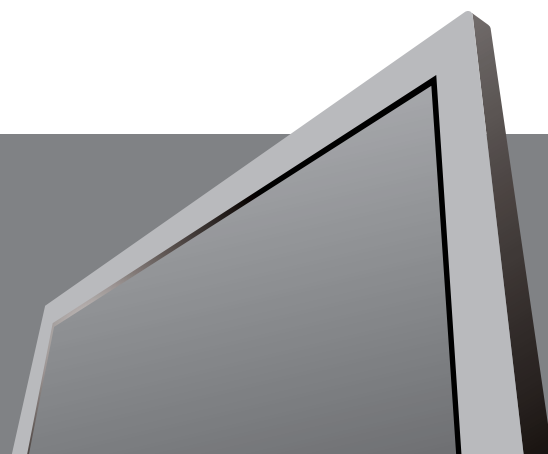


inves

32" LED TV

MANUAL DE USUARIO



Model NO.: LED-321T2A



IMPORTANTE

Lea atentamente este manual antes de instalar y utilizar el televisor. Mantenga este manual a mano para más referencia.

INFORMACIÓN DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO

- El aparato no debe exponerse a goteo o proyecciones de agua y que no deben situarse objetos llenos de líquidos, como vasos, sobre el aparato.
- Nunca instalar un conjunto de televisión sobre una superficie inestable. El conjunto de televisión puede caer, provocando importantes daños personales o incluso la muerte. La mayor parte de los daños, particularmente en niños, pueden evitarse tomando precauciones básicas tales como:
 - Utilizar armarios o plataformas recomendadas por el fabricante del conjunto de televisión.
 - Utilizar únicamente mobiliario que puedan soportar con seguridad el conjunto de televisión.
 - No instalar el conjunto de televisión en muebles altos (por ejemplo, módulos superiores de muebles de cocina o estanterías) sin la correcta fijación tanto del conjunto de televisión como del mueble a un soporte adecuado.
 - No instalar el conjunto de televisión sobre tejidos u otros materiales que puedan situarse entre el conjunto de televisión y el mueble que lo soporta.
 - Educar a los niños sobre los peligros de trepar por los muebles para alcanzar el conjunto de televisión o sus controles.
 - Si conserva su actual conjunto de televisión y lo instala en otro lugar, deben aplicarse las mismas consideraciones expuestas.
 - Cuando se utilice como dispositivo de desconexión una clavija de RED DE ALIMENTACIÓN o un conector de aparato, el dispositivo de desconexión debe permanecer fácilmente operativo;
 - Cuando se utilice como dispositivo de desconexión un INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN multipolar, se debe describir el emplazamiento en el aparato y la función del interruptor, y el interruptor debe permanecer fácilmente operativo:
 - Para un APARATO CONECTADO PERMANENTEMENTE que no está previsto ni de un INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN multipolar ni de un disyuntor multipolar, la instalación debe llevarse a cabo de acuerdo con todas las reglas de instalación aplicables.
 - Los TERMINALES DE CONEXIÓN marcados con el siguiente símbolo, son ACTIVOS PELIGROSOS. El cableado exterior conectado a estos TERMINALES DE CONEXIÓN requiere su instalación por una PERSONA INSTRUIDA o el uso de cables flexibles ya preparados.
 - Cuando sea el momento de desechar el producto, por favor considere el impacto medioambiental y llévalo a un punto adecuado para reciclar. Los plásticos y metales utilizados en la construcción de este aparato pueden ser separados para permitir su reciclaje. Pregunte a su centro más cercano para más detalles. Todos nosotros podemos participar en la protección del medio ambiente.
- Consumo de energía: 26 kWh /1000 horas.
El consumo efectivo dependerá de las condiciones reales de uso de la televisión.



INFORMACIÓN DE SEGURIDAD RESPECTO A LAS PILAS

- Seleccione siempre el tamaño y tipo de pila que mejor se adapte al uso previsto. Debería conservarse la información facilitada con el aparato como referencia para elegir la pila más adecuada.
- Cambie todas las pilas de un conjunto a la vez.
- Limpie los contactos de la pila y del aparato antes de colocar las pilas.
- Asegúrese de que las pilas están colocadas correctamente según su polaridad (+ y -).
- Retire las pilas del aparato si no se va a usar en un periodo largo de tiempo.
- Retire sin demora del aparato las pilas agotadas.
- Insertar siempre correctamente las pilas según su polaridad (+ y -) marcada en la pila y en el aparato.
- No poner las pilas en cortocircuito.
- No recargar las pilas.
- No forzar la descarga de las pilas.
- No mezclar pilas viejas y nuevas o pilas de diferentes tipos o marcas.
- Las pilas agotadas deberían extraerse del aparato inmediatamente y desecharse.
- No calentar las pilas.
- No soldar directamente sobre las pilas
- No desmontar las pilas
- No deformar las pilas.
- No echar las pilas al fuego.
- Mantener las pilas fuera del alcance de los niños.
- No permitir que los niños sustituyan las pilas sin la supervisión de un adulto.
- No encapsular y/o modificar las pilas.
- Guardar las pilas no usadas en su embalaje original y mantenerlas lejos de objetos metálicos. Si ya están fuera de su embalaje, no mezclar o amontonar las pilas.
- Extraer del aparato las pilas si no se va a usar durante un tiempo prolongado, a menos que se utilice para emergencias.
- Las pilas o acumuladores nunca deben depositarse con el resto de los residuos domésticos. Si usted desea deshacerse de la pila o acumulador, deposítelos bien en los contenedores habilitados a tal efecto en los puntos de venta, bien en el punto limpio o instalación municipal de recogida selectiva de residuos más próxima.



CONTENIDO

Guía de preparación

Información sobre técnica de seguridad.....	2
Precauciones importantes.....	3

Instalación y conexión del televisor

Instalación del soporte.....	4
Botones del TV y conectores de interfaz.....	5
Esquema de conexión de dispositivos externos.....	6
Instalación y conexión del televisor.....	7
Guía de instalación de la base del televisor.....	7

Menú de TV

Ajustes iniciales.....	8
Canales de TV.....	10
Imagen.....	15
Sonido.....	17
Hora.....	18
Instalación de contraseña.....	20
Régimen “Hotel mode”.....	22
Ajustes.....	23

Conexión al ordenador

Ajustes de pantalla.....	26
--------------------------	----

Multimedia

Administración.....	27
Fotografías.....	28
Música.....	29
Películas.....	30
Texto.....	31

Otra información

Ayuda.....	32
Características técnicas.....	33
Mando a distancia.....	34

PRECAUCIÓN

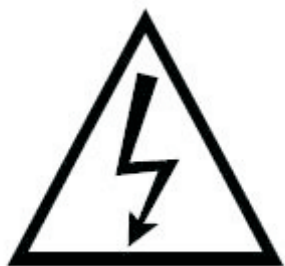
**RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA. NO
ABRIR**

Se utiliza alta tensión para el funcionamiento del dispositivo. Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no retire la cubierta de la carcasa, póngase en contacto con un técnico calificado .

Si el televisor se ha dañado o fue instalado incorrectamente es posible un choque eléctrico , no intente abrir la carcasa del televisor por sí mismo , es necesario dirigirse a un especialista para la reparación..



Un signo de exclamación dentro de un triángulo indica que hay importantes instrucciones de uso y mantenimiento en la documentación del dispositivo



Advertencia

El símbolo de un rayo , dentro de un triángulo advierte al usuario de que el alto voltaje en este dispositivo representa un riesgo de daño por descarga eléctrica .

Precauciones importantes

- 1) Lea las instrucciones.
- 2) Conserve estas instrucciones.
- 3) Preste atención a todas las advertencias.
- 4) Siga todas las instrucciones.
- 5) No utilice este dispositivo cerca del agua.
- 6) Limpielo solamente con un paño seco.
- 7) No impida el flujo de la corriente de aire al dispositivo, bloqueando los agujeros de ventilación
- 8) No lo instale cerca de fuentes de calor como radiadores, calentadores, estufas u otros aparatos (incluyendo amplificadores) que produzcan calor.
- 9) No anule las funciones de seguridad del enchufe polarizado o con toma de tierra. El enchufe polarizado tiene dos clavijas, una más ancha que la otra. El enchufe con toma de tierra tiene dos clavijas ordinarias y una tercera clavija de conexión a tierra. La clavija ancha o la tercera clavija en el enchufe está destinada a garantizar su seguridad. Si el enchufe no encaja en su toma, consulte a un electricista para reemplazar la toma obsoleta o el enchufe.
- 10) No pisen y no opriman el cable de alimentación, especialmente en los lugares de conexión, cerca del enchufe eléctrico, en los lugares de salida del cable del dispositivo.
- 11) Use únicamente los dispositivos adicionales que estén autorizados por el fabricante.
- 12) Fije la unidad sólo con la carretilla, base, trípode, soporte o mesa especificados por el fabricante, o vendidos con el aparato. Al usar una carretilla, tenga cuidado al mover el dispositivo, ya que puede volcarse.



- 13) Desconecte el aparato de la red durante la tormenta eléctrica, o si el dispositivo no se utiliza durante mucho tiempo

Advertencia :

- 14) Con el fin de evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, no exponga el dispositivo a la acción del agua o la humedad.
- 15) El cable de alimentación se utiliza como dispositivo de desconexión del equipo. El acceso a él debe estar abierto.
- 16) La toma debe estar cerca del dispositivo y tener fácil acceso
- 17) Este dispositivo no se debe colocar en estanterías o estantes, a excepción de que se proporcione una ventilación correcta y se sigan las instrucciones del fabricante.
- 18) El aparato no debe exponerse a goteos ni salpicaduras, objetos con agua, por ejemplo - floreros, no deben ser colocados sobre el dispositivo.
- 19) No coloque ningún foco de peligro sobre el aparato (por ejemplo: Objetos que contengan líquido o velas encendidas)
- 20) Montaje en la pared o en el techo - El aparato se debe montar en una pared o techo interior según las recomendaciones del fabricante.



- 21) Nunca coloque el televisor, el mando a distancia ni las pilas cerca de las llamas u otras fuentes de calor, incluida la luz solar directa. Para evitar la propagación del fuego, mantenga las velas u otras fuentes de calor lejos del televisor, el control remoto y las baterías

- 22) La toma USB para su funcionamiento normal debe estar cargada con 0,5 A.

Estas instrucciones de mantenimiento – están destinada sólo a los especialistas calificados. Para reducir el riesgo de daños por descarga eléctrica, no comience ninguna acción para el mantenimiento del dispositivo, a exclusión de las descritas en las instrucciones para el usuario, si no tiene la calificación pertinente.

- 23) La batería no debe ser sometida a un calentamiento excesivo por los rayos solares, el fuego u otras fuentes de calor.

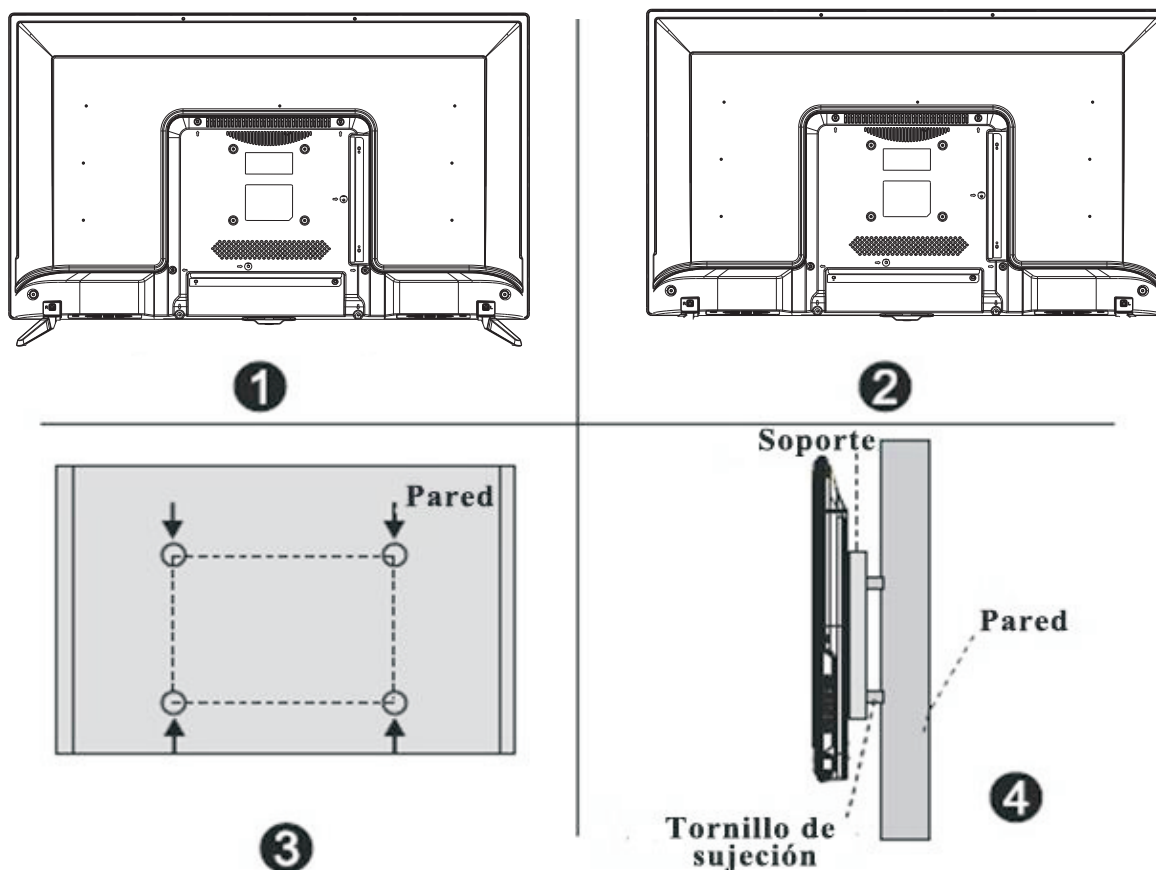
- 24)  Este equipo pertenece a la segunda clase de aparatos eléctricos de doble aislamiento, por lo que no requiere conexión a tierra

- 25) La temperatura máxima de explotación del equipo - 45 grados, la altura máxima - 2000 metros.

Instalación del soporte

Fijación del televisor a la pared

1. En primer lugar, ponga el televisor sobre una mesa, sobre la mesa tienda un paño suave para evitar rayar la pantalla .
2. Utilice un destornillador para desenroscar los tornillos, que están situados en la parte inferior de la base (la dirección está indicada por la flecha . Ver Fig. 1) . Retire la parte inferior de la base (por favor, quite los tornillos y la base cuidadosamente) .
3. Haga un soporte que se pueda montar en una pared, de acuerdo con las dimensiones indicadas por las flechas en las Fig . 2 y 3.
4. Haga cuatro orificios en la pared de suficiente tamaño (el tamaño es sólo como referencia) e inserte cuatro tornillos (elementos complementarios) .
5. De acuerdo con la Figura 4, con un destornillador apriete los tornillos a la parte posterior del televisor y cuelgue el televisor en la pared



Nota:

1. El soporte fijado a la pared es una parte adicional.
2. Al instalar el televisor , mueva a un lado todos los muebles y otros objetos que puedan interferir el trabajo.
3. Al instalar el televisor, pida a un ayudante fijarlo, para evitar problemas.
4. Los dibujos de la instalación – son sólo para referencia.
5. Siga las instrucciones para la instalación del soporte del televisor.
6. Instale el soporte del juego para montaje en pared.

Botones del TV y conectores de interfaz

Botones de TV

Nota: El siguiente es solo un esquema funcional, y la posición real y la disposición de los diferentes modelos pueden ser diferentes.



Mostrar / ocultar los controles la pantalla

Si quieres mostrar los controles en la pantalla, pulse el botón On/Off de la botonera del TV y los controles aparecerán en la pantalla.

Estos controles desaparecerán automáticamente de la pantalla después de 5 segundos de inactividad.

Selección del control: pulse levemente el botón, mueva el círculo hacia la derecha, seleccione el icono o control deseado.

Selección de la función del control: Pulse por unos segundos seguidos el icono hasta llegar a la función deseada.

Descripción de los controles o Iconos:



Apagado:Corresponde al botón Power Off del mando a distancia.



Menu:Corresponde al botón MENU del mando a distancia.



Source:Corresponde al botón SOURCE /FUENTE del mando a distancia.



CH+ :Corresponde al botón Ch + (Canal +) del mando a distancia.



CH- : Corresponde al botón Ch - (Canal -) del mando a distancia.



Volume + :Corresponde al botón Vol+ del mando a distancia.



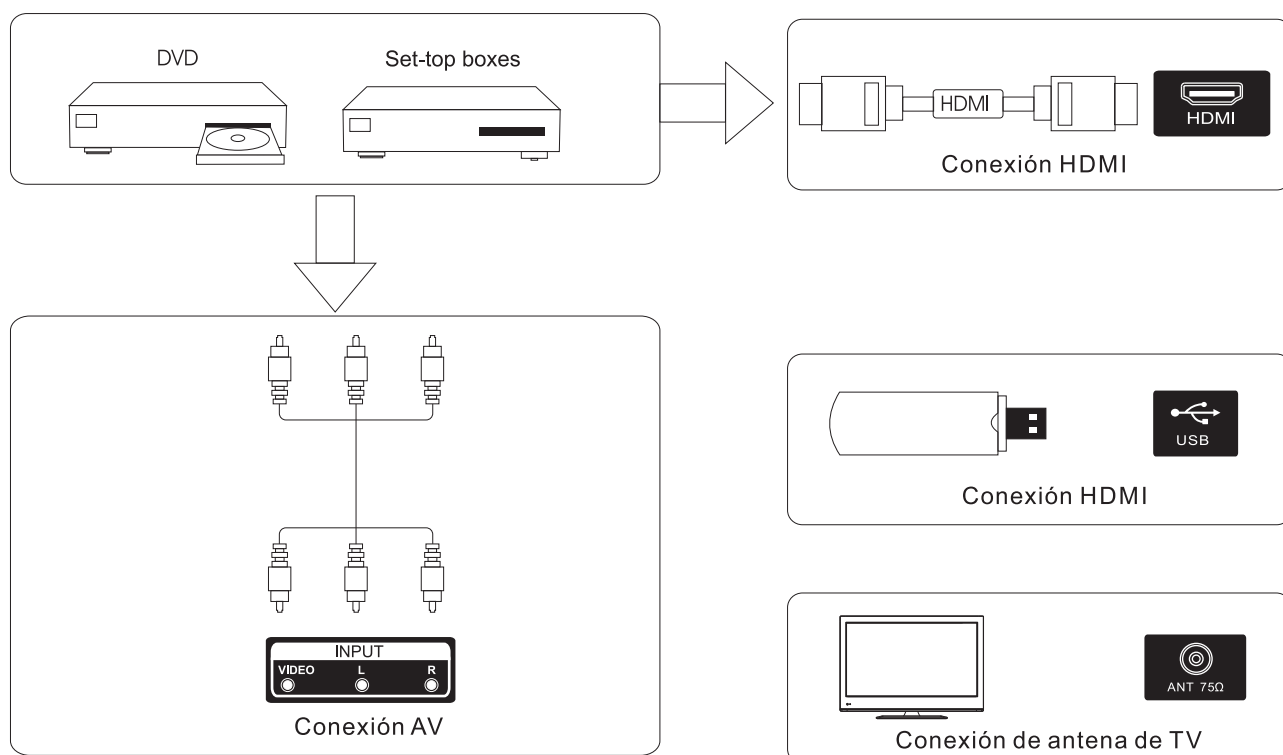
Volume - :Corresponde al botón Vol - del mando a distancia.

Conectores de interfaz

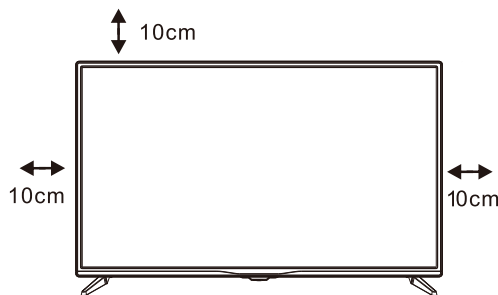
Nota: Abajo están representados diferentes conectores de interfaz, la posición real y la ubicación en los diferentes modelos pueden ser diferentes

	Entrada AV Entrada externa de la señal AV y los botones correspondientes derecha/izquierda para el sonido y canal		Entrada USB Conecte el dispositivo USB para reproducir archivos multimedia, o grabar un programa utilizando la función PVR .
	Ranura CI Interfaz de inicio de sesión ,para esto es necesario CAM (Módulo de Acceso Condicional) Se utiliza para la televisión de pago.		COAXIAL Conección del receptor SPDIF
	Entrada HDMI Entrada de señal digital para la conexión de vídeo HDMI.		ANT 75 Entrada para la conexión de la antena(75/VHF/UHF)

Esquema de conexión de dispositivos externos



Instalación y conexión del televisor

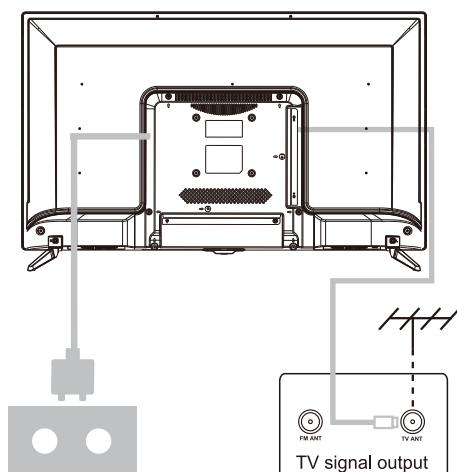


3

Coloque el televisor.

