



ESTE PRODUCTO OBTIENE LA MAYOR EFICIENCIA ENERGÉTICA GRACIAS A LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

- PANEL CON TECNOLOGÍA LED
- CONSUMO EN STAND BY MENOR DE 0.5W
- INTERRUPTOR TRASERO PARA APAGADO TOTAL (CONSUMO 0)
- BOTÓN "ECO", QUE PERMITE AUMENTAR O DISMINUIR LA ILUMINACIÓN DE LA PANTALLA
- FUNCIÓN AUTO-OFF, QUE PERMITE PROGRAMAR UNA HORA CONCRETA PARA EL APAGADO
- MODO DE GRABACIÓN QUE PERMITE PROGRAMAR UNA GRABACIÓN DEJANDO EL EQUIPO EN STAND BY

Índice

1. INTRODUCCIÓN	4
1.1. Información de Seguridad.....	4
1.2. Instalación de la Base	10
1.3. Visión General	11
1.3.1. Panel Frontal.....	11
1.3.2. Panel de Conexiones	12
1.3.3. Mando a Distancia	13
2. INSTALACIÓN	16
2.1. Conexión de Alimentación.....	16
2.2. Conexión de Antena RF	16
2.3. Conexión por HDMI	17
2.4. Conexión por SCART (Euroconector)	17
2.5. Conexión de Vídeo Compuesto.....	18
2.6. Conexión de Vídeo por Componentes	18
2.7. Ranura Common Interface.....	19
2.8. Conexión a un PC	19
2.9. Conexión de Auriculares	20
2.10. Conexión a un Amplificador de Audio Digital	20
2.11. Conexión USB.....	21
3. FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO	22
3.1. Instalación Inicial	22
3.2. Operaciones Básicas.....	23
3.3. Selección de Fuente de Entrada A/V.....	24
3.4. Operaciones en Modo TDT	25
3.4.1. Timeshift.....	26
3.4.2. Grabación.....	27
3.4.3. EPG	29

3.4.4. Info	31
3.4.5. PlayList	31
4. MENÚ DE AJUSTES	32
4.1. Ajustes de Canal.....	33
4.2. Ajustes de Imagen.....	38
4.3. Ajustes de Sonido.....	40
4.4. Ajustes de Temporizador	41
4.5. Ajustes de Opciones	42
4.6. Ajustes de Bloqueo.....	43
5. REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA	46
6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	50
7. ESPECIFICACIONES	52

1. INTRODUCCIÓN

1.1. Información de Seguridad

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO RETIRE LA CUBIERTA (O PANEL POSTERIOR). NO HAY ELEMENTOS MANEJABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR. DIRÍJASE A PERSONAL CUALIFICADO.



Este símbolo pretende alertar al usuario acerca de la presencia de voltajes peligrosos carentes de aislamiento, que pueden ser de suficiente magnitud como para representar un riesgo de descarga eléctrica a las personas.

Este símbolo pretende alertar al usuario acerca de la existencia de importante información de operación y mantenimiento en el manual que acompaña al aparato.



AVISO: PARA REDUCIR EL RIESGO DE FUEGO O DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LLUVIA O HUMEDAD.

PRECAUCIÓN: Usar controles o ajustes o emplear procesos diferentes de los especificados aquí puede resultar en exposición a radiación dañina.

Por favor, estudie detenidamente este manual y manténgalo siempre al alcance. De todos modos, hay algunas precauciones de instalación y operación que debe tener presentes:

1. **LEA LAS INSTRUCCIONES:** Todas las instrucciones de seguridad y operación deben ser leídas antes de operar con el producto.
2. **CONSERVE LAS INSTRUCCIONES:** Las instrucciones de seguridad y operación deben ser conservadas para futuras consultas.
3. **ATIENDA A LAS INSTRUCCIONES:** Todos los avisos en el producto y en las instrucciones de operación deben ser atendidas.
4. **SIGA LAS INSTRUCCIONES:** Todas las instrucciones de uso y operación deben ser seguidas.
5. **LIMPIEZA:** Desenchufe el producto de la toma de corriente antes de limpiarlo. No use limpiadores líquidos o en aerosol. Use un trapo húmedo para la limpieza.
6. **ACOPLAMIENTOS:** No use acoplamiento no recomendados por el fabricante ya que pueden causar daños.
7. **AGUA Y HUMEDAD:** No use este producto cerca del agua – por ejemplo, cerca de una bañera, pila, fregadero o desagüe – en un sótano húmedo o cerca de una piscina o similares.
8. **ACCESORIOS:** No coloque este producto en un carro, estante, trípode, soporte o mesa inestable. El producto puede caer, causando serias lesiones a niños y adultos y serios daños al equipo. Use solo con un carro, estante, trípode, soporte o mesa recomendado por el fabricante o vendido con el producto. Cualquier montaje del producto debe seguir las instrucciones del fabricante y debe usar un accesorio de montaje recomendado por el fabricante. La combinación de producto y carrito debe ser movida con cuidado. Pasos rápidos, fuerza excesiva y superficies



desiguales pueden causar el vuelco de la combinación de producto y carrito.

9. **VENTILACIÓN:** Las ranuras y aberturas de la cubierta son dispuestas para ventilación y para asegurar un funcionamiento fiable del producto y para protegerlo de sobrecalentamiento, y estas aberturas no deben ser bloqueadas o tapadas. Las aberturas no deben nunca ser bloqueadas por colocar el producto sobre una cama, sofá, alfombra o superficies similares. Este producto no debe ser integrado en estructuras como estanterías o cajoneras a no ser que se le proporcione la correcta ventilación o que las instrucciones del fabricante lo permitan.

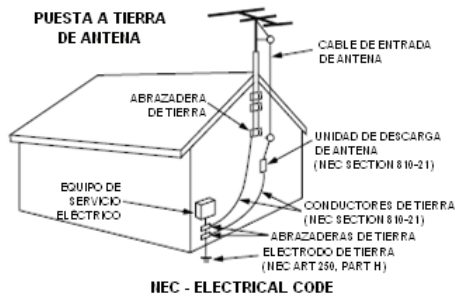
10. **FUENTE DE ALIMENTACIÓN:** Este producto debe ser conectado solo a una fuente de alimentación del tipo que se indica en el panel posterior. Si no está seguro del tipo de alimentación de su hogar, consulte al vendedor o a la compañía eléctrica. Para productos previstos para operar alimentados desde baterías u otras fuentes, consulte las instrucciones de operación.

11. **PUESTA A TIERRA O POLARIZACIÓN:** Este producto puede ser equipado con un enchufe de corriente alterna polarizado (un enchufe con un polo de diferente tamaño). Este enchufe encajará en la toma de corriente en un solo sentido. Si no es capaz de insertar el enchufe completamente en la toma, gire el enchufe. Si el enchufe aun no ajusta, consulte a un electricista sobre sustituir su toma obsoleta. No frustre el propósito de seguridad del enchufe polarizado.

12. **PROTECCIÓN DEL CABLE DE ALIMENTACIÓN:** Los cables de alimentación deben ser colocados de modo que no puedan ser fácilmente pisados o atrapados por objetos sobre o frente a ellos, prestando especial atención a los cables en los enchufes, conectores y el lugar por donde salen del producto.

13. **ACOPLAMIENTO DE ENCHUFE:** El producto está equipado con un acoplamiento de enchufe con protección contra sobrecargas. Este es un elemento de seguridad. Consulte el manual para sustituir el dispositivo de protección. Si la sustitución es requerida, asegúrese de que el servicio técnico ha usado un enchufe de repuesto especificado por el fabricante con la misma protección contra sobrecargas que el enchufe original.

14. **PUESTA A TIERRA DE LA ANTENA EXTERIOR:** Si una antena exterior o sistema de cable es conectado al producto, asegúrese de que la antena o cable estén puestos a tierra para proporcionar protección contra picos de tensión o cargas estáticas. El Artículo 810 de la norma NEC (National Electrical Code) ANSI/NFPA 70, proporciona información respecto a la correcta puesta a tierra del mástil y estructura, cable de guía hacia una unidad de descarga de antena, tamaño de los conductores de tierra, localización de la unidad de descarga de antena, conexión a electrodos de tierra y requisitos para el electrodo de tierra. Vea la imagen siguiente:



15. **RAYOS:** Para una mayor protección del producto durante una tormenta de rayos o cuando no vaya a ser utilizado por un largo periodo de tiempo, desenchufe el producto de la toma de corriente y desconecte la antena o sistema de cable. Esto prevendrá daños en el producto debidos a rayos y picos de tensión.

16. **LÍNEAS DE TENSIÓN:** Un sistema de antena externo no debe ser colocado cerca de líneas de tensión u otras luces eléctricas o circuitos de corriente o donde puedan caer sobre este tipo de líneas o circuitos. Cuando instale un sistema de antena externa, extreme el cuidado sobre evitar el contacto con este tipo de líneas o circuitos ya que el contacto con ellos puede ser fatal.

17. **SOBRECARGA:** No sobrecargue las tomas, extensores o conectores ya que esto puede albergar riesgo de fuego o descarga eléctrica.

18. **ENTRADA DE OBJETOS O LÍQUIDOS:** Nunca introduzca objetos de ningún tipo en el producto a través de las aberturas ya que pueden tocar puntos de voltajes peligrosos o cortocircuitar partes que pudieran provocar fuego o descarga eléctrica. Nunca derrame líquidos sobre el producto.

19. **REPARACIÓN:** No intente reparar el producto por usted mismo ya que abrir o quitar la cubierta puede exponerle a voltajes peligrosos u otros daños. Deje toda reparación a personal técnico cualificado.

