

TELEVISIÓN TERRESTRE DIGITAL



PARA SERVICIOS: 809-540-0042

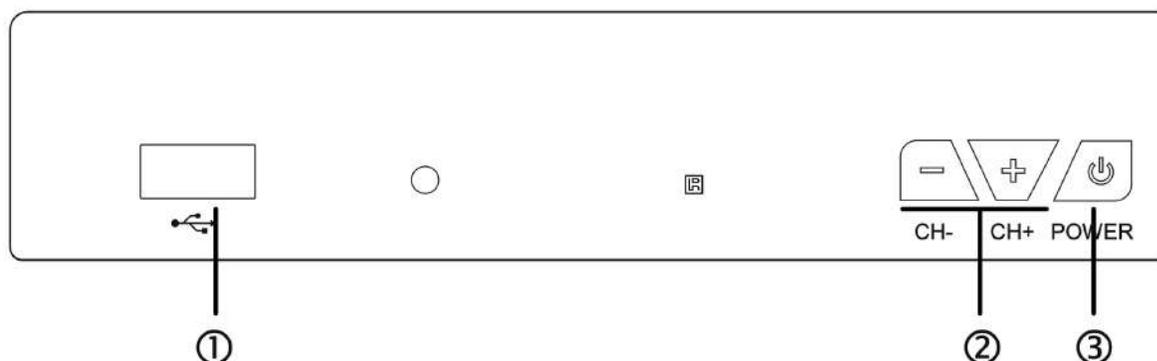
Manual de Usuario

HD H.264 ATSC Receptor Digital Terrestre



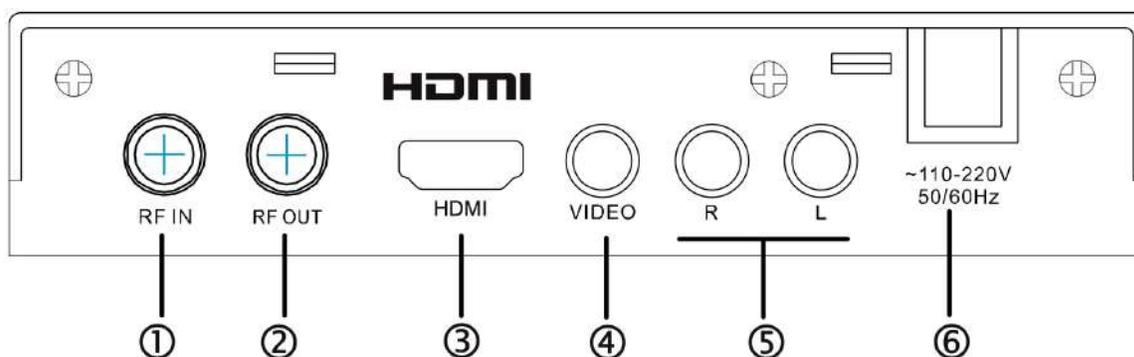
Panel frontal y trasero

Guía del panel frontal:



1. Puerto USB 2.0: Entrada de datos desde dispositivos de almacenamiento USB.
2. CANAL-/+(-/+): Se utiliza para cambiar de canal sin utilizar el mando a distancia.
3. BOTÓN DE ENCENDIDO: Se utiliza para girar el sintonizador a modo de espera.

Guía del panel trasero:



1. RF IN: Esta parte se conecta a su antena externa.
2. RF OUT: esta toma se conecta a tu televisor." (Puede usar este puerto en caso de que tu televisor no tenga ninguna de las conexiones adicionales).
3. HDMI: Salida de audio y vídeo de alta definición utilizada para conectarse a un dispositivo HDMI

4. VIDEO: Esta parte emite señal de video compuesto.
5. R / L: Esta parte emite señal L / R de audio analógico.
6. Cable de cable de alimentación

NOTA:

Desenchufe el cable de alimentación y manténgalo ordenado cuando la unidad no se use durante mucho tiempo en caso de que el cable de alimentación se raye y, por lo tanto, provoque fugas eléctricas y descargas.