Coloque el televisor sobre una superficie sólida, que pueda soportar el peso del televisor.

Para evitar peligros, no exponga el televisor a la acción del agua o el calor (por ejemplo: Un calentador, una vela), no cubra la ventilación del panel posterior del televisor.



Conectores para la antena y la fuente de alimentación

1. Conecte el cable de la antena al conector de antena en el panel posterior del televisor .

2. Conecte el cable de alimentación del televisor (AC 100- 240V ~ 50 /60Hz).

Encienda el televisor

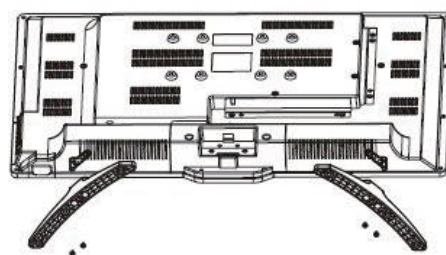
3. Pulse el botón de encendido en el televisor, se enciende un indicador verde, si está en régimen de espera (el indicador está rojo), pulse el botón de encendido del mando a distancia para encender el televisor.

Nota:

Las imágenes son sólo para referencia.

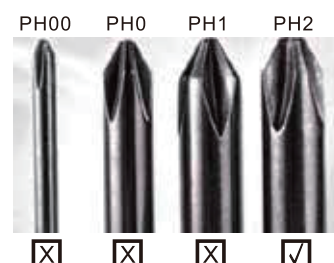
Guía de instalación de la base del televisor

1. Abra la caja y saque el TV, los accesorios y la base (algunos modelos no tienen base).
2. Para evitar daños en el TV, cúbralo con una manta acolchada, colóquelo boca abajo sobre una mesa. El mástil de la base se fija al TV con tornillos.
3. Atornille la base y conecte el TV.
4. Se completó la instalación.



Sugerencia:

Para que sea más conveniente para la instalación de la base y para evitar cualquier riesgo de rayones y daños, le recomendamos que utilice el tipo de destornillador PH2.



Nota:

Las imágenes solo están como referencia.

Ajustes iniciales

Conecte el cable de frecuencia de radio (RF) a la entrada “RF-In” y a la toma de la antena.

Seleccione el idioma

Pulse el botón  para elegir el idioma en que aparecerán el menú y los mensajes.

Seleccione el país

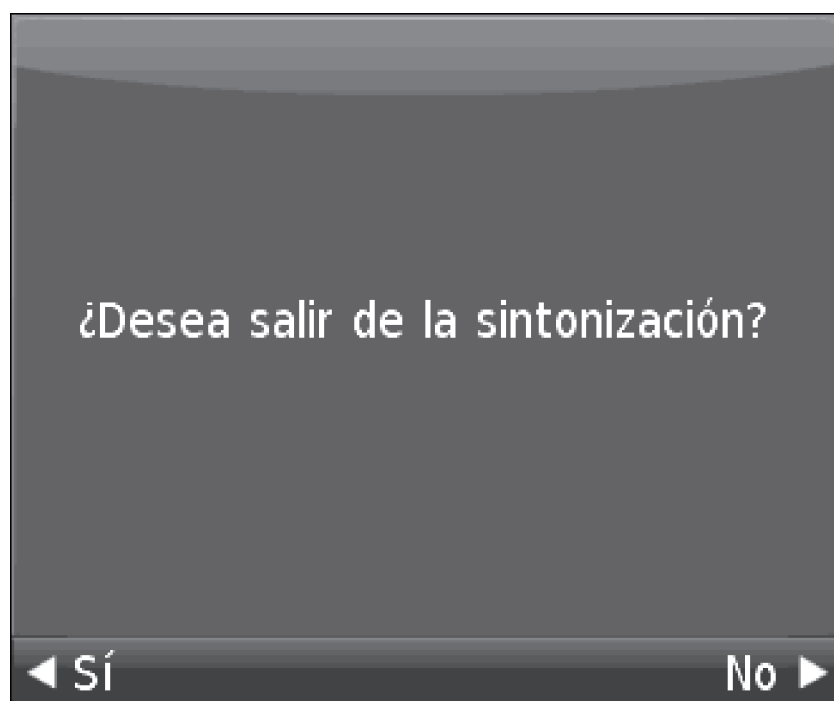
Pulse el botón  para que aparezca el menú con la opción de país.

Pulse el botón para  elegir su país.



Autoajuste

Tipo de configuración - DTV, pulse el botón Menú y luego el botón con una flecha apuntando hacia la izquierda para saltarlo.



Menú principal

Canales de televisión

Pulse el botón **MENU**, para que aparezca el menú principal.

Pulse el botón ◀ / ▶ para seleccionar la línea **CANAL** en el **menú** principal.

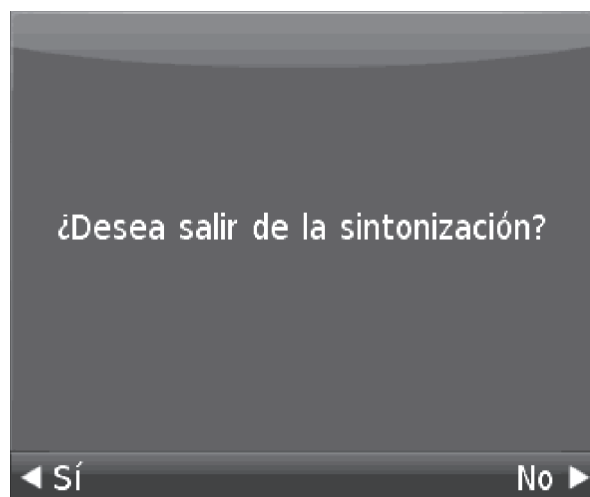


1. Pulse el botón, ▼ / ▲ para seleccionar la opción que necesita ajustar en el menú **CANAL**
2. Pulse el botón **Enter**, para fijar el ajuste.
3. Después de concluir el ajuste pulse el botón Enter para guardar los parámetros establecidos y volver al menú principal.

Configuración de sintonización

Pulse el botón para ▼ / ▲ elegir la opción Sintonización automática y después pulse **Enter**, para iniciar el proceso de ajuste automático.

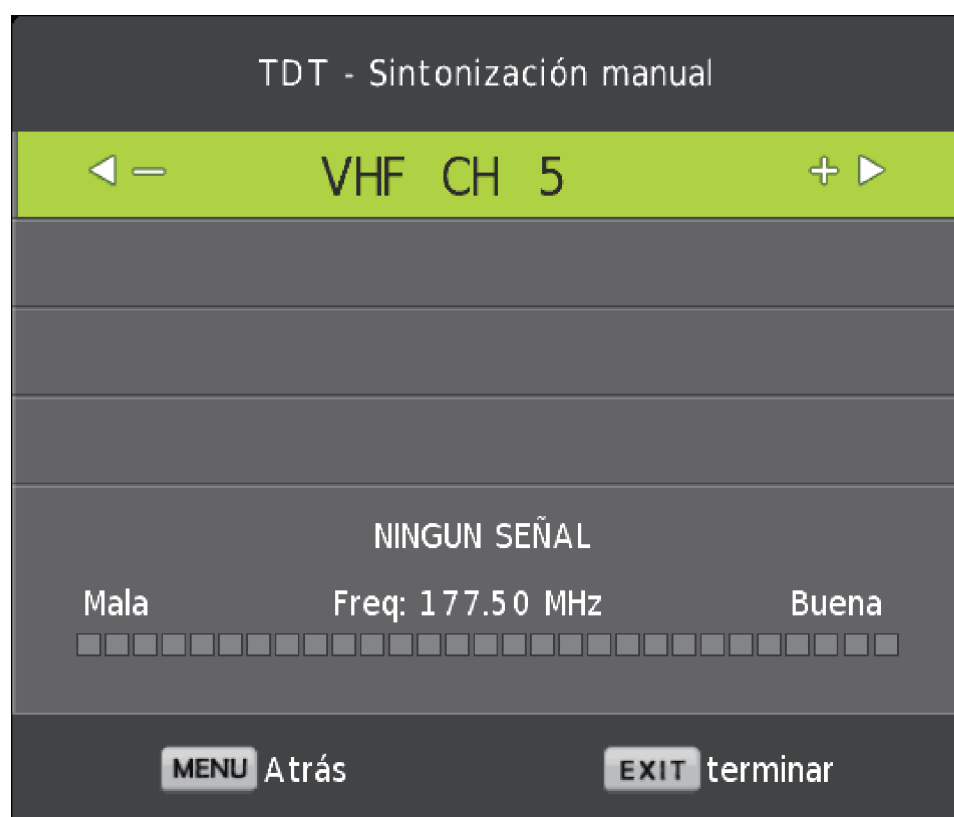




Ajuste manual DTV (de la televisión digital)

Pulse el botón, $\blacktriangledown / \blacktriangle$ para seleccionar el ajuste manual de la televisión digital, después pulse **Enter** para que aparezca el menú **secundario**.

Pulse el botón, $\blacktriangleleft / \blacktriangleright$ para seleccionar el canal, después pulse **Enter**, para comenzar la búsqueda.



Edición de los canales

Pulse el botón,  para seleccionar la línea Editar programa (ordenamiento de los canales), después pulse **Enter**, para entrar en el menú secundario.



El código tricolor le ayudará en el ordenamiento.

Con ayuda del botón  resalte el canal que quiere seleccionar, después:

Pulse el botón **Rojo**, para eliminar el canal de la lista.

Pulse el botón **Amarillo**, para mover el canal a la lista de favoritos

Pulse el botón **Azul**, para saltar el canal seleccionado

Pulse el botón FAV para colocar o quitar un canal de la lista de favoritos .

(El televisor se saltará el canal automáticamente cuando se utiliza el botón CH +/- para ver el canal.)

Ajuste del horario de grabación de programas

Pulse el botón, para  seleccionar el horario de grabación, después pulse Enter, para entrar en el menú secundario. Está disponible en la fuente.



Pulse el botón **Amarillo**, para pasar al menú de ajuste del canal, el régimen, tiempo de comienzo y final de la grabación.

Cuando el tiempo de grabación concluya aparecerá el siguiente mensaje.



Información sobre la señal del canal

Pulse el botón,  para elegir la línea Información de señal (Información sobre la señal de canal), pulse **Enter**, para ver información detallada sobre el canal. Esta función está disponible sólo para la señal de TV digital.



Información sobre la conexión CI (cuando existe la función CI)

Pulse el botón,  para seleccionar la línea CI Information, después pulse Enter para ver la información, si usted puso una tarjeta CI.

Lista de canales de televisión por satélite (Cuando hay soporte de la función DVB-S2)



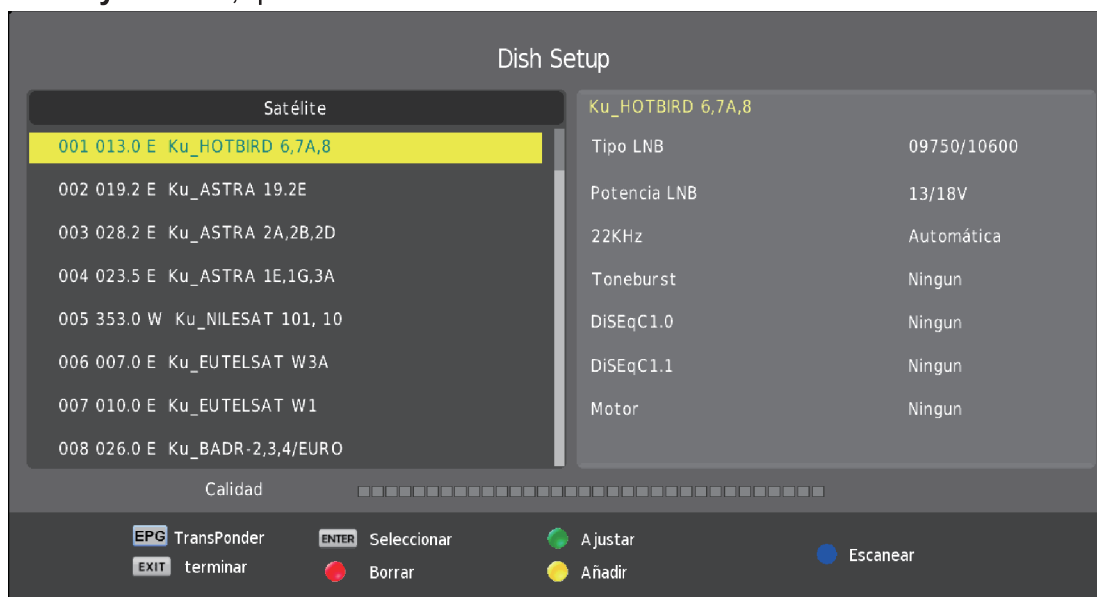
Autoajuste

Pulse el botón para seleccionar la línea Sintonización automática , después pulse **Enter** y la flecha que indica a la derecha.



Ajuste de la antena

Pulse el botón, para seleccionar la línea Dish Setup (ajuste de la antena) después pulse **Enter** y la flecha que indica a la derecha.



Imagen

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶ para seleccionar la línea **IMAGEN** en el menú principal.



1. Pulse el botón, ▼ / ▲ para seleccionar la opción, que necesita ajustar en el menú **IMAGEN** .
2. Pulse el botón **OK**, para aceptar el ajuste.
3. Después de completar la **configuración**, pulse el botón **MENU** para guardar los ajustes y volver al menú principal.

Régimen de visualización de imágenes

Pulse el botón, ▼ / ▲ para seleccionar la línea Modo Imagen (régimen de visualización de imágenes), después pulse **OK**, para entrar en el menú secundario.

Usted puede cambiar el contraste, el brillo, el color, el matiz , cuando la imagen se visualiza en el régimen **Personal**.

Nota: usted puede pulsar el botón **PMODE**, para cambiar el régimen de visualización al modo directo .



Contraste / Brillo / color / enfoque / nitidez

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción, después pulse el botón ◀/▶, para ajustar el.

Contraste Ajuste el contraste de los colores de la imagen, remove the last part "además la imagen no se más oscura / más claro."

Brillo Ajuste el fondo visual de la imagen, eso influye sobre sus zonas oscuras.

Color Ajuste la saturación del color a su gusto.

Enfoque Se utiliza para compensar el color o formatear el código a NTSC /

Nitidez Ajuste la nitidez de la imagen.

Temperatura de color

Cambie el régimen general de color de la imagen.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Temperatura de color , pulse el botón OK, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el régimen (régimenes disponibles: Frío, Medio, Cálido).

Si la temperatura del color está puesta en el régimen **Usuario**, usted puede ajustar la cantidad de rojo, verde y azul de forma independiente.



Fría	Predominan los tonos azules
Normal	Se usan tonos cálidos y fríos
Cálida	Predominan los tonos rojos

Reducción del ruido

Filtración y disminución de los ruidos de la imagen, mejoramiento de la calidad de la imagen.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la líneas Noise Reduction (reducción del ruido), después pulse OK, para abrir el menú secundario.



Desactivado	Desconexión del filtrado de ruidos
Bajo	Identificar y disminuir los ruidos débiles
Medio	Identificar y disminuir los ruidos medios
Alto	Identificar y disminuir los ruidos fuertes
Predeterminado	Ajustes por defecto.

Ajuste del régimen de resolución HDMI

Pulse el botón ▼/▲, para elegir la línea HDMI Mode, después pulse el botón OK, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ◀/▶, para elegir el régimen (régimenes de visualización de la imagen disponibles: Auto, Video, PC).



Sonido

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **ONIDO** en el menú principal.



1. Pulse el botón ▼/▲, para elegir la opción de sonido que usted quiere ajustar.
2. Pulse **Enter**, para aceptar los cambios.
3. Después de terminar los ajustes, pulse **Enter**, para guardar los cambios y volver al menú principal.



Régimen de sonido

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea **Modo de sonido** después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar el régimen de sonido.

Usted puede cambiar de forma independiente el equilibrio de los agudos y graves cuando el modo de sonido está establecido en Personal (Personal).

Nota: Usted puede pulsar el botón **SMODE** en el mando a distancia para cambiar el régimen de sonido directamente.

Estándar	Proporciona un sonido equilibrado en cualquier entorno
Música	Guarda el sonido original. Adecuado para programas musicales.
Cine	Proporciona unas frecuencias medias y bajas saturadas, para impresiones más vívidas.
Deportes	Destaca la voz en el deporte.
Personal	Seleccione Personal para ajustar el sonido de forma independiente

Nota: El ajuste de las frecuencias medias y bajas sólo está disponible en el régimen **User**, puede ajustarlo a su gusto .

Balance

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción **Balance**, pulse ◀/▶, para ajustar.

Nivel de volumen automático.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción **nivel de volumen automático** , después pulse ◀/▶, para encender (On) o apagar (Off)

Conmutador SPDIF

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción **SPDIF** después pulse ◀/▶, para seleccionar Off/ PCM/ Auto.

Conmutador AD

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción **AD** , después pulse ◀/▶, para encenderlo (On) o apagarlo (Off). Función Ambliopía para los no videntes.

- Las pistas de audio describirán la imagen en la pantalla . Para su soporte requiere un código especial.

Nota

Balance: Esta opción puede ajustar el sonido del altavoz para se oiga bien desde cualquier punto en el que usted se encuentre.

Auto Sound (Volumen automático): Esta opción está diseñada para reducir la diferencia entre el sonido del canal y el programa.

Hora

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **Time (Hora)** en el menú principal.



1. Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción de Hora que usted quiere ajustar.
2. Pulse el botón **Enter**, para confirmar los cambios.
3. Después de finalizar los ajustes, pulse **Enter**, para guardar los cambios y regresar al menú principal.

Huso horario

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Time Zone, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.



Pulse los botones ▼/▲, ◀/▶, para seleccionar el huso horario.

Ajuste del régimen de sueño (Sleeper Timer)



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Temp. dormir, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar el tiempo.

(Opciones disponibles: Apagar., 15 min., 20 min., 30 min., 60 min., 90 min., 120 min., 180 min., 240 min).

Modo espera automático



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Auto Standby (Régimen de espera), después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la cantidad de horas de espera.

Nota: El control remoto no realiza ninguna operación en régimen de espera. Si se realiza cualquier operación, la función se descontrola.

Temporizador OSD (visualización de la información técnica sobre el canal durante el cambio y tiempo de visualización del menú)



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea OSD Timer, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar el tiempo.

Establecimiento de contraseña

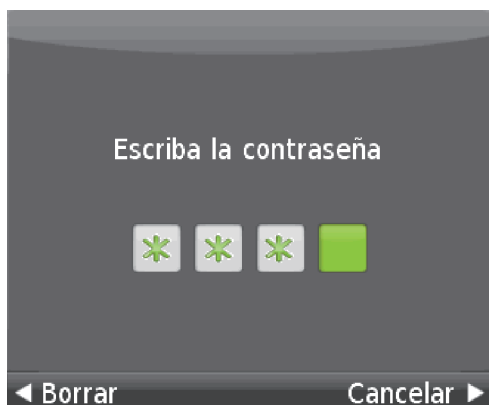
Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **Bloquear** en el menú principal.



1. Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción de contraseña que usted quiere ajustar.
2. Pulse **Enter**, para confirmar los cambios.
3. Después de finalizar los ajustes pulse **Enter**, para guardar los cambios y volver al menú principal.

Sistema de contraseña



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Bloquear sistema (Sistema de contraseña), después pulse **Enter**.

La contraseña por defecto es – 0000/8888, si usted olvidó su contraseña, por favor, diríjase al centro deservicio técnico.

Establecimiento de la contraseña



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Intr. Contraseña (Establecimiento de contraseña), después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario para el establecimiento de la nueva contraseña.

Contraseña para un canal determinado



Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Bloquear programa (Establecimiento de contraseña para un canal determinado), después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario con la lista de canales.

Pulse el botón Verde, para establecer o anular la contraseña del canal.