20. **DAÑOS QUE REQUIEREN REPARACIÓN:** Desenchufe el producto de la toma de corriente y remita a personal cualificado en los siguientes casos:

- Cuando el cable de alimentación o enchufe estén dañados.
- Si se ha derramado líquido o se han introducido objetos en el producto.
- Si el producto ha sido expuesto a lluvia o agua.
- Si el producto no funciona normalmente siguiendo las instrucciones de operación. Ajuste solo los controles cubiertos por las instrucciones de operación ya que un ajuste incorrecto de otros controles puede resultar en daños y suele requerir gran trabajo a un técnico cualificado restituir el producto a su funcionamiento normal.

- Si el producto ha sido golpeado o dañado de algún modo.
- Cuando el producto manifieste un cambio en su funcionamiento. Esto indica la necesidad de reparación.

21. REPUESTOS: Cuando necesite repuestos, asegúrese de que el servicio técnico use repuestos especificados por el fabricante o con las mismas características que los originales. Sustituciones no autorizadas pueden provocar fuego u otros daños.

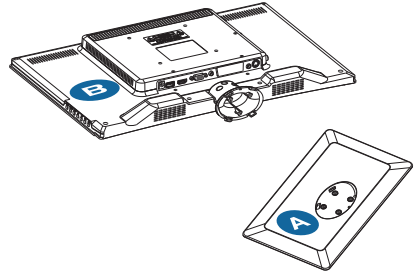
22. REVISIÓN DE SEGURIDAD: Para completar cualquier reparación del producto, pida al servicio técnico que haga comprobaciones de seguridad para asegurar que el producto funciona correctamente.

23. MONTAJE DE PARED O TECHO: El producto solo debe ser montado sobre pared o techo del modo recomendado por el fabricante.

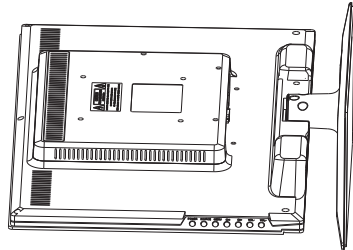
24. CALOR: El producto debe ser situado lejos de fuentes de calor como radiadores, registros de calor, estufas u otros productos (incluyendo amplificadores) que producen calor.

1.2. Instalación de la Base

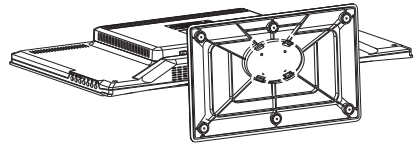
1. Tome la base (parte A) y la unidad (parte B)



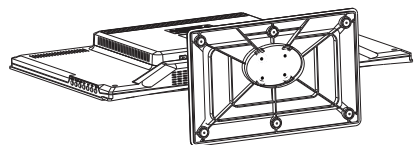
2. Inserte la base (parte A) en el pie de la unidad (parte B)



3. Empuje la base hasta hacer encajar las pestañas

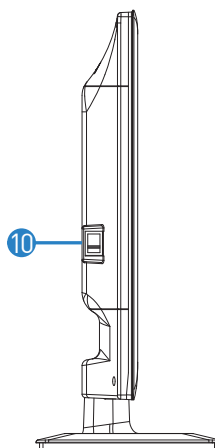
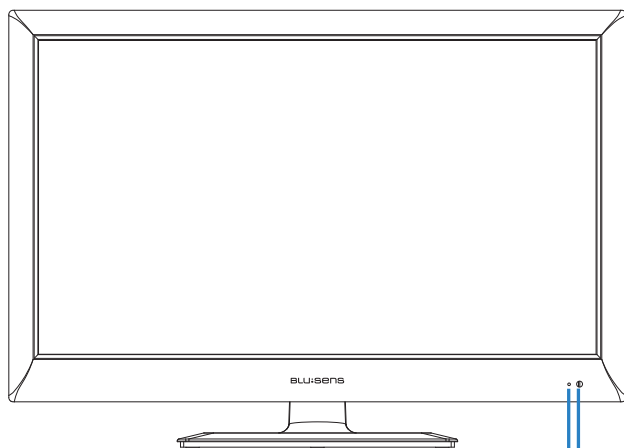


4. Introduzca los tornillos suministrados en los orificios de la parte inferior y atornille la base

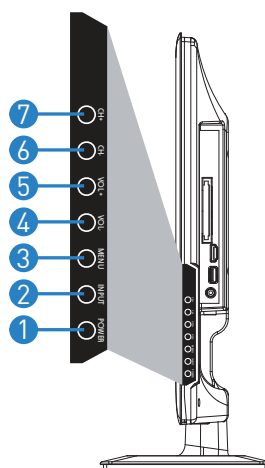


1.3. Visión General

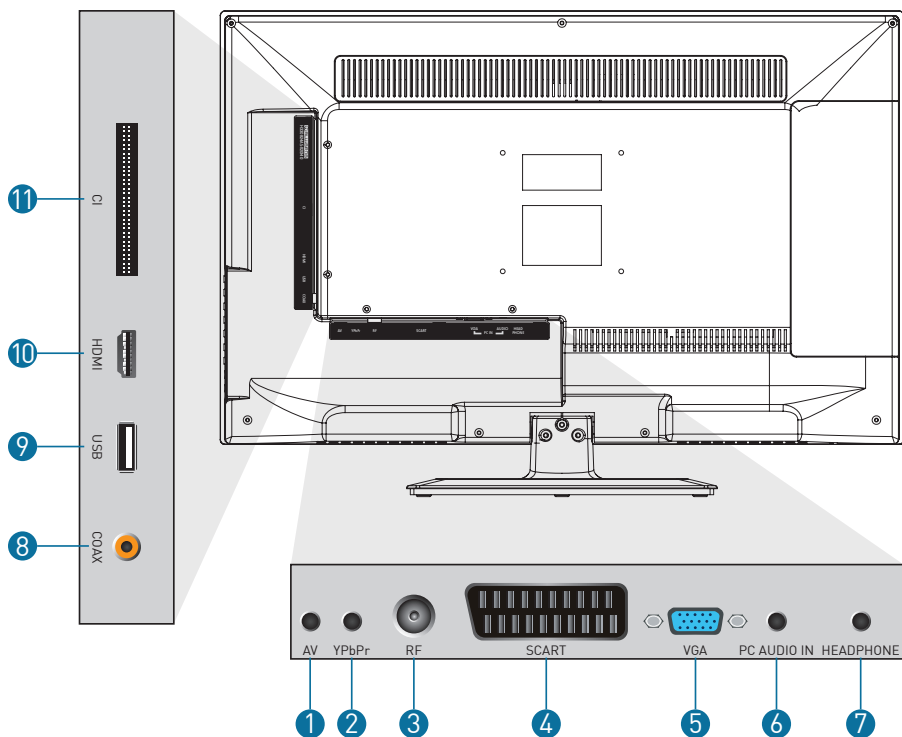
1.3.1. Panel Frontal



- 1 Botón de encendido/standby
- 2 Selección de fuente de entrada AV
- 3 Mostrar el menú de ajustes
- 4 Disminuir volumen
- 5 Aumentar volumen
- 6 Canal anterior
- 7 Canal siguiente
- 8 Receptor de infrarrojos
- 9 Indicador LED de estado (encendido/standby)
- 10 Conmutador de alimentación ON/OFF



1.3.2. Panel de Conexiones



- 1 Entrada de vídeo compuesto y audio estéreo (L/R)
- 2 Entrada de vídeo por componentes
- 3 Conexión de antena RF
- 4 Entrada SCART A/V
- 5 Entrada de vídeo de PC VGA
- 6 Entrada de audio de PC
- 7 Salida de audio para auriculares
- 8 Salida de audio digital coaxial
- 9 Puerto USB Host
- 10 Entrada HDMI
- 11 Ranura Common Interface para módulos CAM

1.3.3. Mando a Distancia

OPERACIONES BÁSICAS

1. **POWER:** Encender TV/Standby
2. **MUTE:** Silenciar dispositivo
3. **PICTURE:** Selecciona el efecto imagen (Estándar, suave, dinámico y personal)
4. **SOUND:** Selecciona el efecto de sonido (Estándar, música, cine, deportes y personal)
5. **INPUT:** Menú de selección de entradas de video y audio
6. **MENU:** Accede al menú principal
7. **EXIT:** Salir del Menú
8. **16:9/4:3:** Selección de relación de aspecto
9. **INFO:** Mostrar información del programa actual
10. **TECLAS NUMÉRICAS:** Cambiar de canal directamente
11. **FAV:** Mostrar lista de canales favoritos
12. **↶:** Volver al último canal sintonizado
13. **VOL+:** Aumentar volumen
14. **CH+:** Canal siguiente
15. **ARRIBA:** Arriba
16. **OK:** Confirmar
17. **IZQUIERDA:** Izquierda
18. **DERECHA:** Derecha
19. **ABAJO:** Abajo
20. **VOL-:** Reducir volumen
21. **CH-:** Canal anterior



- 22. **SUBTITLE:** Selección de subtítulos
- 23. **AUDIO:** Selección de idioma de audio
- 26. **CH/LIST:** Visualizar lista de canales
- 28. **EPG:** Mostrar Guía de Programación Electrónica
- 29. **ECO (TFT OFF):** Encender/Apagar la pantalla para ahorrar energía cuando no se esté visualizando la TV
- 38. **SLEEP:** Temporizador de autoapagado

MODO TELETEXTO

- 34. **TV/TTX:** Visualizar Teletexto
- 35. **HOLD:** Mantener la página actual visible
- 36. **SIZE:** Muestra la mitad de la página al doble de tamaño, después la otra mitad. Otra pulsación para volver al tamaño estándar.
- 37. **SUBPAGE:** Púlsalo para ver subpágina y otra vez para cancelar
- 39. **BOTONES DE COLOR:** Atajos a vínculos de la página actual

MODO REPRODUCCIÓN

- 24. **GOTO:** Ir a un punto específico de la reproducción
- 25. **REPEAT:** Modo repetición
- 27. **PLAYLIST:** Visualizar lista de reproducción
- 30. **▶:** Iniciar/Continuar reproducción
- 31. **||:** Pausar reproducción
- 32. **RECORD:** Grabar canal actual y añadir evento EPG a la lista de grabaciones programadas
- 33. **STOP:** Detener reproducción
- 34. **◀◀:** Retroceso rápido
- 35. **▶▶:** Avance rápido
- 36. **◀◀:** Archivo/Capítulo anterior
- 37. **▶▶:** Archivo/Capítulo siguiente

Instalación de las Baterías

Quite la tapa del compartimento de las batería en la parte posterior de la unidad de control remoto desplazando la tapa.