Conexiones básicas

Preparación

Todos los equipos deben estar conectados de acuerdo con este manual de usuario.

- Apague este producto y otros equipos antes de conectarse
- Lea detenidamente el Manual del usuario antes de conectar otros equipos
- Conecte el cable de audio y vídeo correctamente
- Al conectar este producto con el televisor, solo se aceptará un tipo de formato de video output. Elija el modo de salida de video correspondiente para el producto, de lo contrario la imagen se distorsionará.

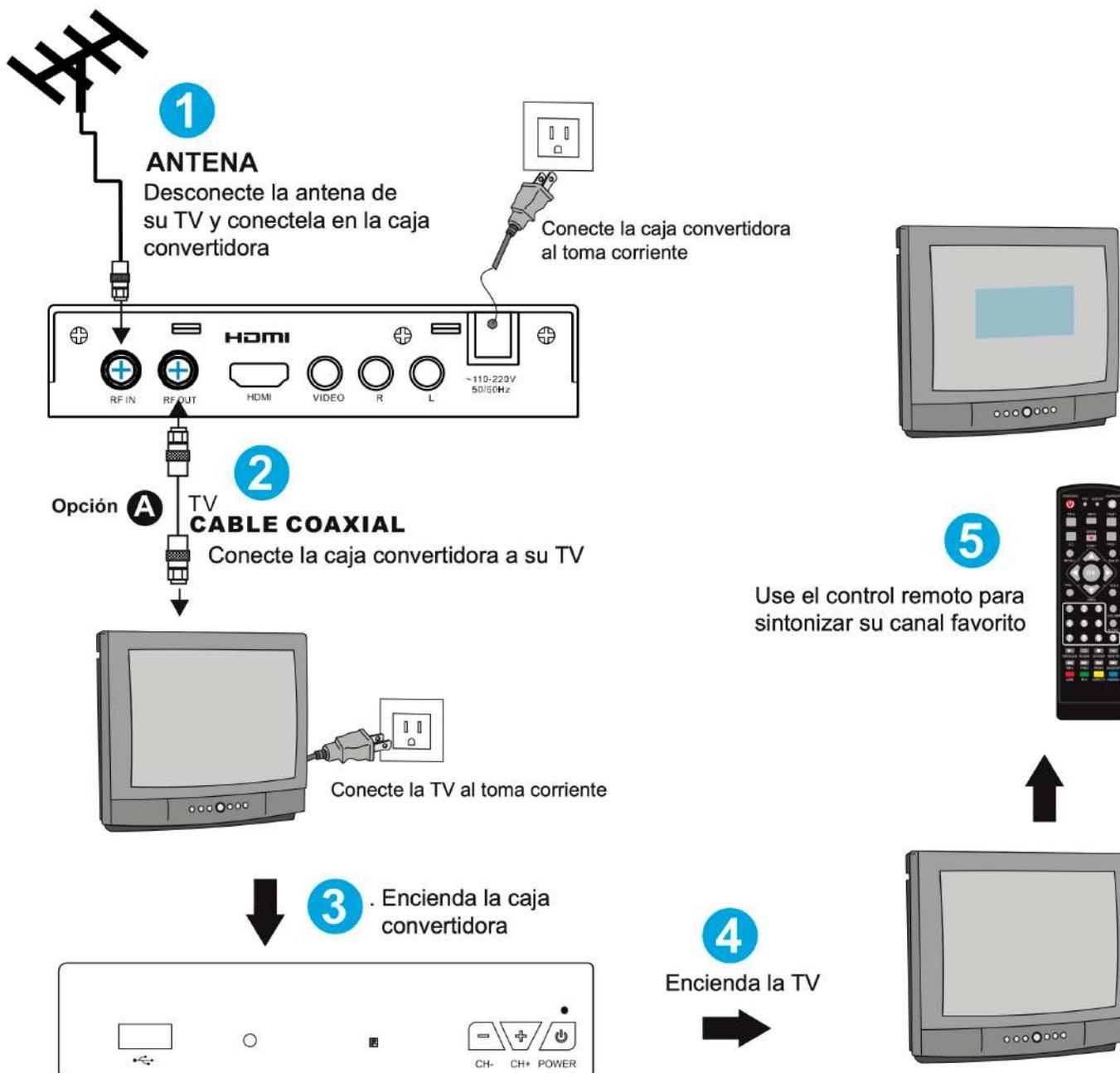
NOTA

Los usuarios pueden elegir cualquier formato de salida de video adecuado de acuerdo con la toma de TV y los requisitos personales.

Conexión de Tv (A)

1. Antena (no incluida)
2. TV Set (no incluido)
3. Receptor ATSC
4. Cable HDMI para conectar el televisor y el receptor ATSC (no incluido)
5. Cable AV para conectar otro receptor ATSC (no incluido)
6. Cable de cable de alimentación de CA

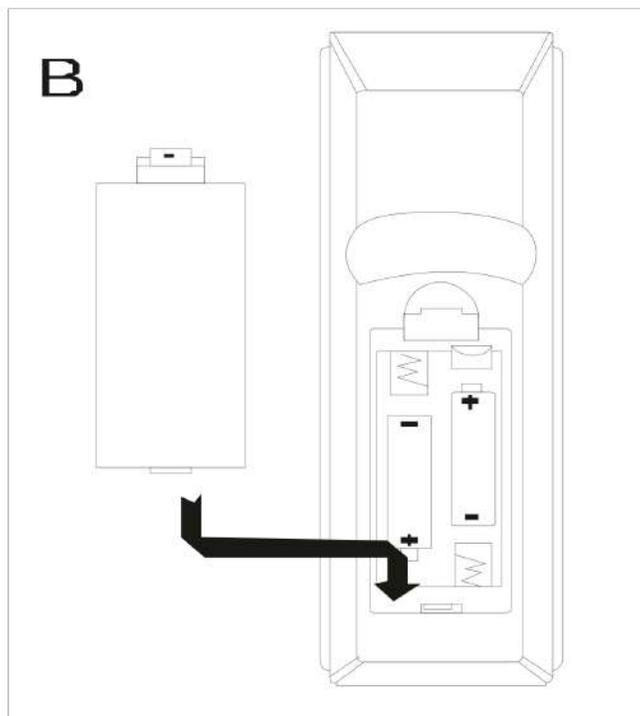
PASOS DE INSTALACIÓN



Resumen: Tome el cable que viene de la antena, conecte ese cable al puerto RF IN (ver gráfico en el manual), luego conecta el cable coaxial (incluido en la caja) en el puerto RF OUT y directo a su TV, en la entrada RF IN de su TV. Cuando encienda el televisor, ahora también debe encender la caja convertidora. Después de haberlo encendido, es muy importante que detalle los pasos de programación del equipo para ver los canales. Debe sintonizar su TV en el canal 3.

Instalación de las baterías

Tenga en cuenta el poste negativo y el poste positivo cuando instale las baterías (ver Figura B)



Duración de la batería

- ◆ Si bien la vida útil de batería depende del uso frecuente y las condiciones de operación del control remoto, generalmente su vida útil es de aproximadamente un año.
- ◆ Si el mando a distancia no puede funcionar cuando se acerca a la máquina, sustituya la batería.
- ◆ Utilice la batería AAA

Precauciones

- ◆ No utilice baterías recargables (Ni-Cd)
- ◆ No intente recargar, cortocircuitar, desmontar, calentar las baterías o arrojarlo al fuego
- ◆ No deje caer ni pisotee el mando a distancia ni lo someta a golpes. De lo contrario, las partes podrían dañarse o descomponerse.