Control parental



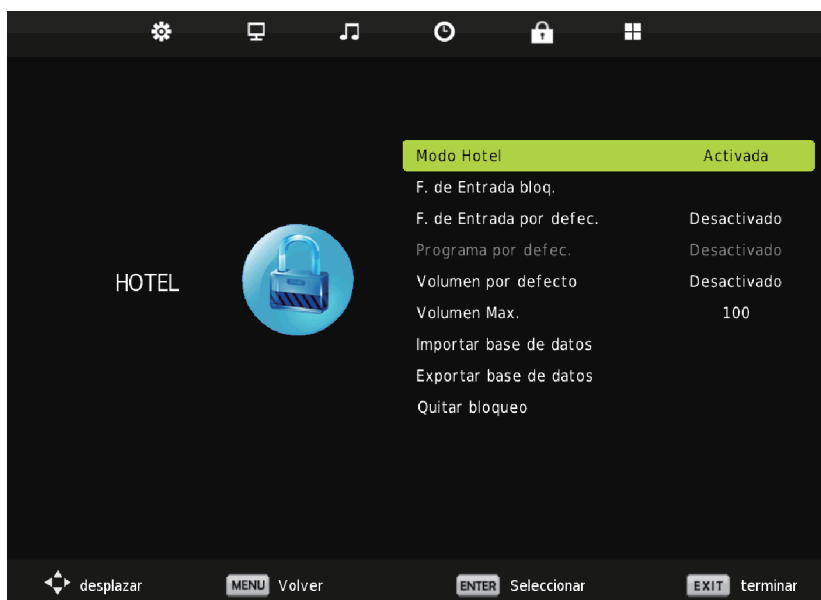
Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Control parental, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario y **seleccionar** la cifra que corresponde a la edad de sus hijos.

Bloqueo de los botones del televisor

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Llave de teclado, después pulse ◀/▶, para activar o desactivar el bloqueo.

Cuando el régimen de bloqueo está activo los botones en el panel del televisor no reaccionan, use el mando a distancia.

Modo Hotel



1. Pulse el botón **▼/▲**, para seleccionar la opción Hotel Mode en el menú **Bloquear**.
2. Pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.
3. Pulse el botón **MENU**, después de concluir el ajuste para guardar los cambios y volver al menú principal.

Modo Hotel

Pulse el botón **▼/▲**, para seleccionar la línea Hotel Mode, después pulse **◀/▶**, para activarlo o desactivarlo.

Fuente de Entrada bloqueada

Pulse el botón **▼/▲**, para seleccionar la línea Source Lock, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Fuente de entrada por defecto

Pulse el botón **▼/▲**, para seleccionar la línea Default Source, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Programa por defecto

Pulse el botón **▼/▲**, para seleccionar la línea Default Prog, después pulse **◀/▶**, para ajustar. La opción está disponible cuando la función Default Source está ajustada en el televisor.

Volumen máximo

Pulse el botón **▼/▲**, para seleccionar la línea Max Volume, después pulse **◀/▶**, para ajustar.

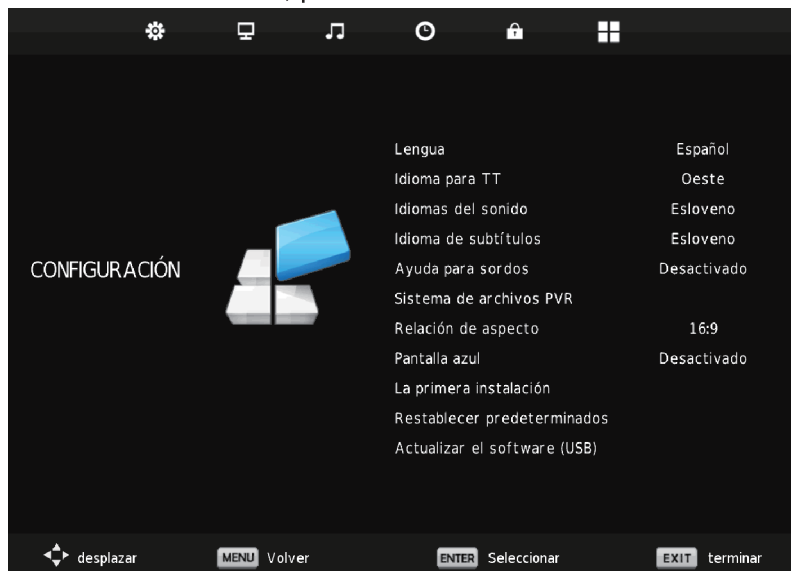
Quitar bloqueo

Pulse el botón **▼/▲**, para seleccionar la línea Clear Lock, después pulse **Enter**, para anular todos los ajustes que fueron hechos antes.

CONFIGURACIÓN

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **CONFIGURACIÓN** en el menú principal.



1. Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción Remove "de sonido" que usted desea ajustar.

2. Pulse **Enter**, para aceptar los cambios.

3. Después de concluir los ajustes pulse **Enter**, para guardar los cambios y volver al menú principal

This is a different section, please add some space

Selecione el menú OSD, donde se muestran los idiomas. El inglés está establecido como idioma por defecto.

Pulse los botones ▼/▲, ◀/▶, para seleccionar el menú Language (idioma).



Idioma TT

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Idioma para TT, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse los botones ▼/▲, ◀/▶, para seleccionar el idioma.



Idiomas de sonido

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Idiomas de sonido ,después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón para seleccionar el idioma de los anuncios de audio .

Pulse los botones ▼/▲, ◀/▶, para seleccionar el idioma.



Idioma de los subtítulos

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Idioma de subtítulos , después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el idioma de los subtítulos .

Pulse los botones ▼/▲, ◀/▶, para seleccionar el idioma.



Ayuda para sordos

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Hearing impaired, después pulse **Enter**, para activar o desactivar la opción.

Sistema de archivos PVR

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Remove "File System", después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Control de sistema de archivos, después pulse **Enter**.

Esta función revisa la velocidad de conexión USB.



Relación de aspecto

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Relación de aspecto , después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la proporción de los lados (Opciones disponibles: Auto, 4:3, 16:9, **Zoom 1**, **Zoom 2**).



Pantalla azul

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Pantalla azul , después pulse **Enter**, para activar o desactivar la opción

Primera instalación

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Primera instalación , después pulse **Enter**, para abrir las opciones.

Reestablecer predeterminados

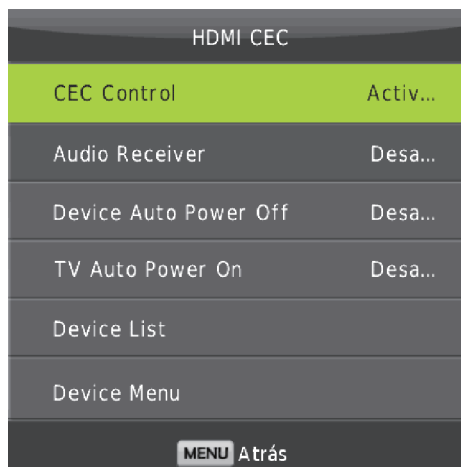
Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Reset, después pulse Reestablecer predeterminados, para abrir el menú secundario.

Actualización de software (USB)

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Actualización de software , inserte el dispositivo USB en la entrada especial, después pulse **Enter**, para actualizar el software.

HDMI CEC (Es necesario el soporte de la función CEC/ARC)

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea HDMI CEC, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.



HDMI CEC
HDMI CEC.

Pulse el botón ◀/▶, para activar o desactivar

HDMI ARC
HDMI ARC.

Pulse el botón ◀/▶, para activar o desactivar

Autoespera
autoespera.

Pulse el botón ◀/▶, para activar o desactivar la

Lista de dispositivos pulse **Enter**, para abrir el menú principal del dispositivo..

Ajustes de la pantalla

Pulse el botón **MENU**, para abrir el menú principal.

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **PANTALLA** en el menú principal.



1. Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la opción de pantalla que usted quiere ajustar.
2. Pulse **Enter**, para aceptar los cambios.
3. Después de concluir los ajustes pulse **Enter**, para guardar los cambios y volver al menú principal.

Ajuste automático

Pulse **Enter**, para ajustar la posición horizontal, la posición vertical, la medida y el color automáticamente.

Posición horizontal (H-Offset)

Ajuste de la posición horizontal de la imagen.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea H-Offset, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Posición vertical (V-Offset)

Ajuste de la posición vertical de la imagen.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea V-Offset, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Tamaño

Ajuste de la medida de la pantalla.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Size, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Fase

Ajuste de las líneas horizontales cruzadas.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Phase, después pulse **Enter**, para abrir el menú secundario.

Anulación de posición

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Position Reset, después pulse **Enter**, para abrir la opción.

Notas:

1. Disminución del ruido en el régimen de visualización de la imagen - inaccesible.
2. Conmutación AD inaccesible para el sonido.
3. El menú y la descripción del tiempo coinciden con el régimen Air.
4. Las funciones bloqueo de canales y supervisión por los padres – inaccesibles
5. Los idiomas de audionoticias, idiomas de subtítulos, Sordera y archivos PVR en el menú ajustes – inaccesibles.
6. El régimen de conexión al ordenador no tiene menú de canales.

Multimedia

Nota: Antes de comenzar el trabajo con el menú **Media**, introduzca el dispositivo USB, después pulse el botón INPUT, para la fuente externa de memoria a la opción **Media**.

Pulse el botón ▼/▲, para seleccionar la línea Media, después pulse **Enter**.



Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la opción de media que usted quiere ajustar, después pulse **Enter**.

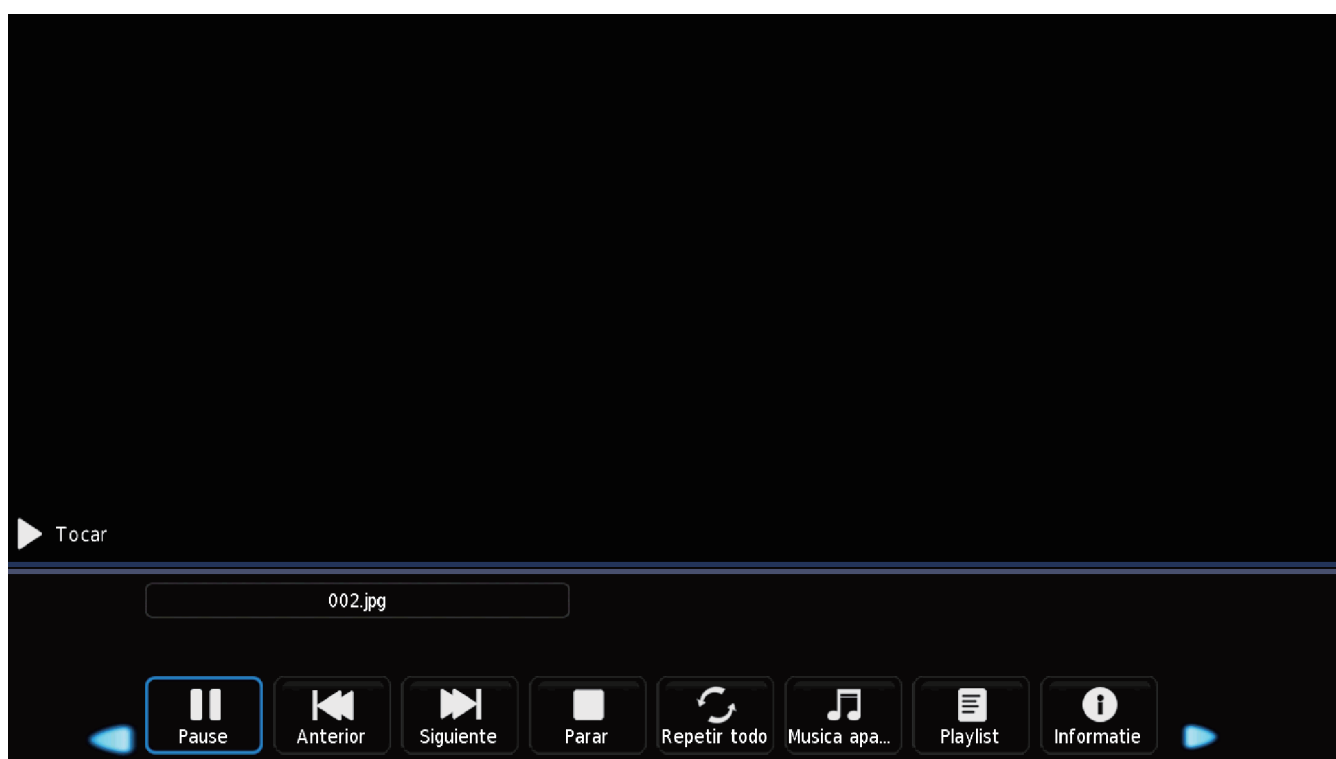
Fotografías

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea FOTO en el menú principal, después pulse **Enter**.
Pulse el botón Exit, para regresar al menú anterior, y después para salir del menú.



Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el archivo que usted quiere visualizar, después pulse el botón Media, para ver la imagen.

Cuando usted selecciona la imagen, la información sobre el archivo aparece a la derecha, y la representación previa de la imagen, en el centro.



Música

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **MUSICA** en el menú principal, después pulse **Enter**.
Pulse el botón **Exit**, para volver al menú anterior, y después, para salir del menú.



Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el portador de información, que usted quiere visualizar, después pulse **Enter**.

Pulse el botón ◀/▶, para volver al menú anterior.



Películas

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **PELÍCULA** en el menú principal, después pulse **Enter**.
Pulse el botón **Exit**, para volver al menú anterior, y después, para salir del menú.

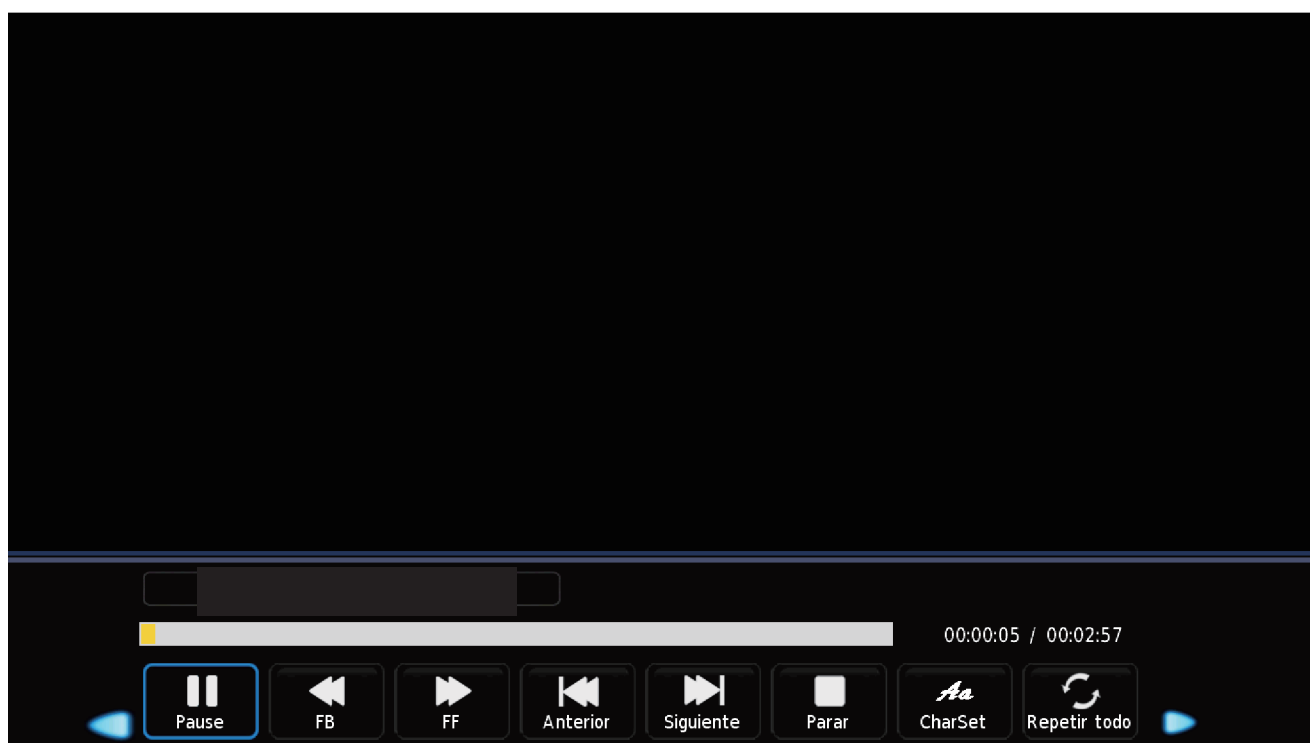


Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el portador de información que usted quiere visualizar, después pulse **Enter**.

Pulse el botón media, para iniciar la película seleccionada.

Pulse el botón display, para seleccionar el menú necesario, después pulse **Enter**, para comenzar el ajuste.

Pulse el botón **Exit**, para volver al menú anterior, y después, para salir del menú.



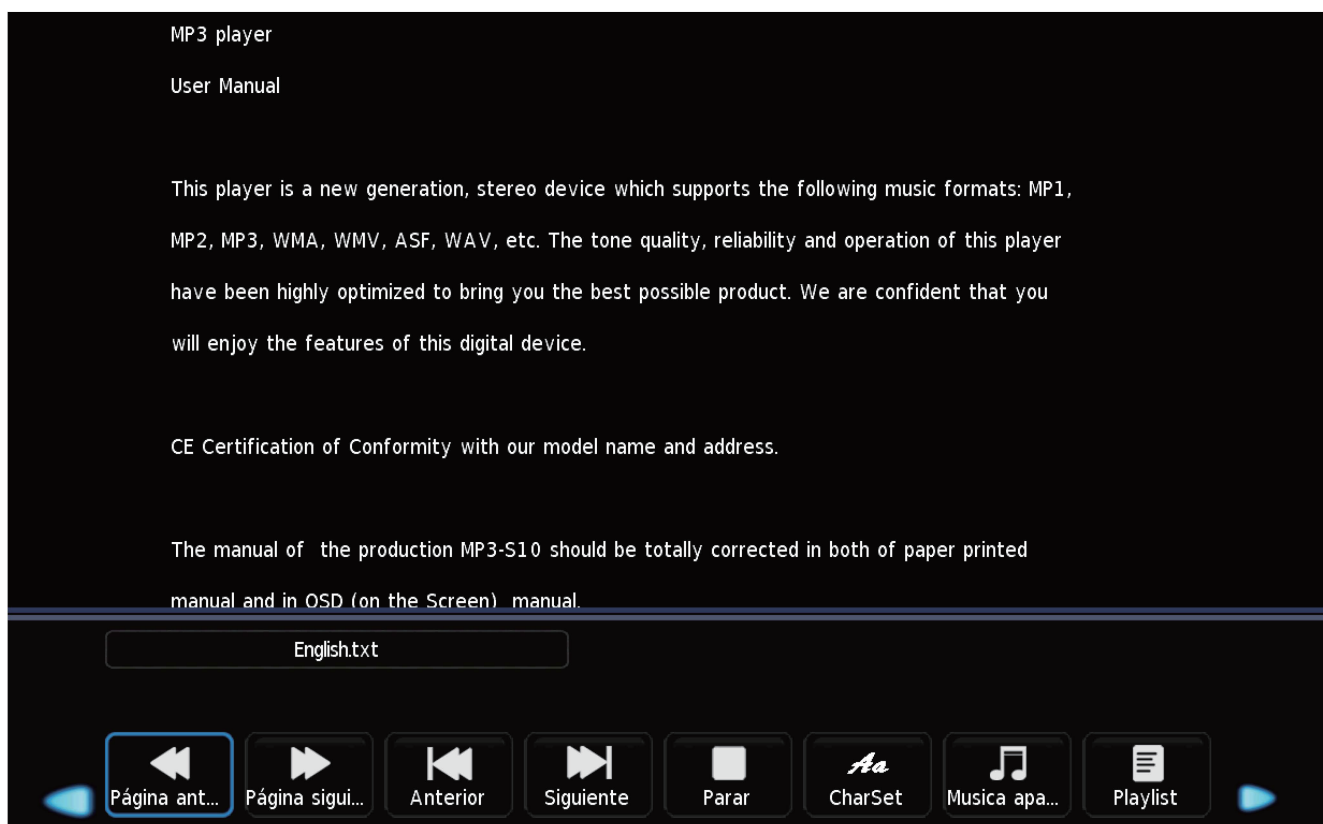
Texto

Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar la línea **TEXTO** en el menú principal, después pulse **Enter**.
Pulse el botón **Exit**, para volver al menú anterior, y después, para salir del menú.



Pulse el botón ◀/▶, para seleccionar el portador de información que usted quiere ver, después pulse **Enter**.

Pulse el botón ◀/▶, para volver al menú anterior.



