.

Ar bezvadu savienojuma palīdzību varat pievienot savam TV audioierīces vai tālvadības pultis. Atvienojiet vai izslēdziet jebkuru citu pievienoto audioierīci, lai bezvadu savienojuma funkcija darbotos pareizi. Audioierīcēm ir jāizmanto **skaņas saites** opcija izvēlnē **Iestatījumi>Skaņa**, tālvadības kontrolleriem — **viedās tālvadības** opcija izvēlnē **Iestatījumi>Vairāk**. Izvēlieties izvēlnes opciju un nospiediet **OK** pogu, lai atvērtu attiecīgo izvēlni. Izmantojot šo izvēlni, varat atrast un pievienot ierīces, kas izmanto to pašu bezvadu tehnoloģiju, un sākt tās lietot. Sekojiet norādījumiem ekrānā. Sāciet ierīces meklēšanu. Parādīsies pieejamo bezvadu ierīču saraksts. Izvēlieties ierīci, ko vēlaties pieslēgt, no saraksta, un nospiediet **OK** pogu, lai pieslēgtu. Ja parādās ziņojums „**Irenginys prijungtas**”, savienojums ir veiksmīgi izveidots. Ja savienojums neizdodas, mēģiniet vēlreiz.

**Piezīme:** *Bezvadu ierīces var darboties tajā pašā radiofrekvences diapazonā un var radīt traucējumus viena otrai. Lai uzlabotu bezvadu ierīces veiktspēju, novietojiet to vismaz viena metra attālumā no citām bezvadu ierīcēm.*

## Interneta portāls

Portāla funkcija nodrošina jūsu TV funkciju, kas ļauj jums pievienot serveri internetā un apskatīt saturu, ko nodrošina serveris caur interneta savienojumu. Portāla funkcija ļauj jums apskatīt mūzikas, video failus, klipus vai tīmekļa saturu ar noteiktiem īsceļiem. Tas, vai varēsiet skatīt šo saturu bez pārrāvumiem, ir atkarīgs no jūsu interneta pakalpojumu sniedzēja nodrošinātā savienojuma ātruma.

Nospiediet **Interneta** pogu uz tālvadības pults, lai atvērtu interneta portāla lapu. Jūs redzēsiet pieejamo lietojumprogrammu un pakalpojumu ikonas portāla ekrānā. Izmantojiet navigācijas pogas uz tālvadības pults, lai izvēlētos vēlamu. Jūs varat apskatīt vēlamu saturu, nospiežot pogu **OK** pēc atlasīšanas veikšanas. Nospiediet **BACK/RETURN** pogu, lai atgrieztos atpakaļ iepriekšējā ekrānā, vai **EXIT**, lai izietu no portāla režīma.

**Piezīme:** *Iespējamās lietojumprogrammas problēmas var rasties satūra nodrošinātāja dēļ.*

*Portāla pakalpojumu saturs un interfeiss var mainīties jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma.*

## Atvērtais pārlūks (atkarībā no modeļa)

Lai izmantotu interneta pārlūku, vispirms ievadiet portālu. Tad palaidiet **interneta** lietojumprogrammu

(\* Interneta pārlūka logotipa izskats var mainīties

Pārlūka sākotnējā ekrānā iepriekš noteiktu (ja tādas ir) saīsu uz pieejamajām tīmekļa vietnēm sīktēli tiks parādīti kā **ātro zvanu** opcijas kopā ar opcijām **Rediģēt ātro zvanu** un **Pievienot ātro zvanu**.

Lai pārvietotos pa tīmekļa pārlūku, izmantojiet virzienu pogas uz tālvadības pults vai pievienoto peli. Lai skatītu pārlūka opciju joslu, pārvietojiet kursoru uz lapas augšpusi vai nospiediet pogu **Atpakaļ/atgriezties**. **Vēstures, cilnes un grāmatzīmju** opcijas un pārlūka josla, kas ietver pogas "iepriekšējais/nākamais", atsvaidzināšanas pogu, adreses/meklēšanas joslu, **ātro zvanu** un **operas** pogas, ir pieejamas.

## Viedais centrs (atkarībā no modeļa)

Smart Center ir mobila lietojumprogramma, kas darbojas iOS un Android platformās. Ar savu planšetdatoru vai tālruni jūs varat viegli straumēt savus iecienītākos tiešraides šovus un raidījumus no sava viedtelevizora. Jūs varat arī palaist savas portāla lietojumprogrammas, izmantot savu planšetdatoru kā TV tālvadības pultis un koplietot multivides failus.

Lai izmantotu Smart Center funkcijas, savienojumi jāveic pareizi. Pārliecinieties, ka jūsu TV un mobila ierīce ir pieslēgtas vienam un tam pašam tīklam.

Multivides koplietošanas funkcijai ir jāiespējo

## Iestatījumi>Vairāk.

Lejupielādējiet atbilstošu Smart Center aplikāciju savā mobilajā ierīcē no lietojumprogrammu veikala tīmeklī un palaidiet to, lai sāktu izmantošanu.

**Piezīme:** *Bisu šīs aplikācijas funkciju izmantošanas iespēja ir atkarīga no jūsu TV funkcijām.*

## HBBTV sistēma (atkarībā no modeļa)

HbbTV (Hibrīda translācijas platjoslas TV) ir jauns nozares standarts, kas nevainojami apvieno translācijas TV pakalpojumus ar platjoslas pakalpojumiem un arī iespējo piekļuvi internetam klientiem, kas izmanto pieslēgto TV un pierīces. HbbTV pakalpojumi ietver parastos TV kanālus, jaunumus, video pēc pieprasījuma, EPC, interaktīvās reklāmas, personalizāciju, balsošanu, spēles, sabiedrisko sakaru veidošanu un citas multivides lietojumprogrammas.

HbbTV lietojumprogrammas ir pieejamas kanāliem, kur tās nodrošina pārraidītājs (pašreiz dažādi kanāli

Astra translācijas HbbTV lietojumprogrammām). Pārraidītājs atzīmē vienu lietojumprogrammu kā automātiska sākšana, un tā tiek automātiski sākota. Automātiskas sākšanas lietojumprogrammas parasti tiek palaistas ar mazas sarkanas pogas ikonas palīdzību, lai informētu lietotājus, ka kanālam ir pieejama HbbTV lietojumprogramma. Nospiediet sarkano pogu, lai atvērtu lietojumprogrammas lapu. Kad parādās lapa, lietotājs var atgriezties pie sākotnējā sarkanās pogas ikonas stāvokļa, vēlreiz to nospiežot. Lietotājs var pārslēgties starp sarkanās pogas ikonas režīmu un pilnīgu lietojumprogrammas UI režīmu, nospiežot sarkano pogu. Jāatzīmē, ka sarkanās pogas pārslēgšanu nodrošina lietojumprogramma, un dažas lietojumprogrammas var darboties atšķirīgi. Ja lietotājs pārslēdz citu kanālu, kamēr HbbTV lietojumprogramma ir aktīva (vai nu sarkanās pogas ikonas režīmā, vai nu pilnīgā UI režīmā), var notikt sekojošais.

- Lietojumprogramma var turpināt darboties.
- Lietojumprogrammu var pārtraukt.
- Lietojumprogrammu var pārtraukt un var palaist citu automātiskas sākšanas lietojumprogrammu.

HbbTV ļauj atgūt lietojumprogrammas no platjoslas vai pārraides. Pārraidītājs var iespējot abus veidus, vai vienu no tiem. Ja platformai nav darbaspējīgs platjoslas savienojums, platforma joprojām var palaist kanāla lietojumprogrammu.

Automātiskas sākšanas sarkanās pogas lietojumprogramma parasti nodrošina saites uz citām lietojumprogrammām. Piemērs sniegts tālāk. Lietotājs var pārslēgties uz citu lietojumprogrammu, izmantojot sniegtās saites. Lietojumprogrammai jānodrošina veids, kā pārtraukt tās, parasti to var izdarīt ar **Iziet** pogu.

HbbTV lietojumprogrammas izmanto pogas uz tālvadības pults, lai „sadarbotos” ar lietotāju. Kad tiek palaista HbbTV lietojumprogramma, dažu pogu vadība var piederēt lietojumprogrammai. Piemēram, kanālu atlase ar ciparpogām var nedarboties teleteksta lietojumprogramma, kur cipari norāda teleteksta lapas.

HbbTV nepieciešama AV plūsma platformai. Ir vairāku lietojumprogrammu, kas piedāvā VOD (video pēc pieprasījuma) un jaunus TV pakalpojumus. Lietotājs var izmantot atskaņošanas, nopauzēšanas, apturēšanas, patīšanas un attīšanas pogas uz tālvadības pults, lai saistītos ar AV saturu.

**Piezīme:** Jūs varat ieslēgt vai izslēgt šo funkciju **Vairāk izvēlnē Sistēmas>Iestatījumu izvēlnē.**

### 3D Režīms (atkarībā no modeļa)

Lai skatītu 3D saturu vai programmas 3D režīmā, jums jālieto 3D brilles (ja jūsu TV atbalsta aktīvo 3D funkciju, 3D stereoskopiskās bildes izmanto Bluetooth™

bezvadu tehnoloģiju). Ievērojiet, ka TV 3D funkcija darbojas tikai ar speciālajām 3D brillēm.

## **Piesardzības Pasākumi 3D Apskatei** **Jūsu drošībai; Rūpīgi izlasiet drošības piesardzības pasākumus pirms 3D funkcijas izmantošanas.**

- Sievietēm stāvoklī, veciem cilvēkiem, personām ar sirds problēmām vai cilvēkiem, kas bieži jūtas miegains, kā arī personām, kurām viegli paliek sliekta dūša, jāizvairās no 3D skatīšanās.
- Lūdzu, neļaujiet bērniem jaunākiem par 5 gadiem skatīties 3D. Tas var ietekmēt viņu redzes attīstību.
- Skatoties 3D attēlus, uzmaniet bērnus, tostarp pusaudžus, jo viņi var būt jutīgāki pret 3D skatīšanos. Ja viņi izjūt līdzīgu diskomfortu, kā minēts iepriekš, lieciet viņiem pārtraukt skatīties 3D nekavējoties.
- Jums var būt diskomforts, galvassāpes vai reibonis, skatoties 3D attēlus. Ja izjūtat šādus simptomus, jums jānoņem 3D brilles un jāpārtrauc skatīties 3D režīmu.
- Neskatieties 3D režīmu ilgu laika posmu. Ik pa laikam atpūties. Ja skatīšanās laikā izjūtat jebkādu diskomfortu, piemēram, acu pārpūli, galvassāpes vai nelabumu, jums jānoņem 3D brilles un jāpārtrauc 3D skatīšanās. Konsultējieties ar ārstu, ja diskomforts saglabājas.
- Neizmantojiet 3D brilles kādiem citiem nolūkiem. Izmantojiet 3D brilles tikai 3D video skatīšanai. Neizmantojiet tās kā saulesbrilles vai lasāmās brilles.
- Skatoties televizoru 3D režīmā, apzinieties savu apkārtni. Nepārvietojieties, kamēr skatāties televizoru 3D režīmā un valkājāt brilles, jo jūsu redze ir izmainīta un jūs varat uzskriet priekšmetiem, paklupt vai nokrist, kas var novest pie savainojumiem.
- Dažs 3D saturs var izraisīt pēkšņas skatītāja kustības, piemēram, strauju galvas pieliekšānu vai izvairīšanos, tādēļ ir svarīgi nenovietot trauslus priekšmetus televizora tuvumā.
- Lietojot 3D brilles, attālums starp lietotāju un ekrāna var tikt nepareizi novērtēts. Uzmanieties, lai nepieskartos televizora ekrānam.
- Dažiem cilvēkiem var būt orientēšanās spēju zudums pēc 3D skatīšanās. Tādēļ pēc 3D skatīšanās pirms kustēties, brīdi nogaidiet, lai atgūtos.

### **Gaism jutīguma izraisīta lēkme**

- Ja jums vai jūsu ģimenes loceklim ir epilepsija vai uzņēmība lēkmes, lūdzu, konsultējieties ar savu ārstu pirms 3D TV skatīšanās. Iespējams, ka dažiem skatītājiem var uzņemt lēkme vai epilepsija, noteiktu apstākļu iedarbības rezultātā, piemēram, zibšņošanas gaismas un attēlu televizorā vai video spēlēs dēļ.
- Dažreiz noteikti simptomi var parādīties nenosacītos apstākļos, pat tad, ja jums iepriekš tie nav bijuši. Šādā gadījumā, ja jums rodas kāds no šiem



simptomiem, nekavējoties pārtrauciet skatīties 3D TV un konsultējieties ar ārstu: izkropļota redze, vizuāla vai sejas nestabilitāte, piemēram, acu vai muskuļu raustīšanās, reibonis, vizuāla pāreja vai neapzināta rīcība, samaņas zudums vai dezorientācija, virzienu noteikšanas spējas zudums, krampji vai nelabums.

Jūs varat mazināt gaismjutīguma lēkmes risku, rīkojoties sekojoši:

- Skatoties 3D TV, bieži paņemiet pārtraukumus.
- Ja jūs ciešat no jebkādam redzes problēmām (tuvredzība/tālrredzība, astigmātisms, redzes atšķirības pa kreisi un pa labi), nodrošiniet, lai labotu savu redzi, pirms 3D brīļļu izmantošanas.
- Neskatieties TV pārāk tuvu un vienmēr TV jāatrodas acu līmenī. Neskatieties 3D TV, kad esat noguris vai slims. Neskatieties 3D TV ilgstoši.

### 3D Režīma Izmantošana

Nospiediet pogu **MENU** uz tālvadības pults un atlasiet ikonu **Sistēma>Attēls**. Nospiediet **OK** pogu, lai atvērtu **Attēla Iestatījumu** izvēlni. Izmantojiet virzības uz augšu vai uz leju pogas, lai izvēlētos **3D Iestatījumus**, un nospiediet **OK** lai apstātinātu. Lai ātri piekļūtu **3D Iestatījumu** izvēlnei, nospiediet pogu **3D** uz tālvadības pults (ja pieejama).

#### Piezīmes:

- Jums jāizvēlas piemērots **3D Režīms** pirms skatīšanās. Ja nav izvēlēts atbilstošs režīms, 3D attēlu nevar pareizi parādīt.
- 3D attēls var nebūt redzams vai var kļūt izkropļots, skatoties spīgtā gaismā.
- Ja izjūtat ekrāna nīrbēšanu, kamēr skatāties 3D attēlus sliktā apgaismojumā, jums jāizslēdz lampa vai jāpadara tumšāks apgaismojums.

#### Papildu piederums aktīvajai 3D funkcijai

- Bluetooth™ un bezvadu LAN ierīces darbojas tajā pašā radio frekvences diapazonā un var radīt traucējumus viena otrai. Ja jūs izmantojat vienlaicīgi Bluetooth™ un bezvadu LAN ierīces, dažreiz varat izjust mazāku, nekā optimālu tīkla veiktspēju. Izmantojiet 3D brilles, ja nav tiešas iekļaušanās no citām Bluetooth™ vai bezvadu LAN ierīcēm.

### 3D brīļļu izmantošana (aktīvajai 3D funkcijai)

Pirms lietošanas skatiet 3D brīļļu rokasgrāmatu, lai iegūtu detalizētu informāciju un norādījumus par to izmantošanu.

Pirms to izmantošanas brilles ir jāsapāro ar jūsu TV. Nospiediet ieslēgšanas pogu uz brillēm, lai tās ieslēgtu. Jūs varat izbaudīt 3D attēlu skatīšanos, izmantojot 3D brilles. Izslēdziet brilles pēc to izmantošanas.

3D brilles var nedarboties pareizi ārpus skatīšanās diapazona. Izmantojiet 3D brilles skatījuma diapazonā.

Diapazons var saīsināties atkarībā no šķēršļiem starp televizoru un 3D brillēm, vai apkārtējo vidi.

### 3D brīļļu tīrīšana un uzturēšana

- Neizsmidziniet tīrīšanas līdzekli tieši uz 3D brillēm. Tas var radīt krāsas maiņu un plaisas, kā arī displeja nolupšanos.
- Pārliecinieties, ka tīrīšanas drāna ir mīksta un nesatur kādu materiālu paliekas vai putekļus. Netīras drānas izmantošana sabojās 3D brilles.
- Nenometiet un nesalokiet 3D brilles.

### 3D attēlu skatīšanās

Ienākošie video signāli var būt vai nu 2D vai 3D formātā. 2D signālu var apskatīt vai nu 2D vai 3D, un 3D var apskatīt vai nu 2D vai 3D skatījumā. Ja **3D režīma** opcija izvēlnē **3D Iestatījumi** ir iestatīta uz **Auto**, TV var atklāt 3D signālu un mainīt uz 3D režīmu automātiski. Pretējā gadījumā jūs varat mainīt skatīšanās režīmu no izvēlnes **3D Iestatījumi** manuāli. Nospiediet pogu **3D** uz tālvadības pults (ja pieejama), lai ātri piekļūtu **3D Iestatījumu** izvēlnei.