- ◆ No use las baterías nuevas y viejas juntas.
- ◆ Retire las baterías si no planea usar el control remoto control durante mucho tiempo. De lo contrario, puede causar fugas de electrolitos y mal funcionamiento del plomo, incluso accidentes de incendio
- ◆ Limpie cuidadosamente el electrolito del compartimento del control remoto y reemplace las baterías nuevas
- ◆ Si algún electrolito toca su piel, lávelo a fondo con agua limpia de inmediato.

Rango de operación del control remoto

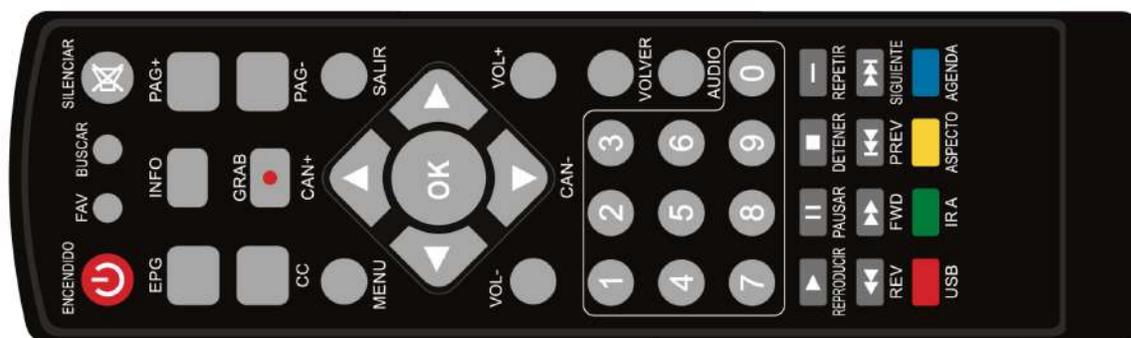
- ◆ Apunte el control remoto a la ventana del receptor IR. El mando a distancia deberá ser efectivo a una distancia de unos 5 metros y en un ángulo de unos 60 grados (véase la figura C).
- ◆ El rango efectivo puede variar ligeramente con el brillo de la habitación.



Notas

- ◆ No haga brillar la luz brillante en el sensor del mando a distancia
- ◆ Es posible que la unidad de control remoto no funcione si hay obstáculos entre la unidad de control remoto y el sensor.
- ◆ No se recomienda utilizar este mando a distancia cuando se utilizan otros productos.

Control remoto



Tecla	FUNCIÓN	Tecla	FUNCIÓN
ENCENDIDO	Encienda y apague el receptor STB	SILENCIAR	Silenciar o restaurar la salida de audio
0~9	Selecciona un canal o una configuración	CC	Mostrar opciones de subtítulos (la disponibilidad depende del Canal)
EPG	(Guía Electrónica del Programa) Activa la guía del programa	INFO	Mostrar información sobre el canal actual
MENU	Activa el menú principal	SALIR	Utilice esta tecla para salir del menú actual
VOL+/VOL-	Navega por los menús, Aumenta o disminuye el volumen.	CAN+/CAN-	Navega por los menús, selecciona el canal siguiente o anterior
OK	Ingrese o confirme una operación o abra la ventana Selección rápida cuando no haya ningún menú en la pantalla.	FAV	Muestra tu lista de canales favoritos. Presione FAV nuevamente para acceder a las
BUSCAR	Realizar escaneo directo de canales	GRAB	Presione esta tecla para comenzar a grabar el programa
AUDIO	Selecciona un idioma de audio o un modo de audio	VOLVER	Regresar al canal anteriormente sintonizado
PREV ◀◀	Salta a la pista anterior durante la reproducción de medios y salta al canal anterior durante la reproducción de DTV	REV ◀◀	Búsquedas hacia adelante durante la reproducción multimedia
SIGUIENTE ▶▶	Salta a la siguiente pista durante la reproducción. medios y saltos al siguiente canal durante la reproducción de DTV	FWD ▶▶	Búsquedas hacia atrás durante la reproducción multimedia
REPRODUCIR ▶	Inicia o reanuda la reproducción multimedia	PAUSAR 	Pausa la reproducción multimedia
DETENER ■	Detiene la reproducción multimedia	REPETIR —	Selecciona Repetir o desactivar el modo Repetir
USB	Para leer la información contenida en memoria USB	IR A	Selecciona el tiempo de reproducción de los medios
ASPECTO	Aspecto de imagen	AGENDA	Tamaño de pantalla