Ayuda

No hay alimentación	• Compruebe si el cable está conectado. Si de todas formas no hay alimentación, quite el cable y conéctelo otra vez dentro de un minuto. Encienda de nuevo el TV.
La señal se recibe incorrectamente	• Imagen doble o imagen parásita cuando hay edificios altos o montañas alrededor del TV. Usted puede regular la imagen manualmente: lea la guía de regulación de la señal o cambie la dirección de la antena exterior. • Si usted usa una antena interior, la recepción de la señal puede ser dificultada por diferentes causas. Por eso puede cambiar la dirección de la antena para regular la imagen. Si no cambia la calidad de la imagen, usted debe utilizar una antena exterior.
No hay imagen	• Compruebe si está correctamente conectada la antena al TV. • Pruebe seleccionar otros canales y asegúrese de que es un problema del TV.
Video sin sonido	• Aumente el volumen • Compruebe si no está activado el régimen sin sonido, y pulse el botón mute para activar el régimen de sonido.
Hay sonido, pero no hay imagen o hay problemas con el color	• Aumente el contraste y el brillo
Imagen inmóvil y ruido	• Compruebe si la antena está correctamente conectada al televisor.
Perturbación de las líneas horizontales	• La aspiradora, secador de pelo, así como los aparatos eléctricos pueden crear interferencias. Apague todos los aparatos eléctricos.
No funciona el mando a distancia.	• Compruebe que la bolsa de plástico se retira del mando a distancia. Trate de usar el control remoto a una distancia más cercana. Compruebe la instalación de las baterías, o cambie las baterías por otras nuevas. • El TV pasará al régimen de espera si durante unos minutos no hay una respuesta desde el mando a distancia.
No hay video en el régimen PC	• Compruebe si el cable de la pantalla a HDMI está correctamente conectado. • Compruebe si no hay una fuerte flexión del cable de la pantalla.
Hay movimiento vertical en el régimen PC	• Entre al menú principal, utilice el regulador de ruidos de la imagen para eliminar las líneas verticales
Rupturas horizontales en el régimen de PC	• Ajuste el sonido en el menú principal para limpiar las rupturas horizontales de las líneas.
La pantalla está demasiado oscura o demasiado brillante (régimen PC)	• Ajuste el contraste o el brillo en el menú principal.
La función PC no trabaja	• Compruebe la compatibilidad de la resolución de la pantalla.
Ruptura de las líneas durante la conexión a la ranura RCA	• Use un cable de buena calidad.
El problema se mantiene	• Desconecte el cable de alimentación, espere 30 seg. A continuación, conecte. Si el problema con el televisor persiste, no lo repare usted mismo, póngase en contacto con el centro de servicio.

No deje el televisor en estado de imágenes estáticas, visualización del menú, o imagen, que tiene una gran diferencia en brillo y contraste durante mucho tiempo, se puede dañar la pantalla y tendrá lugar la decoloración de los colores.

Características técnicas

Tamaño de pantalla	Consumo de energía	Accesorios principales
24"	36W/48W	Manual de usuario x1 Mando a distancia x1 Pilas AAA x2
28"	36W	
32"	56W/65W/100W	
39"/40"	70W/80W	
42"	67W/70W/95W/100W	
43"	70W/80W	
50"	100W/108W/135W	
55"	100W/135W/140W/160W	
65"	159W/165W/195W	

★ TIEMPO DE VIDA: 60,000 Hrs



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

ADVERTENCIA

Nunca coloque un televisor en un lugar inestable. El televisor puede caerse y causar lesiones corporales graves o la muerte. Muchas lesiones, especialmente en niños, se pueden evitar tomando precauciones simples como:

1. Use gabinetes o soportes recomendados por el fabricante del televisor.
2. Solo use muebles que puedan sostener el televisor de manera segura.
3. Asegúrese de que el televisor no vaya más allá del borde de los muebles de soporte.
4. No coloque el televisor en muebles altos (por ejemplo, gabinetes o estanterías) sin anclar muebles y TV en un soporte adecuado.
5. No coloque el televisor sobre lienzo u otros materiales que se puedan colocar entre el televisor y los muebles de soporte,
6. Educar a los niños sobre los peligros de trepar a los muebles para llegar al televisor o sus controles.

Si su televisor existente se retiene y se mueve, se deben aplicar las mismas consideraciones que las anteriores.

Tornillo montado en la pared: 22-24 pulgadas M4, 28-70 pulgadas M6, 75 pulgadas M8.

Nota: no cuelgue en ángulo para evitar el riesgo de caídas.

Mando a distancia

Control Remoto:

POWER

Configure su TV para encender o poner en modo de espera.

MUTE

Presione para silenciar el sonido. Presione nuevamente o presione VOL+ para salir del silencio.

BOTONES DE NÚMEROS

Presione 0-9 para seleccionar un canal de TV directamente cuando esté viendo TV. El canal se cambia después de 2 segundos.

Aplicable para introducir el número de página en modo de teletexto y así sucesivamente.

ATV/DTV



Cambie entre TV analógica y digital.

Vuelve al programa visualizado anteriormente.

S.MODE: Presione para desplazarse a través de los distintos ajustes de sonido.

SLEEP: Seleccione la cantidad de tiempo antes de que el televisor se apague automáticamente.

MTS : Presione para buscar los modos NICAM.

P.MODE: Presione para desplazarse a través los diferentes ajustes de imagen.

MENU

Le permite navegar por los menús en pantalla.

SOURCE

Abra el menú principal, presione para mostrar las fuentes.

TECLA DE NAVEGACIÓN CENTRAL (▲/▼/◀/▶/ENTRE)

Le permite navegar por los menús en la pantalla y ajustar la configuración del sistema según sus preferencias.

DISPLAY

Presione para mostrar la fuente y la información del canal.

EXIT

Se sale del menú o submenú y cancela la función en curso (si aplica)

TV/RADIO: Cuando esté viendo un canal, le permite cambiar entre los modos TV y Radio. **GUIDE:** Inicia el EPG (Guía de Programación Electrónica). ◀◀: Retroceso rápido en modo PVR o en el de Reproductor de Multimedia.

TIME SHIFT: Función del cambio de tiempo del canal DTV. ▶▶: Reproducir en modo PVR o en el de Reproductor de Multimedia.

CANCEL Cuando se selecciona una página en el modo de texto, puede tardar algún tiempo antes de que esté disponible, presionando la tecla CANCEL lo regresará al modo de TV. Cuando se encuentre la página requerida, el número de página aparecerá en la parte superior de la imagen de TV, presione la tecla CANCEL para regresar al modo de texto para que usted navegue por esta página. ◀◀: Capítulo anterior en el modo PVR o en el de Reproductor de Multimedia.

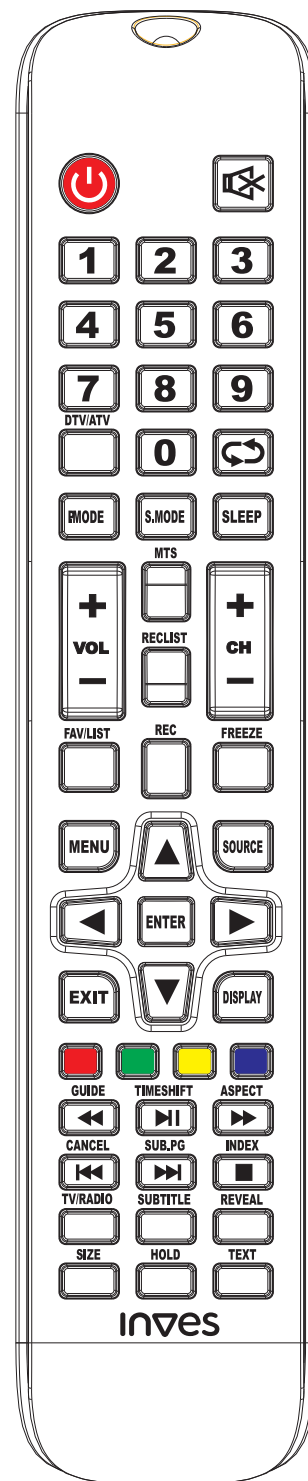
INDEX: Solicite la página de índice en el modo de teletexto.

■: Abandona la función de reproducción en modo PVR o en el de Reproductor de Multimedia.

SIZE: Cambia el tamaño de la pantalla en modo Teletexto.

REVEAL: Revelar u Ocultar las palabras ocultas.

BOTONES DE COLORES: Teletex cambia las partes analógicas, la selección de elementos en el menú de las partes digitales y la práctica del MHEG5 en el menú de DVB.



CH+/CH-: Presione para explorar los canales.

FAV/LIST: presione para abrir la lista de favoritos y, luego usted puede seleccionar el canal favorito.

ASPECT: Seleccione la escala de la imagen.

▶▶ : Avance rápido en modo PVR o en el de Reproductor de Multimedia.

FREEZE: presione para congelar la imagen.

SUB PG: Presione para acceder a la subpágina.

▶▶ : Siguiente capítulo en modo PVR o en el de Reproductor de Multimedia.

SUBTITLE: Para mostrar y configurar el idioma de la DTV actual.

HOLD: Mantiene o deja ir para la visualización de la página actual.

TEXT: Enciende o apaga el teletexto.

REC LIST: Mostrar la lista grabada.

REC: La grabación comienza en el modo PVR.

Instalación de la batería:

Retire la tapa del compartimento de las baterías situada en la parte posterior del control remoto deslizando la tapa hacia abajo y luego apagándola. Coloque dos baterías AAA dentro del compartimento con sus extremos + y - alineados como se indica.

No mezcle baterías viejas y nuevas o diferentes tipos de baterías. Deslice la tapa hasta que oiga el clic en su lugar.

Uso del Control Remoto:

A menos que se indique lo contrario, el mando a distancia puede operar todas las funciones del TV.

Siempre apunte el control remoto directamente hacia el sensor remoto situado en la parte delantera del TV.



NORMAS DE GARANTIA

COINTER ELECTRONICA S.L. Y SERVICIO POSTVENTA DE ELECTRONICA S.L. emiten el presente documento como garantía de calidad del producto que ha adquirido en los términos legalmente establecidos durante un periodo de tres años a partir de la fecha de la compra, por lo que se recomienda guardar el ticket o factura de compra original.

Esta garantía cubre la reparación de aparato por cualquier fallo causado por defectos de fabricación. No cubre las deficiencias o desperfectos ocasionados por negligencias, golpes, mal uso o manipulaciones indebidas, tensión o instalación incorrecta efectuada por instaladores ajenos al Servicio Técnico autorizado o por un Servicio Técnico No Autorizado. Tampoco cubre materiales sometidos a desgaste por su uso normal.

Ante incidencias que justifiquen el uso de esta garantía, se optará por la reparación, en los términos legalmente establecidos.

Los accesorios, incluidos en mando a distancia tendrán una garantía de 6 meses.

La rotura del panel no está cubierta por la garantía

Esta garantía cubre solamente reparaciones de averías causadas por defectos de fábrica. No cubre defectos por mal uso, modificaciones de software por parte del usuario o rotura, tanto del producto en si (carcasas, paneles, etc..), como de los accesorios: mando a distancia o cualquier accesorio que se incluya en el set.

La garantía no cubre ni los accesorios ni las partes del aparato que aparezcan rotas, rayadas, manipuladas o modificada, tanto externa como internamente.

Esta garantía quedará invalidada:

- Si no se presenta el ticket o factura de compra original del aparato
- Si se modifican, alteran o sustituyen alguno de los datos de la misma, del justificante o ticket de compras.
- Si se manipulan o reparan tanto, el número o modelo, el número de serie o el propio aparato garantizado sin conocimiento del Servicio Técnico autorizado.
- Si carece de la firma o sello del establecimiento donde se ha adquirido.
- No despegue el Número de Serie de la trasera del producto. Tanto el número de serie como las etiquetas internas del producto, deben estar en perfecto estado y legibles. No lo abra nunca la carcasa o perderá la garantía por manipulación indebida. Dentro del aparato no hay ninguna parte que pueda reparar usted mismo. Si se manipulan o reparan tanto, el número de serie, cualquiera de las etiquetas internas o el propio aparato garantizado sin conocimiento del Servicio Técnico autorizado la garantía puede quedar invalidadas aunque sea un producto exclusivo de un solo establecimiento

PANTALLAS / PANELES LED- TFT

Todas las pantallas o paneles LED-TFT, debido a su proceso de fabricación, son susceptibles de generar PÍXELES muertos (puntos brillantes en la pantalla). Esto, en ningún caso, se considera ni se acepta como avería del panel ya que existe un número máximo permitido por la ley (ISO 13406/02) y aceptado a todos los niveles de fabricación y distribución.

Ante cualquier incidencia que pudiera surgir, podrá dirigirse al establecimiento donde lo ha adquirido o al Servicio Técnico oficial llamando al número que se menciona a continuación.

Atención al Cliente:

Tfno: 902 110 909

e-mail: tecnico@cointer.com

TARJETA DE CONTROL PARA EL CLIENTE

Marca _____ No. de serie _____
Modelo _____ Fecha de compra _____
Género adquirido en _____
Firma del distribuidor _____



TARJETA DE CONTROL PARA REMITIR POR CORREO

Marca _____ No. de serie _____
Modelo _____ Fecha de compra _____
Nombre del comprador _____
Dirección _____
Población _____ Provincia _____
Teléfono _____ Adquirido en _____

Firma del distribuidor

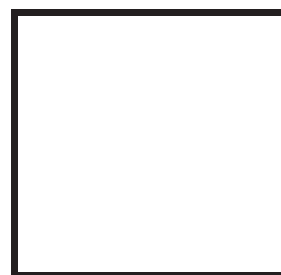
Firma del usuario


inves

COINTER ELECTRONICA S.L.

Fax: 954 183 143

E-mail: tecnico@cointer.com


GARANTIA**inves**

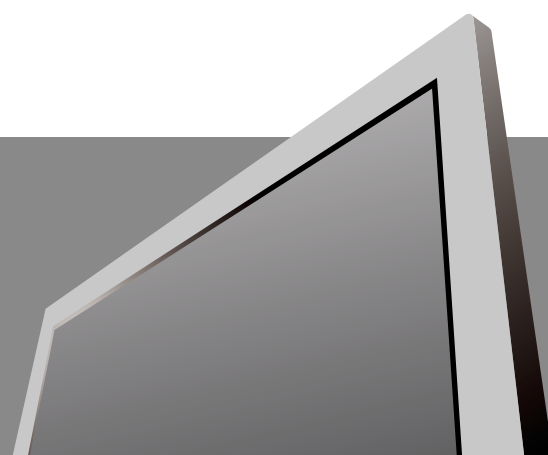
COINTER ELECTRONICA S.L.
C/ Torre de los Herberos, No. 15
P.I. La Isla
41703 Dos Hermanas – Sevilla

GRUNKEL

24"LED TV

USER MANUAL

Model NO.: LED-24IV2



IMPORTANT

Please read this manual carefully before installing and operating the TV.
Keep this manual handy for further reference

PRODUCT SAFETY INFORMATION

- The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and no objects filled with liquids, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- Never place a television set in an unstable location. A television set may fall causing serious personal injury or death. Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:
 - Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
 - Only using furniture that can safely support television set.
 - Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
 - Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards, or bookcases) without anchoring both the furniture and television set to a suitable support.
 - Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture.
 - Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.
 - If the existing television set is going to be retained and relocated, the same considerations as above should be applied.
 - Where the MAINS plug or an appliance coupler is used as the disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
 - Where an all-pole MAINS SWITCH is used as the disconnect device, the location on the apparatus and the function of the switch shall be described, and the switch shall remain readily operable.
 - For PERMANENTLY CONNECTED APPARATUS provided neither with an all-pole MAINS SWITCH nor an all-pole circuit breaker, the installation shall be carried out in accordance with all applicable installation rules.
- TERMINALS marked with the following symbol are HAZARDOUS LIVE. The external wiring connected to these TERMINALS requires installation by an INSTRUCTED PERSON or the use of ready-made leads or cords.
- When the time comes to eliminate this product, please consider the environmental impact and take it to recognized recycling facility instead of disposing it with general household waste. Take the equipment to a waste disposal site. Plastic and metal parts that are used in the construction of this appliance can be separated into pure grade which allow recycling. Ask to your service center for details. Every one of us can participate on the environmental protection.
- Energy consumption **18 kWh/1000 hours**. The actual energy consumption will depend on how the television is used.



SAFETY PRECAUTIONS REGARDING BATTERIES

- Always select the correct size and type of battery most suitable for the intended use. Information provided with the equipment to assist correct battery selection should be retained for reference.

- Replace all batteries of a set at the same time.

- Clean the battery contacts and also those of the equipment prior to battery installation.

- Ensure that the batteries are installed correctly with regard to polarity (+ and -).

- Remove batteries if it will not be used for a long period.

- Remove exhausted batteries promptly.

- Always insert batteries correctly with regard to polarity (+ and -) marked on the battery and the equipment.

- Do not short-circuit batteries.

- Do not charge batteries.

- Do not force discharge batteries.

- Do not mix old and new batteries of different types or brands.

- Exhausted batteries should be immediately removed from equipment and properly disposed.

- Do not heat batteries.

- Do not weld or solder directly to batteries.

- Do not dismantle batteries.

- Do not deform batteries.

- Do not dispose of batteries in fire.

- Keep batteries out of the reach of children.

- Do not allow children to replace batteries without adult supervision.

- Do not encapsulate and/or modify batteries.

- Store unused batteries in their original packaging away from metal objects. If already unpacked, do not mix or jumble batteries.

- Remove batteries from equipment if it is not to be used for an extended period of time unless it is for emergency purposes.

- Batteries and accumulators should never be disposed of with other household waste. If you want to get rid of a battery or accumulator, deposit them in the containers enabled for this purpose in the points of sale or in the nearest disposal site or local waste facility.



Table Of Contents

Preparations Guide	
Safety Information.....	2
Important Safety Precautions.....	3
Installed And Connected TV	
TV Bracket assemble.....	4
TV Buttons And Terminal Interface.....	5
External device connect ion diagram.....	6
Install And Connect TV.....	7
TV Stand installation Instructions.....	7
TV Menu	
First Time Installation.....	8
Channel Menu.....	10
Picture Menu.....	15
Sound Menu.....	17
Time Menu.....	18
Lock Menu.....	20
Hotel Mode.....	22
Setup Menu.....	23
PC Menu	
Screen Menu.....	26
Media Menu	
Media Operation.....	27
Photo Menu.....	28
Music Menu.....	29
Movie Menu.....	30
Text Menu.....	31
Other Information	
Help.....	32
Specifications.....	33
Remote Controller.....	34

This user manual for reference only

Safety Information

CAUTION

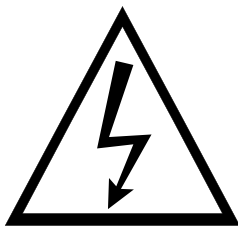
**RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN**

High voltages are used in the operation of this product. to reduce the risk of electric shock, do not remove cover of the cabinet, refer servicing to qualified service personal

If the TV any changes or coarse adjustment, electric shocks to be hurt, do not attempt to open a machine-maintenance, customer contact centres needed overhaul.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating in the literature accompanying the appliance.



Warning

The lightning flash with arrowhead symbol within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated dangerous voltage within the products enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

Important Safety Precautions

- 1) Read these instructions.
- 2) Keep these instructions.
- 3) Heed all warnings.
- 4) Follow all instructions.
- 5) Do not use this apparatus near water.
- 6) Clean only with dry cloth.
- 7) Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
- 8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
- 9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
- 10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at Plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
- 11) Only use attachments /accessories specified by the manufacturer.
- 12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury tip-over.



- 13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.

Caution:

- 14) To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
- 15) The mains plug is used as disconnect device, the disconnect device shall remain readily operable.
- 16) The socket-out shall be installed near the equipment and shall be easily accessible.
- 17) This product should never be placed in a built-in installation such as a bookcase or rack unless proper ventilation is provided or the manufacture's instructions have been adhered to.
- 18) The apparatus shall not be exposed to dripping or splashing and that no objects filled with liquid, such as vases, shall be placed on the apparatus.
- 19) Do not place any sources of danger on the apparatus (e.g. liquid filled objects, lighted candles).
- 20) Wall or Ceiling Mounting - The appliance should be mounted to a wall or ceiling only as recommended by the manufacturer.
- 21)  Never place the TV, remote control or batteries near naked flames or other heat sources, including direct sunlight. To prevent the spread of fire, keep candles or other flames away from the TV, remote control and batteries at all times.
- 22) The USB terminal should be loaded with 0.5 A under normal operation.

These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions.

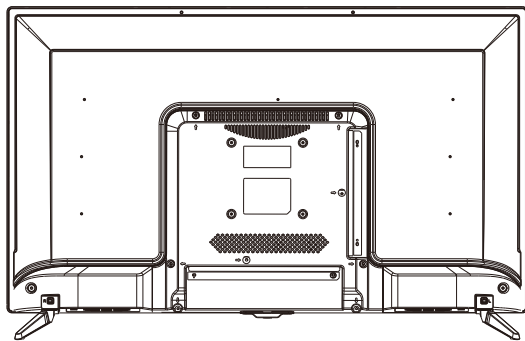
unless you are qualified to do so.