3D signāla formāts var būt vai nu **Side By Side (SBS)** vai **Top Bottom (TB)**. Jums var būt nepieciešams izvēlēties pareizo formātu, izmantojot **3D Režīma** opciju, ja TV nevar atklāt to automātiski.

Turklāt, skatoties 2D, jūs varat mainīt 2D attēlus uz 3D attēliem, iespējot **Virtuālo 3D** opciju izvēlnē **3D Iestatījumi**.

3D formāts	Apraksts
Side By Side (SBS)	Attēli kreisajai un labajai acij ir izvietoti viens blakus otram.
Top Bottom (TB)	Attēli kreisajai un labajai acij ir izvietoti ekrāna augšējā un apakšējā daļā.

### 3D formāta maiņa no Opciju izvēlnes (atkarībā no modeļa)

Nospiediet **Quick Menu** pogu uz tālvadības pults (ja pieejama), lai atvērtu **Opciju izvēlni**. Izvēlieties **3D režīma** opciju, un iestatiet pēc vēlmes.

### 3D attēlu skatīšanās 2D formātā

Pirmkārt, TV jābūt 3D režīmā. Nospiediet pogu **3D** uz tālvadības pults (ja pieejama), lai ātri atvērtu **3D Iestatījumu** izvēlni. Izvēlieties **2D Tikai** opciju izvēlnē **3D Iestatījumi**, izmantojot pogas uz augšu vai leju. Nospiediet pogas pa kreisi vai pa labi, lai iestatītu 2D režīmu kā pa **kreisi/ pa labi** vai **izslēgtu**.

### 2D attēlu skatīšanās 3D formātā

Nospiediet pogu **3D** uz tālvadības pults (ja pieejama), lai ātri atvērtu **3D Iestatījumu** izvēlni. Izvēlieties **Virtuālais 3D** opciju izvēlnē **3D Iestatījumi**, izmantojot pogas uz augšu vai leju. Izmantojiet pogu pa labi vai pa kreisi, lai iestatītu.

### Labo un kreiso attēlu pārslēgšana

Brīļļu aizslēgta laiku kreisajai un labajai acij var mainīt (**aktīvajai 3D funkcijai**). Ja 3D attēli izskatās neskaidri, pārslēdziet 3D attēla kreiso un labo malu.

Nospiediet pogu **3D** uz tālvadības pults (ja pieejama), lai ātri atvērtu **3D iestatījumu** izvēlni. Izvēlieties **Pa kreisi/Pa labi** pārslēgšanas opciju, izmantojot pogas uz augšu vai **leju**. Nospiediet pogas pa kreisi vai pa labi, lai iestatītu kā **pa kreisi/labi** vai pa **labi/kreisi**.

### 3D iestatījumi

#### 3D režīms

Jūs varat pielāgot 3D režīma iestatījumus, lai iegūtu labāko skatīšanās pieredzi. Izvēlieties vienu no šiem režīmiem, lai skatītos 3D attēlus:

**Automātiski:** Automātiski pārslēdzas uz 3D režīmu, ja 3D informācija pieejama digitālajā pārraidē vai HDMI avotā.

**Blakus:** Attēlo 3D saturu, kas oriģināli ir blakus formātā.

**Augšā un apakšā:** attēlo 3D saturu, kas oriģināli ir augšā un apakšā formātā.

**Spēļu:** Spēlējot 1:1 spēles televizorā, katrs spēlētājs var izbaudīt pilnekrānu, izmantojot šo funkciju. Lai to izdarītu, izvēlētajai spēlei jāatbalsta šī funkcija. Jums jāizmanto pareizās brilles (duālās atskaņošanas atbalsta klātbūtne ir atkarīga no brillu modeļa). Ja rodas problēma, izmantojot režīmu **Spēle**, vispirms izslēdziet/ieslēdziet pieslēgto spēļu konsoli un mēģiniet vēlreiz. Pat tad, ja spēle neatbalsta šo funkciju, dažās sadalīta ekrāna spēlēs ir iespējams izmantot šo funkciju, iestatot TV **3D Mode** uz **Side by Side** vai **Top Bottom**, atkarībā sadalītā ekrāna tipa, kas iekļauts spēlē.

**Izslēgts:** 3D funkcijas režīms tiek izslēgts.

#### Tikai 2D

Ja saturs ir 3D, bet jūs vēlaties skatīties to 2D, jūs varat pārslēgties uz **2D tikai** režīmu. Var izvēlēties 2 veidus (**PA KREISI** un **PA LABI**), kuru satura pusi vēlaties skatīties 2D.

#### Virtuālais 3D

Pārvēršana no 2D uz 3D. Jūs varat iespējot vai atspējot šo iestatījumu kā **ieslēgts** vai **izslēgts**. Vai atkarībā no modeļa, jūs varat noregulēt dziļuma lauku dažādos iestatījumos vai izslēgt to.

#### Pa labi/pa kreisi maiņa

Jūs varat izmantot šo iestatījumu, lai mainītu 3D kreisās/labās pārraides fāzi.

#### 3D dziļuma kontrole (atkarībā no modeļa)

Šis iestatījums iespējo 3D dziļuma kontroli.

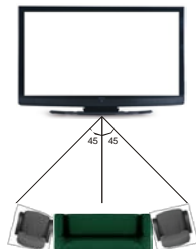
#### 3D skatīšanās informācija

Skatiet tālāk sniegtos norādījumus attiecībā uz izmēru / attālumu, lai izbaudītu 3D vislabākajā iespējamajā veidā.

### Skatīšanās attālums

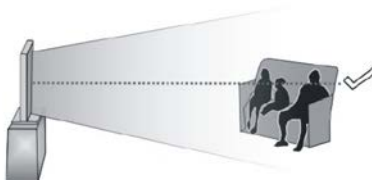
<b>Izmērs (collas)</b>	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
<b>Skatīšanās attālums (m)</b>	1.30	1.50	1.90	2.20	2.30	2.40	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00	3.25	3.85

### Horizontālās Skatīšanās Leņķis



### Vertikālās Skatīšanās Leņķis

Ļoti ieteicams, lai skatītāja acs līmenis būtu tādā pašā augstumā kā TV centrs. Ja nav iespējams, palieciet TV attiecīgi statīvā vai sienas statīvā. Attēls var nebūt redzams vai var izskatīties tumšs, ja jūs nestāvat skatījuma leņķī.





## Atbalstītās 3D Satura Izšķirtspējas

	HDMI. MBV	MBP. DTV	CITAS
1080p@24 FP	Atbalstīta	Nav atbalstīta	Nav atbalstīta
720p@50 FP	Atbalstīta	Nav atbalstīta	Nav atbalstīta
720p@60 FP	Atbalstīta	Nav atbalstīta	Nav atbalstīta
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
CITAS	Nav atbalstīta	(*)	Nav atbalstīta

**Lūdzu, ņemiet vērā, ka, ja jūs izmantojat 720p FC TB ievadi, attēls būs mazāks nekā oriģinālais ekrāna vidū.**

**SBS:** Blakus

**TB:** Augšā, apakšā

**MBP:** Multivides pārlūka attēls

**MBV:** Multivides pārlūka video

**FC:** Rāmju saderīgs

**FP:** Ierāmēts

**MBP režīmā: Tiek atbalstīts tikai tad, kad attēla augstums dalās ar 2 un attēla platums dalās ar 16, un ja attēla platums ir vienāds ar paneļa platumu vai platāks.**

**DTV režīmā: Tiek atbalstīts tikai tad, kad attēla augstums ir no 1700 līdz 1900 un attēla platums ir 1280 vai 720.**

**(\*): Netiek atbalstīts, ja attēls ir 1080i rezolūcijā.**

## AV un HDMI Signālu Saderība

Avots	Atbalsfītie Signāli		Pieejams
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		
Sānu AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
	S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
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: Nav Pieejams, O: Pieejams)

Dažreiz LCD TV signāls var tikt attēlots nepareizi. Problēma var būt neatbilstība avota aprīkojuma standartiem (DVD, iestatīšanas kaste, utt.). Ja jūs saskarieties ar šādu problēmu, lūdzam, sazinieties ar savu tirdzniecības pārstāvi un attiecīgā avota ierīces ražotāju.

## Datora Ieejas Attēlošanas Tipiskie Režīmi

Zemāk attēlotā tabula demonstrē dažus tipiskus video attēlošanas režīmus. Jūsu televizors var neatbalstīt dažādas izšķirtspējas.

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

### **Informācija par interneta portāla funkcionalitāti**

Saturu un pakalpojumus, kas pieejami SmartVue portālā, nodrošina trešās puses, un tie var tikt mainīti, apturēti vai pārtraukti jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma.

Hitachi nav atbildīgs par nekādu saturu vai pakalpojumiem un negarantē pieejamību vai piekļuvi šādam saturam vai pakalpojumiem.

Lai uzzinātu sīkāku informāciju par kādu konkrētu pakalpojumu vai jebkādu saturu, lūdzu, apmeklējiet pakalpojuma/satura nodrošinātāja tīmekļa vietni. Ja jums ir kādi jautājumi vai problēmas jebkāda satura vai pakalpojuma sakarā, tad, lūdzu, sazinieties pa tiešo ar attiecīgo pakalpojuma/satura nodrošinātāju. Hitachi nav atbildīgs par klientu apkalpošanu satura vai pakalpojumu sakarā un neuzņemas nekādu atbildību šajā sakarā.

### **Informācija par DVB funkcionalitāti**

Šis DVB uztvērējs ir piemērots izmantošanai tikai tajā valstī, kurai tas tika plānots.

Kaut arī šis DVB uztvērējs atbilst jaunākajām DVB specifikācijām ražošanas brīdī, mēs nevaram garantēt saderību ar turpmākām DVB pārraidēm pārraides signālu un tehnoloģiju izmaiņu dēļ.

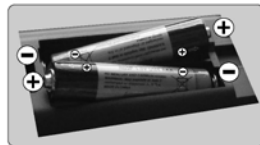
Dažas digitālās televīzijas funkcijas var nebūt pieejamas visās valstīs.

Mēs ar vien cenšamies uzlabot savus izstrādājumus, tādēļ to specifikācijas var mainīties bez iepriekšēja brīdinājuma.

Lai noskaidrotu, kur iegādāties aksesuārus, lūdzu, sazinieties ar veikalu, kur iegādājāties konkrēto aprīkojumu.

### D Patareide kaugjuhtimispulti sisestamine

Sisestage kaks **AAA/R3** või sarnast t00pi patareid. Sisestamisel kontrollige patareide polaarsust (+/-) ja asetage patareide kate tagasi.



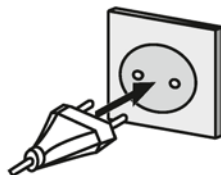
### m Antenni/kaabli teleriga ühendamine

\* TagakO/jel asuvad Ohenduste valikud võivad sO/tuvalt mudelist erineda.

### TV TAGUMNE ALUMNE OSA



### IJ Ohendage TV vooluvorku



### IJJ Teleri sisselülitamine (soltuvalt mudelist)

Parast toitejuhtme Ohendamist seinakontakti, süttib ootereziimiLED.

Telersisselülitamiseks ootereziimist, kas;

1. Vajutage kaugjuhtimispuldil **Ootereiimi** nuppu, **Programm+/-** või numbrinuppe.
2. Vajutage teleri **Ootereiimi** nuppu või **Programm +/-** nuppu.

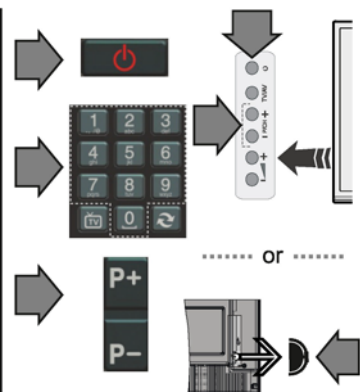
..... või .....

2. Vajutage funktsiooni nuppu seni, kuni teler ootereziimist kaivitub.

\* *Kaugjuhtimispuldil nuppude valimus ja teleri kontrollnuppude positsioon võivad erineda (soltuvalt mudelist)*

①

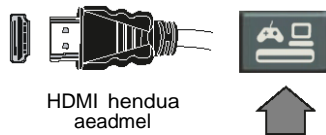
@



## m HDMI-elsend

VEENDUGE, ET MOLEMAD SEADMED OLEKS ENNE ÜHENDAMIST VALJA LÜLITATUD. Kahe seadme Dhendamiseks, kasutage kaablit HDMI – HDMI-ks. HDMI sisendi valimiseks, vajutage kaugjuhtimispuldil nuppu Allikas. Seda nuppu vajutades, ilmub teie valiku kinnitamiseks alati kraanimenüü.

*\* Kaugjuhtimispuldil asuva nupu Allikas vllimus Vjib erineda (St5/туvalt mudelist)*



## m Automaatne seadistamina (s61tuvalt mudalist)

TV esmakordsel kasutamisel, juhatab teid l bikogu protsessi installeerimise abiaken. Esmalt ilmub keelevaliku aken. Valige soovitud keel ja vajutage OK.

Jargmistele kraanidele seadistage suunanuppude abil oma eelistused.

**Ülekandetüübi valimine**

**Digitaalne antenn:** Kui see olekandet ODp on sisse loiitatud, siis otsib TV digitaalseid maapealseid olekandeid, kui muud lahteseaded on lopetatud.

**Digitaalne kaabel:** Kui see ülekandetüüp on sisse lülitatud, siis otsib TV digitaalseid kaabelülekandeid, kui muud lahteseaded on lopetatud. Vastavalt teie muudele eelistustele, vOidakse enne otsingu alustamist kuvada kinnituss Onum. Valige Jah ja jstkamiseks vajutage OK. Kaskluse tOhistamiseks, valige EI ja vajutage OK. Saate valida VOrk vOi seadistada muud vaartused nagonaiteks Sagadus, VorgulDja Otsingusamm. LOpetamisel vajutage nuppu OK.

Markus: otsingu kestus soltub valitud otsingusammudest.

**Satelliit:** Kuisisse on lülitatud Satelliit ülekandetüüp, siis otsib TV digitaalseid satelliitülekandeid, kui muud lahteseaded on lopetatud. Enne satelliitotsingu teostamist, tuleb taha mOned seadistused. Esmalt kuvatakse menOO Antenni tOop. Suunanuppe kasutades, saate antenni tOobiks valida Otsana, OKs satelliidkaabel vO DiSEqC l UIiti.

**Analoog:** Kuisisse on lülitatud Analoog ülekandetüübi otsing, siis otsib TV analoogülekandeid, kui muud lahteseaded on lopetatud.

Lisaks saate seadistada ülekandetüübi oma lemmikuna. Otsingu protsessi ajal antakse prioriteet valitud olekandet Oobile ja selle kanalid jarjekorrastatakse kanalite nimekia alguses. LOpetades, vajutage jatkamiseks nuppu OK.

Nüüdsaaate aktiveerida Esitlus reiiimivaliku. See valikon moeldud vaid kauplustes kasutamiseks. Kodu kasutamiseks, soovite me valida Kodureiimi.

Jatkamiseks, vajutage kaugjuhtimispuldil nupule OK ja teile kuvatakse Arvuti v6rgu l Interneti Saadate menOO. Vaadake jargmisel lehekOijel toodud osa interneti Ohenduse, juhtmega vOI juhtmeta Ohenduse seadistamise kohta. Peale seadete lopetamist, vajutage jatkamiseks nuppu OK.

Parast oluliste seadete tegemist, hakkab TV vastavalt valitud ülekandetüübile otsima saadaolevaid ülekandeid.

Parast kOikide saadaolevate kanalite salvestamist, kuvatakse ekraanil skaneerimise tulemused. Jatkamiseks vajutage OK. Jargmiseks kuvatakse menOO Muuda Kanalite nimeki a. Kanalite nimekirja saate muuta vastavalt oma eelistustele või vajutada lopetamiseks nuppu Menu ja vaadata telerit.

*Mfjrkus: Esmakordset paigaldust teostades, arge telerit vfi/ja lülitage.*

# D Telerl Dhendamline Internetlga

Ühendamise funldsioon võimaldab teil ühendada TV koduvõrguga nii juhtmetega kui ka juhtmevabalt. Saate seda võrguühenduse süsteemi kasutada internetiportaalliga ühenduse loomiseks või juurdepaasuks plitidele, video- ja audiofailidele, mis talletatakse ühendatud võrgu Meediaserveris, ning neid teleris esitada/kuvada.