Instrucciones de seguridad importantes

Sobrecarga

◆ No sobrecargue una toma de corriente de pared, un cable de extensión o adaptador, ya que esto puede provocar un incendio o una descarga eléctrica.

Líquido

◆ El aparato no deberá estar expuesto a ningún goteo, salpicadura o lugar húmedo, como el sótano, etc.

Limpieza

◆ Desconecte el producto de la toma de corriente de la pared antes de limpiarlo. Limpie la superficie exterior con un paño ligeramente humedecido con agua (no disolvente)

Enfriamiento

◆ Las aberturas de la carcasa se utilizan para térmicas, que no se pueden bloquear.

No instale el producto donde pueda exponerse a la luz brillante o a la luz solar directa. No se colocará ningún equipo electrónico en el aparato.

Accesorios

◆ Use sólo los accesorios recomendados. De lo contrario, puede dañar el producto o causar otros problemas.

Conexión a la antena

◆ Desconecte el producto de la red eléctrica antes de conectarlo o desconecte a la antena. De lo contrario, puede dañar el producto y antena.

Conexión al televisor

◆ Desenchufe el cable de alimentación cuando conecte o desconecte al televisor. De lo contrario, puede dañar el producto y la antena.

Cable de Tierra

◆ El cable de la antena debe estar conectado a tierra al sistema de antena y el sistema de la tierra debe cumplir con las normas locales de seguridad eléctrica.

Locación

◆ El ATSC está diseñado para el uso exclusivo en los interiores. No instale el producto donde pueda exponerse a la luz brillante o a la luz solar directa.

ADVERTENCIAS

- ◆ Para evitar el fuego y la descarga eléctrica, no exponga este aparato a la lluvia o la humedad.
- ◆ El aparato no estará expuesto a goteos o salpicaduras y que no se colocará ningún objeto lleno de líquido, como jarrones encima del aparato.
- ◆ Para reducir la posibilidad de incendio, descarga eléctrica o interferencia molesta, use solo los accesorios recomendados.
- ◆ El enchufe principal se utiliza como dispositivo de desconexión, el dispositivo de desconexión debe permanecer fácilmente operable.
- ◆ Mantenga no menos de la distancia de 5cm alrededor del aparato para una ventilación suficiente.
- ◆ Mantenga la ventilación no debe ser impendida cubriendo las aberturas con elementos como periódicos, cortinas, etc.
- ◆ No se deben colocar fuentes de llama abierta, como velas encendidas, en el aparato.
- ◆ Las baterías no deben estar expuestas a calor excesivo, como la luz solar, el fuego o similares.
- ◆ El manejo adecuado de este producto



El símbolo indica que este producto no debe tratarse con otros residuos. Con el fin de evitar los posibles peligros para el medio ambiente y la salud humana, la eliminación incontrolada de residuos, el reciclado y el fomento de la reutilización sostenible de los recursos materiales, utilice los sistemas de devolución y recogida o póngase en contacto con el minorista para proporcionar el equipo de recuperación. Ellos pueden reciclar el producto sin dañar

el medio ambiente.

Rango de suministro de fuente de alimentación: 110~220V, 50/ 60Hz



ADVERTENCIA

- ◆ Evite incendios y descargas eléctricas, no exponga este equipo a la lluvia o la humedad.
- ◆ Para reducir la posibilidad de incendio, descarga eléctrica o cualquier interferencia molesta, use solo los accesorios recomendados

Precauciones

Examine detenidamente las siguientes precauciones antes de usar.