- 23) The battery shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- 24)  This equipment is a Class II or double insulated electrical appliance. It has been designed in such a way that it does not require a safety connection to electrical earth
- 25) The maximum using environment temperature is 45 degrees.
The Maximum using altitude is 2000 meters

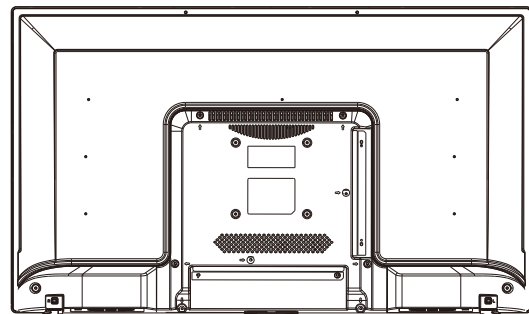
TV Bracket assemble

Fix the TV on the wall

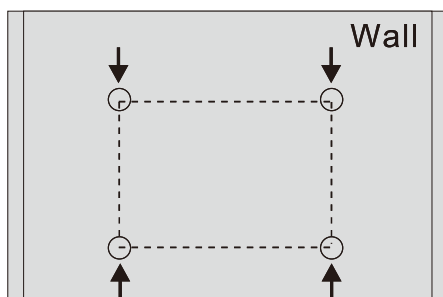
1. First, put the TV on the table smoothly and put some soft cloth on the table to avoid scratching the screen.
2. Use the screw driver to take off the screws which are fixed on the bottom stand (the direction of the arrow, refer to the photo 1). And take off the bottom stand (please take off the screws and bottom stand carefully).
3. Make one bracket which can fix on the wall according to the size of arrow direction of photo 2 and photo 3.
4. Drill four holes properly on the wall (the size only for reference) and put into four screws. (optional parts) Drill four holes properly on the wall (the size only for reference) and put into four screws. (optional parts)
5. according to the step 4, use the screwdriver to lock the screw on the back of the TV. then hang the TV on the wall.



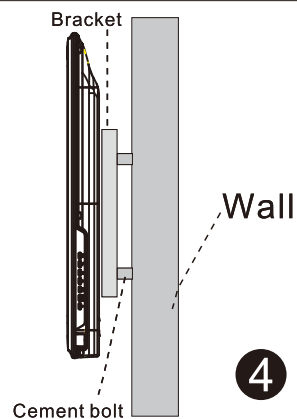
1



2



3



4

Note:

1. The bracket fixed on the wall is optional part.
2. when you assemble the TV, there should be no other articles on the around and front and please keep the distance from other articles.
3. When assemble the TV, please ask the career man to fix in order to avoid the danger.
4. The fixing picture is only for reference.
5. Please follow the use manual about bracket assemble to fix the TV.
6. Attach the mounting bracket from the VESA compatible wall mounting kit.

TV Buttons And Terminal Interface

TV Buttons

Note: The key instructions are subject to below.



Display \ Hide key icon: When there is no button icon popping up, press the key, the key icon will pop up like the picture shows above, the key icon will automatically turn off after 5 seconds of inactivity.

Icon selection: Short press the button, move the loop to the right, select the icon.

Icon function selection: Long press the key to achieve the function of the selected icon.

Icon Description:

 : **Power off Icon:** Corresponding to the "POWER" button of remote .

 : **Menu Icon:** Corresponding to the "MENU" button of remote.

 : **Source Icon:** Corresponding to the "SOURCE" button of remote.

 : **CH+ Icon:** Corresponding to the "CH+" button of remote.

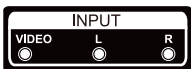
 : **CH- Icon:** Corresponding to the "CH-" button of remote.

 : **Volume+ Icon:** Corresponding to the "VOL+" button of remote.

 : **Volume- Icon:** Corresponding to the "VOL-" button of remote.

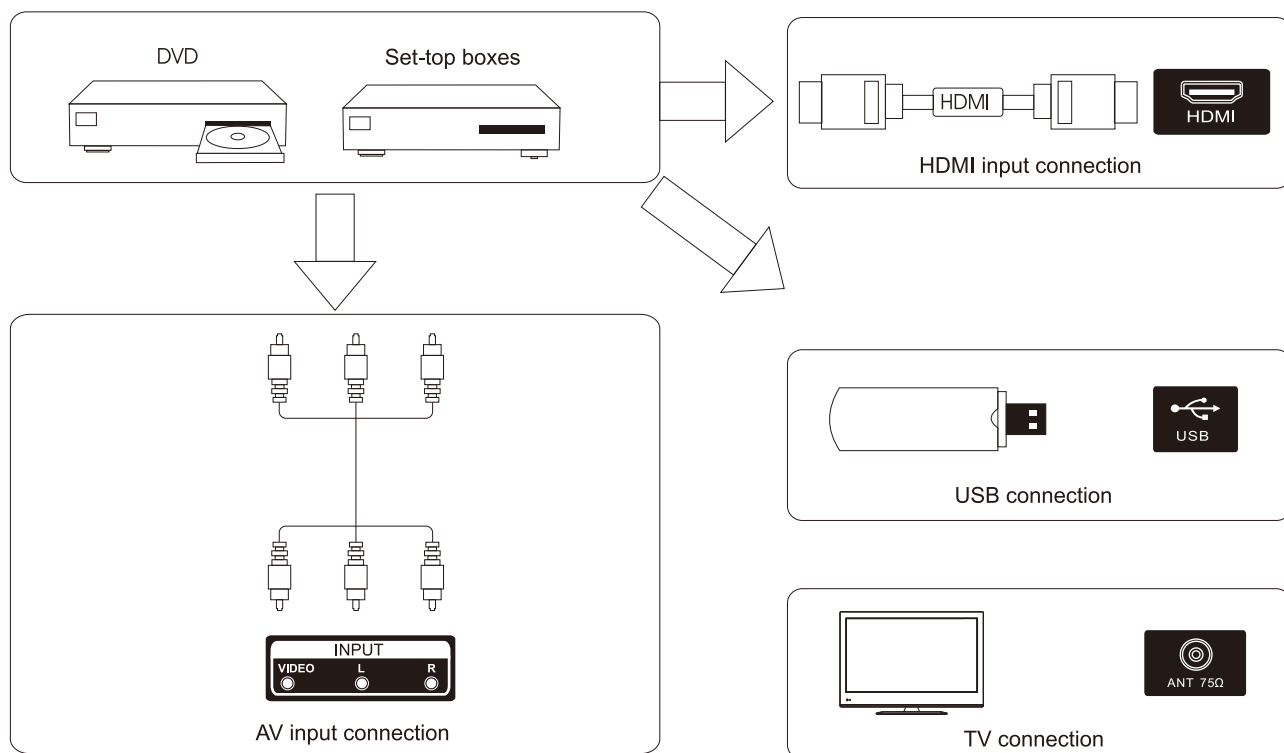
Terminal Interface

Note: The following are the various terminal interface, the actual position and arrangement, the number of different models may be different.

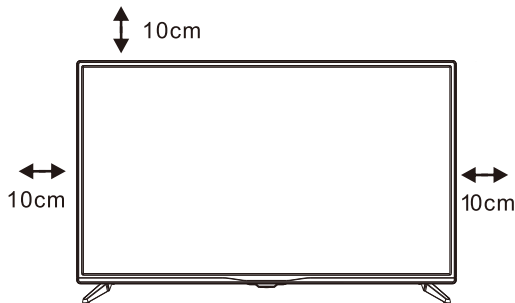
	AV input External AV Signal Input		ANT 75 Connect the antenna/cable TV input (75/VHF/UHF)
	CI SLOT The card reader input CI (common interface) this requires CAM (conditional access module) used for pay TV.		USB input Connect a USB device here to play its media files or to record programs via the PVR function
	COAXIAL Connect the SPDIF receiver.		HDMI input Digital signal input from HDMI video connector.

Note:
Picture for reference purposes only.
Please prevail in kind

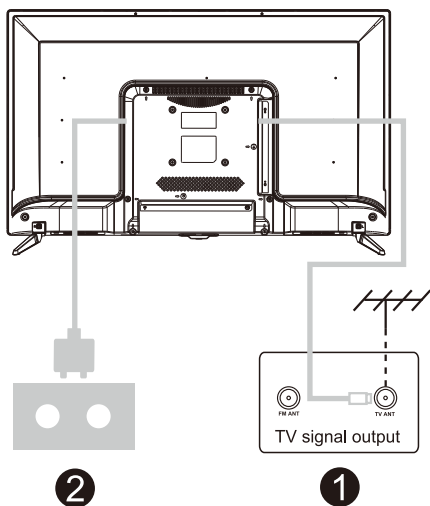
External device connection diagram



Install And Connect TV



③



Set your TV

To put your TV in a firm place which can bear the weight of the TV.

To avoid danger, please don't expose the TV near water or heating place (such as light, candle, heating machine), do not block the ventilation at the back of TV.

Connect antenna and power

1. Connect the antenna cable to the antenna socket on the back of the TV.
2. To plug the power cord of TV.

Turn on TV

3. Press the power button of the TV the indication light will turn to green. if it is on standby mode (the light is red), press the power button on the remote control to turn on the TV.

Note:

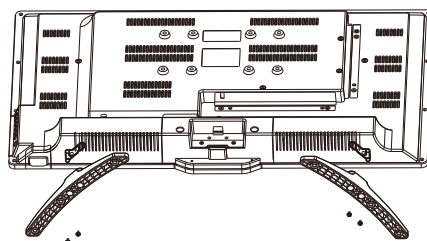
Picture for reference purposes only.

TV Stand Installation Instructions

1. Open the carton and remove the TV and scattered accessories and base (some models without base).
2. to avoid the injury of the TV, covered with a soft mattress, put it on the table, face down on a soft mattress, the base of the neck is fixed on the TV with screws.
3. screw the base and connected to the TV.
4. the installation is complete.

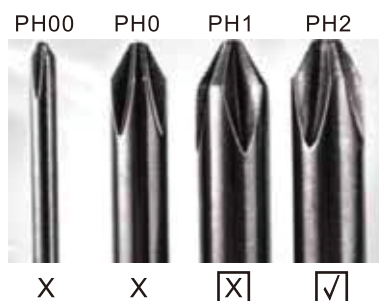
Note:

Picture for reference purposes only.



Suggestion:

To make it more convenient for base installation and to avoid any risk of scratches and damage, we advise you using the type of PH2 screwdriver.



First Time Installation

Connect an RF cable from the Tv's input called "RF-In" and to your TV Aerial socket.

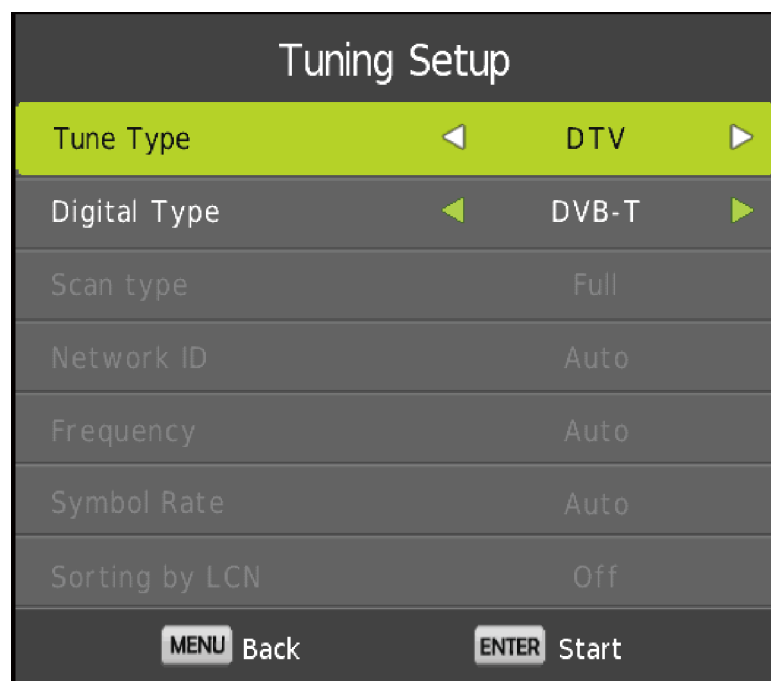
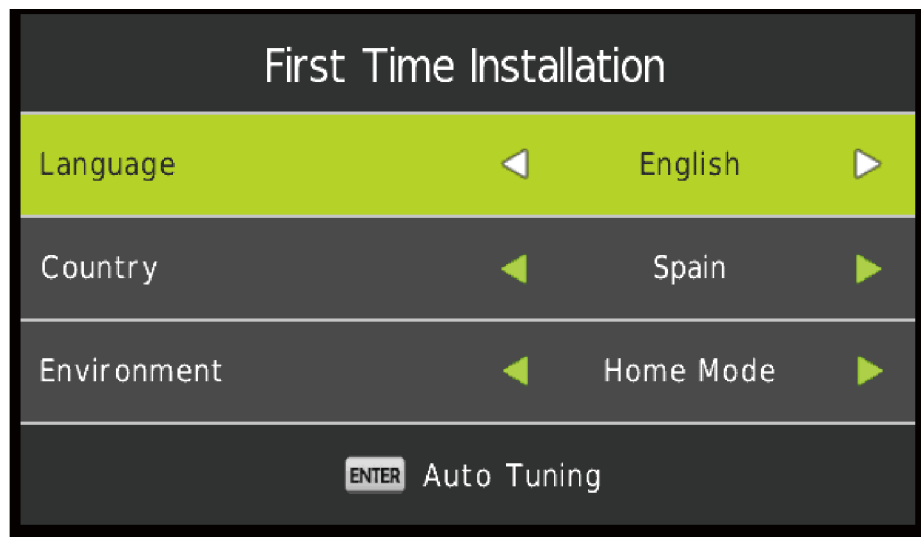
Select Language

Press ◀/▶ button to select the language to be used for menus and message.

Select Country

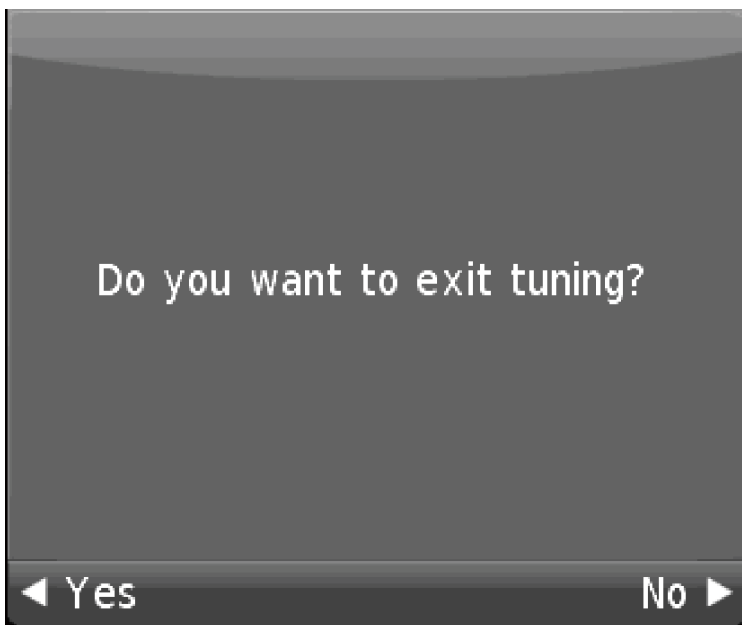
Press ▼ / ▲ button to highlight country menu.

Press ◀/▶ button to select the country you want to.



Auto Tuning

Tuning DTV, press Menu and left arrow button to skip DTV tuning.



Main Menu Operation

Channel Menu

Press **MENU** button to display the main menu.

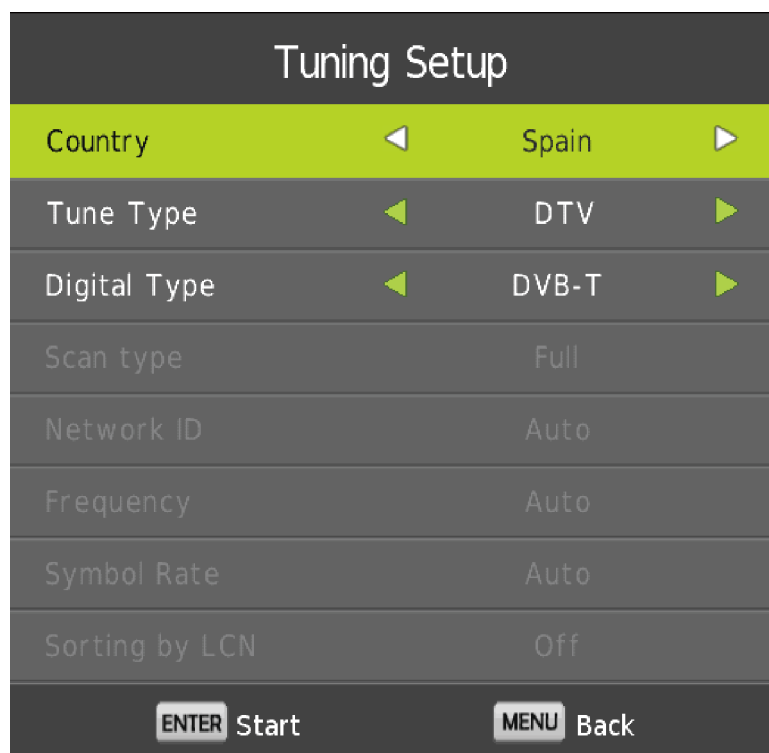
Press ◀/▶ button to select **CHANNEL** in the main menu.

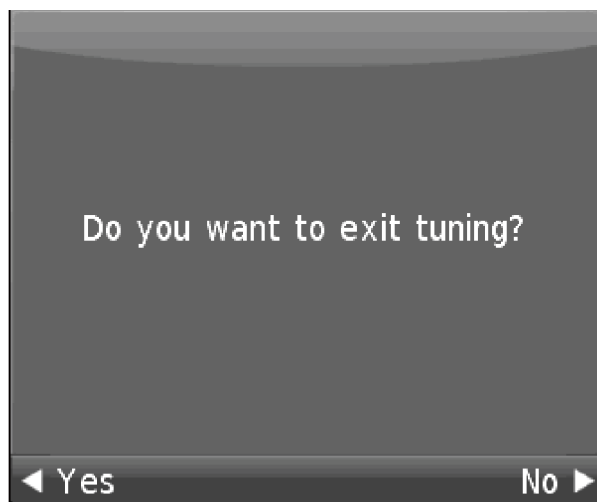
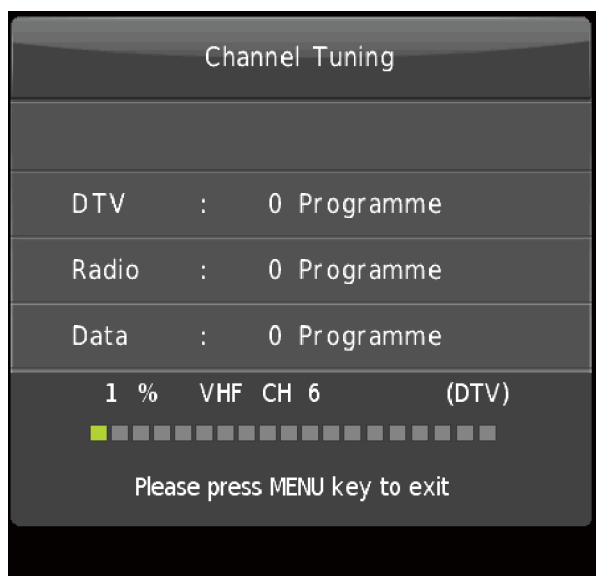


1. Press ▼/▲ button to select the option that you want to adjust in the **CHANNEL** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

Auto Tuning

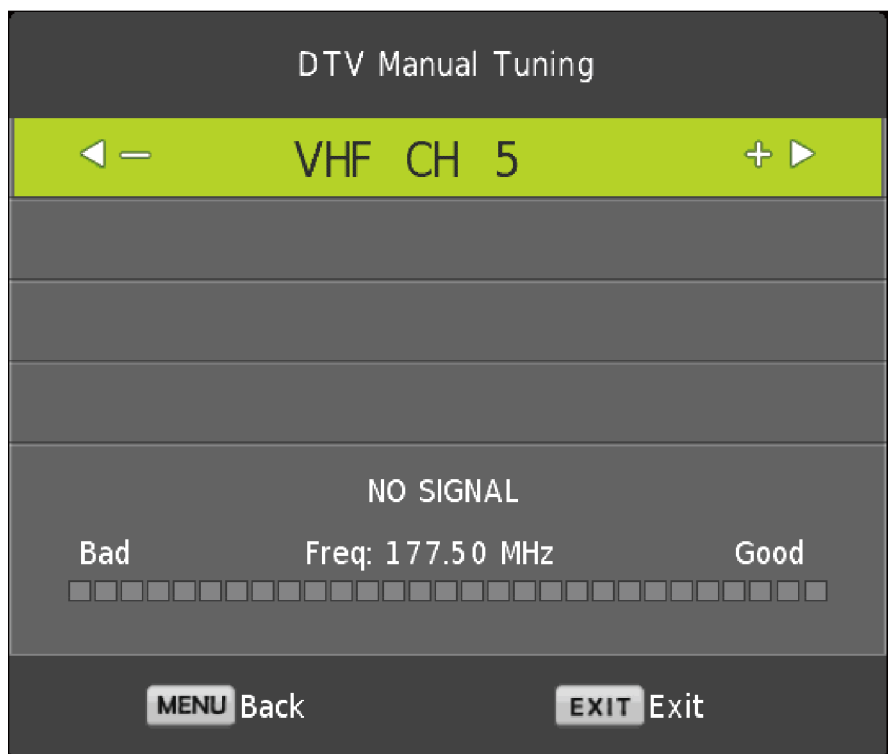
Press ▼/▲ button to select Auto Tuning, then press **Enter**/▶ button to enter.