Kuiteie telerileiole juhtmevaba USB Wi-Fidonglit võisea eitoeta sisemist Wi-Fi funldsiooni, peate kasutama juhtmega ühendustüüpi. Lisage oma telar koduvõrku, ühendades selle LAN-kaablit (ei kuulu komplekti) kasutades modemiga 1ruuteriga, nagu on näidatud.

Teleri juhtmevaba võrguga kasutamiseks, võite vajada juhtmevaba USB donglit. Peaksite selle Ohendama 0he teleri USB sisendiga. Kui teie telar toetab sisemist Wi-Fi funktsiooni, siis te ei vaja täiendavat juhtmevaba võrgukaarti.

TV peamenüüsse sisenemiseks, vajutage nuppu **Menu**. Valige suunanuppe kasutades **Süsteem > Seadistused** ja vajutage sisestamiseks nuppu **OK**. Helendage **Võrgustik / Internet!** seaded ja vajutage **OK**. Ühenduse tüübi valimiseks, vajutage helendatud Võrgustiku tüübi ajal nuppe Vasakule või Paremale. Juhtmega ühendus luuakse automaatselt. Kui on valitud juhtmevaba ühendus, siis otsib TV saadaolevaid traadita võrke ja esitab liipetades nende nimekirja. Valige neist üks ja vajutage ühendamiseks nuppu **OK**. Kui juhtmevaba võrk on parooliga kaitstud, siis tuleb võrku paasamiseks sisestada õige kood. Kui olete loonud juhtmeta ühenduse, siis see salvestatakse ja teil ei tule samas traadita võrgus ühenduse loomiseks enam parooli sisestada. Salvestatud Wi-Fi profiili võite kustutada igal ajal. Kui paigaldamine toimub esimest korda, siis see profiil kustutatakse samuti.

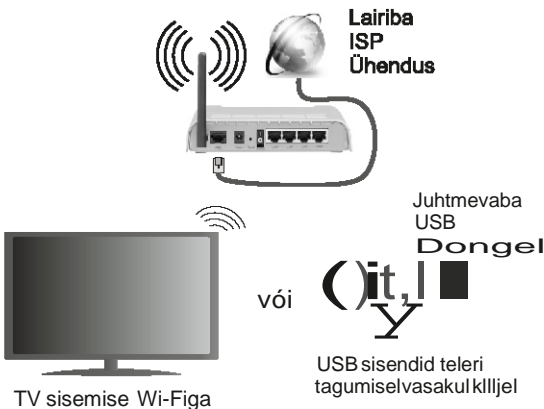
**Internetiportaali** juurdepaasuks, vajutage kaugjuhtimispuldil, kui teie teler on ühendatud nuppu Internet. Oma TV-1 internetiportaali funktsioonikasutades, paasete ligi erinevatele rakendustele ja teenustele.

**Märkus:** Portaali lehe sisu võib muutuda iga, aja/ilma ega/neva ette teatamiseta.

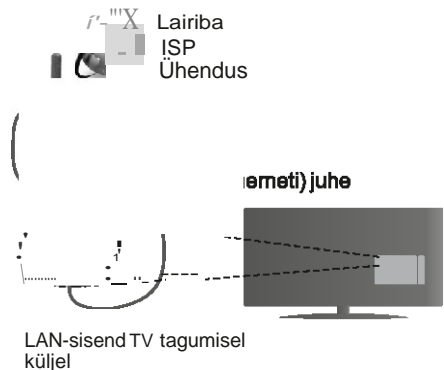
**Nero Media Home tarbimiseks laadimise link:** <http://www.nero.com/mediahome-tv>.

Usainformatsioonileiate kasutusjuhendist.

## Juhtmevaba ühendus



## Juhtmega ühendus



## Sisukord

Ohutusteave .....	2
Märgised tootel.....	3
Ettevalmistus .....	3
Funktsioonid .....	4
Spetsifikatsioonid.....	5
Kaugjuhtimispuul RC 4848 (sõltub mudelist).....	6
TV ja juhtnupud (sõltub mudelist) .....	8
Toiteühendus .....	8
Antenni ühendused (sõltuvad mudelist) .....	8
Keskkonnavaline informatsioon .....	9
Esmakordne paigaldamine (sõltub mudelist).....	9
Meedia taasesitamine läbi USB-sisendi .....	10
Programmi salvestamine.....	10
Salvestamine ajalise nihkega .....	11
Kiirsalvestamine .....	11
Salvestatud programmide vaatamine .....	11
Salvestusseaded .....	11
Meedia veebilehitseja menüü .....	11
FollowMe teler (sõltub mudelist).....	12
CEC ja CEC RC läbipääs (oleneb mudelist) .....	12
TV üldine kasutamine .....	12
Kanalite Nimekirja kasutamine .....	12
Vanemakontrolli seadete seadistamine.....	12
Elektroniline programmijuht (EPJ).....	13
Tarkvara uuendused .....	14
Vead & Vihjed .....	14
Ühenduvuse funktsioonid (sõltub mudelist).....	14
HBBTV Süsteem (sõltub mudelist) .....	17
3D Režiim (sõltub mudelist) .....	18
AV ja HDMI signaalide kokkusobivus .....	21
USB-Režiimi jaoks Toetatud Videofaili Formaadid .....	22
USB-Režiimi jaoks Toetatud Pildifaili Formaadid .....	22
USB-Režiimi jaoks toetatud Audiofaili Formaadid .....	23
USB-Režiimi jaoks Toetatud Subtiitrifaili Formaadid .....	24
Toetatud DVI resolutsioonid.....	25
Interneti portaali funktsionaalsus info .....	26
DVB funktsionaalsus info.....	26



## ETTEVAATUST

ELEKTRILÖÖGI RISK  
ÄRGE AVAGE



**ETTEVAATUST:** ELEKTRILÖÖGI OHU VÄHENDAMISEKS, ÄRGE EEMALD AGE KATET (EGA TAGUST). SISEMUSES EI ASU OSI MIDA KASUTAJA SAAKS PARANDADA. HOOLDAMISEKS, VIIA KVALIFITSEERITUD TEENINDAJA JUURDE.

**Teleri kasutamine äärmuslikes tingimustes, võib telerit kahjustada.**



Enne äärmuslikku ilma (torm, äike) ja pikaajalist mittekasutamist (puhkuse ajal), tõmmake teler vooluvõrgust välja. Toitejuhe on mõeldud teleri vooluvõrgust eemaldamiseks. Seetõttu tuleb tagada, et see oleks alati kasutusvalmis.



See sümbol ilmub alati, kui kasutusjuhendis on seoses seadme kasutamise või hooldusega, olulist informatsiooni.

**Märkus:** Funktsioonide kasutamiseks, järgige ekraanijuhiseid.



**TÄHTIS - Enne paigaldamist või kasutamist, lugege hoolikalt toodud juhiseid.**



**HOIATUS:** Ärge lubage füüsilise, sensoorse või vaimsete häiretega inimestel (kaasaarvatud lapsed) või piiratud kogemuste ja/või teadmistega inimestel elektrilisi seadmeid ilma järelevalveta kasutada.

- Jätke õhu juurdepääsuks ümber kogu teleri vähemalt 10 cm vaba ruumi.
- **Ärge** blokeerige ventilatsiooniavasid.
- **Ärge** asetage telerit ebatasasele või ebastabiilsele alusele - teler võib ümber minna.
- Kasutage seda seadet mõõduka kliimaga alades.
- Tagage voolupistikule lihtne juurdepääs. **Ärge** asetage elektrijuhtmele telerit, mööblit ega muid esemeid. Vigane elektrijuhe/pistik võib tekitada tulekahju või anda elektrilöögi. **Ärge** tõmmake telekat pistikust välja juhtmest sikutades - kasutage alati pistikut. Ärge puudutage elektrijuhet/pistikut märgade kätega - see võib põhjustada lühise või anda elektrilöögi. Ärge tehke juhtmesse sõlme ega siduge seda kokku teiste juhtmetega. Kahjustuste korral tuleb see asendada ja seda tohib teha ainult kvalifitseeritud töötaja.
- **Ärge** kasutage seda telerit niiskes ega tolmuses keskkonnas. Teler ei tohi kokku puutuda vedelikuga. Kontakti korral vedelikuga, lülitage teler kohe välja

ja ühendage elektrikaabel lahti. Enne edasist kasutamist, laske telerit kvalifikatsiooniga töötaja poolt kontrollida.

- Ärge paigaldage telerit kõrge temperatuuriga kohtadesse, näiteks otsese päikesevalguse kätte, leekide, radiatori või kütteventilaatori lähedusse.
- Kõrvklappidest liiga valju heli kuulamine, võib põhjustada kuulmiskahjustusi.
- Veenduge, et TVpeale ei oleks asetatud ühtegi lahtise tule allikat, näiteks põlevaid küünlaid.
- Kui soovite telerit seinale paigaldada (võimaluse korral), tuleb seade vigastuste vältimiseks, kinnitada seinale kindlalt, kooskõlas paigaldusjuhendiga.
- Ajuti võivad ekraanile ilmuda mõned mitteaktiivsed pikslid (liikumatu siniste, roheliste või punaste punktidena). See ei mõjuta teleri töövõimet. Ärge kriimustage ekraani küünte ega muude teravate esemetega.
- Enne puhastamist, tõmmake pistik seinakontaktist välja. Puhastamiseks, kasutada vaid pehmet ja kuiva riiet.

Hoiatus	Tõsiste vigastuste või surma oht
Elektrilöögi risk	Kõrgepinge oht
Ettevaatust	Vigastuste või varade kahjustumise oht
Tähtis	Süsteemi õige kasutamine
Märkus	Muud lisamärkused

## Märgised tootel

Järgnevaid sümboleid kasutatakse tootel piirangute, ettevaatusabinõude ja ohutusjuhiste märgistamiseks. Iga selgitust tuleb kaaluda, kui toode sisaldab seotud märgitust. Järgige antud sümboleid ohutuse eesmärgil.



**Klass II varustus:** See seade on valmistatud selliselt, et see ei vaja ohutusühenduseks maandust.



**Klass II varustus funktsionaalse maandusega:** See seade on valmistatud selliselt, et see ei vaja ohutusühenduseks maandust, maandusühendust kasutatakse funktsionaalsel otstarbel.



**Kaitsev maandusühendus:** Märgistatud terminal on mõeldud kaitsva maandusühenduse jaoks, mis on seotud toode juhtmestikuga.



**Ohtlik vooluterminal:** Märgitud terminal(id) on normaalsetes töötingimustes ohtlikult vooluall.



**Ettevaatus, vt kasutusjuhiseid:** Märgitud ala(d) sisaldab(avad) kasutaja poolt vahetatavat plaat või nõõppatareid.



**1 Esmaklassiline lasertood:** Toode, mis sisaldab 1 klassi laser allikaid, mis on mõistlikul ja eesmärgipärasel kasutamisel ohutud.

## HOIATUS

Ärge neelake patareid alla, keemilise põletuse oht

(Tootega kaasas olevad tarvikud või) Toode võib sisaldada plaat/nõõppatareid. Kui plaatpatarei neelatakse alla, võib see põhjustada tõsiseid sisemisi põletusi 2 tunni jooksul ja viia isegi surmani.

Hoidke uusi ja kasutatud patareisid lastele kättesaamatus kohas.

Kui patarei sahtel ei sulgu korrektselt, katkestade toote kasutamine ja hoidke lastele kättesaamatus kohas.

Kui te kahtlustate, et patarei võib olla alla neelatud või sisestatud mistahes kehaosasse, pöörduge koheselt arsti poole.

## HOIATUS

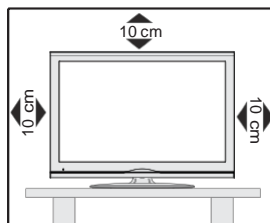
Kunagi ei tohi asetada televiisorti ebastabiilsesse asukohta. Televiisor võib kukkuda, põhjustades tõsiseid isikuvigastusi või isegi surma. Paljud vigastused, eriti lastega, on võimalik ennetada võttes kasutusele järgmised lihtsad ohutusjuhised;

- Kasutage kappe või aluseid, mida soovitab televiisori tootja.
- Kasutage ainult sellist mööblit, mis toetab ohutult telekat.
- Veenduge, et teler ei oleks üle toetava pinna ääre.
- Ärge asetage telerit mööblile (nt. kapid või riulid) ilma et teler ja mööbel oleks sobilikult kinnitatud.
- Õpetage lastele ohte, mis kaasnevad mööblil ronimisel, et pääseda teleri ja selle juhtnuppude juurde.

Kui teie kasutatud teler võetakse kasutusest maha ning paigutatakse ringi, tuleb arvestada samade ülaltoodud meetmetega.

## Ettevalmistus

Õhu juurdepääsuks, jätke ümber kogu teleri vähemalt 10 cm vaba ruumi. Rikete ja ohtlike olukordade vältimiseks, ärge asetage seadme peale ühtegi eset. Kasutage seda seadet mõõduka kliimaga alades.



## Funktsioonid

- **3D Vaade:** Toode toetab 3D materjalide vaatamist sellistelt seadmetelt nagu High Definition satelliit vastuvõtjad või Blu-ray mängijad läbi HDMI, PC, YPBPR, USB sisendite või läbi saadaolevate ülekannete.
- Kaugjuhtimispuuldiga värviteleviisor
- Täielikult integreeritud digitaalne maapealne / kaabel / satelliit-TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI sisendid teiste HDMI pistikutega seadmetega ühendamiseks
- USB sisend
- OSD menüüsüsteem
- SCART-konnektor väliste seadmete jaoks (nagu DVD-mängijad, PVR, videomängud jne)
- Stereo helisüsteem
- Teletekst
- Kõrvaklappide ühendus
- Automaatne programmeerimissüsteem
- Käsisihihäälestus
- Automaatne väljalülitus kuni kaheksa tunni möödumisel.
- Unetaimer
- Lapselukk
- Signaali puudumisel automaatne helivaigistus.
- NTSC-taasesitus
- AVL (Automaatne Helitugevuse Piiramine)
- PLL (Sageduste otsing)
- Arvutis sisend
- Mängurežiim (Valikuline)
- Pilt väljas funktsioon
- Programmi salvestus
- Programmi ajaline nihe
- Ethernet (LAN) interneti-ühenduseks ja -teenusteks
- 802.11n WIFI toetus läbi USB dongli
- Audio Video Jagamine

**Funktsioonid ja omadused võivad erineda vastavalt mudelile.**

## Teave

### KAUBAMÄRGI KINNITUS

Valmistatud Dolby Laboratories litsentsiga. Dolby ja topekt-D sümbol on Dolby Laboratories kaubamärgid.



HDMI ja High-Definition Multimedia Interface ja HDMI logo on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud tootemärgid USAs ja teistes riikides.



DTS patente vaatamiseks, külastage <http://patents.dts.com>. Toodetud DTS Licensing Limited litsentsi alusel. DTS, Sümbol ja & DTS koos Sümboliga on registreeritud kaubamärgid. DTS TruSurround on DTS Inc. kaubamärk. © DTS Inc. Kõik õigused reserveeritud.



DTS patente vaatamiseks, külastage <http://patents.dts.com>. Toodetud DTS Licensing Limited litsentsi alusel. DTS, Sümbol ja & DTS koos Sümboliga on registreeritud kaubamärgid. DTS 2.0+Digital on DTS Inc. kaubamärk. © DTS Inc. Kõik õigused reserveeritud.



## Spetsifikatsioonid

TV teleülekanedega	PAL BG/DK/II' SECAM BG/DK
Kanalite vastuvõtmine	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND
Eelseadistatud kanalite arv	1000 (ilma satelliidita) 10000 (satelliidiga)
Kanaliindikaator	Ekraanimenüü
RF-antenni sisend	75 oomi (tasakaalustamata)
Tööpinge	220-240V AC, 50Hz.
Audio	Saksa Nicam DTS TruSurround (sõltub mudelist)
Tarbitav võimsus (W)	Juhinduge tagakattel olevast sildist
Töötemperatuur ja niiskus	0°C kuni 40°C, maksimum niiskus 85%

## Jäätmete kõrvaldamine:

Pakend ja pakkimise abivahendid on taaskäideldavad ja tuleks enamjaolt ümber töödelda. Pakkimismaterjalid, nagu näiteks fooliumkott, tuleb lastest eemal hoida. Patareisid, kaasa arvatud raskemetalle mittesisaldavaid, ei tohiks ära visata koos majapidamisjäätmetega. Palun kõrvaldage kasutatud patareid keskkonnasõbralikul moel. Uurige välja teie piirkonnas kehtivad määrsused.

- Ärge püüdke patareisid laadida. Plahvatusoht. Asendage patareid ainult sama või sarnast tüüpi patareidega.