Coloque dos baterías AA, 1.5V en el compartimento de baterías respetando la polaridad indicada.

No mezcle baterías nuevas con usadas o diferentes tipos de baterías.

Vuelva a colocar la tapa del compartimento de baterías desplazandola hasta oír un clic.

Importante:

Cuando sustituya las baterías, tenga especial cuidado en deshacerse de las usadas respetando la regulación en vigor. Por favor, deposite las baterías usadas en el lugar asignado para asegurar que sean recicladas seguramente manteniendo el medio ambiente. No queme o entierre las baterías.

Uso de la Unidad de Control Remoto

Apunte siempre la unidad de control remoto directamente hacia el sensor del panel frontal del reproductor, no de su aparato de TV.

Debe encontrarse como máximo a 7 metros de distancia y 30° a la derecha o izquierda del receptor IR para que funcione correctamente.

Importante:

No exponga la unidad de control remoto en lugares extremadamente calientes o húmedos.

2. INSTALACIÓN

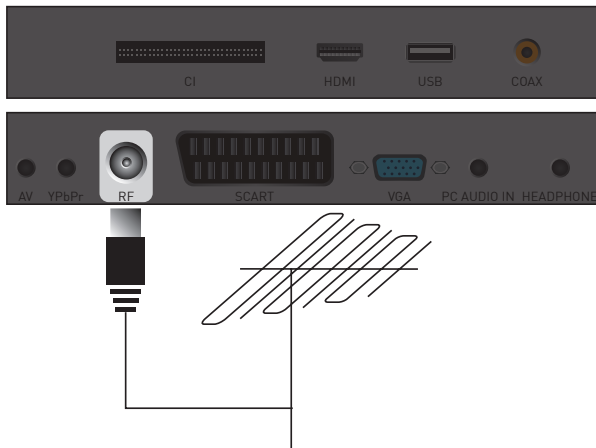
2.1. Conexión de Alimentación

Conecte el cable de alimentación a una toma de alimentación doméstica y mueva el conmutador de alimentación a la posición ON.



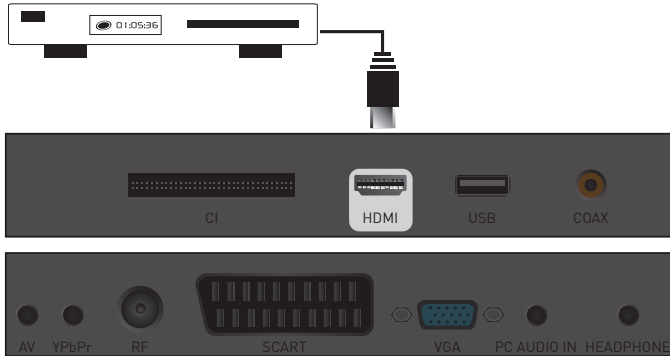
2.2. Conexión de Antena RF

Conecte la antena tal y como se muestra en la figura para recibir la señal de TV analógica o digital (TDT).



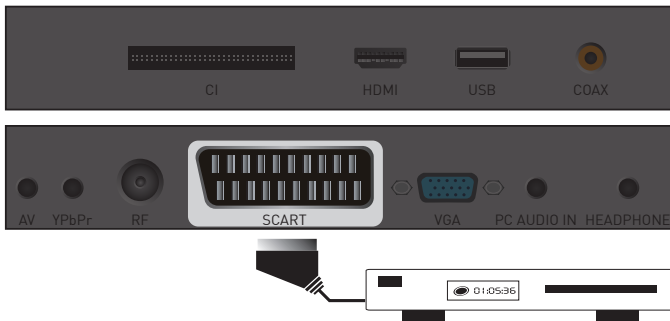
2.3. Conexión por HDMI

Conecte su reproductor de vídeo, decodificador, DVD o similar con el correspondiente cable HDMI desde la salida HDMI de su equipo de vídeo a la entrada HDMI de su TV, tal y como indica la figura. Este cable transfiere audio y vídeo de alta definición.



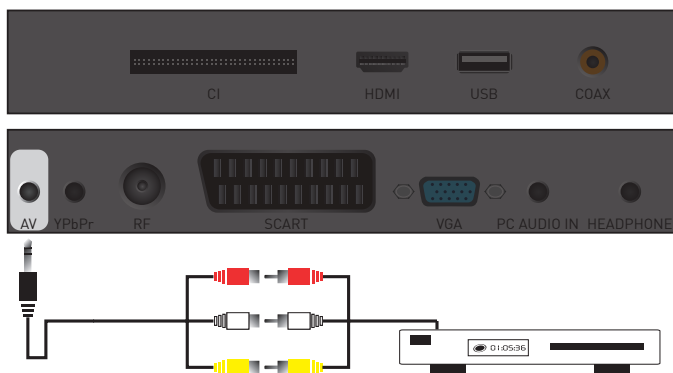
2.4. Conexión por SCART (Euroconector)

Conecte su reproductor de vídeo, decodificador, DVD o similar con el correspondiente cable SCART (Euroconector) desde la salida SCART (Euroconector) de su equipo de vídeo a la entrada de SCART (Euroconector) de su TV, tal y como indica la figura.



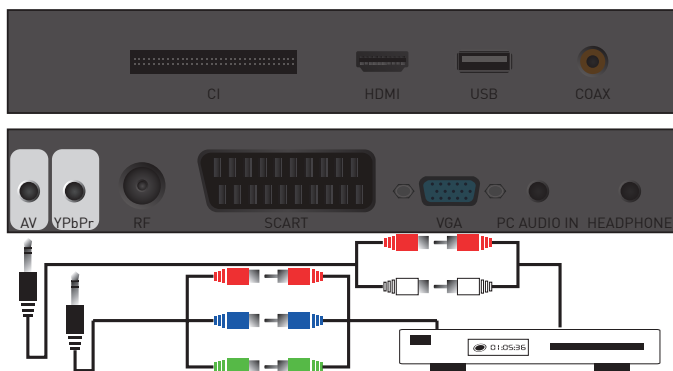
2.5. Conexión de Vídeo Compuesto

Conecte su reproductor de vídeo, decodificador, DVD o similar con el correspondiente cable RCA tricolor, desde la salida AV (audio/vídeo) de su equipo de vídeo a la entrada de vídeo y audio de su TV, tal y como indica la figura.



2.6. Conexión de Vídeo por Componentes

Conecte su reproductor de vídeo, decodificador, DVD o similar con un cable RCA, desde la salida de vídeo YPbPr del aparato a la entrada de vídeo YPbPr de su TV, tal y como indica la figura. Utilice un segundo cable RCA para conectar el audio a la entrada AV de su TV. A través de esta entrada podrá obtener vídeo de alta definición.



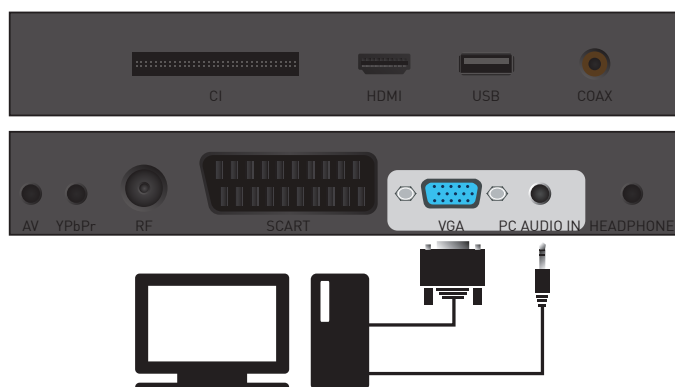
2.7. Ranura Common Interface

Ranura para usar con módulos CAM de diferentes proveedores y a su vez con tarjetas de uso condicional. Compatible con TDT de pago.



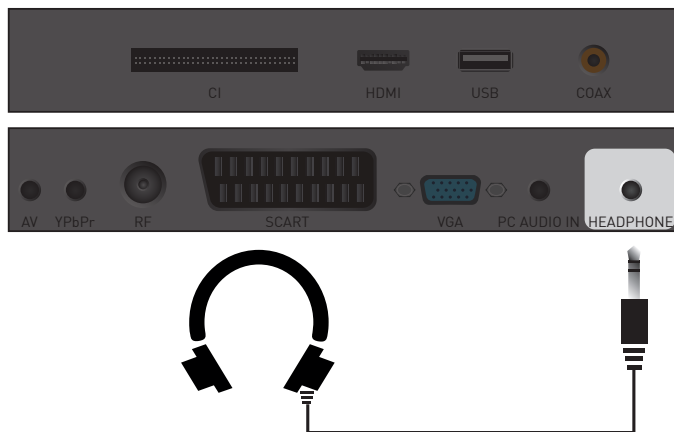
2.8. Conexión a un PC

Conecte la salida VGA (RGB) desde su PC a la correspondiente entrada de su TV, y la salida de audio de su ordenador a la entrada PC IN de su equipo, tal y como indica la figura.