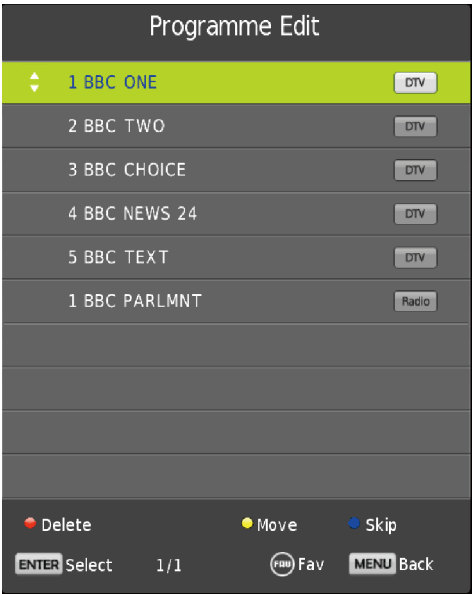
DTV Manual Tuning

Press ▼/▲ button to select DTV Manual Tuning, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ◀/▶ button to select channel, then press **Enter** button to search program.



Program Edit

Press ▼/▲ button to select Program Edit, then press **Enter** button to enter sub-menu.



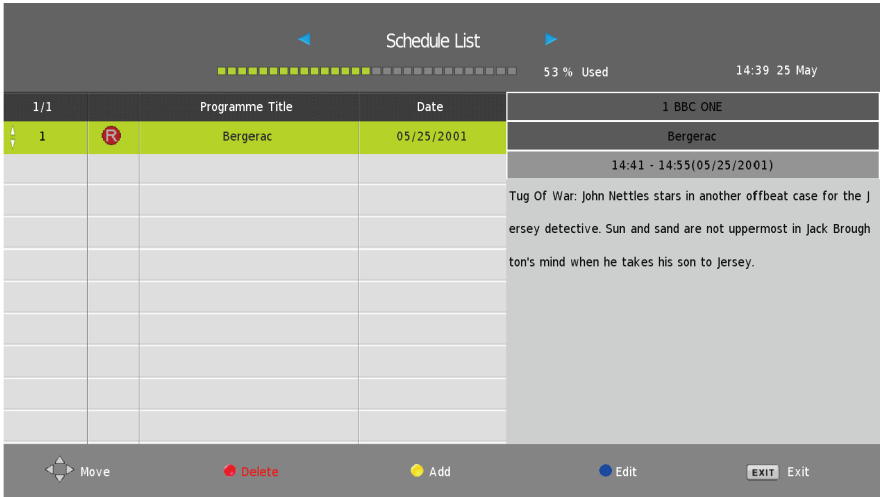
The three colored key is the shortcut key for programming the channel.

First press ▼ / ▲ to highlight the channel you want to select, then:

- Press the **Red** button to delete the program in the list.
- Press the **Yellow** button to move the channel in favorite list.
- Press the **Blue** button to skip the selected channel.
- Press Fav button to add or remote the channel to your favorite list.
(Your TV set will skip the channel automatically when using CH+/- to view the channels.)

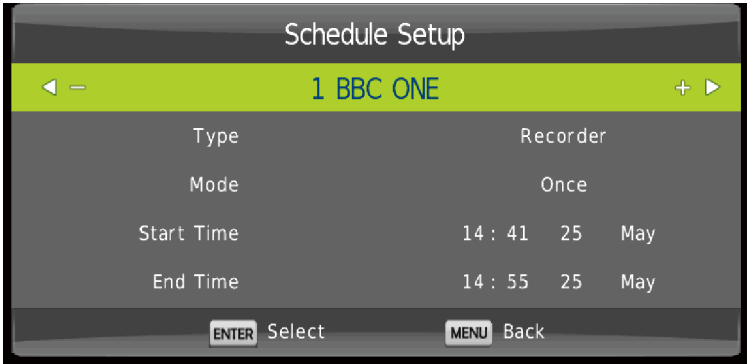
Schedule List

Press ▼/▲ button to select Schedule List, then press **Enter** button to enter sub-menu.
It is available in source.



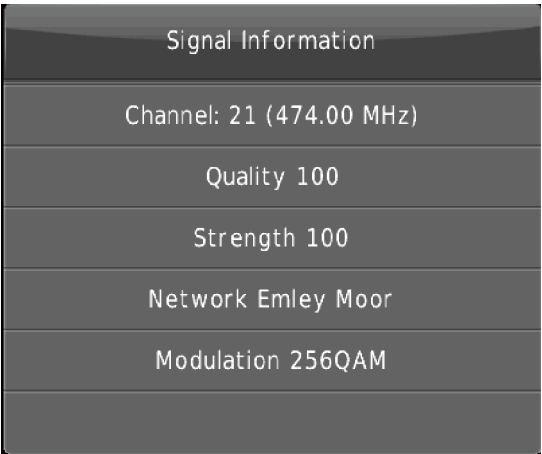
Press the **YELLOW** button to enter the interface below.

When the time appointment is conflict , it will produce a warning message.



Signal Information

Press ▼ / ▲ button to select **Signal Information**, press the **Enter** button to see the detail information about the signal. Only available when there is signal in DTV.



CI Information (Need to support the CI function)

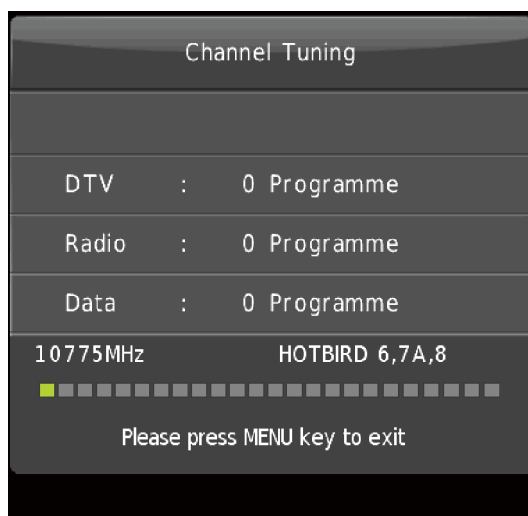
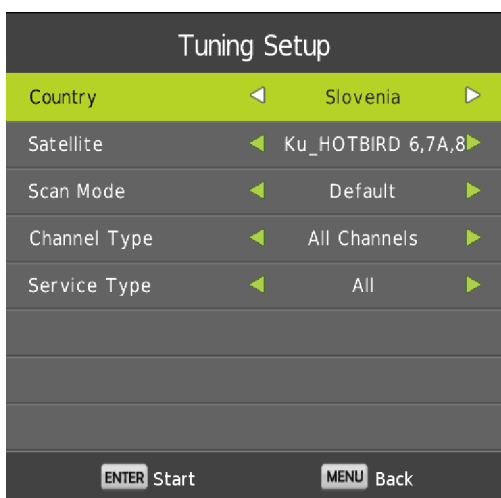
Press ▼/ ▲button to select CI Information, then press the Enter button to display detail if you has inserted the CI card

The CHANNEL List in Satellite Source.(Need to support the DVB-S2 function)



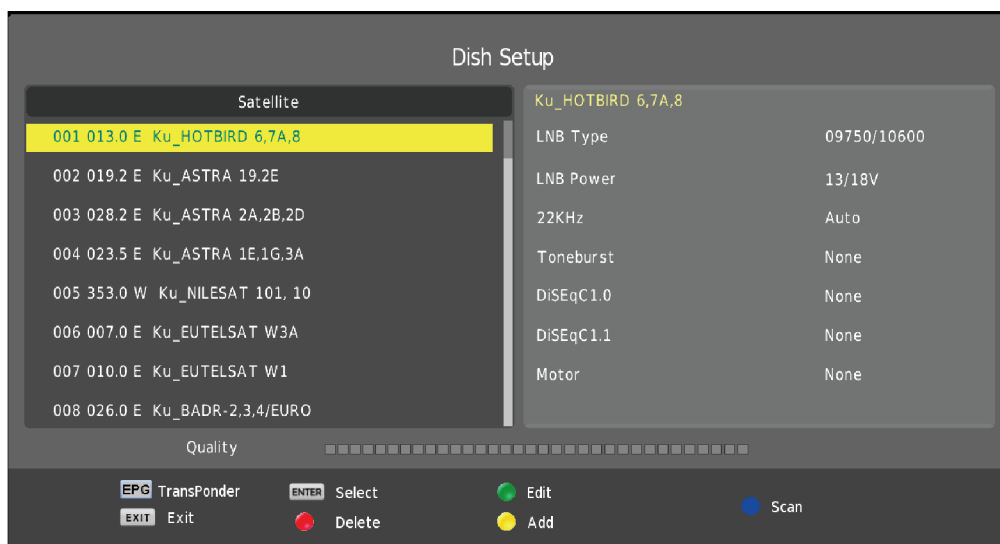
Auto Tuning

Press ▼/▲ button to select Auto Tuning, then press **Enter/►** button to enter.



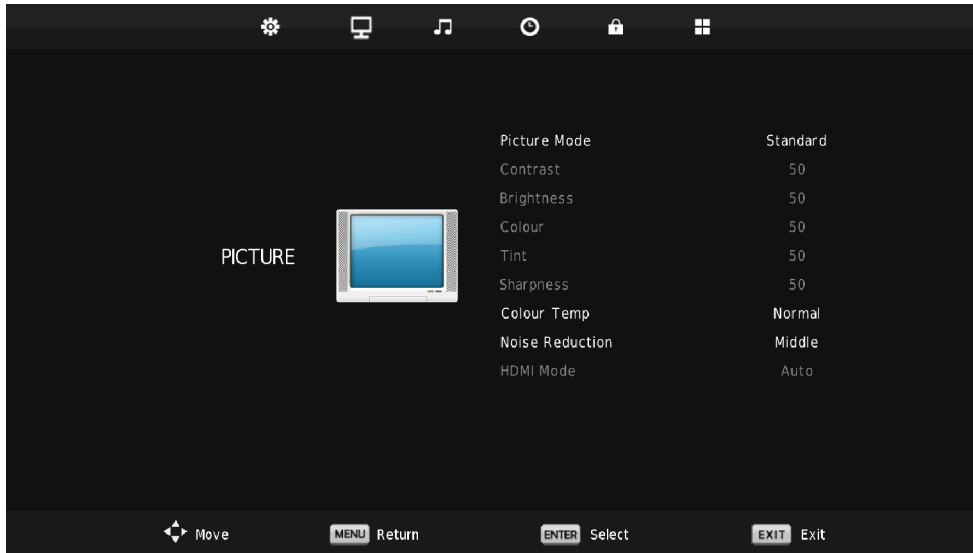
Dish Setup

Press ▼/▲ button to select Dish Setup, then press **Enter/►** button to enter.



Picture Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press ◀/▶ button to select **PICTURE** in the main menu.



Note: 120Hz MODE Function only supported with UHD TV

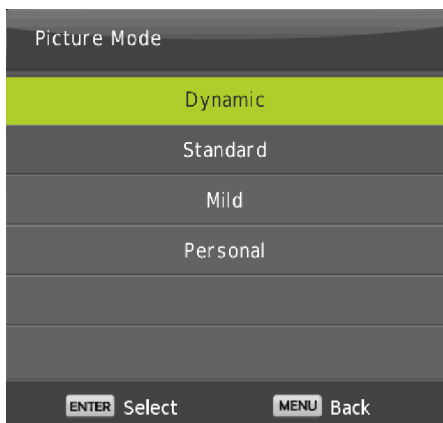
1. Press ▼ / ▲ button to select the option that you want to adjust in the **PICTURE** menu.
2. Press **OK** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

Picture Mode

Press ▼ / ▲ button to select Picture Mode, then press **OK** button to enter sub-menu.

You can change the value of contrast, brightness, color, sharpness and tint when the picture is in **Personal** mode.

TIPS: You can press PMODE button to change the Picture Mode directly.

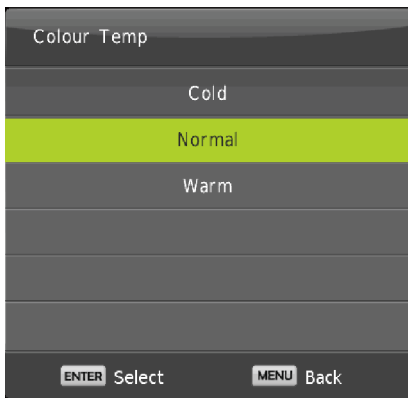


Contrast/ Brightness/ Color/ Tint / Sharpness

Press ▼ / ▲ button to select option, then press **Enter** / ▶ button to adjust.

- Contrast** Adjust the highlight intensity of the picture, but the shadow of the picture is invariable.
- Brightness** Adjust the optical fiber output of the entire picture, it will effect the dark region of the picture.
- Color** Adjust the saturation of the color based on your own like.
- Tint** Use in compensating color changed with the transmission in the NTSC code.
- Sharpness** Aadjust the peaking in the detail of the picture.

Color Temp



Change the overall color cast of the picture.

Press ▼ / ▲ button to select Color Temperature , then press **OK** button to enter sub-menu.

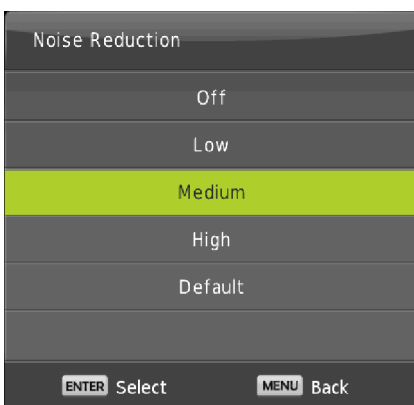
Press ◀ / ▶ button to select. (Available Picture mode: Cool, Medium, Warm). You can change the value of red, green and blue when the color temperature is in **User** mode.

Cold Increase the blue tone for the white.

Normal Increase the sex-linked colors for the white.

Warm Increase the red color for the white.

Noise Reduction



To filter out and reduces the image noise and improve picture quality.

Press ▼ / ▲ button to select Noise Reduction , then press **OK** button to enter sub-menu.

Off Select to turn off video noise detection.

Low Detect and reduce low video noise.

Middle Detect and reduce moderate video noise.

High Detect and reduce enhanced video noise.

Default Set as Default.

120Hz MODE (Only with UHD TV)

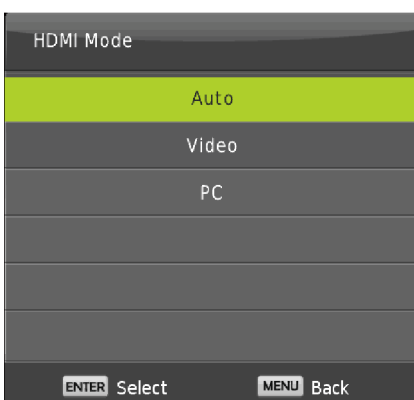


Adjust the motion compensation.

Higher setting may improve the motion performance when watching sports or playing games.

Press ◀ / ▶ button to select(Off/Low/Medium/High)

HDMI Mode

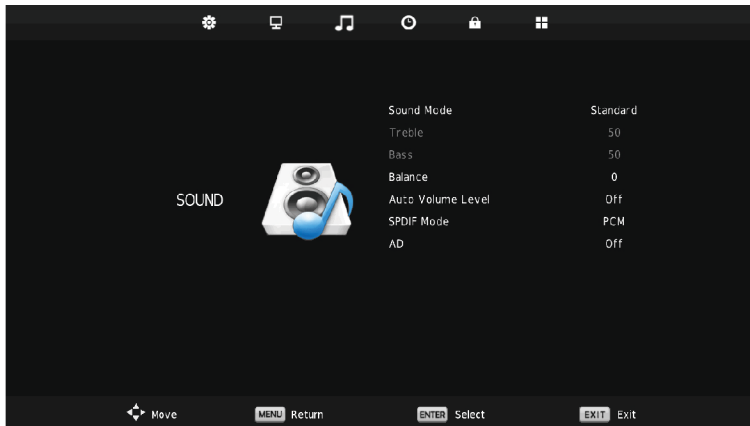


Press ▼ / ▲ button to select HDMI Mode, then press **OK** button to enter sub-menu.

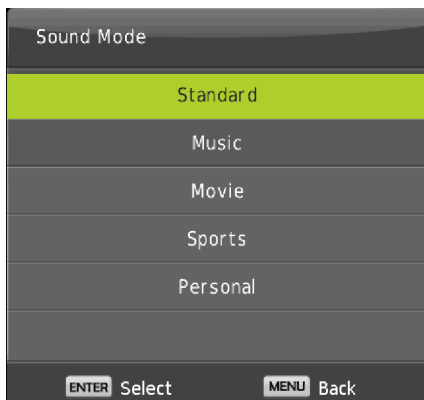
Press ◀ / ▶ button to select .(Available Picture mode;Auto,Video,PC).

Sound Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press **◀/▶** button to select **SOUND** in the main menu.



1. Press **▼/▲** button to select the option that you want to adjust in the **SOUND** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.



Sound Mode

Press **▼ / ▲** button to select Sound Mode, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press **▼/▲** button to select.

You can change the value of Treble and Bass when the sound is in Personal mode.

TIPS: You can press **SMODE** button on the remote control to change the Sound Mode directly.

Standard	Produces a balanced sound in all environments.
Music	Preserves the original sound. Good for musical programs.
Movie	Enhances treble and bass for a rich sound experience.
Sports	Enhances vocals for sports.
Personal	Select to customize picture settings.

Note: The treble and bass are only available in **User** mode, you can adjust them as you like.

Balance

Press **▼/▲** button to select option, Press **◀/▶** button to adjust.

Auto Volume level

Press **▼/▲** button to select Auto Volume Level, then press **◀/▶** button to select On or Off.

SPDIF Mode

Press **▼/▲** button to select SPDIF Mode, then press **◀/▶** button to select Off / PCM / Auto.

AD Switch

Press **▼ / ▲** button to select AD Switch, then press **◀/▶** button to select On or Off.
Amblyopia function for the blind, the tracks will be mixed describe the current screen .
It need codestream to support.

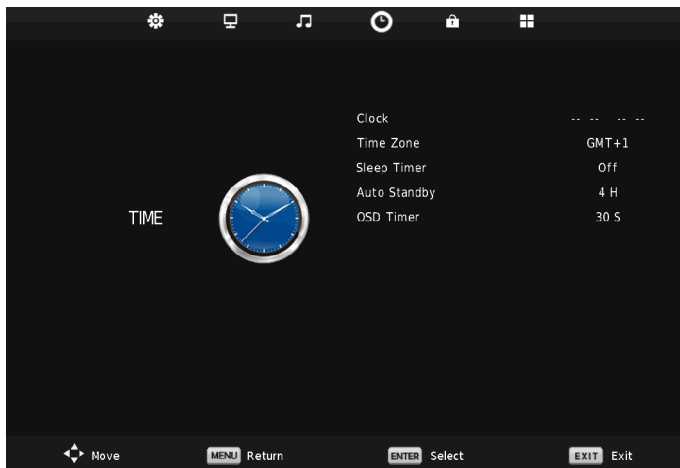
NOTE:

Balance: This item can adjust the speaker's output, it enables you to listen to best at your position.

Auto Volume: This item is used for reducing the difference between channel and program's volume automatically.

Time Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press **◀/▶** button to select **TIME** in the main menu.



1. Press **▼/▲** button to select the option that you want to adjust in the **TIME** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

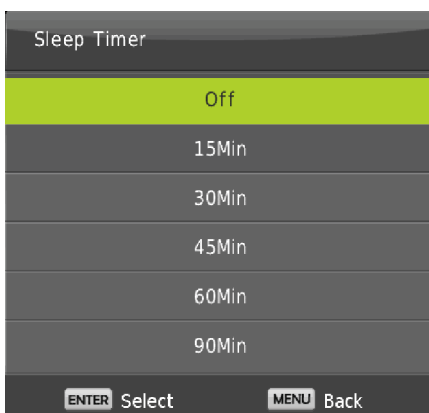
Time Zone

Press **▼ / ▲** button to select Time Zone, then press **Enter** button to enter sub-menu.