- Käesolev mudel on kooskõlas Elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmete direktiiviga 2002/96/EC (WEEE). Selle sümboliga toodet ning kaasaarvatud patareisid ei tohi hävitada koos liigitamata olmejäätmetega ning hävitamiseks tuleb see viia tagasi müügikohta või jäätme punkti. Kui seadmega kaasas olevatel patareidel või akudel on keemiline sümbol Hg, Cd või Pb, tähendab see, et patareid sisaldavad raskemetalle suuremas koguses kui 0.0005% elavhõbedat või enam kui 0.002% kaadmiumi või enam kui 0.004% pliid.

1. **Ooterežiim:** Lülitab teleri sisse ja välja
2. **Teler:** Näitab kanalite nimekirja / Lülitab erinevate ülekandetüüpide vahel / Lülitab TV allikatele
3. **Helitugevus +/-**
4. **Menüü:** Näitab teleri-menüüd
5. **OK:** Kinnitab kasutaja valikut, hoiab lehekülge (TXT-režiimil), ja näitab kanalite nimekirja (DTV-režiimil)
6. **Tagasi/Naase:** Naaseb eelmise menüü juurde, avab indeksite lehekülge (TXT-režiimil)
7. **Internet:** Avab portaali lehekülge, kus saate juurdepääsu paljudele veebipõhistele rakendustele
8. **Minu nupp 1 (\*)**
9. **Allikas:** Näitab kõiki saadaolevaid ülekanded ja allikad
10. **Värvilised Nupud:** Värviliste nuppude funktsioonide osas, järgige ekraanijuhiseid
11. **Keel:** Lülitub erinevate helirežiimide vahel (analoogne TV), kuvab ja muudab audio/subtiitrite keelt (digitaalne TV, kui võimalik)
12. **Kiirkerimine tagasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaadrite kaupa tagasi
13. **Paus:** Peatab esitatava meedia, alustab salvestamist ajalise nihkega
14. **Salvesta:** Salvestab programme
15. **Mängi:** Alustab valitud meedia esitamist
16. **Stopp:** Peatab esitatava meedia
17. **Kiirkerimine edasi:** Kerib, näiteks filmide vaatamise korral, kaadrite kaupa edasi
18. **Subtiitrid:** Lülitab subtiitrid sisse ja välja (kui võimalik)
19. **Ekraan:** Muudab ekraani kuvasuhet
20. **Tekst:** Näitab teleteksti (kui võimalik). Vajutage uuesti, et käivitada teletekst üle tavalise ülekandepildi (segu)
21. **Meedialehitseja:** Avab meedialehitseja akna
22. **EPG (Elektroniline Programmijuht):** Näitab elektroonilist programmijuhti
23. **Välju:** Sulgeb ja väljub näidatavast menüüst või naaseb eelmisele ekraanile
24. **Navigatsiooninupud:** Aitavad liikuda menüüdes, sisudes jne. Näitavad TXT režiimil, paremale või vasakule vajutades, alamlehekülgi
25. **Kiirmenüü:** Näitab menüüde nimekirja kiire ligipääsu jaoks
26. **Info:** Näitab teavet ekraani sisu ja varjatud teabe kohta (ilmub - TXT-režiimil)
27. **Programm +/-**
28. **Vaigista:** Lülitab teleri heli täielikult välja
29. **Vahetus:** Lülitub kiiresti eelmise ja käimasoleva programmi või allikate vahel
30. **Numbrinupud:** Lülitab kanali sisse, sisestab numbrit või tähte ekraanil olevasse tekstikasti.
31. **Netflix:** Käivitab Netflix rakenduse.



### (\*) MINU NUPP:

Sõltuvalt mudelist, võib sellel nupul olla määratud vaikefunktsioon. Sellele nupule saab määrata ka soovitud funktsiooni: hoidke seda all viis sekundit, olles soovitud kanalil, allikal või lingil. Ekraanil näidatakse kinnitusteadet. Nüüd on MINU NUPP seotud valitud funktsiooniga.






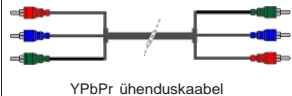













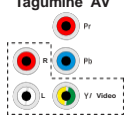



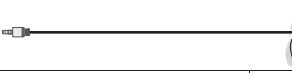




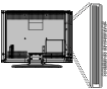

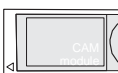






Pidage meeles, kui teete **Esmakordse paigalduse**, läheb MINU NUPP algfunktsioonile.

**Netflix:** Kui seda funktsiooni toetab teie TV, saate vaadata oma ESN(\*) numbrit ja deaktiveerida Netflix.

(\*) ESN number on unikaalne Netflix ID, loodud spetsiaalselt identifitseerima teie telerit.

**Märkus:** Funktsiooninuppude tähendused võivad menüüdes erineda. See sõltub teleri kaugjuhtimispuldist. Järgige ekraani allosas olevaid nuppude juhiseid.

## Spetsifikatsioonid (sõltuvad mudelist)

Konnektor	Tüüp	Kaablid	Seade
	Mini Scart Ühendus (all)	 Mini Scart adapteri kaabel	
	SCART-ühendus (taga)		
YPBPR 	YPbPr Videoühendus (taga)	 YPbPr ühenduskaabel	
	HDMI ühendus (all ja taga)		
	VGA ühendus (all)		
AUDIO SISEND 	PC/YPbPr/ Tagumine AV Audio ühendus (taga)	 YPbPr/PC audiokaabel	
	SPDIF (Optiline Väljund) Ühendus (all)		
	SPDIF (Koaksiaal välja) ühendus (all)		
Tagumine AV 	Külgmine AV (Audio/Video) ühendus (taga)	 Audio Video kaabel	
KÖRVAKLAPID 	Kõrvaklappide ühendus (küijel)		
	USB ühendus (taga&küijel)		
	CI ühendus (küijel)		
LAN 	Ethernet ühendus (all)	 LAN / Etherneti-kaabel	
	Subwooferi ühendus (taga)(*)		

**MÄRKUS:** Ühendades seadet läbi YPbPr või külgmiste AV sisendite, tuleb ühenduse loomiseks kasutada kaasas olevaid ühenduskaableid. Vaata joonist vasakul. | Et võimaldada PC/YPbPr audiot, peate ühendama audio ühenduseks tagumised audio sisendid YPbPr/PC audio-kaablitega. | Kui väline seade ühendatakse läbi SCART-konnektori, lülitub teler automaatselt AV režiimile. | Väljund läbi SCART-konnektori ei ole võimalik, kui võetakse vastu DTV kanaleid (Mpeg4 H.264) või olles Meedialehitseja režiimil. | Kasutades seinale kinnitamise komplekti (turul saadaval kolmandate osapoolte vahendusel), soovime enne seinale paigaldamist, panna kõik kaablid teleri taha. | Sisestage või eemaldage CI moodul vaid juhul, kui teler on VÄLJA LÜLITATUD. Vaadake seadistamise kohta üksikasjalikumalt mooduli kasutusjuhendist. | Iga teleri USB sisend toetab seadmeid kuni 500mA. Suurema kui 500mA väärtusega seadmete ühendamine võib telerit kahjustada. | HDMI kaabli ühendamisel teleriga, tuleb kasutada ainult varjestatud HDMI kaablit, et tagada piisav kaitse võimaliku tekkiva kiirguse eest.



Kui soovite telerit mõne seadmega ühendada, siis veenduge, et nii seade kui teler oleks enne ühenduse loomist välja lülitatud. Peale ühenduse loomist, võite seadmed sisse lülitada ning neid kasutada.

(\*) Väliste subwooferi ühenduse jaoks

## TV ja juhtnupud (sõltub mudelist)



Ooterežiim / Sisse

TV/AV

Allikas

-PICH+

Programm +/-

-▲+

Helitugevus +/-

Märkus: Põhimenüü nägemiseks, vajutage korraga nuppe “-▲+” ja “-▲+”.

-või-

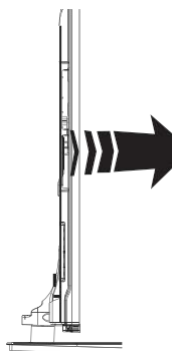
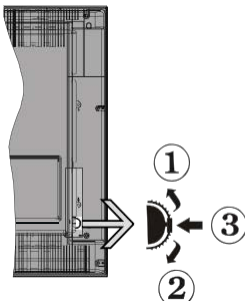
1. Üles

2. Alla

3. Programmi / Heli / AV / Ooterežiim– Sees valiku nupp

Märkus: Helitaseme muutmiseks, liigutage nuppu üles ja alla. Kanalite vahetamiseks, vajutage korra nupu keskele (asend 3) ja seejärel liikuge üles või alla. Vajutades veel korra nupu keskele, ilmub allika ekraanimenüü. Vajutades nupu keskele ja hoides seda mõne sekundi, lülitub TV ooterežiimile. Peamenüü akent ei ole võimalik juhtnuppude kaudu valida.

-või-



1. Ooterežiim/Sees/Väljas nupud

2. Teleri /Audio-Video nupp

3. Nupud programmi üles/alla liikumiseks

## Toiteühendus

Peale lahtipakkimist, laske teleril, enne selle vooluvõrku ühendamist, toatemperatuuriga ühtlustuda.

## Toitekaabli ühendus:

**TÄHTIS:** Teler on mõeldud töötama vahelduvvooluga 220-240V AC, 50 Hz pistikus.

Ühendage toitekaabel seinakontakti. Jätke teleri ümber vähemalt 10mm ruumi.

## Antenni ühendused (sõltuvad mudelist)

Ühendage antenn või kaabel teleri pistikusse ANTENNI SISEND (ANT) või satelliidi pistikusse SATELLIIDI SISEND (LNB), mis asuvad teleri tagaküljel.

Satelliidi ja kaabli-ühendused sõltuvad mudelist.

## USB-Ühendused

Saate USB-seadmed oma teleriga ühendada, kasutades teleri USB-sisendeid. See laseb kuvada/ mängida JPG, MP3 ja video-faile, mis on salvestatud USB mälupealga. Võib juhtuda, et teatud tüüpi USB-seadmed (MP3-mängijad) selle teleriga ei sobi. Enne teleriga ühendamist, soovitame teha oma failidest varukoopia, et vältida andmete kaotust. Märkus: Tootja ei vastuta mis tahes faili kahjustuste ega andmete kaotuse eest. Faili mängimise ajal, ei tohi USB-moodulit välja tõmmata.

**ETTEVAATUST:** USB-seadme kiire pesaga ühendamine ja selle ühenduse katkestamine, on väga ohtlik tegevus. Kettaga (drive'ga) ei tohi korduvalt ja kiiresti ühendada ja seda ühendust katkestada! See võib kahjustada nii USB-mängijat kui USB-seadet füüsiliselt.

## Külgvaate USB mälu

Teine USB on valikuline ja sõltub mudelist.



**TÄHTIS:** Teler tuleb USB-seadmega ühendamise või lahtühendamise ajaks välja lülitada. Ühendage USB-seade teleriga USB-sisendi kaudu. USB-seadme saab ühendada teleriga, kasutades teleri USB-väljundit.

**Märkus:** Võimalik, et mõnda tüüpi kõvakettad ei ole sobilikud.

## Patareide sisestamine kaugjuhtimispuldi

Eemaldage kaugjuhtimispuldi tagaosalt kate. Paigaldage kaks AAA patareid. Veenduge, et (+) ja (-) märgid oleks õigesti asetatud (järgige polaarsust). Pange kate tagasi. Puldi tööpiirkond on umbes 7m/23ft.



## Keskonnaalane informatsioon

Telekas on valmistatud olema keskkonnasõbralik. Energiatarbe vähendamiseks, järgige alltoodud meetmeid:

Kui seate **Energia säästu** olekusse **Miinumum**, **Meedium**, **Maksimum** või **Auto** vähendab TV energiatarvet sellele vastavalt. Kui soovite seadistada **Taustavalguse** fikseeritud väärtusele seadistage **Kasutaja** ja kohandage **Taustavalgus** (asukohas **Energia säästu** seaded) käsitsi, kasutades Vasakut või Paremat nuppu puldil. Selle seade välja lülitamiseks valige seadeks **Välja**.

**Märkus:** Saadaolevad **Energia säästu** valikud võivad erineda sõltuvalt valitud **Režiimist Pildi** menüüs.

**Energia säästu** seaded leiata **Pildi** menüüs. Märkus: Mõned pildi-seaded ei ole muutmiseks saadaval.

Kui vajutate Paremat nuppu, kui **Auto** on valitud või Vasakut nuppu, kui valitud on **Kasutaja**, "**Ekraan lülitub välja 15 sekundi pärast.**" sõnum kuvatakse ekraanile. Valige **JÄTKA** ja vajutage **OK**, et lülitada ekraan koheselt välja. Kui ühtegi nuppu ei vajutata, lülitub ekraan 15 sekundi pärast välja. Vajutage puldil või teleril mistahes nuppu, et ekraan uuesti sisse lülitada.

**Märkus: Ekraan väljas valik ei ole saadaval Mängu režiimis.**

Kui telerit ei kasutata, siis lülitada seade välja või tõmmata pistik vooluvõrgust välja. Ka see vähendab energia tarvet.

## Teleri sisse- / väljalülitamine (sõltub mudelist)

### Teleri sisselülitamine (On)

- Ühendage toitejuhe vahelduvvooluvõrku 220-240V AC, 50 Hz.
- Süttib ooterežiimi indikaatorituli.

Teleri sisselülitamiseks ooterežiimist, kas:

- Vajutage kaugjuhtimispuldil Ooterežiimi nuppu, **Programm +/-** või numbrinuppe.

### TV juhtnupud (sõltub mudelist)

- Vajutage teleri **Ooterežiimi** nuppu või **Programm +/-** nuppu teleril. Teler lülitub sisse.

-või-

- Vajutage ja hoidke juhtlüliti keskele (asub teleri vasakul küljel), kuni teler lülitub ooterežiimile. Teler lülitub sisse.

### Teleri väljalülitamine (Off) (sõltub mudelist)

- Vajutage kaugjuhtimispuldil Ooterežiimi nuppu või vajutage Ooterežiimi nuppu teleril või vajutage ja hoidke teleri juhtnuppu TV sulgumiseni, et teler läheks ooterežiimile (sõltub mudelist).
- **Teleri täielikuks väljalülitamiseks, võtke toitekaabel seinakontaktist välja.**

**Märkus:** Ooterežiimile lülitatud teleril hakkab vilkuma ooterežiimi LED-tuli, viidates, et funktsioonid, nagu näiteks Otsing ooterežiimil, Over Air allalaadimine või Taimer on aktiivsed. LED-tuli võib plinkida ka siis, kui lülitada teler ooterežiimilt sisse.

## Esmakordne paigaldamine (sõltub mudelist)

Teleri esmakordsel sisselülitamisel, ilmub ekraanile "keelevaliku" menüü. Valige soovitud keel ja vajutage **OK**.

Järgmisel ekraanil seadistage suunanuppude abil oma eelistused.

**Märkus:** Siinkohal, sõltuvalt **Riigi** valikust, võidakse teil paluda sisestada ja kinnitada PIN kood. Valitud PIN ei saa olla 0000. PIN kood tuleb sisestada, kui teilt seda hiljem, erinevate menüütoimingute korral, teha palutakse.

## Ülekandetüübi valimine

**Digitaalantenniga:** Kui sisse on lülitatud **Antenni** ülekandetüüp, otsib TV digitaalseid maapealseid ülekandeid, kui muud lähteseaded on lõpetatud.

**Digitaalne kabel (sõltuvalt mudelist):** Kui sisse on lülitatud **Kaabel** ülekandetüüp, otsib TV digitaalseid kaabelülekandeid, kui muud lähteseaded on lõpetatud. Vastavalt teie muudele eelistustele võidakse enne otsingu alustamist kuvada kinnitussõnum. Valige **JAH** ja vajutage **OK**, et jätkata. Käskluse tühistamiseks, valige **EI** ja vajutage **OK**. Saate valida **Võrk** või seadistada muud väärtused nagu näiteks **Sagedus**, **Võrgu ID** ja **Otsingu samm**. Lõpetamisel vajutage nuppu **OK**.

**Märkus:** Otsingu kestus sõltub valitud **Otsingusammust**.

**Satelliit ( sõltuvalt mudelist):** Kui sisse on lülitatud **Satelliit** ülekandetüüp, otsib TV digitaalseid satelliit ülekandeid, kui muud lähteseaded on lõpetatud. Enne satelliitotsingu teostamist, tuleb teha mõned seadistused. Esmalt kuvatakse menüü **Antenni tüüp**. Antenni tüübibiksvõite valida **Otsene**, **Üks satelliidi kaabel** või **DiSEqC lüliti** kasutades "◀" või "▶" nuppe.

- **Otsene:** Kui teil on üks vastuvõtja ja otsene satelliidiantenni, siis valige see antenni tüüp. Jätkamiseks vajutage **OK**. Järgmisel ekraanil valige saadaolev satelliit ja teenuste otsimiseks vajutage **OK**.

