

COSHIP
Receptor de Cable Digital HD - CDVBC8750



MANUAL DEL USUARIO

Lea este manual detenidamente para obtener el mejor desempeño de este receptor de cable digital.

TVC
TRINIDAD VIDEO CABLE

INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Asegúrese de leer el manual del usuario antes de comenzar a utilizar el receptor.

Nunca abra la cubierta. Es muy peligroso tocar el interior del receptor debido a posibles descargas eléctricas.

Cuando no utilice este receptor por un tiempo largo, desenchúfelo. Tampoco utilice un cable dañado.

No toque la conexión eléctrica con las manos mojadas. Si cae líquido en el receptor, desconéctelo de la energía eléctrica inmediatamente porque puede causar fuego o choque eléctrico.

Coloque el receptor en un entorno bien ventilado y sin calor.

Este receptor debe ser instalado en posición horizontal. Si lo instala de forma desbalanceada, corre riesgo de dañarse.

Cuando cambie el receptor de un ambiente caluroso a un ambiente frío y viceversa, apáguelo y préndalo luego de 1 o 2 horas.

Instale este receptor en un lugar con: buena ventilación, temperatura adecuada, sin rayos solares directos sobre el receptor, baja humedad, baja influencia de las vibraciones.

No coloque objetos pesados sobre el receptor.

SEÑALIZACIÓN

CONSTA DE 2 PARTES

General

Este símbolo aparece en el panel trasero del receptor, pintado de gran tamaño y en color contrastante con el fondo.

PARTE I

Este símbolo consiste en dos Símbolos Gráficos y un mensaje de advertencia. Las especificaciones detalladas son las siguientes:



ADVERTENCIA: para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta (o panel trasero). El mantenimiento y reparaciones del equipo deberán ser realizados solamente por personal calificado.

PARTE II

Cada símbolo gráfico con la explicación de su significado.

El rayo con flecha dentro de un triángulo equilátero intenta alertar al usuario de la presencia de elementos “con voltaje peligroso” sin aislación dentro del producto que puede ser de la suficiente magnitud como para constituir un riesgo para las personas.



El signo de exclamación dentro de un triángulo equilátero intenta alertar al usuario de la presencia de instrucciones de funcionamiento y mantenimiento importantes en el manual que acompaña al receptor.



TABLA DE CONTENIDOS

I. Información General	3		
1. Prefacio	3		
2. Características principales	3		
II. Hardware	4		
1. Panel frontal	4		
2. Panel trasero	5		
3. Control remoto	6		
4. Especificaciones de claves	7		
5. Instrucciones de claves learning	8		
III. Conexión e instalación	9		
1. Conexión del sistema	9		
2. Instalación rápida	10		
IV. Menú principal	11		
1. EPG	11		
1.1 Lista de canales	11		
1.2 Agendar programas	12		
2. Instalación	13		
2.1 Búsqueda manual	13		
2.2 Búsqueda automática	14		
3. Configuración del sistema	14		
3.1 Configuración común	14		
3.2 Configuración avanzada	14		
3.2.1 Configuraciones por defecto	14		
		3.2.2 Modificar contraseña	15
		3.2.3 Nivel de bloqueo para control parental	15
		3.3 Edición de canales	15
		3.4 Configuración AV	16
		3.5 Configuración IP	16
		4. Información	17
		4.1 Información	17
		4.1.1 Estado de la Tarjeta Inteligente	17
		4.1.2 Servicio Softcell	17
		4.1.3 Estado de carga	17
		4.1.4 Componentes	17
		4.1.5 Información de Mail	17
		4.1.6 Actualización de OTA	17
		4.2 Información de canales	18
		4.3 Información del sistema	18
		5. Lista de Medios	18
		5.1 MP3	18
		5.2 Fotografía Digital	18
		5.3 Desinstalar USB	19
		6. Teclas de atajo	19
		V. Especificaciones Técnicas	20
		VI. Solución de Problemas	21

I. Información General

1. Prefacio

Gracias por comprar el producto. Por favor lea atentamente estas instrucciones del usuario para instalar, usar y mantener el producto en su máxima performance. Guarde este manual cerca del producto para consultas futuras. La información en este manual del usuario está sujeta a cambios sin aviso.

Nota: las fotos y explicación de funciones incluidas en estas especificaciones son sólo de referencia, si existen errores, por favor diríjase a la entidad.

2. Funciones Principales

Totalmente compatible con MPEG-2/DVB

Selección Multi-QAM demodulación: 16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM y 256QAM.

Standard de decodificación de video: MPEG2 HD (MP/HL)/SD(MP/ML), MPEG4, H.264 HD/SD

Salida de decodificación de video: CVBS, Y/Pb/Pr, HDMI (HDMI1.0-1.3)

Resolución de video: 1080i/720p/576p

Standard de audio: MPEG1, MPEG2, AAC, Dolby AC3

Salida de audio: RCA, SP/DIF, HDMI

Down-mixes 5.1 AC3 a 2 canales codificados.