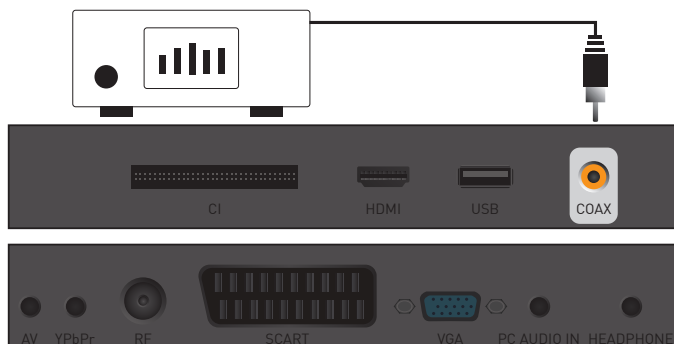
2.9. Conexión de Auriculares

Utilice la salida de audio para auriculares de su TV, HEADPHONE OUT, para escuchar el audio del equipo a través de sus propios auriculares estéreo. Al conectar unos auriculares al aparato los altavoces se desactivarán.



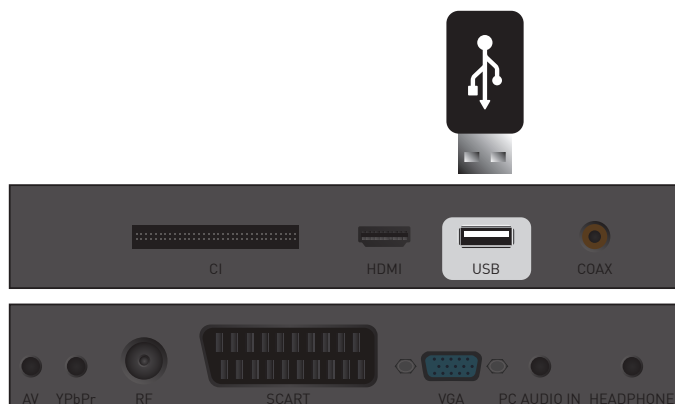
2.10. Conexión a un Amplificador de Audio Digital

Conecte la salida digital del TV a un sistema de sonido digital para mejorar su experiencia de sonido y poder disfrutar, además, del audio 5.1 tanto en modo de reproducción multimedia como en modo TDT cuando los canales emitan en ese formato.



2.11. Conexión USB

Utilice el puerto USB del equipo para conectar una unidad de almacenamiento (pendrive) o disco duro para acceder a las funciones de grabación y TimeShift. El reproductor multimedia integrado en la TV también accede a los dispositivos conectados vía USB. (compruebe compatibilidades al final del manual).



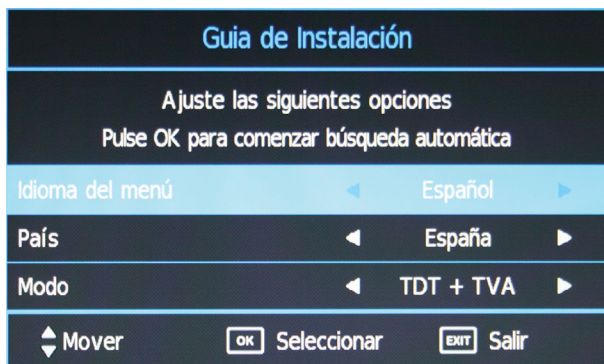
3. FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO

3.1. Instalación Inicial

Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente, mueva el conmutador de alimentación a la posición ON y pulse **POWER** para encender el equipo. Seleccione el modo "Usuario" para comenzar la Instalación Inicial.

La primera vez que encienda el equipo o cada vez que recupere la configuración inicial del aparato, el asistente de Instalación Inicial se lanzará en pantalla. Conecte el cable de antena al conector RF del panel de conexiones y siga los pasos que se indiquen en pantalla para establecer los ajustes básicos del sistema (Idioma, País, etc.).

Seleccione el idioma, país y modo usando los cursores ▲, ▼, ◀, y ▶ y pulse **OK** para confirmar. Tras pulsar **OK** se inicia una búsqueda automática de canales.



Para detener la búsqueda de canales analógicos y saltar directamente a la búsqueda de canales digitales pulse **MENU**. Aparecerá el mensaje "¿Detener búsqueda TVA?". Pulse ◀ para confirmar o ▶ para continuar con la búsqueda. Para detener totalmente la búsqueda pulse **EXIT**.

3.2. Operaciones Básicas

Encendido/Standby

Pulse el botón **POWER** de su control remoto y su TV pasará a Standby.

Además, su TV pasará automáticamente a modo Standby en las siguientes situaciones:

- Si el equipo no detecta señal de entrada durante 10 minutos a partir del encendido. Transcurrido ese tiempo, aparecerá en pantalla el mensaje con la cuenta atrás “30 segundos para apagar. Presione una tecla para cancelar.”
 - Cuando se cumplan la hora y minuto programados con la función **AUTOAPAGADO**. Aparecerá en pantalla el mensaje con la cuenta atrás “60 segundos para apagar. Presione cualquier tecla para cancelar.”
 - Cuando se cumpla el tiempo programado para el apagado con la función **SLEEP**. Transcurrido ese tiempo aparecerá en pantalla el mensaje con la cuenta atrás “60 segundos para apagar. Presione una tecla para cancelar.”
- Si la función **AUTO SLEEP** está activada y no se ha pulsado ninguna tecla durante 4 horas.

NOTA: si no va a utilizar su TV durante un largo periodo, desconecte el cable de alimentación de la corriente. No lo deje en modo Standby un tiempo prolongado.

Seleccionar canales con los botones CH+/CH-

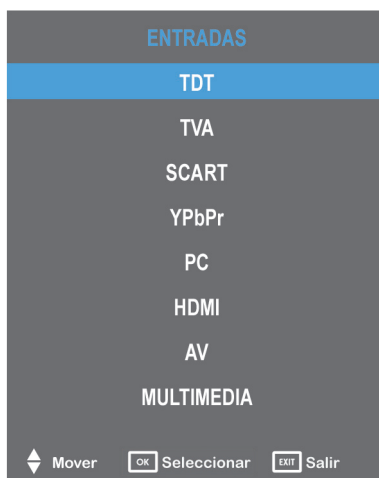
Pulse **CH+/CH-** para seleccionar canales. El botón **RETURN** permite volver al canal anterior. Puede alternar entre sus dos canales favoritos.

Seleccionar canales con las teclas numéricas

1. Operaciones para seleccionar canales de 1 dígito (0-9): Pulse la tecla del número (0-9) en el control remoto para seleccionar el canal de TV directamente.
2. Operaciones para seleccionar canales de 2 dígitos (10-99): Pulse las teclas numéricas de 2 dígitos (10-99) en el control remoto para seleccionar el canal de TV.
3. Operaciones para seleccionar canales de 3 dígitos (100-399): Pulse las teclas numéricas de 3 dígitos (100-399) en el control remoto para seleccionar el canal de TV.


3.3. Selección de Fuente de Entrada A/V

Pulse **INPUT** en su control remoto y utilice las teclas de dirección ▲ / ▼ o **CH+/CH-** para elegir la fuente deseada en función de los equipos que haya conectado (AV, HDMI, VGA, SCART, USB, YPbPr) o bien elija TDT para entrar en televisión digital. Pulse **OK** para confirmar su selección.



3.4. Operaciones en Modo TDT

- **Seleccionar un canal:** use los botones **CH+** o **CH-** para sintonizar el canal que desee o introduzca el número de canal directamente usando el teclado numérico.

- **Volver al canal anterior:** pulse  para volver al canal anterior o alternar entre dos canales.

Seleccionar idioma de audio: pulse el botón **AUDIO** para mostrar en pantalla el listado de audios disponibles. Utilice las teclas de dirección **▲** / **▼** para desplazarse y pulse **OK** para confirmar la selección.

Seleccionar subtítulos: pulse el botón **SUBTITLE** para visualizar en pantalla el listado de subtítulos disponibles. Utilice las teclas de dirección **▲** / **▼** para desplazarse y pulse **OK** para confirmar.

- **Mostrar lista de canales:** pulse **CH/LIST** para visualizar en pantalla el listado de canales almacenados. Utilice las teclas de dirección **▲** / **▼** para seleccionar un canal y pulse **OK** para confirmar.

- **Mostrar lista de canales favoritos:** pulse **FAV** para visualizar en pantalla el listado de canales almacenados como favoritos. Utilice las teclas **▲** / **▼** para seleccionar un canal y pulse **OK** para confirmar.

3.4.1. Timeshift

Con esta función podrá pausar la emisión en directo de TV y avanzar o retroceder posteriormente en dicha emisión. Antes de utilizar esta función, asegúrese de que tiene un dispositivo USB conectado en la entrada USB de su TV, y consulte el apartado dedicado a “Sistema PVR” dentro del capítulo “Menú de Ajustes - Ajustes de Canal” de este manual para descubrir como configurar el dispositivo de grabación USB.

Para comenzar la función Timeshift presione la tecla **TS/PAUSE** del mando de control remoto. La imagen se congelará y el buffer empezará a almacenar información. El tiempo de buffer disponible dependerá de la calidad de la emisión y del espacio libre en el dispositivo USB.

Cuando desee iniciar la visualización pulse **PLAY** y la reproducción comenzará desde el punto en el que fue pausada. Pulse **EXIT** para mostrar/ocultar el menú de reproducción de Timeshift. Utilice las teclas de dirección ◀ / ▶ para seleccionar las funciones de pausa, avance rápido, retroceso rápido... sobre el menú de reproducción mostrado en pantalla y pulse **OK** para confirmar. También puede utilizar las teclas del mando de control remoto asignadas al modo reproducción.

En el menú de reproducción de Timeshift se mostrará, además, la siguiente información:

- Barra de progresión con la cantidad de información almacenada en el buffer y la cantidad de Timeshift trascurrido durante la reproducción.
- Contador de tiempo de Timeshift y tiempo total de buffer disponible.
- Hora actual con el formato HH:MM.

Al cambiar de canal o pulsar el botón **STOP** la función Timeshift se detendrá.