- **Üks Satelliidi Kaabel:** Kui teil on mitu ressiiverit ja üks satelliidi kaabel süsteem, valige see antenni tüüp. **Jätkamiseks vajutage OK**. Konfigureerige seaded, järgides järgmisel ekraanil kuvatavaid juhiseid. Teenuste otsimiseks, vajutage **OK**.

- **DiSEqC lüliti:** Kui teil on mitu satelliidiantenni ja **DiSEqC lüliti**, siis valige see antenni-tüüp. Jätkamiseks vajutage **OK**. Järgmisel ekraanil saate seada neli **DiSEqC** seadet (võimalusel). Vajutage nuppu **OK**, et skaneerida esimest nimekirjas olevat satelliiti.

**Analoog:** Kui sisse on lülitatud **Analoog** ülekandetüübi otsing, otsib TV analoogülekandeid, kui muud lähteseaded on lõpetatud.

Lisaks saate seadistada ülekandetüübi oma lemmikuna. Otsingu protsessi ajalantakse prioriteet valitud ülekandetüübile ja selle kanalid järjekorrastatakse **Kanalite nimekirja alguses**. Lõpetades, vajutage nuppu **OK**, et jätkata.

Nüüd saate aktiveerida **Esitusrežiimi** valiku. See seade konfigureerib teie TV seaded looduse säästmiseks ja sõltuvalt kasutatavast TV mudelist võidakse toetatud funktsioonid kuvada ekraani ülaossa infobännerina. See valik on mõeldud vaid kauplustes kasutamiseks. Kodus kasutamiseks, soovime valida **Kodurežiimi**. See valik on saadaval **Süsteem> Seaded>Veel** alt ja seda saab ka hiljem sisse / välja lülitada.

Jätkamiseks, vajutage kaugjuhtimispuldil nupule **OK** ja teile kuvatakse **Arvutivõrgu /InternetiSeadete** menüü. Vaadake **Ühenduvuse** osa, et seadistada traadiga või traadita ühendust. Peale seadete lõpetamist, vajutage jätkamiseks nuppu **OK**. Järgmisele sammule hüppamiseks ilma toiminguid teostamata vajutage nuppu **Kiiresti edasi** kaugjuhtimispuldil.

Pärast oluliste seadete tegemist, hakkab TV vastavalt valitud ülekandetüübile otsima saadaolevaid ülekandeid.

Pärast kõikide saadaolevate kanalite salvestamist, kuvatakse ekraanil skaneerimise tulemused. Jätkamiseks vajutage **OK**. Järgmiseks kuvatakse menüü **Muuda Kanalite** nimekirja. Saate kanalite nimekirja muuta vastavalt oma eelistustele või vajutada lõpetamiseks nuppu **Menu** ja vaadata telerit.

Otsimise ajal võidakse kuvada teile sõnum, kus küsitakse, kas soovite sorteerida kanalid vastavalt LCN-le. (\*). Valige **Jah** ja kinnitamiseks vajutage **OK**.

(\* *LCN on loogiline kanalite numbri-süsteem, mis reastab saadaolevad ülekanded vastavalt kanalite sagedusele (kui on saadaval).*

**Märkus:** *Esmakordset paigaldust teostades, ärge telerit välja lülitage. Mõned valikud ei pruugi, sõltuvalt riigist, saadaval olla.*

### **SatcoDX Funktsiooni kasutamine (sõltuvalt mudelist)**

SatcoDX toiminguid saate teostada kasutades menüü **Paigaldamine>Satelliidi** seaded. **SatcoDX** menüüs on SatcoDx seoses kaks valikut.

Saate alla- või üleslaadida SatcoDX andmeid. Selleks, et neid toiminguid teostada peab teleriga olema ühendatud USB seade.

Saate USB seadmele üleslaadida käesolevaid teenuseid ja seotud satelliite & transpondereid.

Lisaks saate telerisse allalaadida ühe SatcoDx faili, mis on USB seadmele salvestatud.

Kui valite ühe nendest failidest, salvestatakse kõik valitud failis leiduvad teenused ja seotud satelliidid ja transponderid telerisse. Kui paigaldatud on mingeid maapealseid, kaabel ja/või analoog teenuseid, hoitakse need alles ja eemaldatakse ainult satelliitteenused.

Seejärel kontrollige oma antenniseadeid ja vajadusel tehke muudatused. Veteade "**Signaal puudub**" võib ilmuda, kui antenniseaded ei ole õigesti tehtud.

### **Meedia taasesitamine läbi USB-sisendi**

*Kasutades teleri USB-sisendeid, saate ühendada oma teleriga 2.5" ja 3.5" tollise (välise elektritoitega hdd) välised kõvakettad või USB mälu pulga.*

**TÄHTIS:** Enne teleriga ühendamist, varundage oma seadmel olevad failid. Tootja ei ole vastutav mis tahes faili kahju või andmete kaotuse eest. Teatud tüüpi USB-seadmed (MP3-mängijad) või USB kõvakettad/mälu pulgad võivad selle teleriga mitte sobida. TV toetab FAT32 ja NTFS-ketta formaate, kuid salvestamine NTFS-formaadiga ei ole võimalik.

Üle 1 TB (tera bait) mälumahuga USB-kõvaketta vormindamisel, võib esineda probleeme.

Oodake ühendamise ja lahtiühendamisega, kuna mängimise seade võib alles faile lugeda. See võib USB-mängijat ja USB-seadet kahjustada. Faili mängimise ajal, ei tohi seadet välja tõmmata.

Teleri USB-sisendiga saate kasutada USB-jaoturit. Sellisel juhul soovime iseseisva voolutoitega USB-jaoturit.

USB sisendit on soovitatav kasutada otse, kui ühendate USB kõvakettaga.

**Märkus:** *Pildifailide vaatamise ajal, suudab Meedia Lehitseja menüü kuvada ühendatud USB-seadmelt kuni 1000 salvestatud faili.*

### **Programmi salvestamine**

**TÄHTIS:** Kasutades uut USB-kõvaketast, on soovitatav see esmalt vormindada, kasutades selleks teleri **Vorminda ketas** funktsiooni, mis asub **Meedia esitaja>Seadistamine>Salvestamise seaded** menüüs.

Programmi salvestamiseks, peate esmalt, enne teleri sisselülitamist, USB-seadme teleriga ühendama. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada.

Salvestamiseks, on vaja vähemalt 2 GB vaba mälumahuga USB-seaded ja see peab olema USB 2.0 ühilduvusega. USB sisendiks TV tagaküljel USB 3.0 sobivusega seadmeid saab samuti kasutada. Kui USB ei ühildu, siis ilmub veeteade.

Salvestades pikalt kestvaid programme, nagu filmid, on soovitatav kasutada USB-kõvakettad (HDD-id).

Programmid salvestatakse ühendatud USB-kettale. Soovi korral saate salvestisi hoiustada/kopeerida ka arvutisse, kuigi neid faile ei saa arvutis mängida. Salvestisi saab mängida ainult läbi TV.

Ajalise nihke ajal võivad huuled olla piidiga mitte sünkroonis. Teler toetab raadio salvestamist. TV võib salvestada programme kuni 10 tunni jooksul.

Salvestatud programmid jagatakse 4GB osadeks.

Kui ühendatud USB seadme kirjutamiskiirus pole piisav, võib salvestamine ebaõnnestuda ja ajalise nihke režiim ei pruugi olla kättesaadav.

HD programmide salvestamiseks, on soovitatav kasutada USB-kõvaketast.

Ärge tõmmake salvestamise ajal USB/HDD välja. See võib ühendatud USB/HDD seadet kahjustada.

Kui AC juhe ühendatakse lahti aktiivse USB-salvestuse taimeriga seadistuse ajal, siis salvestus tühistatakse.

Saadaval on multijagamise toetus. Toetatakse maksimaalselt kahte erinevat jagamist. USB ketta jagamist kasutatakse PVR valmidusega funktsioonide jaoks. See tuleb vormindada ka esimeseks jagamiseks PVR valmidusega funktsioonide jaoks.

Mõned striimid võivad jääda salvestamata, tulenevalt signaali probleemidest ja seetõttu võib video vahel taasesitamise käigus hanguda.

Salvesta, Mängi, Paus, Kuva (Esitusnimekirja aken) nuppe ei saa teleteksti kuvamise ajal kasutada. Kui salvestamine algab taimeriga, ajal mil teletekst on sisse lülitatud, siis lülitatakse teletekst automaatselt välja. Teleteksti kasutamine on keelatud ka salvestamise taasesituse ajal.

Programmi salvestamise ajal taustal, saata kasutada menüü valikuid, lülituda teisele allikale või kasutada **Meedia esitaja funktsiooni**, näiteks vaadata pilte, esitada videoid ja muusika faile ja esitada käivat salvestist.

### Salvestamine ajalise nihkega

Pajalise nihke režiimi aktiveerimiseks, vajutage programmi vaatamise ajal nupule **Paus**. Ajalise nihke režiimil lülitub programm pausile. Samal ajal salvestatakse programm ühendatud USB-kettale.

Vajuta nuppu **Mängi**, et vaadata peatatud programmi stopp-momendist alates. Vajutage nuppu **Stopp**, et ajalise nihke režiim katkestada.

Ajalist nihet ei saa kasutada raadiorežiimil.

Te ei saa kasutada ajalise nihke tagasikerimise funktsiooni enne, kui olete edasikerimise funktsiooni taasesitusele lubanud.

### Kiirsalvestamine

Vajutage nuppu **Salvesta**, et alusta programmi vaatamise käigus kohest salvestamist. Vajutades puldil uuesti nupule **Salvesta**, salvestate EPJ järgmise saate. Sellisel juhul näidatakse OSD-d, mis viitab salvestamiseks programmeeritud saadetele.

Kiirsalvestamise valiku tühistamiseks, vajutage nuppu **Stopp**.

Salvestamisrežiimi ajal ei saa lülituda teisele programmile. Programmi salvestamise ajal või ajalise nihke korral, kui ühendatud USB-seadme kiirus pole piisav, võib ilmuda hoiatusteade.

### Salvestatud programmide vaatamine

Valige **Salvestised** Meedia lehitseja menüüst. Valige nimekirjast salvestatud saade (kui on eelnevaid salvestusi). Vajutage nuppu **OK**, et vaadata Mahamängimise seadeid. Tehke valik ja vajutage nuppu **OK**.

**Märkus:** Mahamängimise ajal ei saa vaadata Põhimenüüd ega teisi menüü seadeid.

Vajutage nupule **Stopp**, et mahamängimine peatada ja naasta **Salvestiste** nimekirja.

### Aeglane Edasikerimine

Kui vajutada salvestatud programmide vaatamise ajal nupule Paus, siis käivitub aeglase edasikerimise funktsioon. Aeglaseks edasikerimiseks saate kasutada **Kiire edasikerimise** nuppu. Nupu **Kiire edasikerimine** mitmekordsel vajutamisel, muutub edasikerimise kiirus.

### Salvestusseaded

Valige **Salvestamise seaded** kirje asukohas **Meedia lehitseja>Seadistamine** menüüs, et configureerida salvestamise sätteid.

**Ketta vormindamine:** Ketta vormindamise funktsiooni saate kasutada ühendatud USB ketta vormindamiseks. Ketta vormindamise funktsiooni kasutamiseks, tuleb kasutada PIN koodi.

**Märkus:** Vaikimisi PIN koodiks võib olla **0000** või **1234**. Kui olete PIN koodi määratlenud (nõutav sõltuvalt teie riigi valikust), siis **Esmakordse paigaldamise** käigus kasutage oma määratud PIN koodi.

**TÄHTIS:** USB seadme vormindamine kustutab sellelt KOGU teabe ja faili-süsteem muudetakse FAT32. Üldjuhul parandatakse sellega kõik töötõrked, kuid kaotate KOGU olemas oleva teabe.

Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade "USB ketta kirjutamiskiirus on salvestamiseks liiga aeglane", siis proovige salvestamist uuesti alustada. Kui sama veateade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige ühendada teine USB-seade.

### Meedia veebilehitseja menüü

Saate näidata foto- ning mängida muusika- ja filmifaile, mis on salvestatud USB kettale ja ühendatud selle teleriga. Ühendage USB-ketas ühte, teleri küljel asuvatest USB-sisenditest. Vajutades Menüüd nupule, olles Meedia Lehitseja režiimil, saate juurdepääsu Pildi-, Heli- ja Seade-menüü valikutele. Väljumiseks, vajutage uuesti Menüü nupule. Saate muuta Meedia **Lehitseja** valikuid, kasutades Seadete menüüd.

### Ahela/Juhesitusrežiimi valikud

Alustage taasmängimist <b>Mängi</b> nupuga ja aktiveerige 	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse pidevalt originaaljärjestuses.
Alustage taasmängimist <b>OK</b> nupuga ja aktiveerige 	Sama faili mängitakse pidevalt (korras).
Alustage taasmängimist <b>Mängi</b> nupuga ja aktiveerige 	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse üks kord juhulikus järjekorras.
Alustage taasmängimist <b>Mängi</b> nupuga ja aktiveerige 	Kõiki nimekirjas olevaid faile mängitakse samas juhulikus järjekorras.

### FollowMe teler (sõltub mudelist)

Teie vahetu seade vaadata oma smart TV helikeelkäivat ülekannet kasutades **FollowMe TV** funktsiooni. Paigaldage asjakohane Smart Center rakendus oma mobiilseadmesse. Käivitage rakendus. Lisainformatsiooni selle funktsiooni kasutamise kohta vaadake kasutatava seadme kasutusjuhendist.

**Märkus:** See rakendus ei ühildu kõikide mobiilseadmetega. Mõlemad seadmed peavad olema lülitatud

### CEC ja CEC RC läbipääs (oleneb mudelist)

See funktsioon võimaldab kontrollida CEC-toega seadmeid, mis on ühendatud läbi HDMI porti, kasutades teleri kaugjuhtimispulti.

Esmalt tuleb lubada **CEC** valik menüüs **Süsteem> Seaded>Lisa**. Vajutage nupule **Allikas** ja valige HDMI sisendiga ühendatud CEC-seade menüüst Allikate loetelu. Kui uus CEC seade on ühendatud, siis ilmub Allikate loetelu menüüsse selle seade nimi ja mitte enam HDMI porti nimi (näiteks DVD-mängija, salvesti 1 jne).

TV pult täidab, pärast ühendatud HDMI allika valimist, oma põhiülesandeid automaatselt.

Selle funktsiooni katkestamiseks ja TV juhtimiseks uuesti puldil abil vajutage **Kiirmenüü** nuppu puldil, helendage **CEC RC läbipääsu** ja seadistage see asendisse **Off** vajutades Vasakut või Paremat nuppu. Seda funktsiooni on võimalik sisse ja välja lülitada ka menüüst **Süsteem>Seaded>Lisa**.

TV toetab ka ARC (Audio Return Channel) funktsiooni. See funktsioon on audio link, mis on mõeldud asendada teleri ja teiste audio-süsteemide (A/V vastuvõtja

automaatselt ei vaigista. Teil tuleb vähendada TV helitugevust nulli käsitsi, kui soovite kuulda heli vaid ühendatud heliseadest (samuti nagu teiste optiliste ja koaksiaal-digitaalsete audio-väljunditega). Ühendatud seadme helitugevuse muutmiseks, siis tuleb valida see seade allikate loetelust. Sellisel juhul suunatakse helitugevuse klahvid ühendatud heliseadele.

**Märkus:** ARC on toetatud läbi HDMI3 sisendi.

## Süsteemi heli juhtimine

Võimaldab Audio võimendit/Vastuvõtjat teleriga kasutada. Helitugevust saab kontrollida teleri kaugjuhtimispuldiga. Selle funktsiooni aktiveerimiseks **seadke Kõlari** valik menüüs **Süsteem>Seaded>Lisa Võimendile**. TV kõlarid vaigistatakse ja heli tagatakse vaadatavas allikas ühendatud helisüsteemiga.

**Märkus:** Audio seade peaks toetama Süsteemi heli juhtimise funktsiooni ja **CEC** peaks olema seatud **Lubatud**.

### TV üldine kasutamine

#### Kanalite Nimekirja kasutamine

TV paigutab kõik salvestatud kanalid Kanalite Nimekirja. Kasutades Kanalite Nimekirja võimalusi, saab Kanalite Nimekirja muuta, seada lemmikuid või aktiivseid kanaleid. Vajutage nuppu **OK/TV** et avada **Kanalite nimekiri**. Saate filtreerida nimekirjas olevaid kanaleid vajutades **Sinist** nuppu või avage **Muuda kanalite nimekirja** menüü vajutades **Rohelist** nuppu, selleks et teha täpsemaid muudatusi praeguses nimekirjas.