Guía Electrónica de Programas (EPG).

Actualización del software OTA o actualización a través del puerto RS232

Pantalla color 32 bits (OSD)

Hermosa carcasa, con panel frontal de fácil manejo.

Relación de aspecto: 4:3/16:9.

Idiomas: Inglés/Portugués.

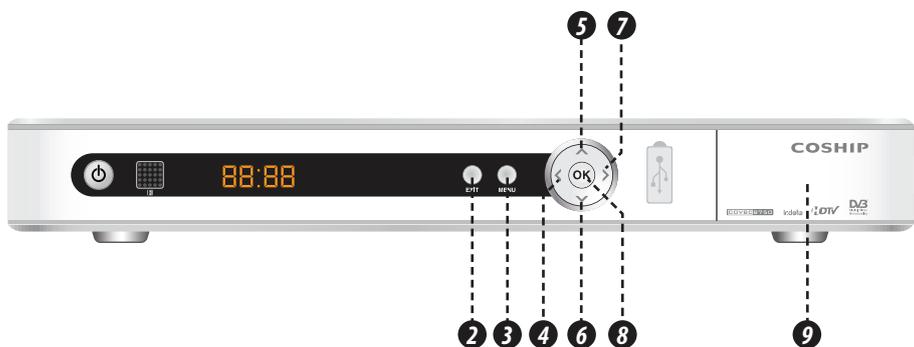
Sistema CA: Tarjeta Inteligente Irdeto CA 3.3.9.

Una Interfase USB: Reproducción de MP3 y escaneo de fotos mediante interfase USB.

Una Interfase RJ45: Aplicaciones de Internet basadas en el puerto Ethernet.

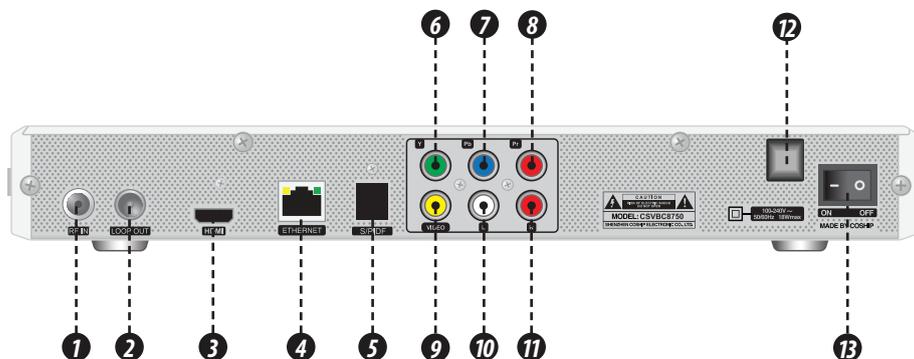
II. Hardware

1. Panel Frontal



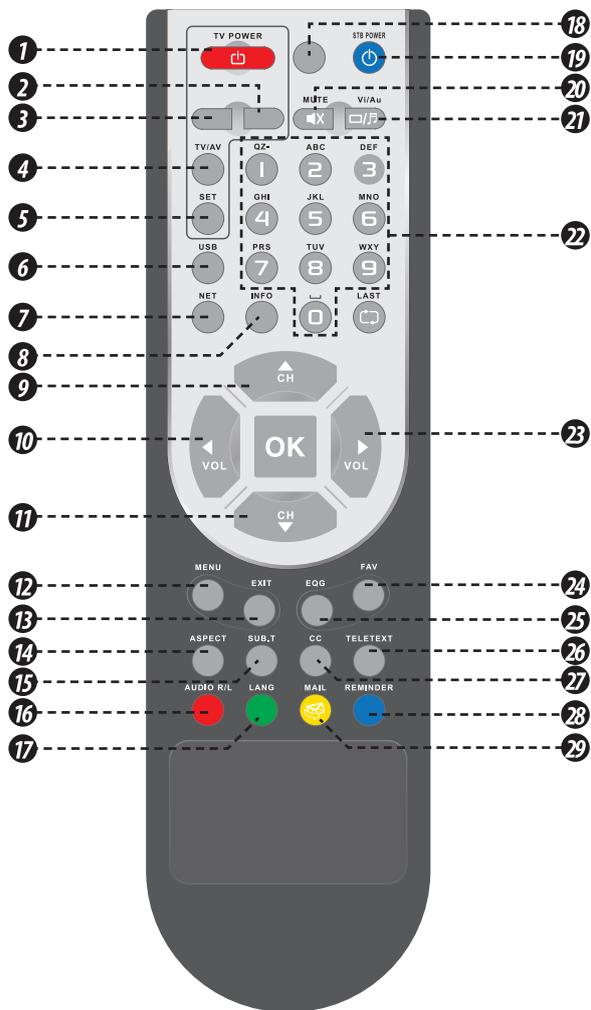
- 1** **STANDBY:** cambia entre encendido y modo reposo.
- 2** **EXIT:** Presiónelo para salir del menú principal o para retornar al menú previo.
- 3** **MENU:** Presiónelo para desplegar el menú principal o salir del menú principal.
- 4** **7** Ajusta el volumen en el modo de visualización normal o mueve hacia la izquierda o derecha en el menú.
- 5** **6** Cambia al canal previo o siguiente en el modo de visualización normal. Mueve el cursor hacia arriba o abajo para seleccionar un elemento en el menú.
- 8** **OK:** Presiónelo para desplegar la lista de programas o confirmar un elemento en el menú.
- 9** **Ranura de la Tarjeta Inteligente.**