3.4.2. Grabación

Con este equipo es posible realizar grabaciones desde la fuente de entrada TDT. Antes de utilizar esta función, asegúrese de que tiene un dispositivo USB conectado en la entrada USB de su TV, y consulte el apartado dedicado a “Sistema PVR” dentro del capítulo “Menú de Ajustes - Ajustes de Canal” de este manual para descubrir como configurar el dispositivo de grabación USB.

Pulse **RECORD** en su mando de control remoto y comenzará la grabación del programa que esté visualizando. Se mostrará en pantalla el menú de grabación y un icono en la esquina inferior izquierda de su pantalla le indicará que está realizando una grabación.

Mientras realiza una grabación, si pulsa las teclas **CH+/CH-** para cambiar de canal aparecerá en pantalla el siguiente mensaje: “¿Desea cambiar de canal? Se detendrá PVR”. Pulse ◀ para confirmar y cambiar de canal deteniendo así la grabación o ▶ para cancelar el cambio de canal y continuar grabando el canal actual.

Pulse **EXIT** o **RECORD** para ver/ocultar el menú de grabación. Desde este menú podrá iniciar la reproducción de la grabación actual seleccionando **PLAY** o detener la grabación pulsando **STOP**.

En el menú de grabación se mostrará, además, la siguiente información:

- Tiempo transcurrido de grabación con el formato [HH:MM:SS].
- Tiempo disponible de grabación con el formato (HHHH:MM:SS). Este tiempo variará dependiendo de la calidad de la emisión y del espacio libre en el dispositivo USB.
- Hora actual con el formato HH:MM.

- Información del canal/programa: se muestra el número, el nombre del canal y el título del programa que está siendo grabado.

Pulse **PLAY** si desea iniciar la reproducción de la grabación actual. Mientras reproduce, el equipo continuará grabando. Pulse **EXIT** para mostrar/ocultar el menú de reproducción de grabación. Utilice las teclas de dirección ◀ / ▶ para seleccionar las funciones de pausa, avance rápido, retroceso rápido... sobre el menú de reproducción mostrado en pantalla y pulse **OK** para confirmar. También puede utilizar las teclas del mando de control remoto asignadas al modo reproducción.

En este menú de reproducción de grabación se mostrará, además, la siguiente información:

- Barra de progresión de la reproducción.
- Tiempo transcurrido de reproducción/grabación con el formato [HH:MM:SS/HH:MM:SS].
- Hora actual con el formato HH:MM.

Pulse **STOP** una vez para detener la reproducción y volver a la grabación actual y dos veces para detener la grabación completamente. La grabación se almacenará en su dispositivo USB.

3.4.3. EPG

La función EPG -Guía Electrónica de Programación- ofrece la posibilidad de visualizar en pantalla toda la información relativa a la programación (horarios, programas, descripción de contenidos...) así como realizar y programar grabaciones y recordatorios.

Para acceder, presione la tecla **EPG** en su mando de control remoto. Aparecerá una pantalla dividida en cuatro grupos de información:

- **Listado de canales:** en la parte izquierda de la pantalla se muestra un listado con todos los canales de TV sintonizados. Utilice las teclas de dirección ▲ / ▼ para desplazarse por los canales.
- **Listado de programas:** en la parte derecha de la pantalla se muestra un listado con la hora de inicio, la hora de fin y el nombre de los programas del canal seleccionado en el listado de canales. Utilice las teclas de dirección ▲ / ▼ para desplazarse por los programas.

NOTA: si al seleccionar un canal el listado de programas aparece en blanco salga de la guía de programación y acceda a dicho canal. Tras unos segundos, vuelva a pulsar la tecla **EPG**. La información estará actualizada y se mostrará sin problemas.

- **Descripción del programa:** en la parte superior de la pantalla se muestra la descripción del programa seleccionado en el listado de programas.
- **Opciones:** con el cursor en el listado de programas, en la parte inferior de la pantalla se mostrará un menú con las siguientes opciones:
 - **Mover:** utilice las teclas de dirección para desplazarse por la pantalla de la guía electrónica de programación.

- **OK:** utilice esta tecla para confirmar las modificaciones realizadas y para cambiar al canal seleccionado en la lista de canales.
- **Día siguiente/Día anterior:** utilice las teclas de **◀◀**/**▶▶** para mostrar en pantalla la programación de los días siguientes y regresar a la fecha actual.
- **Grabar (botón RECORD):** utilice esta tecla para acceder a la programación de grabaciones. Podrá establecer la grabación del programa seleccionado en el listado de programas (Modo Auto) o personalizar la grabación. Utilice las teclas de dirección para desplazarse por la tabla de programación y establecer el canal, la hora de inicio y fin y la fecha de una grabación única (Modo Una Vez), de lunes a domingo (Modo Diario) o todas las semanas el día establecido (Modo Semanal). Pulse **OK** para confirmar o pulse la tecla **MENU** para cancelar y volver a la pantalla anterior. 10 segundos antes de la grabación aparecerá en pantalla el mensaje con la cuenta atrás “10 segundos para cambio de canal”. Pulse **◀** “Sí” para confirmar y cambiar de canal o **▶** “No” para cancelar la grabación y continuar visualizando el canal actual. Si no selecciona ninguna de las opciones, el cambio de canal se producirá al finalizar la cuenta atrás y se iniciará la grabación.
- **Recordar (botón VERDE):** utilice esta tecla para acceder a la programación de recordatorios de cambio de canal. Use las teclas de dirección para modificar el canal, la frecuencia de repetición y el mes, día, hora y minuto en los que se producirá el cambio de canal. 10 segundos antes del cambio aparecerá en pantalla el mensaje con la cuenta

atrás “10 segundos para cambio de canal”. Pulse ◀ “Sí” para confirmar y cambiar de canal o ▶ “No” para cancelar y continuar visualizando el canal actual. Si no selecciona ninguna de las opciones, el cambio de canal se producirá al finalizar la cuenta atrás.

– **Siguiente (botón AMARILLO):** utilice esta tecla para mostrar en pantalla el listado de tareas programadas. Use las teclas de dirección ▲ / ▼ para desplazarse por las diferentes tareas. Pulse la tecla roja para eliminar la tarea seleccionada. Pulse la tecla **MENU** para volver a la pantalla anterior.

3.4.4. Info

Pulse **INFO** en su mando de control remoto y aparecerá un menú contextual con la información del canal y programa que esté visualizando en ese momento. Pulse ▶ para visualizar la información del programa que se emitirá a continuación. Pulse ◀ para volver a la información del programa actual.

3.4.5. PlayList

Pulse la tecla **PLAYLIST** para visualizar las grabaciones almacenadas en el dispositivo USB. Utilice las teclas de dirección ▲ / ▼ para seleccionar una grabación. Para eliminar la grabación seleccionada pulse el botón **ROJO**. Pulsando la tecla de dirección ▶ se mostrará en pantalla la información de dicha grabación. Presione **OK** para comenzar la reproducción de la grabación seleccionada. Pulse **EXIT** para mostrar/ocultar el menú de reproducción. Utilice las teclas de dirección ◀ / ▶ para seleccionar las funciones de pausa, avance/retroceso rápido,... y pulse **OK** para confirmar, o utilice las teclas del mando asignadas al modo reproducción.

4. MENÚ DE AJUSTES

Encienda la TV pulsando el botón rojo **POWER**, pulse **MENU** para mostrar el menú principal en pantalla y utilice los botones de dirección ◀ y ▶ o bien **VOL-** y **VOL+** para elegir la función deseada entre las 6 disponibles: Canales, Imagen, Sonido, Opciones, Temporizador y Restricciones. Pulse ▲ y ▼ o bien **CH+** y **CH-** para seleccionar el tipo de ajuste que desea modificar dentro de cada Menú.



Pulse **OK** para establecer un ajuste o para entrar en el siguiente Menú.

Pulse el botón **MENU** para salir del Menú principal cuando éste se muestra en pantalla.

Pulse el botón **MENU** para retroceder al Menú anterior cuando la pantalla muestre un submenú.

Pulse el botón **INPUT** para mostrar el menú de la fuente de entrada.

Durante la operación, las opciones que no se ajusten al modo actual se ocultarán automáticamente y el color de las opciones cambiará a gris.

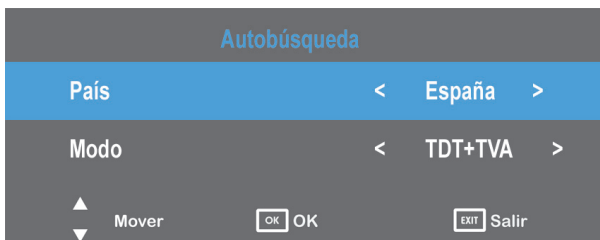
Las instrucciones del Menú de Ajustes de este manual se explican de acuerdo al Modo TV. Las operaciones en otros modos son similares a las del Modo TV. El usuario puede tomarlas de referencia.

4.1. Ajustes de Canal

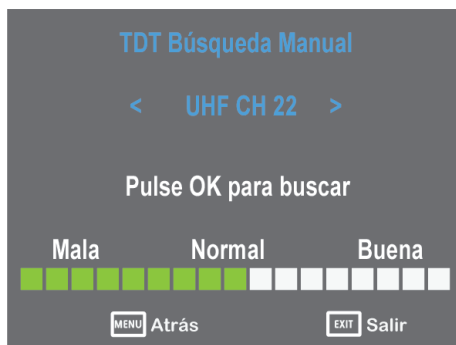
Pulse el botón MENU, el menú principal aparecerá en pantalla. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar **CANAL**. Pulse ▲ y ▼ para seleccionar el tema que desee ajustar o seleccionar y pulse **OK**.