#### Lemmikute nimekirja haldamine

Saate luua oma lemmikkanalitest neli erinevat nimekirja. Sisenege **Kanalite nimekirja** peamenüüs või vajutage **Rohelist** nuppu kui ekraanil kuvatakse **Kanalite nimekiri** selleks, et avada menüü **Muuda Kanalite nimekirja**. Valige nimekirjast soovitud kanal. Saate teha mitmeid valikuid kasutades **KOLLAST nuppu**. Seejärel vajutage **OK** nuppu, et avada Kanalite redigeerimise valikute menüü ja valige valik **Lisa/Eemalda Lemmikuid**. Seejärel vajutage nuppu **OK** uuesti. Seadistage soovitud nimekirja valik valikule Sees. Valitud kanal/id lisatakse nimekirja. Selleks, et eemaldada kanal või kanalid lemmikute nimekirjast järgige samu samme ning valige soovitud nimekirja valikuks Väljas.

Saate kasutada **Filtri** funktsiooni menüüs **Muuda kanalite nimekirja** et filtreerida kanaleid **Kanalite nimekirjas** püsivalt vastavalt teie eelistustele. Kasutades seda **Filtri** valikut, saate seadistada ühe oma neljast lemmikute nimekirjast, et seda kuvatakse alati kui **Kanalite nimekiri** avatakse. Filtreerimise funktsioon **Kanalite nimekirja** menüüs filtreerib ainult hiljuti kuvatud **Kanalite nimekirja** selleks, et leida kanal ja häälestada sellele. Need muudatused ei jää püsima järgmisel korral Kanalite nimekirja avades.

#### Vanemakontrolli seadete seadistamine

Teatud programmide keelamiseks, saab kanalite ja menüüdele seada Vanemakontrolli-süsteemi.

Vanemlakontrolli menüü kuvamiseks, tuleb sisestada PIN kood. Peale korrektse PIN koodi sisestamist, kuvatakse **Vanemakontrolli Seaded**.

**Menüü Lukk:** Menüü lukk võimaldab/keelab juurdepääsu menüüle.

**Vanusepiirangu Lukk:** Selle seadistamisel, saab teler telekanalilt teavet vanusepiirangute kohta ja kui saate vaatamine on keelatud, siis ülekanne katkestatakse.

**Märkus:** Kui riigi valik **Esmakordsel Paigaldamisel** on määratud kui Prantsusmaa, Itaalia või Austria, siis **Vanusepiirangu Luku** väärtus seatakse vaikimisi 18.

**Lapselukk:** Lapseluku seadistamisel, saab telerit juhtida ainult kaugjuhtimispuldil. Sel juhul juhtpaneeli nupud ei tööta.

**Interneti lukk:** Kui see valik on **SISSE** keelatakse portaalis avatud brauseri rakendus. Rakenduse uuesti vabastamiseks seadistage see olekusse **VÄLJAS**

**PIN Koodi Seadistamine:** Seadistab uue PIN koodi.

**Vaikimisi CICAM PIN:** See valik ilmub hallina, kui CI moodul on sisestatud TV CI pessa. Saate muuta vaikimisi CI CAM PIN koodi kasutades seda valikut.

**Eite:** Vaikimisi PIN koodiks võib olla 0000 või 1234. Kui olete PIN koodi määratlenud (nõutav sõltuvalt teie riigi valikust), siis **Esmakordse Paigaldamise** käigus kasutage oma määratud PIN koodi.

Mõned valikud ei pruugi **Esmakordse Paigaldamise** käigus sõltuvalt riigist saadaval olla.

### Elektroniline programmijuht (EPJ)

Mõned kanalid edastavad informatsiooni oma ülekannete ajakava kohta. Vajutage nuppu **EPJ**, et näha Programmi juhi menüüd.

Valida on 3 erineva ajakava kujundustüübi vahel **Ajajoone ajakava, Nimekirja ajakava ja Nüüd/Järgmine ajakava**. Nende vahel lülitamiseks järgige ekraani allosas olevaid juhiseid.

### Ajajoone ajakava

**Suum (Kollane nupp):** Vajutage Kollast nuppu, et näha sündmusi ja laiemat ajaperioodi.

**Filter (Sinine nupp):** Kuvab filtreeringu valikud.

**Vali žanr (Subtiitrite nupp):** Kuvab menüü **Vali žanr**. Selle seadel abil saate andmebaasist otsida programme vastavalt nende žanrile. Kõigepealt otsitakse programmijuhis saadavat informatsiooni ja seejärel tõstetakse esile tulemused, mis vastavad teie kriteeriumitele.

**Valikud (OK nupp):** Kuvab sündmuse valikud.

**Sündmuse üksikasjad (Info nupp):** Kuvab valitud programmi kohta detailse info.

**Järgmine/Eelmine päev (Programm +/- nupud):** Kuvab järgmise või eelmise päeva programmid.

**Otsing (Tekst nupp):** Kuvab **Otsingu juhise** menüü.

**Nüüd (Vaheta nupp):** Kuvab esiletõstetud kanali praegused sündmused.

**Rec./Stop (Salvestamise nupp):** TV alustab valitud programmi salvestamist. Salvestamise peatamiseks, vajutage uuesti.

**TÄHTIS:** Ühendage USB-ketas teleriga, kui teler on välja lülitatud. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada.

**Märkus:** Salvestamise ajal ei saa lülituda teisele ülekandele.

### Ajakava nimekiri(\*)

(\*) Selle kujundusvalikuga kuvatakse ainult sündmused helendatud kanalite koht.

**Eelm. Ajalõik (Punane nupp):** Kuvab eelmise ajalõigu programmid.

**Järgmine/Eelmine päev (Programm +/- nupud):** Kuvab järgmise või eelmise päeva programmid.

**Sündmuse üksikasjad (Info nupp):** Kuvab valitud programmi kohta detailse info.

**Filter (Teksti nupp):** Kuvab filtreeringu valikud.

**Järgmine ajalõik (Roheline nupp):** Kuvab järgmise ajalõigu programmid.

**Valikud (OK nupp):** Kuvab sündmuse valikud.

**Rec./Stop (Salvestamise nupp):** TV alustab valitud programmi salvestamist. Salvestamise peatamiseks, vajutage uuesti.

**TÄHTIS:** Ühendage USB-ketas teleriga, kui teler on välja lülitatud. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada.

**Märkus:** Salvestamise ajal ei saa lülituda teisele ülekandele.

### Nüüd/Järgmine ajakava

**Navigeeri (suuna nupud):** Vajuta **Suunanuppe** et liikuda läbi kanalite ja programmide.

**Valikud (OK nupp):** Kuvab sündmuse valikud.

**Sündmuse üksikasjad (Info nupp):** Kuvab valitud programmi kohta detailse info.

**Filter (Sinine nupp):** Kuvab filtreeringu valikud.

**Rec./Stop (Salvestamise nupp):** TV alustab valitud programmi salvestamist. Salvestamise peatamiseks, vajutage uuesti.

**TÄHTIS:** Ühendage USB-ketas teleriga, kui teler on välja lülitatud. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada.

**Märkus:** Salvestamise ajal ei saa lülituda teisele ülekandele.

### Programmi valikud

Kasutage suunanuppe, et helendada programm ja vajutage nuppu **OK** et kuvada menüü **Sündmuste valikud**. Saadaval on järgnevad valikud.

**Kanali valimine:** Seda funktsiooni kasutades, saate lülituda valitud kanalile.

**Salvesta / Kustuta salvest. Taimer:** Valige **Salvesta** ja vajutage nuppu **OK**. Kui programmi kantakse üle tulevikus oleval ajal, lisatakse see Taimeri nimekirja. Kui valitud programm kantakse üle hetkel, algab salvestamine koheselt.

Kehtiva salvestamise tühistamiseks, helendage vastav programm, vajutage nuppu **OK** ja valige Kustuta Salvestus. **Taimer.** Salvestamine tühistatakse.

**Sea sündmusele taimer / Kustuta sündmuse taimer:** Pärast EPG menüüst programmi valimist, vajutage nuppu **OK**. Valige **Sündmuse valikutest** **Sea sündmusele taimer** ja vajutage nuppu **OK**.



Taimerit saab seada ka tulevastele programmidele. Juba kehtiva taimeri tühistamiseks, helendage vastav programm ja vajutage nuppu **OK**. Seejärel valige **Sündmuse valikutest Kustuta taimer**. Taimer kustutatakse.

**Märkused:** Kui käesoleval kanalil on aktiivne salvestamine või taimer siis ei saa te lülituda sel ajal teisele kanalile.

Samale ajavahemikule ei saa seada taimerit või salvestustaimerit kahele või enamale iseseisvale programmile.

### Tarkvara uuendused

Teie teler on suuteline leidma ja uuendama püsivara automaatselt läbi ülekanalidena.

### Tarkvara uuenduste otsing läbi kasutajaliidese

Valige peamenüüs **Süsteem>Seaded** ja seejärel **Lisa**. Liikuge **Tarkvara uuendustele** ja vajutage **OK** nuppu. **Uuenduse valikute** menüüst valige **Otsi uuendusi** ja vajutage **OK** nuppu, et leida tarkvarauuendusi.

Kui uuendus leitakse, siis alustab teler uuenduse allalaadimist. Peale uuenduse allalaadimise lõpetamist, kinnitatakse see küsimusega teleri taaskäivituse kohta. Vajutades nupule **OK** jätkate taaskäivitusega.

### 3 AM otsingud ja uuenduste režiim

Teler otsib uuendusi kell 3:00 öösel, kui Uuenduste valikute menüüs on Automaatotsing sisse lülitatud ja kui TV on antenni signaali / Internetiga ühendatud. Kui uus tarkvara on leitud ja edukalt alla laetud, siis paigaldatakse see järgmise sisselülitamisega.

**Märkus:** Ärge eemaldage toitejuhet, kui LED-tuli taaskäivituse ajal vilgub. Kui TV peale uuendust ei käivitu, siis tõmmake pistik seinast välja, oodake kaks minutit ja ühendage pistik uuesti.

### Vead & Vihjed

#### TV ei lülitu sisse

Veenduge, et voolujuhe on korralikult seinapistikus. Kontrollige, et patareid ei oleks tühjad. Vajutage teleril asuvat Toitenuppu.

#### Halb piit

- Kontrollige, kas olete valinud õige telerisüsteemi?
- Kehv signaal võib põhjustada häireid pildis. Kontrollige ühendust antenniga.
- Kontrollige, kas olete sisestanud käitsihäälestusel õige sageduse.
- Pildikvaliteet võib halveneda, kui teleriga on samaaegselt ühendatud kaks välisseadet. Sellisel juhul ühendage üks seade lahti.

#### Piit puudub

- See tähendab, et teler ei võta ülekanne vastu. Kontrollige, et valitud on õige sisendi-allikas.
- Kas antenn on õigesti ühendatud?
- Kas antennikaabel on vigastatud?
- Kas antenni ühendamiseks on kasutatud sobivaid pistikuid?
- Kui tekib kahtlus, kontakteeruge edasimüüjaga.

#### Heli puudub

- Kontrollige, et teler ei oleks vaigistatud (helitu). Vajutage nuppu Helitu või tõstke kontrollimiseks helitaset.
- Heli on kuulda vaid ühest kõlarist. Kontrollige helimenüüst tasakaalu-seadeid.

#### Kaugjuhtimispuult ei tööta

- Patareid võivad olla vanad. Vahetage patareid.

#### Sisendallikaid ei saa valida

- Kui te ei saa sisendallikat valida, siis võib seade olla korralikult ühendamata. Kui see ikka ei õnnestu;
- Peale seadme ühenduses olemise kontrollimist, vaadake ka AV-kaableid ja -ühendust.

#### Salvestamine ei ole võimalik

Programmi salvestamiseks, peate esmalt, enne teleri sisselülitamist, USB-seadme teleriga ühendama. Salvestusrežiimi aktiveerimiseks, tuleb teler sisse lülitada. Kui te ei saa salvestada, lülitage TV uuesti välja ja taasühendage USB-seadmega.

#### USB on liiga aeglane

Kui salvestamise alguses kuvatakse ekraanile teade "USB ketta kirjutamiskiirus on salvestamiseks liiga aeglane", püüdke salvestamist taaslustada. Kui sama veateade kuvatakse uuesti, on võimalik, et teie USB-seade ei vasta nõutud kiiruse nõuetele. Proovige ühendada teine USB-seade.

#### Ühenduvuse funktsioonid (sõltub mudelist)

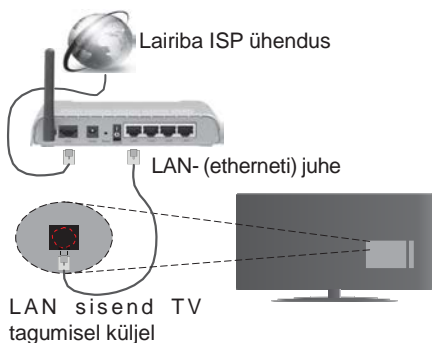
Häälestamiseks juhtmeta/juhtmega seadistusi, vaadake **Süsteem>Seaded** menüü alt osa **Võrgustik / Interneti Seaded**.

#### TV ühendamine koduvõrguga

Ühendamise funktsioon võimaldab TV ühendamise koduvõrguga nii juhtmetega kui ka juhtmevabalt. Saate seda võrguühenduse süsteemi kasutada interneti-portaaliga ühenduse loomiseks või juurdepääsuks piltidele, video ja audio failidele, mis on talletatud ühendatud võrgu meediaserveris, ning neid teleris esitada/kuvada.

#### Juhtmega ühendus

Ühendage TV moderni/ruuteriga LAN-juhtme abil (ei ole kaasas). Valige Võrgu tüübiks **Juhtmega seade** asukohas **Võrgu (interneti sätted** menüüs.

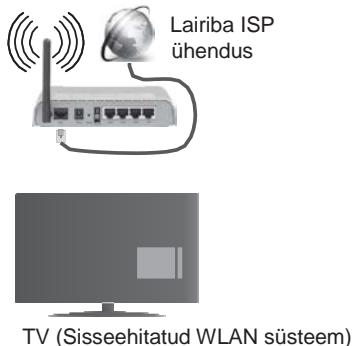


### Juhtmevaba ühendus

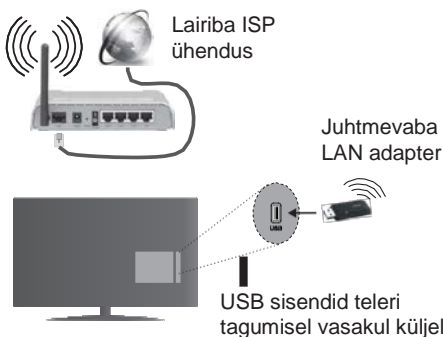
**TÄHTIS:** Kui teie teleril pole sisseehitatud Wi-Fi funktsiooni, siis peavad "Veezy 200" USB-tongelil olema traadita võrgu omadused.

Selleks, et ühendada TV koduvõrku juhtmevabalt valige Võrgu tüübiks juhtmeta seade **Võrgu/interneti Sätete** menüüs. TV hakkab otsima saadaolevaid võrke. Valige soovitud võrguühendus ja vajutage **OK**. Kui teleril on sisseehitatud WLAN-süsteem pole juhtmevaba võrguga ühendamiseks muid lisaseadmeid vaja.

### Sisseehitatud WLAN-süsteemiga mudelid:



### WLAN-süsteemita mudelid:



### Ühendamise funktsiooni kasutamine

PC/HDD/Meedia mängija või iga muu seade, mis ühildub, tuleb kasutada juhtmega ühendusega, et saavutada parem esituskvaliteet.

Paigaldage oma arvutisse Nero Media Home tarkvara (<http://www.nero.com/mediahome-tv>), et kasutada seda meedia serverina.

Seejärel tuleb ühte teleri USB-sisendisse ühendada juhtmevaba adapter.

Kasutades juhtmevaba ühendustüüpi, pidage meeles, et TV ei saa varjatud SSID-iga võrkudega ühendust.

### Võrgu valikute seadistamine

Teleri võrguseaded sisaldavad nii Juhtmega kui Juhtmevaba ühenduse seadeid. Ühendades TV läbi Ethernet-sisendi, valige võrgutüübiks **Juhtmega seade**. Valige **Juhtmevaba seade**, kui soovite TV ühendada võrgugajuhtmeta.

Saate vajutada **OK** nuppu, et otsida saadaolevaid võrke juhtmevabaks ühenduseks. Seejärel kuvatakse nimekiri saadaolevatest võrkudest. Valige nimekirjast oma võrk ja vajutage **OK**.

Kui valitud võrk on salasõnaga kaitstud, sisestage virtuaalse klaviatuuri abi salasõna.