Protección del cable de alimentación

Por favor, cumpla las siguientes regulaciones para evitar mal funcionamiento, incendio y descarga eléctrica u otros daños al cuerpo humano.

- ◆ Asegúrese de conectar y desconectar el cable de alimentación manteniendo presionado el enchufe.
- ◆ No conecte ni desconecte la alimentación de CA con las manos mojadas.
- ◆ Separe el cable de alimentación de CA de los aparatos de calefacción a la mayor distancia posible.
- ◆ No apile ningún objeto pesado en el cable de alimentación de CA.
- ◆ No repare ni reconstruya el cable de alimentación de CA sin autorización.

- ◆ Limpie el enchufe regularmente.
- ◆ Corte la alimentación y desconecte el cable de CA inmediatamente si el producto se ha caído o dañado.
- ◆ Corte la alimentación y desconecte el cable de CA inmediatamente si encuentra que el producto está humeante, ardiendo o es ruidoso.

Ubicación

No instale el producto en las siguientes ubicaciones:

- ◆ Donde puede exponerse a la luz solar directa o a recursos calientes como la estufa.
- ◆ Temperatura ambiente superior o humedad atmosférica ambiental superior al 90%.35°C
- ◆ Lugar polvoriento.
- ◆ Donde puede influir por campo magnético o electricidad estática.
- ◆ Donde puede estar sujeto a choque físico, vibración o caída.

Períodos de no uso

- ◆ Cambie el producto al estado de espera o apague la alimentación cuando no se vaya a utilizar el producto.
- ◆ Desenchufe el cable de alimentación de la toma de CA cuando el producto esté inactivo durante un largo período de tiempo.

No inserte dedos u otros objetos en el producto

- ◆ Puede dañar el producto o dañar el cuerpo humano al tocar cualquier parte interna del producto debido al alto voltaje.
- ◆ No desmonte el producto.
- ◆ No apile ningún objeto en el producto.

Mantenga alejadas el agua y las cosas magnéticas

- ◆ El contacto con el líquido puede causar daños graves, por favor mantenga el producto lejos de él.

◆ Mantenga el producto lejos de las cosas magnéticas, como el altavoz, etc.

Posición

◆ Coloque el producto sobre una superficie horizontal. No apile cosas pesadas en él.

◆ No coloque el producto debajo de la lupa u otros dispositivos que emitan calor.

Interferencia de señal

◆ Bajo la condición de la situación de recepción de señal de TV, la TV puede obtener interferencia de señal cuando está viendo un programa de TV con el ATSC encendido. Esto no significa que el producto o el televisor no funcionen correctamente. Apague el ATSC mientras ve la televisión.

Funciones:

- ◆ Totalmente compatible con MPEG-2/MPEG-4/H.264 ATSC
- ◆ Menú de operación inteligente (OSD)
- ◆ Guía Electrónica de Programas (EPG)
- ◆ Subtítulos multilingües
- ◆ Interfaz gráfica fácil de usar
- ◆ Escaneo automático/Escaneo manual
- ◆ HDMI 1.3 (1080P)
- ◆ Memoria de alimentación
- ◆ USB 2.0
- ◆ SALIDA DE RF

Accesorios

Asegúrese de los siguientes accesorios:

- | | |
|---------------------|---------|
| ■ Control remoto | 1 pieza |
| ■ Manual de usuario | 1 pieza |
| ■ Receptor | 1 pieza |

Funcionamiento básico

Instalación rápida

Conecte la máquina y el equipo a la conexión de coincidencia básica.

1. Inserte el cable de fuente de alimentación en la toma de corriente, luego, el botón de encendido muestra el estado de arranque.