- **Autobúsqueda:** pulse ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar el país y la búsqueda de televisión analógica, digital o ambas (TVA, TDT o TDT+TVA). Pulse **OK** para confirmar y comenzar la búsqueda automática. Durante la búsqueda de ambos tipos de canales, si pulsa **MENU** se mostrará el mensaje “¿Detener búsqueda TVA?”. Pulse ◀ para confirmar o ▶ para cancelar. Si pulsa ◀ para confirmar, comenzará la búsqueda de canales de TDT. Durante la búsqueda, si pulsa **MENU** se mostrará el mensaje “¿Detener búsqueda TDT?”. Pulse ◀ para confirmar o ▶ para cancelar.



- **TDT Búsqueda Manual:** utilice las teclas ◀ / ▶ para seleccionar un canal. En la parte inferior de la pantalla se mostrará la calidad de la señal detectada. Pulse **OK** para iniciar la búsqueda. Cuando ésta finalice, se mostrará el número de canales localizados, que quedarán almacenados de forma automática.

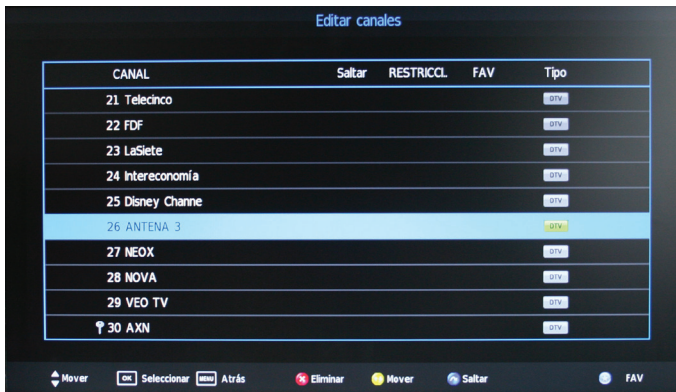


- **TVA Búsqueda Manual:** pulse ▲ / ▼ y ◀ / ▶ para seleccionar y modificar los siguientes parámetros:



- **Guardar en:** el canal localizado quedará almacenado en esta posición.
- **Sistema:** seleccione entre los sistemas de audio BG, DK o L.

- **Canal actual:** seleccione un canal sintonizado previamente si desea ajustar o modificar su frecuencia o posición.
- **Buscar:** pulse ◀ / ▶ para iniciar la búsqueda desde la frecuencia actual.
- **Ajuste fino:** pulse ◀ / ▶ para aumentar o disminuir la frecuencia paso a paso.
- **Editar canales:** Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el canal que quiera editar.



ELIMINAR: Cuando seleccione un canal, un cuadro de diálogo de “¿Está seguro?” aparecerá en la pantalla tras pulsar el botón **ROJO**. Pulse ◀ para eliminar el canal y ▶ para cancelar la operación.

RENOMBRAR (solo para canales de TVA): Seleccione un canal y pulse el botón **VERDE**. Pulse **MENU** para volver al Menú principal.

MOVER: Seleccione un canal y pulse el botón **AMARILLO**. El icono **MOVER** aparece. Presione de nuevo el botón **AMARILLO** para cancelar. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar la posición del canal que quiere mover y pulse **OK** para confirmar. Pulse **MENU** para volver al Menú principal.

SALTAR: Seleccione un canal y pulse el botón **AZUL**. El icono SALTAR aparece. Presione de nuevo el botón **AZUL** para cancelar. Pulse **MENU** para volver al Menú principal.

FAVORITO: Seleccione un canal y pulse el botón **FAV**. El icono FAVORITO aparece. Presione de nuevo el botón **FAV** para cancelar. Pulse **MENU** para volver al Menú principal.

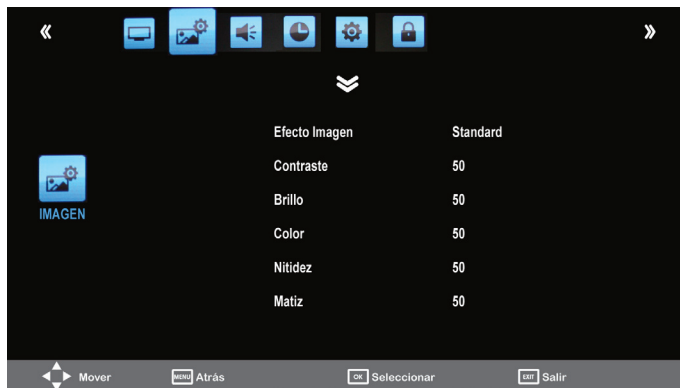
- **Información de señal:** puede examinar la información de la señal.
- **Información CI:** cuando inserte una tarjeta CI pulse **OK** para entrar en el menú de información CI y examinar dicha información.
- **Actualizar software:** acceda a esta opción cuando exista una actualización disponible, para instalarla desde un dispositivo USB conectado al puerto USB del su TV.
- **Iniciar grabación:** pulse **OK** sobre esta opción para iniciar una grabación directa del canal que tenga seleccionado en ese momento. Para más detalles, consulte el apartado dedicado a “Grabación” dentro del capítulo “FUNCIONAMIENTO - Operaciones en Modo TDT” de este manual.
- **Grabaciones:** pulse **OK** para visualizar las grabaciones almacenadas en el dispositivo USB. Para más detalles, consulte el apartado dedicado a “PlayList” dentro del capítulo “FUNCIONAMIENTO - Operaciones en Modo TDT” de este manual.
- **Programar grabación:** pulse **OK** para mostrar la tabla de programación de grabaciones. Para más detalles, consulte el apartado dedicado a “EPG-Grabar” dentro del capítulo “FUNCIONAMIENTO - Operaciones en Modo TDT” de este manual.
- **Lista de tareas:** pulse **OK** para mostrar el listado de tareas programadas. Para más detalles, consulte el apartado dedicado a “EPG-Siguiente” dentro del capítulo “FUNCIONAMIENTO - Operaciones en Modo TDT” de este manual.

- **Sistema PVR:** pulse **OK** para entrar en el menú de Sistema PVR. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar alguna de las siguientes opciones:
 - **Seleccione disco:** seleccione la unidad sobre la que quiera obtener información o formatear.
 - **Comprobar Sistema PVR:** pulse **OK** para comprobar que el estado del USB conectado sea correcto para poder realizar grabaciones.
 - **Disco USB:** tras la comprobación del sistema PVR, indicará si el estado del USB es correcto.
 - **Dar formato:** utilice esta opción para formatear el dispositivo USB. Pulse **OK** y ▲ / ▼ para seleccionar Tipo de Sistema PVR (FAT32 o Alta Velocidad) y Tamaño PVR (espacio asignado para las grabaciones y el Timeshift). Para modificar el Tamaño PVR debe seleccionar Alta Velocidad en Tipo de Sistema PVR. Si selecciona FAT32, se formateará el total de la unidad USB.
 - **Tamaño Time Shift:** tras la comprobación del sistema PVR, indicará el espacio asignado a la función Time Shift.
 - **Velocidad:** tras la comprobación del sistema PVR, indicará la velocidad de escritura soportada por el dispositivo USB.

NOTA: antes de utilizar la función Sistema PVR inserte un dispositivo USB en el puerto USB del aparato.

4.2. Ajustes de Imagen

Pulse el botón MENU, el menú principal aparecerá en pantalla. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar **IMAGEN**. Pulse ▲ / ▼ para escoger el tema que desee ajustar o seleccionar. Pulse OK para entrar en los submenús del modo Imagen.



- **Efecto Imagen:** Elija entre Estándar, Suave, Personal y Dinámico.
- **Contraste:** Ajusta el contraste de la imagen; aumentando el valor se incrementa el contraste, disminuyendo el valor se reduce (0-100).
- **Brillo:** Ajusta el brillo y la oscuridad de la imagen; aumentando el valor se incrementa el brillo, disminuyendo el valor se reduce (0-100).
- **Color:** Ajusta el color de la imagen; aumentando el valor se incrementa la temperatura de color, disminuyendo el valor se reduce (0-100).
- **Nitidez:** Ajusta la nitidez de la imagen; aumentando el valor se incrementa la definición, disminuyendo el valor se reduce (0-100).
- **Matiz:** Ajusta el matiz de la imagen; aumentando el valor se incrementa el verde, disminuyendo el valor se incrementa el púrpura (0-100).

NOTA: El matiz solo puede ajustarse en sistemas NTSC.

- **Temperatura de Color:** Seleccione la temperatura de color entre cuatro modos: Estándar, Cálido, Usuario y Frío. Tras seleccionar Temperatura de Color, pulse OK para entrar en el submenú. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el tema que desee ajustar o seleccionar.
- **Rojo:** Ajusta el color rojo; aumentando el valor se incrementa el rojo, disminuyendo el valor se reduce (0-100).
- **Verde:** Ajusta el color verde; aumentando el valor se incrementa el verde, disminuyendo el valor se reduce (0-100).
- **Azul:** Ajusta el color azul; aumentando el valor se incrementa el azul, disminuyendo el valor se reduce (0-100).

NOTA: Los ajustes de rojo, verde y azul solo están disponibles en modos de Usuario.

- **Relación de aspecto:** ajuste el tamaño de la imagen en pantalla seleccionando entre las opciones 4:3, 16:9, Zoom 1, Zoom 2 y Panorámico.
- **Reducción de Ruido:** Tras seleccionar Reducción de Ruido, pulse OK para entrar en el submenú. Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el modo de reducción de ruido entre: Apagado, Bajo, Medio y Alto.
- **Pantalla PC:** Utilice este campo para ajustar la imagen cuando utilice el aparato como pantalla de PC (este campo solo será accesible cuando la fuente de entrada activa sea PC).

4.3. Ajustes de Sonido

Pulse el botón MENU, el menú principal aparecerá en pantalla. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar **SONIDO**. Pulse ▲ / ▼ para escoger el tema que desee ajustar o seleccionar. Pulse **OK** para entrar en los submenús del modo Sonido.