Oodake, kuni ekraanil näidatakse IP aadressi. See tähendab, et ühendus on nüüd loodud.

Ühenduse võrgust katkestamiseks, valige **Võrguühenduse tüüp**, vajutage nupule Vasakule või Paremale ja seadke **Pole lubatud**.

### Ühendamine oma mobiilseadmega läbi WiFi

Kui teie mobiilseadmel on WiFi funktsioon, saate selle teleriga ühendada ruuteri abil, et tagada juurdepääs oma seadmes asuvatele materjalidele. Selleks peab teie mobiilseadmel olema sobiv jagamise tarkvara.

Ühendage oma mobiil ruuteri/modemiga ja seejärel aktiveerige telefoni jagamistarkvara. Siis valige failid, mida soovite oma teleriga jagada.

Kui ühendus on loodud õigesti, siis saate nüüd mobiilseades jagatavatele failidele, läbi teleri **Meedia Lehitseja** režiimi, juurdepääsu.

Sisenege **Meedialehitseja** režiimi menüüsse ja teile kuvatakse taasesustusseadme OSD. Valige oma mobiilseade ja vajutage **OK** nuppu, et jätkata.

Võimaluse korral, saate serverist alla laadida virtuaalse kaugjuhtimispuldi rakenduse, mida pakub teie mobiiltelefoni teenusepakkuja. Rakenduse abil saate juhtida oma telerit juhtmevaba käsiseadme kaudu. Selleks võimaldage **Virtuaalne kaugjuhtimispuldi** funktsioon menüüst **Seaded/Rohkem**, vajutades nuppu Vasakule või Paremale. Ühendage TV ja mobiilseade samasse võrku ning käivitage rakendus.

**Märkus:** Mõned seadmed ei pruugi seda funktsiooni toetada.



## Audio Video Jagamise Võrguteenuse Kasutamine

Audio Video jagamise funktsioon kasutab standardit, mis hõlbustab digitaalse elektroonika vaatamise protsessi ja teeb nende kasutamise mugavamaks koduvõrkudele.

Standard lubab teil vaadata ja esitada fotosid, muusikat ja videoid, mis on salvestatud meedia jagamise serverisse, mis on teie koduvõrguga ühendatud.

### 1. Nero Media Home Paigaldus

Audio Video Jagamise režiimi ei saa kasutada, kui serveri programm ei ole arvutisse ühendatud. Seadke oma arvutisse Nero Media Home programm.

### 2. Ühendamine Juhtmega või Juhtmevaba Võrguühendusega

Vaata Juhtmega/Juhtmeta ühenduse peatükke täpsema konfigureerimisinfo saamiseks.

**3. Mängi jagatud Faile Läbi Meedialehitseja ValigeMeedialehitseja** kasutades **suunanuppe** peamenüüs ja vajutage **OK** nuppu. Teile kuvatakse Meedialehitseja.

## Audio Video Jagamine

Audio Video jagamise toetus on saadaval ainult läbi **MeediaLehitsejaKaustarežiimi**. Kaustarežiimi lubamiseks minge **Seadete** kirjele meedialehitseja peaekraanil ja vajutage **OK**. **Helendage Kuvamise** Stiil ja seadke see Kausta vaatele, kasutades Vasakut või Paremat nuppu. Valige soovitud meediatüüp ja vajutage **OK**.

Kui jagamise konfiguratsioon on õige, ilmub peale soovitud meediatüübi valimist **Seadme Valiku** ekraan. Kui saadaolevaid võrke on leitud, kuvatakse need ekraanile. Valige meediaserver või võrk, millega te soovite ühenduse luua kasutades Üles või Alla nuppe ja vajutage **OK**. Kui soovite seadmete nimekirja värskendada vajutage **Rohelist** nuppu. Väljumiseks vajutage nuppu **Menu**.

Kui valite meedia tüübiks **Video** ja valitse seadme valikute menüüst. Seejärel valige järgmisel ekraanil kaust selles sisalduvate video failidega ja kõigi saadaolevate video failide nimekiri kuvatakse.

Sellelt ekraanilt teiste meediatüüpide esitamiseks, peate minema tagasi **Meedia Lehitseja** peaekraanile ja valima meediatüübiks sobiva ja seejärel tegema uuesti võrguvaliku. Taasesituse kohta lisainformatsiooni vaadake **Meedia Lehitseja menüü** peatükist.

Subtiitrite failid ei toimi, kui vaatate videot omavõrgus läbi Audio Video Jagamist funktsiooni.

Saate sama võrguga ühendada ainult ühe teleri. Kui võrguga esineb probleem, siis tõmmake teler pistikust välja ja pange tagasi sisse. Trikirežiim ja hüpe ei ole lubatud Audio Video Jagamise funktsiooniga.

**Märkus:** Mõned arvutid ei ole suutelised Audio Video Jagamise funktsiooni lõpetama, seda tulenevalt administraatori ja turvalisuse seadetest (näiteks äri-arvuti korral).

*Nero tarkvara tuleb paigaldada, et tagada parem koduvõrgu striiming.*

## Juhtmeta ekraan(sõltuvalt mudelist)

Juhtmevaba ekraan on Wi-Fi Alliance standard video ja helisisu striimimiseks. See funktsioon annab teile võimaluse kasutada oma telerit juhtmevaba ekraaniseadmena.

### Kasutades koos mobiilseadmega

On olemas erinevad standardid, mis lubavad ekraanide, kaasaarvatud graafika, video ja audio sisu, jagamist mobiilseadme ja TV vahel.

Esmalt ühendage juhtmevaba USB pordilukk teleriga, kui teleril puudub sisene WiFi funktsioon.

Seejärel vajutage nuppu **Allikas kaugjuhtimispuldi ja lülitage allikale** Juhtmevaba ekraan.

Ilmub ekraan, mis kinnitab, et teler on ühendamiseks valmis.

Avage oma mobiilseadmes sobiv jagamise rakendus. Iga kaubamärk nimetab neid rakendusi erinevalt, täpsema info leidmiseks vaadake oma mobiilseadme kasutusjuhendit.

Otsige seadmed. Kui olete valinud oma TV ja ühenduse, kuvatakse teie seadme ekraan telerisse.

**Märkus:** Seda funktsiooni saab kasutada ainult juhul, kui mobiilseade toetab seda funktsiooni. Skaneerimine ja ühendamine erineb vastavalt kasutatavast programmist. Android baasil mobiilseadmed peavad omama tarkvaraversiooni V4.2.2 ja kõrgem.

## Ühendamine teiste juhtmevabade seadmetega (oleneb mudelist)

Teie TV toetab ka teisi lähitoimelisi juhtmevaba ühendusega tehnoloogiaid. Selliste seadmete kasutamiseks TV komplektiga on eelnevalt vajalik sidumine. Seadme ja teleri sidumiseks tuleb teil teha järgmist:

- Seadke seade sidumisrežiimile
- Alustage teleris seadme avastamisega

**Märkus:** Juhinduge kasutusjuhendis toodust, et seadistada seade sidumisrežiimile.

Saate ühendada audioseadmeid või kaugjuhtijaid teleriga juhtmevabalt. Katkestage ühendus või lülitage teised ühendatud audio seadmed välja, ja juhtmevaba ühenduse funktsioon toimiks korrektselt. Audioseadmete jaoks peate kasutama **Audio Link** valikut mis asub menüüs **Süsteem>Heli**, kaugjuhtseadmete jaoks peate kasutama **Smart Remote** valikut mis asub menüüs **Süsteem>Seaded>Lisa**. Valige menüüvalik ja vajutage nuppu **OK** et avada seotud menüü. Seda

menüüd kasutades saate avastada ja ühendada seadmeid, mis kasutavad sama juhtmevaba tehnoloogiat ja alustada nende kasutamist. Järgige ekraanijuhiseid. Alustage seadme leidmisega. Kuvatakse nimekiri saadaolevatest juhtmevabadest seadmetest. Valige nimekirjast seade, mida soovite ühendada, ja vajutage ühendamiseks nuppu **OK**. Kui kuvatakse sõnum "**Seade ühendatud**", siis oli ühendus edukas. Kui ühendus ebaõnnestub, siis proovige uuesti.

**Märkus:** Juhtmevabad seadmed võivad töötada samadel raadiosagedustel ja üksteise tööd häirida. Oma juhtmevaba seadme soorituse parandamiseks asetage see vähemalt 1 meetri kaugusele teistest juhtmeta seadmetest.

## Internetiportaali

Portaali funktsioon lisab telerile funktsiooni, mis võimaldab ühenduse Interneti serveriga ja vaadata selle serveri sisu läbi teie interneti-ühenduse. Portaali-funktsioon lubab vaadata muusika, video, klippide või veebi sisu läbi defineeritud otseteede. See, kas saate seda funktsiooni probleemideta kasutada, sõltub teie interneti teenuse-pakkuja ühenduse kiirusest.

Interneti-lehekülje avamiseks, vajutage puldil nuppug "**Internet**". Portaaliekraanil näete saadaolevate rakenduste ja teenuste ikoone. Soovitu valimiseks, kasutage puldi navigatsiooninuppe. Peale valimist, saate soovitud sisu vaadata, vajutate **OK**. Vajutage BACK/RETURN nuppu, et naasta eelmisele ekraanile või nupule EXIT, et katkestada interneti-portaali režiim.

**Märkus:** Saadaoleva rakendusega seotud probleemid võivad olla seotud teenuse pakkujaga.

Portaaliteenuse sisu ja liidest saab muuta igal ajal ilma eelneva etteatamiseta.

## Avage brauser (sõltuvalt mudelist)

Internet brauseri kasutamiseks, sisestage esmalt portaali. Seejärel käivitage **Interneti** rakendus portaalis.

(\*) Interneti brauseri logo välimus võib muutuda

Brauseri esmasel ekraanil kuvatakse saadaolevate eelseadistatud (kui neid leidub) veebilehtede lingid näiteks **Kiirvalimise** valikud koos **Redigeeri Kiirvalimist** ja **Lisa Kiirvalimisse** valikutega.

Veebibrauseris liikumiseks kasutage suunanuppe kaugjuhtimispuldil või ühendatud hiirt. Brauseri valikute riba nägemiseks, liigutage kursor lehekülje ülaserava või vajutage nuppu **Tagasi/Naase**. **Ajalugu**, **Kaardid** ja **Järjehoidjate** valikud ja brauseri riba, mis koosneb eelmine/järgmine ja värskenda nuppudest, aadressi/otsingu ribast ning saadaval on ka **Kiirvalimine** ja **Opera** nupud.

## Nuutikeskus (sõltuvalt mudelist)

Smart Center on mobiilirakendus, mis töötab iOS ja Android platvormidel. Oma tahvelarvuti või telefoniga saate mugavlt ligi oma nuti teleri lemmik live-showdele ja programmidele. Samuti saate käivitada portaali rakendusi, kasutades oma tahvelarvutit kaugjuhtimispuldina, ja jagada meediat või audio faile.

Smart Center'i funktsiooni kasutamiseks, tuleb vajalikud ühendused õigesti teostada. Kontrollige, et TV ja tahvelarvuti oleks ühendatud sama võrguga.

Meediajagamise funktsiooni jaoks tuleb **Audio Video jagamise** valik asukohas **Saded>Rohkem** menüüs lubada.

Laadige oma mobiiliseadmele rakenduste veebipoest alla Smart Center'i rakendus ja käivitage see kasutamiseks.

**Märkus:** Selle rakenduse kõikide funktsioonide kasutamise võimalus sõltub telerist.

## HBBTV Süsteem (sõltub mudelist)

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) on uus tööstusharustandard, mis läbi teleri ja digiboksi ühendab endas ülekannete kaudu edastatavad teleteenused, lairibateenused ja võimaldab ka juurdepääsu Interneti vahendusel tagatavatele teenustele. Lisaks tavalistele telekanalitele pakub HbbTV juurdepääsu jälgitavale TV-le, videote tellimisele, EPGle, interaktiivsele reklaamile, isikustamisele, hääletustele, mängudele, sotsiaalsetele suhtlusvõrkudele ja teistele multimeedia lahendustele.

HbbTV rakendused on saadavad kanalitel kus saatja neid võimaldab (hetkel erinevad kanalid Astra ülekannetes HbbTV rakendused). Ülekandja märgib ühe aplikaatsiooni kui "autostart" ja platvormi käivitamisel alustab see automaatselt. Autostart kava alustab tavaliselt koos väikese punase ikooniga, mis annab kasutajale teada, et kanal on varustatud HbbTV rakendusega. (Punase nupu asukoht ja kuju sõltuvad rakendusest). Peale lehekülje vaatamist saab kasutaja minna tagasi algasendisse vajutades uuesti punast nuppu. Läbi punase nupu saab liikuda punase ikooni seadete vahel ja UI režiimi sätete vahe. Punase nupu lülitusvõimekus sõltub rakendusest ja mõnede rakenduste puhul võib see olla erinev.

Kui kasutaja lülitub aktiivse HbbTV rakenduse ajal teisele kanalile (kas siis punase ikooni režiimil või täis UI režiimil), võib käivituda järgnev stsenaarium.

- Rakendus jätkab töötamist.
- Rakendus katkestatakse.
- Rakendus katkestatakse ja käivitatakse uus rakendus.

HbbTV võimaldab vastu võtta rakendusi lairibaühendusel või tavaliselt ülekandelt. Ülekandja võib võimaldada mõlemad võimalused või ühe neist.

Kui platvorm ei toeta lairiba ühendust võib siiski olla kättesaadav ülekande rakendus.

Autostart punase nupu rakendus võimaldab juurdepääsu tavaliselt teistele rakendustele. Näide sellest on toodud allpool. Kasutaja saab lülituda teistele rakendustele kasutades toodud linke. Rakendusel on olemas moodus töö katkestamiseks, enamasti on selleks kasutatav nupp **Exit**.

HbbTV rakendusi saab kasutada kaugjuhtimispuldi numbriliste nuppude abil. Kui HbbTV rakendus on käivitatud saab mõningaid nuppe ainult nende rakenduste tarvis kasutada. Näiteks numbreid ei saa kasutada kanalite vahetamiseks teleteksti režiimil olles.

HbbTV platvormi jaoks on vajalik AV striimi võimekus. Hulk rakendusi võimaldab teenuseid nagu VOD (renditavad videod) jälgitava TV teenused. Kasutaja saab kasutada kaugjuhtimispuldilt funktsioone esita, paus, stopp, edasi ja tagasi.

**Märkus:** Saate selle funktsiooni lubada või keelata menüüs **Lisa mille leiata** menüüs **Süsteem>Seaded**.

### 3D Režiim (sõltub mudelist)

3D sisu või programmide vaatamiseks 3D režiims, peate kandma 3D prille (kui teie TV toetab aktiivset 3D funktsiooni, kasutavad 3D päästikprillid Bluetooth™ jhtmevaba tehnoloogiat). Pidage meeles, et antud teleri 3D funktsioon töötab ainult spetsiaalsete 3D prillidega.

### Hoiatus 3D Vaatamise Osas

**Teie ohutuseks; Enne 3D funktsiooni kasutamist lugege hoolikalt käesolevaid ohutusjuhiseid.**

- Rasedad naised, vanemad inimesed, isikud südame probleemidega või korduvate väsimushoogudega aga ka isikud, kellel tekib kergelt iiveldus peaks 3D materjalide vaatamisest hoiduma.
- Kaitske alla 5 aastasi lapsi 3D materjalide vaatamise eest. See võib mõjutada nende nägemise arengut.
- Kui vaatate 3D kuva, jälgige oma lapsi, kaasaarvatud teismelisi, kuna nemad võivad antud 3D sümptomitele vastuvõtlikumad olla. Kui nad kogevad alltoodud ebamugavusi, lõpetage koheselt nende 3D materjalide vaatamine.
- 3D materjalide vaatamisel võite kogeda ebamugavustunnet, peavalu või uimasust. Kui te midagi sellist tunnete peate 3D prillid eest võtma ja 3D materjali vaatamise lõpetama.
- Ärge vaadake 3D režiimi liiga pika aja jooksul. Lubage endale puhkepause. Kui te kogete vaatamise ajal ebamugavustunnet nagu näiteks silmade väsimine, peavalu või iiveldus, võtke 3D prillid ära ja lõpetage 3D materjalide vaatamine. Kui ebamugavustunne püsib, konsulteerige arstiga.