Press **▼ / ▲ / ◀ / ▶** button to select time zone.

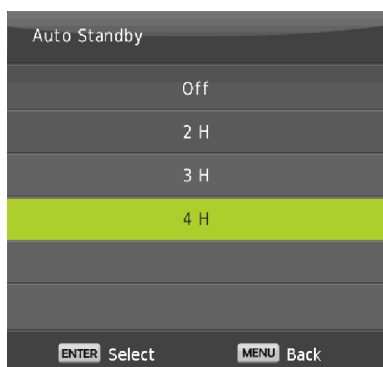
Sleep Timer



Press **▼/▲** button to select Sleep Timer, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press **▼/▲** button to select.
(Available options are: Off, 10min, 20min, 30min, 60min, 90min, 120min, 180min, 240min).

Auto Standby

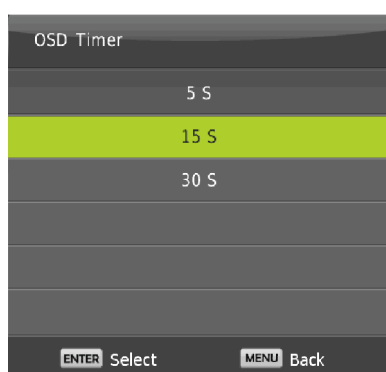


Press ▼/▲ button to select Auto Standby, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ▼/▲ button to select.

Tips: The remote control does not make any operation in the hypothesis time, it will close down automatically. If you do any operation, it will reset the time.

OSD Timer



Press ▼/▲ button to select OSD Timer, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ◀/▶ button to select.

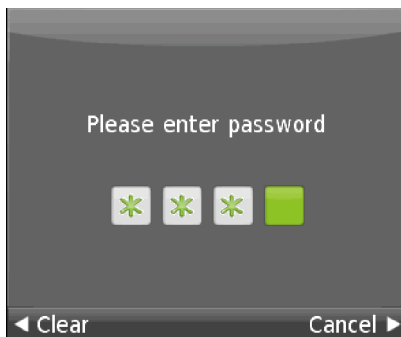
Lock Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press **◀/▶** button to select **Lock** in the main menu.

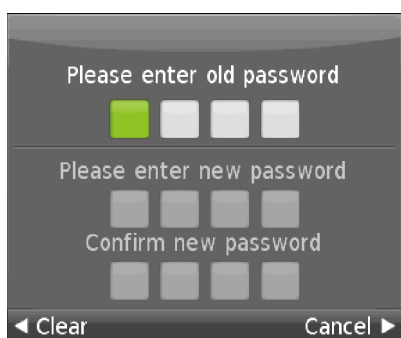


1. Press **▼ / ▲** button to select the option that you want to adjust in the **LOCK SYSTEM** menu.
2. Press **Enter/◀/▶** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to return back to the previous menu

Lock System



Set Password



Press **▼ / ▲** button to select Lock System,
then press **Enter** button to make the following 3 options valid.

Default password is 0000/8888, and if forget what you set,
please call the service center.

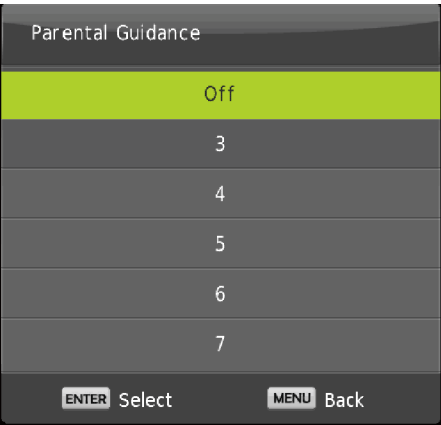
Press **▼ / ▲** button to select Set Password,
then press **Enter** button to enter sub-menu to set new password.

Channel Lock



Press ▼ / ▲ button to select Channel Lock then press **Enter** button to enter sub-menu to select. Press **Green** button to lock or unlock the channel.

Parental Guidance

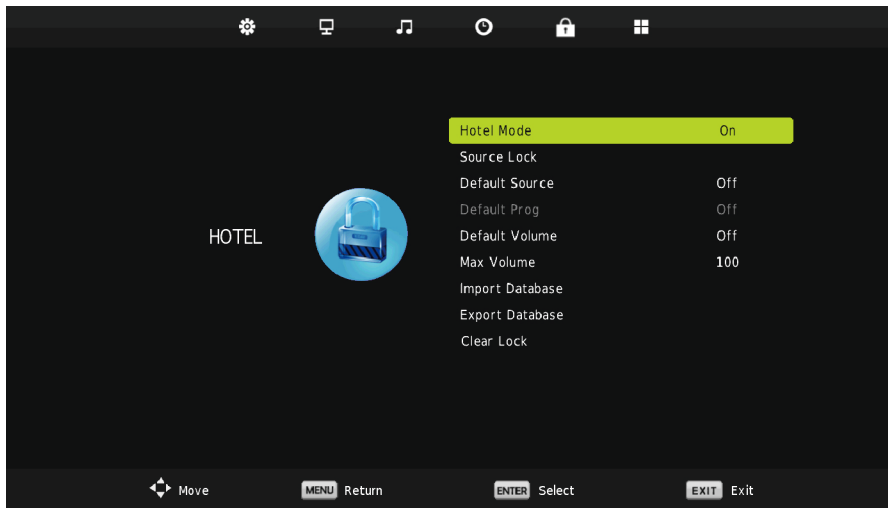


Press ▼ / ▲ button to select Parental Guidance, then press **Enter** button to enter sub-menu to select the number of which is suitable for your children.

Key Lock

Press ▼ / ▲ button to select Key Lock, then press ◀/▶ button to select Off or On. When Key Lock's statue is on, you can't use the Key panel button.

Hotel Mode(Need support the Hotel Mode)



1. Press ▼ / ▲ button on the remote control to select hotel mode in the **Lock** menu.
2. Press **Enter** button on the remote control to enter the sub-menu.
3. After finishing your adjustment, Press **MENU** button to save and return back to the previous menu.

Hotel Mode

Press ▼ / ▲ button to select Hotel Mode, then press ◀/▶ button to select on or off.

Source Lock

Press ▼ / ▲ button to select Source Lock, then press **Enter** button to enter sub-menu to select.

Default Source

Press ▼ / ▲ button to select Default Source, then press **Enter** button to enter sub-menu to select.

Default Prog

Press ▼ / ▲ button to select Default Prog, then press ◀/▶ button to adjust.

It is available when the default source is TV.

Max Volume

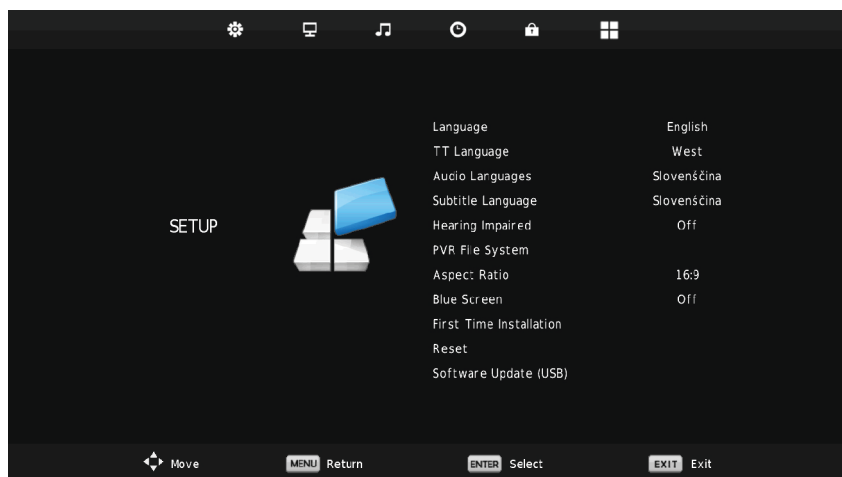
Press ▼ / ▲ button to select Max Volume, then press ◀/▶ button to adjust.

Clear Lock

Press ▼ / ▲ button to select Clear Lock, then press **Enter** button to clear the setting you have done before.

Setup Menu

Press **MENU** button to display the main menu.
Press **◀/▶** button to select **SETUP** in the main menu.

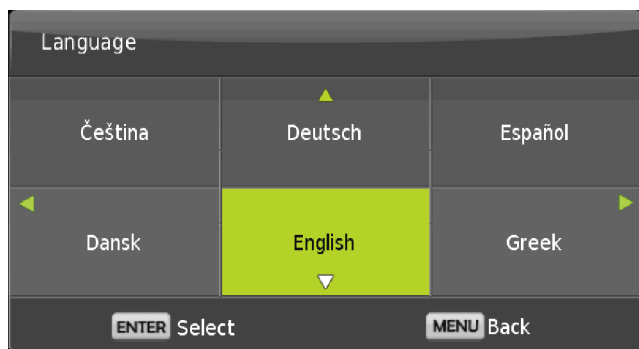


1. Press **▼/▲** button to select the option that you want to adjust in the **SETUP** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

OSD Language

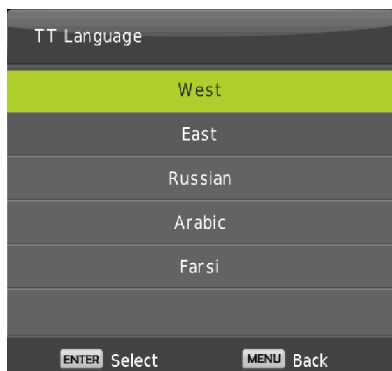
Select an OSD menu language can be displayed. Default English is selected as menu language.

Press **▼ / ▲ / ◀ / ▶** button to select Menu Language.



TT Language

Press **▼ / ▲** button to select TT Language, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press **▼ / ▲ / ◀ / ▶** button to select TT language.



Audio Languages

Press ▼ / ▲ button to select Audio Languages, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ◀ / ▶ button to select the primary of Audio Languages.
Press ▼ / ▲ / ◀ / ▶ button to select the Audio Languages.



Subtitle Language

Press ▼ / ▲ button to select Subtitle Language, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ◀ / ▶ button to select the primary of Subtitle Language.
Press ▼ / ▲ / ◀ / ▶ button to select the Subtitle Language.

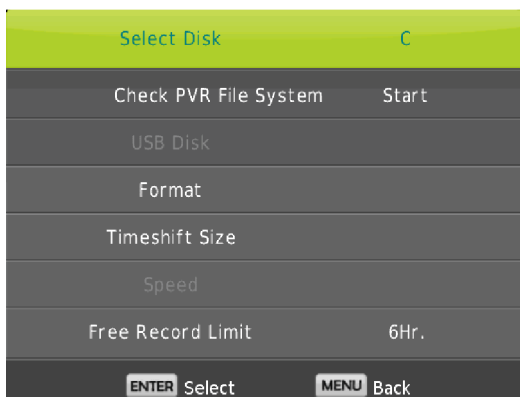


Hearing Impaired

Press ▼ / ▲ button to select Hearing Impaired, then press **Enter** button to select On or Off.

PVR File System

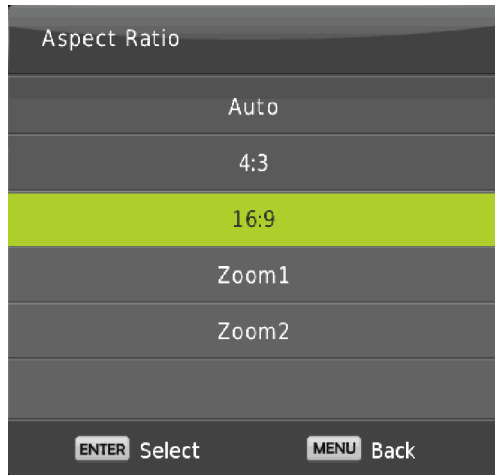
Press ▼ / ▲ button to select PVR File System, then press **Enter** button to enter sub-menu.
Press ▼ / ▲ button to select Check PVR File System ,
then press **Enter** button to enter. Then it will check the USB speed.



Aspect Ratio

Press ▼ / ▲ button to select Aspect Ratio, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Press ▼ / ▲ button to select aspect ratio. (Available options are: Auto, 4:3, 16:9, Zoom1, Zoom2).



Blue Screen

Press ▼ / ▲ button to select Blue Screen, then press **Enter** button to select On or Off.

First Time Installation

Press ▼ / ▲ button to select First time installation, then press **Enter** button to enter.

Reset

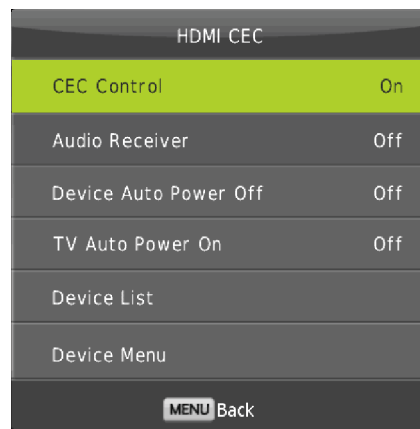
Press ▼ / ▲ button to select Reset, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Software Update(USB)

Press ▼ / ▲ button to select Software Update (USB), plug your USB device in the USB slot, then press **Enter** button to update the right software.

HDMI CEC(Need to support the HDMI CEC/ARC function)

Press ▼ / ▲ button to select HDMI CEC, then press **Enter** button to enter the sub-menu.



HDMI CEC Press ◀/▶ button to turn the HDMI CEC on or off.

HDMI ARC Press ◀/▶ button to turn the HDMI ARC on or off.

Auto Standby Press ◀/▶ button to turn the Auto Standby on or off.

Device List Press **Enter** button to open the main menu of device.

Screen Menu

Press **MENU** button to display the main menu.

Press **◀/▶** button to select **SCREEN** in the main menu.



1. Press **▼/▲** button to select the option that you want to adjust in the **SCREEN** menu.
2. Press **Enter** button to adjust.
3. After finishing your adjustment, Press **Enter** button to save and return to the previous menu.

Auto Adjust

Press **Enter** button to start adjusting **H-Offset/V-Offset/Size/Phase** automatically.

H-Offset.

Adjust the horizontal position of the picture.

Press **▼ / ▲** button to select **H-Offset**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

V-Offset

Adjust the vertical position of the picture.

Press **▼ / ▲** button to select **V-Offset**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Size

Adjust the display size.

Press **▼ / ▲** button to select **Size**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Phase

Adjust the horizontal interfering lines.

Press **▼ / ▲** button to select **Phase**, then press **Enter** button to enter sub-menu.

Position Reset

Press **▼ / ▲** button to select **Position Reset**, then press **Enter** button to enter.

Notes:

1. Noise Reduction in PICTURE option is invalid.
2. AD Switch in SOUND option is invalid.
3. TIME menu and description are the same as that for Air mode.
4. Block Program and Parental Guidance in LOCK option is invalid.
5. Audio Languages, Subtitle Language, Hearing Impaired and PVR File System in SETUP option is invalid.
6. PC mode has no CHANNEL menu.

Media OPERATION

Note: Before operating **Media** menu, Plug in USB device, then press INPUT button to set the Input Source to **Media** .

Press ▼ / ▲ button to select **Media** in the Source menu, then press **Enter** button to enter.



Press ◀/▶ button to select the option you want to adjust in the main **Media** menu,
then press **Enter** button to enter.

Photo Menu

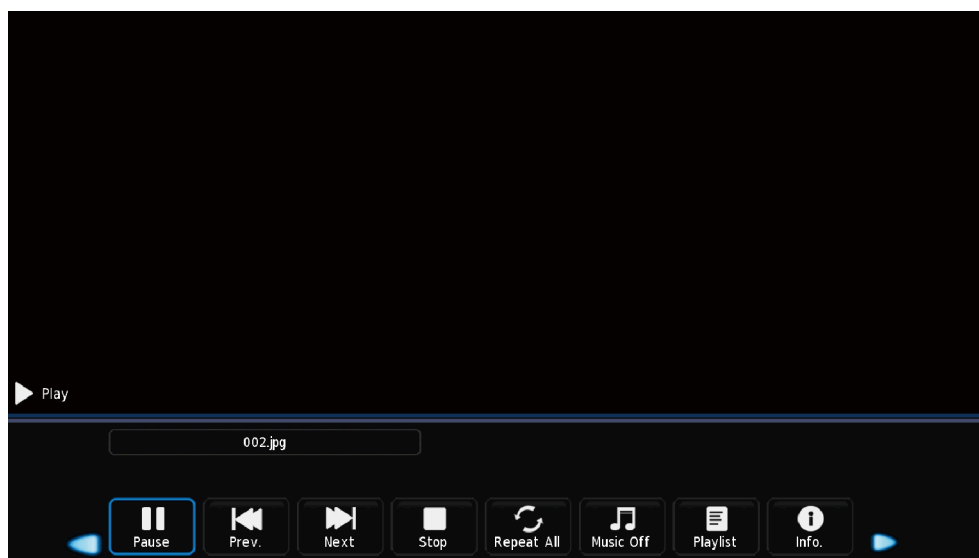
Press ◀/▶ button to select PHOTO in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.



Press ◀/▶ button to select the file you want to watch in the file selecting menu, then press media button to display picture.

When highlighting the option you select, the file information will appear on the right and picture will be previewed in the center.



Music Menu

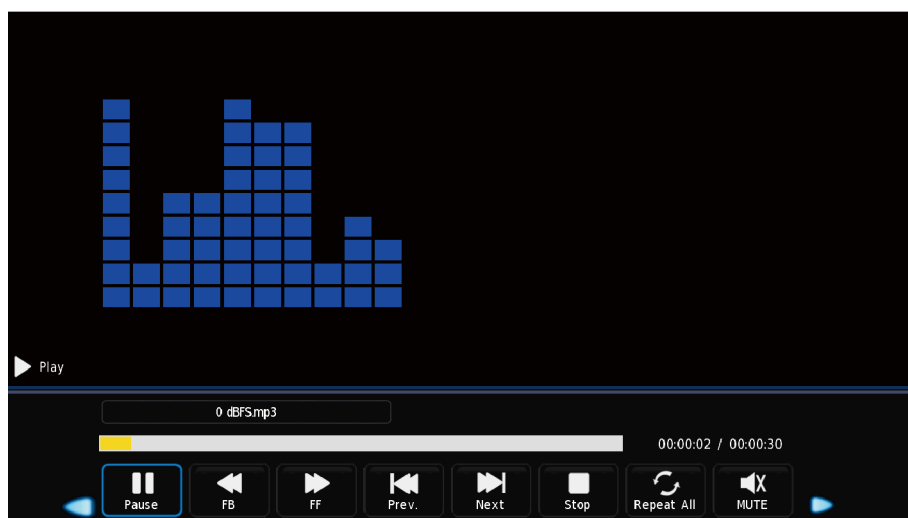
Press◀/▶ button to select MUSIC in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.



Press◀/▶ button to select drive disk you want to watch, then press **Enter** button to enter.

Press◀/▶ button to select return option to the previous menu.



Movie Menu

Press ◀/▶ button to select MOVIE in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.

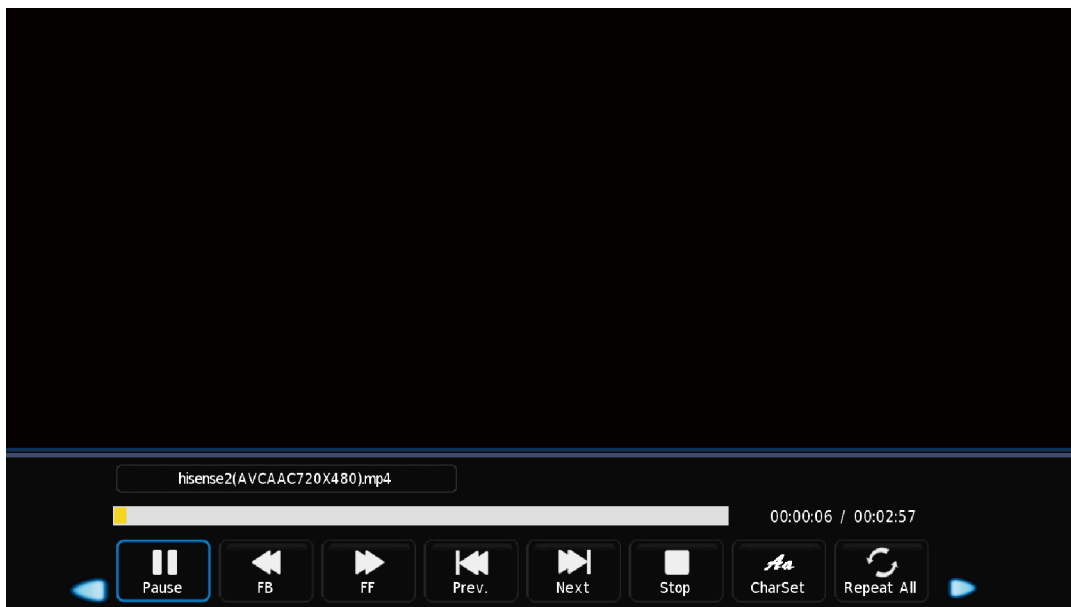


Press ◀/▶ button to select drive disk you want to watch, then press **Enter** button to enter.