- **Efecto de Sonido:** Seleccione la Temperatura del sonido entre cinco modos: Estándar, Música, Cine, Deportes y Personal.
- **Agudos:** Ajusta el valor de los agudos; aumentando el valor se incrementan los agudos, disminuyendo el valor se reducen (0-100).
- **Bajos:** Ajusta el valor de los bajos; aumentando el valor se incrementan los bajos, disminuyendo el valor se reducen (0-100).
- **Balance:** Ajusta el balance de sonido entre derecha e izquierda; aumentando el valor se reduce el volumen izquierdo, disminuyendo el valor se reduce el volumen derecho (0-100).
- **Auto Volumen:** Seleccione "On" u "Off" para habilitar o deshabilitar la función Volumen Automático.
- **Sonido envolvente:** active esta opción para crear un efecto de audio envolvente.

4.4. Ajustes de Temporizador

Pulse el botón MENU, el menú principal aparecerá en pantalla. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar **TEMPORIZADOR**. Pulse ▲ / ▼ para escoger el tema que desee ajustar o seleccionar.



- **Reloj:** Pulse ▲ / ▼ para seleccionar Fecha, Mes, Año, Hora y Minuto. Pulse ◀ / ▶ para ajustar el valor.
- **Autoapagado:** Pulse **OK** para acceder al subenú. Pulse ◀ / ▶ para elegir la frecuencia entre UNA VEZ, DIARIO, de LUNES a VIERNES, de LUNES a SÁBADO, de SÁBADO a DOMINGO, solo DOMINGO u OFF, y a continuación pulse ▼ para ajustar la hora de apagado automático. Use los botones ◀ / ▶ para introducir los valores.
- **Autoencendido:** Pulse **OK** para acceder al subenú. Pulse ◀ / ▶ para elegir la frecuencia entre UNA VEZ, DIARIO, de LUNES a VIERNES, de LUNES a SÁBADO, SÁBADO y DOMINGO, solo DOMINGO u OFF, y a continuación pulse ▼ para ajustar la hora, fuente, canal (si es TV) y volumen para el encendido automático. Use los botones ◀ / ▶ / ▲ / ▼ para introducir los valores.
- **SLEEP:** Pulse ▲ / ▼ para seleccionar el Tiempo de apagado: Off, 10, 20, 30, 60, 90, 120, 180, 240 min.

- **Auto SLEEP:** Pulse **OK** para seleccionar “On/Off”. Cuando la función Auto Sleep se encuentre activa, el aparato se apagará automáticamente al cabo de 4 horas si no se ha pulsado ninguna tecla.
- **Franja Horaria:** Pulse ▲ / ▼ / ◀ / ▶ para seleccionar la zona en la que se encuentra.

4.5. Ajustes de Opciones

Pulse el botón MENU, el menú principal aparecerá en pantalla. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar **OPCIONES**. Pulse ▲ / ▼ para escoger el tema que desee ajustar o seleccionar.

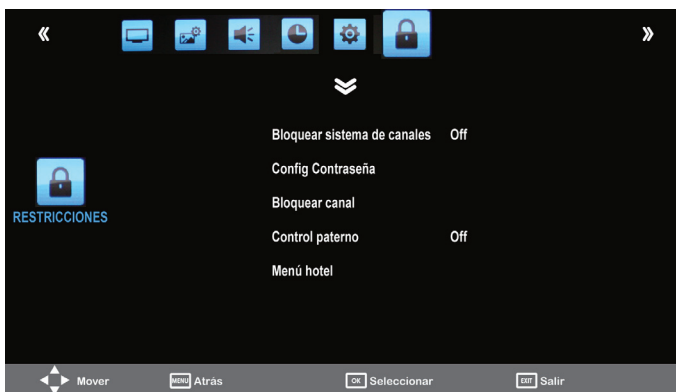


- **Idioma del menú:** seleccione el idioma de los menús en pantalla (OSD) entre las opciones disponibles.
- **Audio primario:** seleccione el idioma de audio por defecto entre las opciones disponibles.
- **Audio secundario:** seleccione el idioma de audio secundario entre las opciones disponibles.
- **Subtítulo primario:** seleccione el idioma de subtítulos por defecto entre las opciones disponibles.
- **Subtítulo secundario:** seleccione el idioma de audio secundario entre las opciones disponibles.

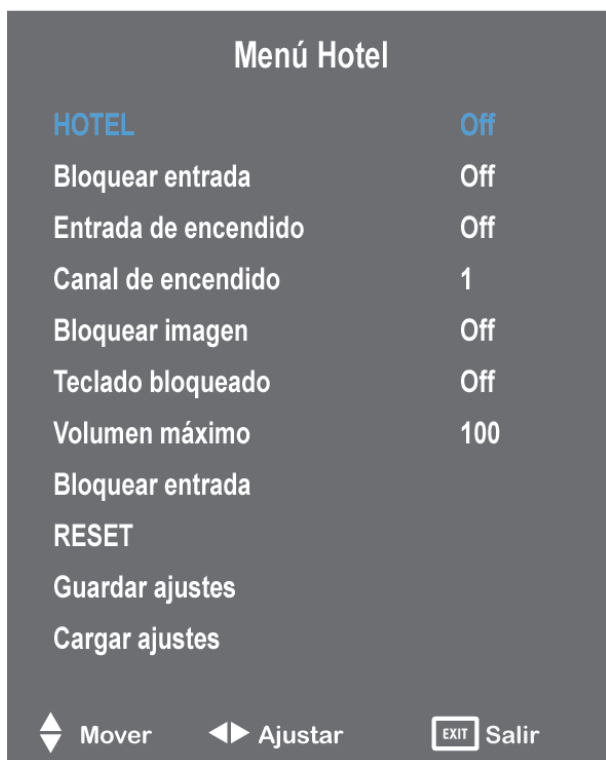
- **Duración del menú:** seleccione el tiempo de permanencia de los mensajes en pantalla (OSD): 5, 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40 segundos.
- **País:** escoja el país donde se encuentre usando ◀ / ▶ / ▲ / ▼ y pulse **OK** para confirmar y **MENU** para volver a la interfaz anterior.
- **Reset completo:** pulse **OK** para realizar una restauración completa de los ajustes del televisor. Se mostrará el mensaje de confirmación “¿Está seguro?”. Seleccione “Sí” para continuar y “No” para cancelar la operación. Tras la restauración el equipo se reiniciará y aparecerá en pantalla la Guía de Instalación Inicial.
- **Ajustes Iniciales:** pulse **OK** para restablecer los ajustes de fábrica. Solo se modificarán los ajustes de configuración. Se mostrará el mensaje de confirmación “¿Está seguro?”. Seleccione “Sí” para continuar y “No” para cancelar la operación.

4.6. Ajustes de Bloqueo

Pulse el botón MENU, el menú principal aparecerá en pantalla. Pulse ◀ / ▶ para seleccionar **BLOQUEO**. Tras pulsar **OK**, vuelva a presionar e introduzca la contraseña con las teclas numéricas (por defecto la contraseña es “0000”). Pulse ▲ / ▼ para escoger el tema que desee ajustar o seleccionar.



- **Bloquear sistema de canales:** pulse **OK** para seleccionar “On/Off” y bloquear o desbloquear el menú de canales.
- **Config Contraseña:** utilice el teclado numérico para introducir la antigua contraseña. Introduzca dos veces la nueva contraseña para completar el cambio y volver al último menú.
- **Bloquear Canal:** pulse ▲ / ▼ para seleccionar el canal que quiera bloquear y pulse el botón “BLOQUEAR” para bloquear o desbloquear. Pulse **MENU** para salir del menú.
- **Control Paterno:** pulse ▲ / ▼ para seleccionar: Off, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18.
- **Menú Hotel:** pulse **OK** para acceder y use ▲ / ▼ para escoger el campo que desee ajustar o seleccionar.



- **HOTEL:** active o desactive el modo hotel.
- **Bloquear entrada:** pulse **OK** para seleccionar “On/Off” y bloquear o desbloquear el menú de canales.
- **Entrada de encendido:** pulse ▲/▼ para seleccionar la entrada con la que el dispositivo se encenderá (TDT, TVA, HDMI...).
- **Canal de encendido:** seleccione el canal preestablecido para el encendido (siempre que la entrada de encendido sea TDT o TVA).
- **Bloquear imagen:** pulse **OK** para seleccionar “On/Off” y bloquear o desbloquear el menú de imagen.
- **Teclado bloqueado:** pulse **OK** para seleccionar “On/Off” y bloquear o desbloquear el teclado en el lateral del aparato.
- **Volumen máximo:** seleccione el volumen máximo que su TV en el modo hotel puede ofrecer.
- **Bloquear entrada:** pulse **OK** y use ▲/▼ para seleccionar las entradas que desee bloquear (TDT, TVA, HDMI...).
- **RESET:** resetea todos los ajustes modificados y vuelve a la configuración de fábrica.
- **Guardar ajustes:** exportar ajustes de modo hotel a un dispositivo externo USB.
- **Cargar ajustes:** importar ajustes de modo hotel desde un dispositivo externo USB.

5. REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS MULTIMEDIA

Su TV está equipada con un reproductor multimedia simplificado, que le permitirá reproducir ciertos tipos de archivos desde dispositivos de almacenamiento USB conectados a su TV (por ejemplo un disco duro externo). Desde este modo, podrá visualizar fotos y vídeos o escuchar música en formato MP3.

Inserte un dispositivo USB en el puerto USB del panel de conexiones. Pulse **INPUT**, use los botones ▲ o ▼ para seleccionar MULTIMEDIA y pulse **OK** para acceder al modo USB.



NOTA:

- 1. La función USB soporta formatos de archivo de vídeo, audio e imagen. Para dispositivos de almacenamiento USB no estándares puede ser incapaz de reconocerlos, por favor reemplácelo por un dispositivo de almacenamiento USB estándar.
- 2. El bitrate máximo soportado varía en función del tipo de archivo. Si se supera el límite del sistema, la reproducción puede ser errónea.
- 3. No extraiga el dispositivo de almacenamiento USB cuando el sistema esté reproduciendo, esto puede acarrear problemas en el sistema o el equipo.