- Ärge kasutage 3D prille muudel eesmärkidel. Kasutage seda seadet ainult 3D video vaatamiseks. Ärge kasutage 3D prille päikese- või lugemisprillidena.
- 3D materjalide vaatamisel jälgige oma ümbrust. Ärge liikuge 3D materjalide vaatamise ja prillide kandmise ajal ringi, kuna teie nägemine on häiritud ja te võite joosta esemetele otsa, kukkuda ja end vigastada.
- Mõned 3D materjalid võivad põhjustada soovimatuid äkilisi liigutusi, seetõttu ei tohi olla vaatamise ajal läheduses kergesti purunevaid esemeid.
- Kui kasutate 3D prille võivad esemete ja inimeste vahelised kaugused olla valesti hinnatud. Ettevaatust, et te ei põrkaks vastu TV ekraani.
- Mõned vaatajad võivad tunda peale 3D materjalide vaatamist olla desorienteeritud. Seetõttu on soovitatav peale 3D materjalide vaatamist hetke enne liikuma hakkamist oodata, et taastada täielik teadvus.

### Hoiatus valgustundlikkuse hoo suhtes

- Kui teil või teie perekonna liikmel on olnud epilepsia hoogusid, konsulteerige enne 3D materjalide vaatamist oma arstiga. On võimalik, et mõnedel vaatajatel võib teatud tingimustel esineda epilepsia hoogusid, mida põhjustavad TV või videomängude vilkuvad valgused.
- Mõnikord võivad kindlad sümptomid esineda ootamatutes olukordades, isegi, kui teil puuduvad varasemad haigusjuhud. Sellisel juhul, kui kogete üks kõik millist järgnevatest sümptomitest lõpetage koheselt 3D TV vaatamine ja konsulteerige arstiga: nägemishäired, visuaal- või näo ebastabiilsus, näiteks silmade või lihaste tõblemine, pearinglus või uimasus, visuaalne üleminek või alateadlik tegevus, krambid, teadvuse kaotus, segasus või desorientatsioon, suunataju kaotus, krambid või iiveldus.

Fotosensibilisatsioon nähtude riski vähendamiseks saate teha järgnevat:

- Kui vaatate 3D TV materjale, tehke lühikesi pause.
- Kui kogete mistahes nägemise probleemi (lühikaugnägevus, astigmatism, parema ja vasaku silma erinev nägemistugevus), korrigeerige oma nägemist enne 3D prillide kasutamist.
- Ärge vaadake telerit liiga lähedalt ja tehke seda võimalusel alati silmade kõrgusel. Ärge vaadake 3D TV-d kui olete haige või väsinud. Vältige 3D TV vaatamist pikema aja vältel.

### 3D Režiimi Kasutamine

Vajutage **MENU** nuppu puldil ja valige **Süsteem>Pildi** ikoon. Pildi seadete menüü vaatamiseks vajutage nuppu **OK**. Kasutage Üles või Allannuppe, et valida **3D seaded** ja vaatamiseks vajutage **OK**. Kiireks juurdepääsuks 3D Seadete menüüle vajutage 3Dnuppu kaugjuhtimispuldil (kui on saadaval).

## Märkused:

- Enne vaatamist peate valima sobiva 3D Režiimi. Kui sobivat režiimi ei valita, ei saa 3D kuva korrektselt kuvada.
- Liiga heleda valgusega ei pruugi 3D pilt olla nähtav või võib pilt olla häiritud.
- Kui te kogete keeva valgustusega 3D materjalide vaatamisel vilkumist, lülitage valgus välja või reguleerige valgust.

## Valikuline aktiivse 3D jaoks

- Bluetooth™ ja Juhtmevabad LAN seadmed toimivad samal raadiosagedusel ja võivad üksteise tööd häirida. Kui te kasutate Bluetooth™ ja Juhtmevaba LAN seadmeid korraga võite ajuti kogeda optimaalsest madalamat võrgusooritust. Kasutage 3D prille seal, kus teiste Bluetooth™ või juhtmevaba LAN seadmete häirimine puudub.

## 3D Prillide Kasutamine (aktiivse 3D jaoks)

Vaadake enne kasutamist 3D prillide kasutusjuhendit et lugeda täpsemat infot ja juhiseid kasutamise kohta.

Enne kasutamist peate siduma prillid oma teleriga. Vajutage toitenuppu prillidel et lülitada need sisse. Saate nautida 3D kuva vaatamist, kandes 3D prille. Lülitage prillid peale kasutamist välja.

3D prillid ei pruugi tööraadiusest väljas korrektselt toimida. Kasutage 3D prille vaatamisraadiuse ulatuses. Raadius võib lüheneda sõltuvalt TV ja 3D prillide, või ümbritseva keskkonna vahel asuvatest takistustest.

## 3D prillide puhastamine ja hooldus

- Ärge pihustage puhastusainet otse 3D prillidepinna. See võib põhjustada värvide tuhmumist ja kriimustusi ja ekraanikiht võib maha kooruda.
- Veenduge, et puhastuslapp oleks pehme ja ei sisaldaks võõrkehi ja tolm. Määrduvad lapi kasutamine kahjustab 3D prille.
- Ärge pillake või painutage 3D prille.

## 3D Kuva Vaatamine

Sissetulev videosignaali võib olla 2D või 3D formaadis. 2D signaali saab vaadata nii 2D kui ka 3D režiimil ja 3D signaali saab vaadata 2D või 3D. Kui **3D režiimi** valik on **3D Seadete** menüüs seadistatud valikule **Auto**, saab TV tuvastada 3D signaali ja muuta selle automaatselt 3D režiimiks. Muul juhul saate muuta vaatamise režiimi **3D Seadete** menüüs manuaalselt. Vajutage puldil 3D nuppu (kui on saadaval), et saada kiire juurdepääs 3D seadete menüüle.

3D signaali formaadika saab valida **Külg Külje kõrval** (SBS) või **Ülevallt alla** (TB). Teil võib tekkida vajadus valida õige formaat kasutades **3D režiimi** valikut, kui TV ei suuda seda automaatselt tuvastada.

Veelgi enam, kui vaatate 2D, saate muuta 2D kuva 3D kuvaks, lubades **Virtuaal 3D** valiku **3D Seadete** menüüs.

3D formaat	Kirjeldus
Külg külje kõrval (SBS)	Kuva vasaku ja parema silma jaoks asetatakse külg-külje kõrvale.
Ülevallt alla (TB)	Kuva vasaku ja parema silmajaoks asetatakse ekraani üla ja ala ossa.

## 3D formaadi muutmine Valikute menüüs (sõltuvalt mudelist)

Vajutage **KIIRMENÜÜ** nuppu **kaugjuhtimispuldil (kui on saadaval)**, et avada **Valikute** menüü. Valige **3D režiimi** valik ja seadistage see vastavalt oma soovile.

## Vaadates 3D pilti 2D formaadis

Esialgselt peab TV olema 3D režiimil. Vajutage puldil 3D nuppu (kui on saadaval), et avada kiirelt 3D seadete menüü. Valige **2D ainult** režiim **3D Seadete** menüüs kasutades nuppe **Üles** või **Alla**. Vajutage Vasakut või Paremat nuppu, et seadistada 2D režiim **Vasakul**, **Paremal** või **Väljas**.

## Vaadates 2D pilti 3D formaadis

Vajutage puldil 3D nuppu (kui on saadaval), et avada kiirelt 3D seadete menüü. Valige **Virtuaalne 3D** režiim **3D Seadete** menüüs kasutades nuppe **Üles** või **Alla**. Seadistamiseks vajutage Vasakut või Paremat nuppu.

## Vasaku ja parema kuva vahetamine

Vasaku ja parema silma päästiku ajastust saab vahetada (**aktiivse 3D jaoks**). Kui 3D pilt tundub udune, vahetage 3D pildi paremat ja vasakut poolt.

Vajutage puldil 3D nuppu (kui on saadaval), et avada kiirelt 3D seadete menüü. Valige **Vasak/ Parema Vahetus** valik, kasutades nuppe **Üles** või **Alla**. Vajutage Vasakut või Paremat nuppu, et seadistada **Vasaku/Paremal** või **Paremal/Vasakul**.

## 3D Seaded

### 3D Režiim

Parima vaatamiselamuse saamiseks võite 3D režiimi isikupärastada. Valige üks järgnevatest režiimidest, et kogeda 3D pildi vaatamist:

**Automaatne:** Lülitub automaatselt 3D režiimile kui 3D informatsioon tuvastatakse digitaalselt ülekandest või HDMI allikast.

**Klg külje kõrval:** Kuvab 3D kuva, mis on algselt teineteise kõrval olevas formaadis.

**Ülevallt alla:** Kuvab 3D kuva, mis on algselt formaadis ülevallt ja alla.

**Mäng:** Mängides 1:1 mängu oma teleris, saab iga mängija nautida mängu täisekraanil kasutades seda funktsiooni. Selleks peab mängu mida soovite mängida, toetama seda funktsiooni. Te peate kasutama õigeid prille (topelt mängimise olemasolu toetus sõltub prillide mudelist). Kui probleem ilmneb **Mängu** režiimi kasutamise ajal, lülitage esialgselt sisse/välja ühendatud mängukonsool ja proovige uuesti. Isegi kui mäng ei toeta seda režiimi, on teatud jagatud ekraaniga

mängudel võimalik seda funktsiooni kasutada, seadistades TV **3D režiimi** valikule Külg külje kõrval või Üleval alla vastavalt jagatud ekraani tüübile, mida mäng toetab.

**Väljas:** 3D režiim on välja lülitatud.

### Ainult 2D

Kui te ei soovi kasutada 3D režiimi võite valida ka ainult **2D režiimi**. On 2 valikut (**VASAK** ja **PAREM**) et valida millist osa te soovite 2D režiimil vaadata.

### Virtuaalne 3D

Lülitumine 2D-ilt 3D-le. Saate lubada või keelata selle funktsiooni seades valiku **Sees** või **Väljas**. Või sõltuvalt mudelist, saate seada sügavustaseme erinevatele seadetele või lülitada selle välja.

### Vasak-/Parempoolsed nupud :

Seda seadet saate kasutada, et vahetada 3D vasaku/parema ülekande faasi.

### 3D sügavuskontroll (sõltuvalt mudelist)

See seade võimaldab 3D sügavuse kontrolli.

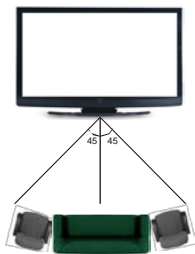
### Informatsioon 3D vaatamise kohta

Juhinduge alltoodud suuruse/ distantsi juhistest, parima 3D elamuse saamiseks.

### Vaatekaugus

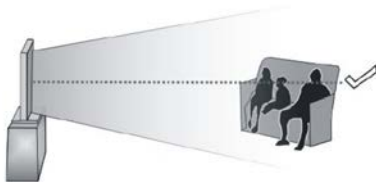
Suurus (toll)	23	26	32	37	39	40	42	46	47	48	50	55	65
Vaatamise kaugus (m)	1.30	1.50	1.90	2.20	2.30	2.40	2.50	2.75	2.80	2.85	3.00	3.25	3.85

### Horisontaalne Vaatenurk



### Vertikaalne Vaatenurk

Tungivalt soovitatav on, et vaataja silmade kõrgus oleks TV keskosaga samal tasemel. Kui see ei ole võimalik, kallutage telerit oma alusel või seinahoidikus. Kui te väljute õigest vaatenurgast võib pilt tunduda tume või olla hoopis nähtamatu..



### Toetatud 3D Resolutsioonid

	HDMI, MBV	MBP, DTV	MUU
1080p@24 FP	Toetatud	Ei toetata	Ei toetata
720p@50 FP	Toetatud	Ei toetata	Ei toetata
720p@60 FP	Toetatud	Ei toetata	Ei toetata
1080p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
720p FC	SBS, TB	SBS, TB	SBS, TB
1080i FC	SBS	SBS	SBS
MUU	Ei toetata	(*)	Ei toetata

**Pidage meeles, et kui kasutate 720p FC TB sisendit, muudetakse pilt ekraani keskossa ja originaalsuurusest väiksemaks.**

**SBS:** Külg Külje Kõrval

**TB:** Üleval All

**MBP:** Meedia Lehitseja Pilt

**MBV:** Meedia Lehitseja Video

**FC:** Ühilduv raamiga

**FP:** Raamiga

**MBP-s:** Toetatud ainult siis, kui kuva suurus on korrutatud 2-ga ja kuva laius on 16 ja kui kuva laius on võrdne paneeli laiuusega või laiem.

**DTV-s:** Toetatud ainult siis, kui kuva suurus on vahemikus 1700 ja 1900 ja kui kuva laius on võrdne 1280 või 720.

**(\*):** Ei toetata kui kuva on resolutsiooniga 1080i.

## Arvutisendi tüüpilised displeirežiimid

Järgnev tabel illustreerib mõningaid tüüpilisi videorežiime. Teie teler ei pruugi kõiki resolutsioone toetada.

Allikas	Toetatud signaalid		Saadaval
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
	RGB 50/60		
Külgmine AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	S-VIDEO 50Hz (PAL)		
	S-VIDEO 60Hz (NTSC)		
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: Pole saadaval, O: Saadaval)

Mõnel juhul ei näidata teleri signaali õigesti. Probleem võib olla tingitud kokkusbimatusest allikaseadme standarditega (DVD, Set-top box jne). Sellise probleemi tekkimisel, võtke ühendust seadme edasimüüjaga.

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



Laiendused	Video Koodek	SPEC (Resolutsioon) & Bitikiirus
.dat, vob	MPEG1/2	1080P@30fps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30fps - 62.5 Mbps <b>Muud:</b> 1080P@30fps - 40Mbps  <b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62.5 Mbps, 1080P@60fps - 62.5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30fps - 10 Mbps <b>Muud:</b> 1080P@30fps - 40 Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	1080P@30fps - 40 Mbps
.swf	RV30/RV40	1080P@30fps - 40 Mbps
.wmv		

Foto	Pilt	Resolutsioon (Laius X Kõrgus)	Vahemärkus
JPEG	Baas-liin	15360x8640	Maksimaalse resolutsiooni limiit sõltub DRAM suurusest
	Progressiivne	1024x768	
PNG	mitte-kihiti	9600x6400	
	kihiti	1200x800	
BMP		9600x6400	



Laiendused	Audio Koodek	Bitikiirus	Diskreetimissagedus	
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps		
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz	
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps		
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps		
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	
.asf	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
	.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
		MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
		MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz	
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz	
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz	
	.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
MPEG1/2 Layer2		8Kbps ~ 384Kbps		
MPEG1/2 Layer3		8Kbps ~ 320Kbps		
AC3		32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
EAC3		32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	
AAC, HEAAC			8KHz ~ 48KHz	
LPCM		64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz	

Laiendused	Audio koodek	Bitikiirus	Diskreetimissagedus
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Kuni 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
.flv	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ac3	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.swf	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ec3	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.wma, .wmv	LBR (valmistus)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11.025KHz, 22.05KHz, 44.1KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
.webm	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		Kuni 48KHz

### Sisemised Subtiitrid

Laiendused	Konteiner	Subtiitritekood
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD Subtiiter
ts, trp, tp	TS	DVB Subtiiter
mp4	MP4	DVD Subtiiter UTF-8 Plain Text
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 Plain Text VobSub DVD Subtiiter

### Lisa- Subtiitrid

Laiendused		
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSubtiitrite süsteem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 Ainult
.txt	TMPlayer	

Kui ühendate seadmed oma teleri pistikutega, kasutades DVI HDMI kaableid (ei ole komplektis), siis saate lugeda järgnevat informatsiooni resolutsiooni kohta.

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

## **Interneti portaali funktsionaalsus info**

Sisu ja teenused mis on kättesaadavad läbi SmarTV portaali, on pakutavad kolmanda osapoole poolt ning seda võib muuta, peatada või lõpetada mistahes ajal ilma ette teatamiseta.

Hitachi ei vastuta sellise sisu ja teenuste eest ning ei garanteeri sellise sisu või teenuste saadavust või juurdepääsu neile.

Konkreetsel teenusel või sisu kohta info saamiseks, külastage palun teenuse/sisu pakkuja veebilehte. Kui teil tekib küsimusi või probleeme, mistahes teenuse või sisu osas, võtke otse ühendust vastava teenuse/sisu pakkujaga. Hitachi ei ole kohustatud pakkuma klienditeenindust seoses sisu või teenustega ning ei võta seoses sellega mingit vastutust.

## **DVB funktsionaalsus info**

See DVB ressiiver on sobilik kasutamiseks ainult riikides kuhu see seade on valmistatud.

Kuigi see DVB ressiiver vastab kõikidele uusimatele tootmises olevatele DVB spetsifikatsioonidele, ei saa me garanteerida ühilduvust tuleviku DVB ülekannetele, mida võidakse edaspidi ülekandesignaalides ja tehnoloogiates kasutada.

Mõned digi televisiooni funktsioonid ei pruugi kõikides riikides olla kätte saadavad.

Me püüame pidevalt oma tooteid täiustada, seega võivad spetsifikatsioonid ilma ette teatamata muutuda.

Infot lisaseadmete ostmiseks saate kauplusest kust te oma seadme ostsite.

# HITACHI



# HITACHI