2. En la pantalla del menú de arranque aparecerá la guía de instalación:

◆ Región: Seleccione la región apropiada que se requiere

◆ Idioma: Seleccione el idioma apropiado que se requiere

◆ Pantalla: Seleccione la resolución adecuada requerida

◆ Modo de aspecto: Seleccione el modo de pantalla apropiado que se requiera

3. Cuando la pantalla está en condiciones de funcionamiento, si la pantalla no muestra el menú Guía de instalación:

a. Presione "MENU" y presione los botones [◀/▶] para ingresar al menú "Sistema", y luego ingrese "Restaurar valor predeterminado de fábrica" (Atención: Se debe realizar esta operación para el primer uso)

b. Presione "EXIT" y presione los botones [▲/▼] para ingresar al menú "Instalación". Seleccione "ATSC Auto Scan" para escanear automáticamente.

c. Una vez completado el scan, retirado del menú principal, presione los botones [▲/▼] o los botones numéricos directamente para seleccionar el canal.

Mantenimiento

● Desenchufe el cable de alimentación antes del mantenimiento.

● Mantenga limpia la superficie del producto. Por favor, use un trozo de paño suave para limpiar el exterior si está sucio.

● No use ningún producto químico como alcohol o dilución para limpiar el producto.

● Refiera todos los servicios a un agente de servicio calificado.

Especificaciones

◆ Sintonizador de alta frecuencia

Rango de frecuencia de entrada: 57-803 MHz

Ancho de banda:6M

Nivel de señal de entrada: -75 ~ -20dBm

Conector de entrada de RF: IEC169-2, hembra

Impedancia de entrada: 75Ω

◆ **Demodulación**

Ancho de banda 6 MHz

Velocidad de bits máxima 19,3 Mbps

Técnica de modulación 8 VSB

Soporte estándar: ESTÁNDAR ATSC 1.0 A/53 parte 4, 8 VSB

◆ **Video, decodificación de audio**

Definición calidad SDTV HDTV

Flujo de transporte MPEG2

Conversión de video NTSC o PAL

Decodificador de vídeo MPEG2

Relación de aspecto 16:9, 4:3

Resolución de video 480i, 720p, 1080i

Salida de vídeo RF COAXIAL (conector F)

◆ **Decodificación de audio**

Decodificador de audio Dolby Digital AC3 y E-AC-3

Modo de sonido Stereo, Dolby 5.1

Frecuencia de muestreo 44,1 KHz

◆ **Suministro de Fuente de alimentación**

Voltaje clasificado: ~ 110-220V

Consumo nominal: ≤5W

Potencia máxima nominal: ≤7.5W

Consumo en espera: ≤1W

◆ **Entorno laboral**

Temperatura: 0-40°C

Humedad: <90%

◆ **Dimensiones:**

Peso: < 1.0 Kg

Tamaño: 140mm ×80 mm x 30mm

Solución de problemas

Antes de la solución de problemas, consulte la siguiente tabla, ya que puede encontrar el problema que está experimentando. De esta manera, los problemas podrían resolverse con una operación simple. Cuando la máquina falla, consulte a un agente de servicio calificado.

se deben tomar medidas antiestáticas para evitar la ruptura electrostática del CI.

Problema	Razones potenciales	Qué hacer
Sin imagen	La alimentación no está conectada	Conecte la alimentación
La pantalla muestra "Sin señal"	El interruptor de encendido no está encendido	Encienda el interruptor
	Cable ATSC no conectado	Enchufe el cable ATSC
No hay sonido del altavoz	Configuración incorrecta	Restablecer configuración
	Conexión nula o incorrecta con el cable de audio	Conecte el cable de audio correctamente
	Sonido en silencio	Desactivar la función de silencio
	Pista de sonido incorrecta	Prueba con otra banda sonora
Solo sonido, sin imagen en la pantalla	Conexión nula o incorrecta con el cable AV	Asegúrese de que los cables sean conectados correctamente
El control remoto no responde La imagen se detuvo repentinamente o mosaico	El programa es un programa de radio	Presione la tecla <TV/ RADIO> para cambiar al modo TV
	La batería está agotada	Cambiar batería
	El control remoto no está lo suficientemente orientado o cerca del decodificador	Ajuste la posición del mando a distancia y acérquese a la unidad
	La señal es demasiado débil	Fortalecer la señal