Press media button to play the selected movie.

Press display button to select menu in the bottom you want to run, then press **Enter** button to operate.

Press **Exit** button to back to the previous menu and exit button to quit the entire menu.



Text Menu

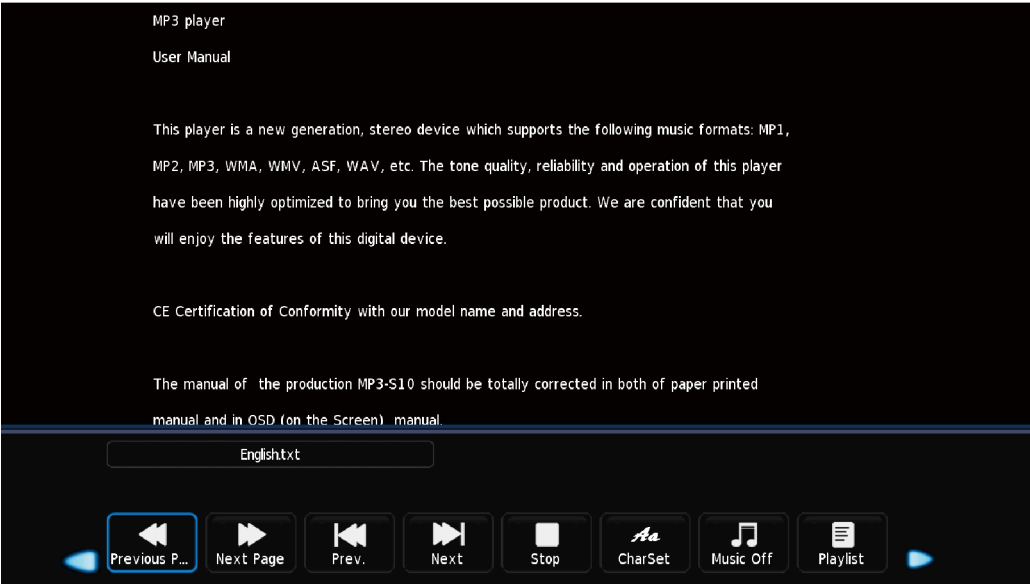
Press ◀/▶ button to select TEXT in the main menu, then press **Enter** button to enter.

Press **Exit** button to return to the previous menu and exit menu to quit.



Press ◀/▶ button to select drive disk you want to watch, then press **Enter** button to enter.

Press ◀/▶ button to select return option to back to the previous menu.



Help

No power	• Check if the AC cord of TV is plugged in or not. If there's still no power, please disconnect the plug, and reconnect to the socket after 60 seconds. Turn the power back on.
Signal not received properly	• Double or phantom images may appear on your TV if there are high buildings or mountains close to where you are. You can adjust the image thru manual operation: consult instruction of vernier regulation, or adjust the direction of the external antenna. • If you use an indoor antenna, under certain circumstances signal reception may be more difficult. Adjust the direction of the antenna for optimum reception. If this does not improve reception, you may have to switch to an external antenna.
No picture	• Check if the antenna at the back of the TV is connected properly. • View other channels to see if the problem still occurs.
Video appears with no audio	• Try increasing the volume. • Check if the TV's sound is on mute or not.
Audio is present, but video does not appear or is discolored	• Try adjusting the contrast and brightness.
Static noise affects video and audio quality	• Check if the antenna at the back of the TV is connected properly.
Broken lines on screen	• Electrical appliances such as hair dryers or vacuums etc. may be interfering with your TV set. Switch these appliances off.
Remote doesn't work	• Make sure the plastic bag which came with the remote control is removed. Try using the remote in a shorter distance from the TV. Check if the placement of the batteries is correct, or try using new batteries with the remote control. • The TV will go into Standby mode if it receives no response in a few minutes.
No video (PC mode)	• Please check if the cable is connected to the HDMI port correctly, or if the cable is bent in some places.
Vertical line blinking (PC Mode)	• Enter the main menu, and adjust the vertical placement to eliminate the vertical line.
Horizontal tearing (PC Mode)	• Adjust the horizontal placement of the screen to clear any horizontal lines.
Screen is too bright or dark (PC Mode)	• Adjust the brightness or contrast in the main menu.
No response from the PC	• Check if the PC's display resolution is set to a compatible resolution for the TV.
Lines appearing when a device is connected to the RCA port	• Make sure you are using a cable of good quality.
Problems are unresolved	• Unplug the power cable and wait for 30 seconds, then reconnect to the socket. If problems still persist, do not attempt to repair the TV by yourself. Kindly contact the service center.

Do not leave your TV displaying a static image, whether it is from a paused video, menu screen, etc. for an extended period of time, doing so will damage the display and may cause image burn-in.

Specifications

Screen Size	power Consumption	Main accessories
24"	31W/36W	User's manual x1 Remote controller x1 AAA Batteries x2 (Optional)
28"	31W/36W	
32"	32W/56W	
39"/40"	70W/80W	
42"	65W/67W/70W	
43"	70W/80W	
50"	100W/108W/135W	
55"	100W/135W/140W/160W	
65"	159W/165W/195W	

★ LIFE TIME : 60,000 Hrs



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

WARNING

Never place a television set in an unstable location. A television set may fall, causing serious personal injury or death.

Many injuries, particularly to children, can be avoided by taking simple precautions such as:

1. Using cabinets or stands recommended by the manufacturer of the television set.
2. Only using furniture that can safely support the television set.
3. Ensuring the television set is not overhanging the edge of the supporting furniture.
4. Not placing the television set on tall furniture (for example, cupboards or bookcases) without anchoring both the furniture and the television set to a suitable support.
5. Not placing the television set on cloth or other materials that may be located between the television set and supporting furniture,
6. Educating children about the dangers of climbing on furniture to reach the television set or its controls.

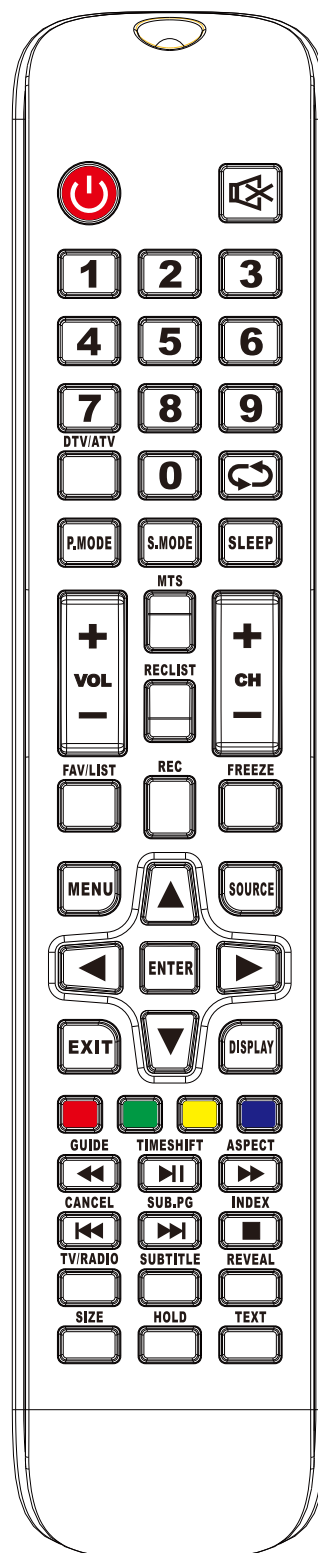
If your existing television set is being retained and relocated, the same considerations as above should be applied.

Wall-mounted screw: 22-24 inch M4, 28-70 inch M6, 75 inch M8

Note: don't hang at an angle to avoid the risk of falling off.

Remote Control

1. **POWER:** Power on or Standby mode
2. **MUTE:** press to mute sound, press again or press VOL+ to unmute
3. **0-9:** press to select the TV channel you want to watch. The channel will change after 2 seconds. Press to select page number of teletext
4. **DTV/ATV:** switch between analog and digital TV
5. **↶↷:** Return to the previous viewed program
6. **S.MODE:** press to scroll through the different sound settings
7. **SLEEP:** set the time before the TV will turn itself automatically off
8. **MTS:** press to search the NICAM modes
9. **P.MODE:** press to scroll through the different picture settings
10. **MENU:** allows you to navigate the on-screen menus
11. **SOURCE:** opens the main menu and press to view the source list
12. **WSAD ENTER:** allows you to navigate the on-screen menus and adjust the system settings to your preference.
13. **EXIT:** exit from the menus or sub-menus and cancel the function in progress (if applicable)
14. **DISPLAY:** press to display the source and channel's info



Battery Installation:

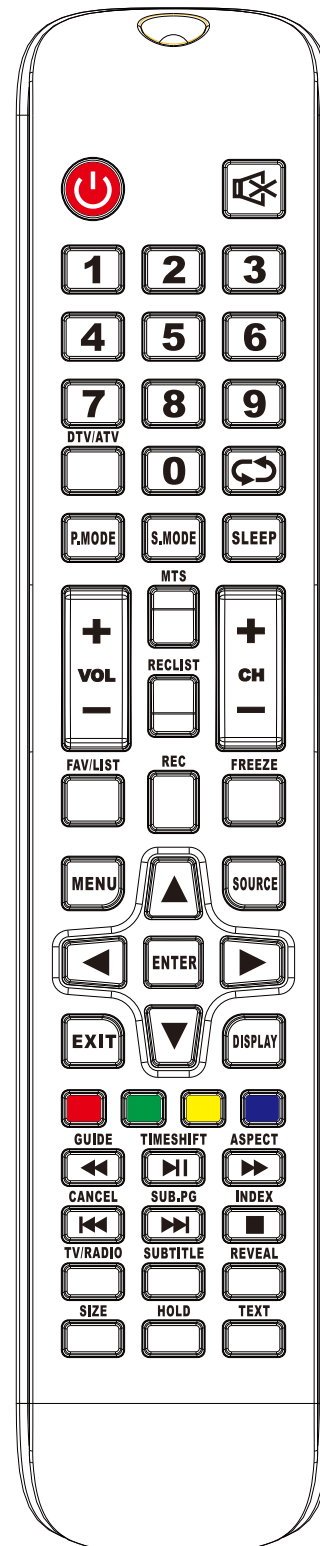
Remove the battery compartment cover at the rear of the remote control by sliding it downward and take it off. Put the two AAA batteries in the compartment with their + and – ends aligned as indicated. Do not mix old and new batteries or different type of batteries. Place back the cover by sliding it until you hear a click.

Using the remote control:

Unless states otherwise, the remote control can operate all features of the TV. Always point the remote control directly at the sensor at the front of the TV. Don't expose batteries to excessive heat sources.

TV Buttons and Interface

15. **VOL+ /VOL-**: press to increase/decrease the sound level
16. **TV/RADIO**: when watching this allows you to switch between radio and TV
17. **GUIDE**: 1. Launches the EPG (Electronic Program Guide) 2. Fast reverse in PVR or Media Player mode
18. **TIME SHIFT**: 1. DTV channel time shift function 2. Playback in PVR or Media Player mode
19. **CANCEL**: 1. When you have selected a teletext page you can press CANCEL and while searching for the page it will return to the TV mode. When the page has been found, it will appear at the top of the screen, press cancel again and you can view the requested page 2. Previous chapter in the PVR and Media Player mode.
20. **INDEX**: 1. Request the index page of Teletext mode 2. Exit the playing function in PVR or Media Player mode
21. **SIZE**: change the size of the screen in Teletext mode
22. **REVEAL**: reveal or hide the hidden words
23. **COLOR BUTTONS**: Colors correspond to the items in Teletext mode and of MHEG-5 in DVB menu
24. **CH+ /CH-**: press to search channels
25. **FAV /LIST**: open the favorite list and select favorite channel
26. **ASPECT**: 1. Select aspect ratio of the screen 2. Fast forward in PVR or Media Player mode
27. **FREEZE**: freeze the picture
28. **SUB.PG**: 1.access the sub page 2. Next chapter in PVR or Media Player mode
29. **SUBTITLE**: display and setting of the language of current DTV
30. **HOLD**: activate/deactivate hold of current display
31. **TEXT**: switch Teletext ON/OFF
32. **RECLIST**: show the recorded list
33. **REC**: start recording in PVR mode



DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

Nosotros, El Corte Inglés, S.A. C/Hermosilla 112, 28009 Madrid, declaramos bajo nuestra responsabilidad que el producto con referencia 41915110:

- Televisor, modelo LED-321T2A:



a la que hace referencia esta declaración es conforme con la **Directiva RED 2014/53/UE**:
El producto cumple con las siguientes normas y/u otros documentos normativos:

HEALTH AND SAFETY:

EN 62368-1:2014+A11:2017
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62479:2010
EN 50665:2017
EN 50663:2017

EMC:

EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.4
EN 55032:2015+A11:2020
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

SPECTRUM:

ETSI 300 328 V2.2.2
ETSI 303 340 V1.2.1
ETSI 303 372-2 V1.2.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 440 V2.1.1

El Corte Inglés S.A. conservará el expediente técnico completo que estará disponible a previa solicitud.

Firmado por y en nombre de El Corte Inglés S.A.:
En Madrid, 12/06/2024
Antonio García Montero
Director Dpto. Calidad y Seguridad de Producto

Firma:

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, is written over a light blue grid background.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

We, El Corte Inglés, S.A. C/Hermosilla 112, 28009 Madrid, declare under our responsibility that the product with reference 41915110:

- Television, model LED-321T2A:



referred to in this declaration is in conformity with **RED Directive 2014/53/EU**:

The product complies with the following standards and/or other normative documents:

HEALTH AND SAFETY:

EN 62368-1:2014+A11:2017
EN IEC 62311:2020
EN IEC 62479:2010
EN 50665:2017
EN 50663:2017

EMC:

EN 301 489-1 V2.2.3
EN 301 489-3 V2.1.1
EN 301 489-17 V3.2.4
EN 55032:2015+A11:2020
EN 55035:2017+A11:2020
EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021
EN IEC 61000-3-3:2013+A1:2019+A2:2021

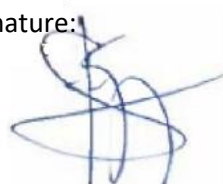
SPECTRUM:

ETSI 300 328 V2.2.2
ETSI 303 340 V1.2.1
ETSI 303 372-2 V1.2.1
EN 301 893 V2.1.1
EN 300 440 V2.1.1

El Corte Inglés S.A. will keep the complete technical file, which will be available upon request.

Signed for and on behalf of El Corte Inglés S.A.:
Madrid, 12/06/2024
Antonio García Montero
Product Quality and Safety Manager

Signature:



Ficha de información del producto

REGLAMENTO DELEGADO (UE) 2019/2013 DE LA COMISIÓN en lo relativo al etiquetado energético de las pantallas electrónicas

	Parámetro	Parámetro o valor y precisión			Unidad
1.	Nombre o marca comercial del proveedor	INVES			
	Dirección del proveedor	Servicio de Atención al Cliente, Calle de Hermosilla 127, 28009 Madrid, Community of Madrid, Spain			
2.	Identificador del modelo	LED-321T2A			
3.	Clase de eficiencia energética para el rango dinámico normal (SDR)	E			
4.	Demanda de potencia en modo encendido en SDR	26,0			W
5.	Clase de eficiencia energética para el alto rango dinámico (HDR)	no aplicable			
6.	Demanda de potencia en modo encendido en HDR, si se aplica	no aplicable			W
7.	Demanda de potencia en modo desactivado, si procede	0,0			W
8.	Demanda de potencia en modo preparado, si procede	0,3			W
9.	Demanda de potencia en modo preparado en red, si procede	0,0			W
10.	Categoría de pantalla electrónica	Televisión			
11.	Ratio de tamaño	16	:	9	
12.	Resolución de pantalla	1 366	x	768	pixels
13.	Diagonal de la pantalla	81,0			cm
14.	Diagonal de la pantalla	32			pulgadas
15.	Superficie visible de la pantalla	27,4			dm ²
16.	Tecnología usada en el panel	LED LCD			
17.	Control automático de brillo (ABC) disponible	No			
18.	Sensor de reconocimiento vocal disponible	No			
19.	Sensor de presencia disponible	No			
20.	Frecuencia de refresco de la imagen (por defecto)	50			Hz
21.	Disponibilidad mínima garantizada de actualizaciones de software y de firmware (a partir de la fecha de introducción en el mercado de la última unidad)	8			Años
22.	Disponibilidad mínima garantizada de piezas de recambio (a partir de la fecha de introducción en el mercado de la última unidad)	7			Años
23.	Disponibilidad mínima garantizada de asistencia para el producto	8			Años

	Duración mínima de la garantía general ofrecida por el proveedor	3	Años
24.	Tipo de fuente de alimentación	Interna	
25.	Fuente de alimentación externa (no normalizada e incluida en la caja del producto)		
	<i>i</i>	-	
	<i>ii</i>	Tensión de entrada	- V
	<i>iii</i>	Tensión de salida	- V
26.	Fuente de alimentación externa normalizada (o una adecuada, si no está incluida en la caja del producto)		
	<i>i</i>	-	
	<i>ii</i>	Tensión de salida requerida	- V
	<i>iii</i>	Intensidad de corriente requerida (mínima)	- A
	<i>iv</i>	Frecuencia de corriente requerida	- Hz

Modelo introducido en el mercado de la Unión desde 01/07/2023.



Número de registro EPREL: 1605688

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1605688>

Proveedor: EL CORTE INGLES SA (Fabricante)

Sitio web: www.elcorteingles.es

Servicio de atención al cliente:

Nombre: Servicio de Atención al Cliente

Sitio web:

Correo electrónico: clientes@elcorteingles.es

Teléfono: 900 373 900

Dirección:

Calle de Hermosilla 127, 28009 Madrid, Community of Madrid, Spain

Product Information Sheet

COMMISSION DELEGATED REGULATION (EU) 2019/2013 with regard to energy labelling of electronic displays

	Parameter	Parameter or value and precision			Unit
1.	Supplier's name or trademark.	INVES			
	Supplier's address.	Servicio de Atención al Cliente, Calle de Hermosilla 127, 28009 Madrid, Community of Madrid, Spain			
2.	Model identifier	LED-321T2A			
3.	Energy Efficiency Class for Standard Dynamic Range (SDR)	E			
4.	On mode power demand in SDR	26,0			W
5.	Energy Efficiency Class for High Dynamic Range (HDR)	n.a.			
6.	On mode power demand in HDR, if implemented	n.a.			W
7.	Off mode, power demand, if applicable	0,0			W
8.	Standby mode power demand, if applicable	0,3			W
9.	Networked standby mode power demand, if applicable	0,0			W
10.	Electronic display category	Television			
11.	Size ratio	16	:	9	
12.	Screen resolution	1 366	x	768	pixels
13.	Screen diagonal	81,0			cm
14.	Screen diagonal	32			inches
15.	Visible screen area	27,4			dm ²
16.	Panel technology used	LED LCD			
17.	Automatic Brightness Control (ABC) available	No			
18.	Voice recognition sensor available	No			
19.	Room presence sensor available	No			
20.	Image refresh frequency rate (default)	50			Hz
21.	Minimum guaranteed availability of software and firmware updates (from the date of end of the placement on the market)	8			Years
22.	Minimum guaranteed availability of spare parts (from the date of end of the placement on the market)	7			Years
23.	Minimum guaranteed product support	8			Years
	Minimum duration of the general guarantee offered by the supplier	3			Years
24.	Power supply type	Internal			
25.	External power supply (non standardized and included in the product box)				
	<i>i</i>	-			

	<i>ii</i>	Input voltage	-	V
	<i>iii</i>	Output voltage	-	V
26.	External standardised power supply (or suitable one if not included in the product box)			
	<i>i</i>	-		
	<i>ii</i>	Required output voltage	-	V
	<i>iii</i>	Required delivered current (minimum)	-	A
	<i>iv</i>	Required current frequency	-	Hz

Model placed on the Union market from 01/07/2023.



EPREL registration number: 1605688

<https://eprel.ec.europa.eu/qr/1605688>

Supplier: EL CORTE INGLES SA (Manufacturer)

Website: www.elcorteingles.es

Customer care service:

Name: Servicio de Atención al Cliente

Website:

Email: clientes@elcorteingles.es

Phone: 900 373 900

Address:

Calle de Hermosilla 127, 28009 Madrid, Community of Madrid, Spain