4. El sistema soporta conectores USB 1.1 y USB 2.0, particiones en sistema de archivos FAT, FAT16 o FAT32. Las particiones en sistema de archivos NTFS son soportadas en modo reproducción, pero no en modo grabación.

Botones de Acceso Directo del Control Remoto

Las dos últimas filas de botones del control remoto se usan para operaciones de USB. Pulse ◀/▶ o **VOL+/VOL-** para seleccionar el menú del tipo de ajuste entre los cuatro incluidos IMAGEN, MÚSICA, VÍDEO y TEXTO.

Pulse ◀/▶ para seleccionar IMAGEN y **OK** para confirmar y leer tus documentos de imagen. Pulse ◀/▶ / ▲/▼ para seleccionar la imagen y pulse **OK** para añadirla a la lista de reproducción. Pulse **PLAY** para reproducir. Cuando no escoge nada, el aparato unirá todas las fotos en el archivo de la lista de reproducción automáticamente.


NOTA:

El método de operar en MÚSICA, VÍDEO y TEXTO es el mismo que en el modo IMAGEN. Tome las opciones del modo IMAGEN como referencia. Para reproducir presione **PLAY**.

Funcionamiento Básico


Cuando las fotos se están reproduciendo, pulse **INFO** y una barra de herramientas aparecerá bajo la pantalla (pulse ▼ para ocultar la barra).



	PLAY/PAUSA: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para reproducir o pausar.
	PREV.: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para reproducir la foto anterior.
	NEXT: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para reproducir la foto siguiente.
	STOP: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para detener la reproducción y volver al menú anterior.
	REPEAT: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para seleccionar Repetir Una, Repetir Todo o No repetir.
	MÚSICA: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para reproducir música de fondo. (La música y las fotos tienen que estar en la misma carpeta, o debe seleccionar algún archivo de música primero).
	PLAYLIST: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para mostrar la lista de reproducción.
	INFO: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para mostrar la información de la foto, incluyendo resolución, tamaño, etc.
	AGUJAS RELOJ: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para rotar la foto en el sentido de las agujas del reloj.
	CONTRARIO AGUJAS RELOJ: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para rotar la foto en sentido contrario a las agujas del reloj.

	ZOOM IN: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para aumentar el zoom.
	ZOOM OUT: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para disminuir el zoom.
	VISTA VIDEO: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para mover la imagen.
	FB: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para retroceso rápido. Pulse PLAY para reproducir con normalidad.
	FF: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para avance rápido. Pulse PLAY para reproducir con normalidad.
	MUTE: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para apagar el sonido.
	GO TO: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para seleccionar el momento a reproducir.
	SET A: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para establecer A y B, el video reproducirá continuamente el tramo A-B.
	SF: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para ralentizar la velocidad de reproducción. Pulse PLAY para reproducir con normalidad.
	STEP: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para reproducir paso a paso. Pulse PLAY para reproducir con normalidad.
	RELACIÓN ASPECTO: Pulse ◀/▶ para seleccionar esta función. Pulse OK para seleccionar Auto, 4:3, 16:9 o Modo PC.

6. SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si el funcionamiento del aparato falla, compruebe si el problema detectado se encuentra en la tabla siguiente. Si el equipo sigue sin funcionar correctamente, contacte con el servicio de atención al cliente.

Motas de nieve y ruido	<ul style="list-style-type: none"> - El cable de antena está suelto o dañado. - El tipo de cable no es el adecuado. - La dirección o posición de la antena es incorrecta. - La señal es débil. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe si el cable de antena está suelto y en perfecto estado. - Compruebe el tipo de cable (VHF/UHF). - Ajuste la dirección o posición de la antena. - Intente usar un amplificador de señal.
La imagen de TV es mejor, pero con ruido	<ul style="list-style-type: none"> - El cable de antena está suelto o dañado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe si el cable de antena está suelto y en perfecto estado.
No hay imagen ni sonido	<ul style="list-style-type: none"> - El enchufe de alimentación está suelto, el cable de alimentación no conecta bien. 	<ul style="list-style-type: none"> - Compruebe si el cable de alimentación conecta bien. - Pulse POWER en el panel o en el control remoto. - Compruebe si el botón  está encendido.
La imagen de TV tiene rayas	<ul style="list-style-type: none"> - La señal está expuesta a interferencias, como un coche, luz de neón, soplador eléctrico, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> - No use soplador eléctrico alrededor del aparato. Ajuste la dirección del cable de antena para reducir la interferencia.
La imagen de TV tiene sombras	<ul style="list-style-type: none"> - La señal de TV es reflejada por valles o construcciones. - La dirección de antena es incorrecta. 	<ul style="list-style-type: none"> - Use una antena de alta definición. - Ajuste la dirección de la antena.
TV sin sonido	<ul style="list-style-type: none"> - Los ajustes de sonido son demasiado bajos. - El sonido está silenciado. 	<ul style="list-style-type: none"> - Ajuste el volumen a valores adecuados. - Pulse MUTE para desactivar el silencio.

No se muestra nada, y no hay señal de entrada, el indicador LED rojo brilla	- El cable de señal está suelto o caído.	- Compruebe si el cable de señal está suelto o caído, reconéctelo.
La distancia del control remoto es corta, pierde control	- La ventana de recepción del control remoto está cubierta por objetos. - La batería del control remoto es demasiado baja.	- Retire los objetos que obstruyen la ventana de recepción del control remoto. - Cambie la batería.
La imagen de pantalla es débil	- El ajuste es incorrecto. - El modo de visualización es incorrecto.	- Use la función ajuste automático. - Use el modo recomendado.
La imagen visualizada no llena la pantalla	- El ajuste es incorrecto. - El modo de visualización es incorrecto.	- Use la función ajuste automático. - Entre en IMAGEN para ajustar la posición horizontal o vertical. - Use el modo recomendado.
Señales de ruido al apagar	- Liberación eléctrica al apagar.	- Es normal.
No puede utilizar el aparato	- Influencia exterior, por ejemplo rayos, electricidad estática, etc. que posiblemente alteren el funcionamiento normal del aparato.	- Pulse  para apagar la fuente eléctrica y pulse  para encender la TV de nuevo tras 1-2 minutos.

PELIGRO: No deje el aparato visualizando la misma imagen un largo periodo de tiempo. Si una imagen de alto contraste permanece estática mucho tiempo, esta imagen causará una sombra en pantalla. Normalmente desaparecerá gradualmente cuando apague el aparato. Sin embargo, este problema no puede repararse y no está contenido en la garantía.

7. ESPECIFICACIONES

Pantalla

Modelo	H307B22AS
Sistema de Color	PAL/NTSC
Sintonizador de TV	PAL-BG/DVB-T
Panel	Grado A
Resolución Máxima	1920x1080
Contraste Estático	1000:1
Tiempo de Respuesta	5ms
Consumo	<36W
Alimentación	100-240V AC, ~50/60Hz
Conectividad	Entrada de Vídeo AV Entrada de Vídeo por Componentes YPbPr Entrada SCART A/V (Euroconector) Entrada de Video de PC (VGA) Entrada de Audio de PC Entrada HDMI Entrada de Antena RF (75Ω Desbalanceada) Salida de Audio de Auriculares Salida de Audio Digital Coaxial
Interfaz de Datos	Puerto Host USB2.0 Common Interface
Sistema de Archivos Soportado	NTFS, FAT32 y FAT16

Mando a Distancia

Tipo de Señal	Infrarrojos
Distancia de Control	7 metros
Ángulo de Control	30° (Horizontal)
Alimentación	AAA 1.5V

Reproductor Multimedia

ARCHIVO	EXTENSIÓN	FORMATO	OBSERVACIONES
Video	.mpg .dat	MPEG-1/2 (vcd1.0, vcd1.1, vcd2.0, svcd)	
	.ts .m2ts .trp .vob	MPEG-2 (MP@ML) MPEG-2 HD MPEG-4.10 AVC H.264 (BP@L3, MP@HL4.1)	
	.avi	MPEG-4.2 (ASP@L5, 1080p) Xvid	
	.mp4	MPEG-4.14 (NERO DIGITAL)	
	.mkv	MPEG-4.10 AVC H.264 (BP@L3, MP@HL4.1)	
	Audio	WAV, PCM, MP3. AAC, AC3, EAC3(DD+), DTS pass-through SPDIF	
Subtítulos	SRT, SSA, IDX, SUB, SMI (UTF8/SSA en MKV)		
Música	.mp3	MPEG1/2/2.5 layer 1/2/3 (ISO/IEC 111723, ISO/IEC 13818-3.2)	Sample rate: 8-48 KHz Bit Rate: 32K-320K bits/s
	.m4a .aac	AAC	Sample rate: 16-48 KHz Bit Rate: 32K-192K bits/s
Fotos	.jpg		
	.bmp		
	.png		

Blusens Technology
Edificio CNL
Av. Fernando Casas Novoa 37, B-2º
Santiago de Compostela - SPAIN
www.blusens.com



THIS PRODUCT ACHIEVES THE HIGHEST ENERGY EFFICIENCY THANKS TO THE FOLLOWING FEATURES:

- LED TECHNOLOGY PANEL
- STAND BY CONSUMPTION MINOR THAN 0.5W
- POWER SWITCH FOR TOTAL DISCONNECTION (0 CONSUMPTION)
- "ECO" BUTTON, WHICH ALLOWS TO INCREASE OR DECREASE THE BACKLIGHT OF THE SCREEN
- AUTO-OFF FUNCTION, ALLOWING TO SET A CONCRETE HOUR TO TURN OFF THE UNIT
- RECORDING MODE WHICH ALLOWS TO SCHEDULE TV RECORDINGS LEAVING THE UNIT UNDER STAND BY STATUS