2. Panel Trasero



- ❶ **RF IN (entrada RF):** Conecta a la cadena de cable local (CATV).
- ❷ **LOOP OUT:** Salida de la señal RF.
- ❸ **HDMI:** Salida de señal de video y audio digital a una TV de alta definición (HDTV).
- ❹ **ETHERNET:** Conecta a la red.
- ❺ **S/P DIF:** Salida digital de señal de audio.
- ❻ **Y** **❼ Pb** **❸ Pr:** Salida de señal analógica a HDTV.
- ❽ **Video:** Salida de señal de video a TV de definición estándar (SDTV).
- ❿ **L-AUDIO** **⓫ R-AUDIO:** Salida de señales de audio a SDTV.
- ❿ **100-240V~:** Suministro de electricidad.
- ⓬ **Interruptor de encendido y apagado.**

3. Control Remoto



4. Especificación de las teclas

1 TV POWER **2** **3** **4 TV/AV** **5 SET**: Teclas learning. Luego de presionar la tecla SET, otras teclas learning pueden indicar la función correspondiente de las teclas del control remoto de la TV. Luego, el usuario puede utilizar el Control Remoto del decodificador para realizar la función que figura en el control remoto de la TV. Más detalles en página 8.

6 USB **7 NET** **14 ASPECT** **26 TELETEXT** **27 CC**: Reservadas.

8 INFO: Para acceder a la ventana de introducción de contenido.

9 CH ▲ **11 CH ▼**: Selecciona el canal siguiente o el anterior. Mueve el cursor hacia arriba o abajo en el menú.

10 VOL ◀ **23 VOL ▶**: Para ajustar el volumen mientras mira televisión o para moverse hacia la derecha o izquierda en el menú.

12 MENU: Para desplegar o salir del menú principal.

13 EXIT: Para volver al menú previo.

15 SUB. T: Para acceder a la ventana Elección de Subtítulos.

16 AUDIO R/L: para utilizarlo de acuerdo con las instrucciones en pantalla cuando se está utilizando el menú o pantalla guía.

17 LANG: Para acceder a la ventana de Selección de Audio. Para utilizar de acuerdo con las instrucciones en la pantalla cuando se está utilizando un menú o pantalla guía.

18 Indicación de Tecla.

19 STB POWER: Para cambiar del modo reposo a encendido.

20 MUTE: Para ajustar el sonido encendido/apagado.

21 Vi/Au : Para cambiar los modos de canales entre TV y Radio.

22 0-9: Para seleccionar un canal mientras se mira TV o ingresar el número de canal cuando es necesario.

24 FAV: Para desplegar los canales favoritos.

25 EPG: Para acceder a la ventana EPG.

28 REMINDER: Para utilizar de acuerdo con las instrucciones en la pantalla mientras se utiliza un menú o pantalla guía.

29 MAIL: Para ingresar a la ventana de Información de Correo. Para utilizar de acuerdo con las instrucciones en la pantalla mientras se utiliza un menú o pantalla guía.

5. Instrucciones de Teclas Learning

Hay cuatro teclas learning que están ubicadas sobre el ángulo superior izquierdo del Control Remoto. A las teclas inteligentes se les puede adjudicar cualquiera de las cuatro funciones de las teclas de la TV mediante su programación. Las teclas recomendadas en el control remoto son "TV POWER" y "TV/AV". El símbolo de "TV/AV" varía según el tipo de TV.

Si el Control Remoto del decodificador finaliza de learning, el usuario no necesita utilizar el control remoto mientras visualiza un programa de TV digital.

Instrucciones para el uso de las teclas learning del control remoto del decodificador:

Presione la tecla SET en el control remoto del decodificador por más de tres segundos, la luz indicadora de TV POWER se mantendrá encendida, luego deje de presionar la tecla SET.

Mantenga juntos los extremos superiores de los controles remotos del decodificador y la TV y haga que el control remoto de la TV apunte horizontalmente hacia la "ventana receptora" del control remoto del decodificador. Presione al mismo tiempo una tecla learning (por ejemplo TV/AV) en el control remoto del decodificador, la luz indicadora de TV POWER en el control remoto del decodificador se encenderá intermitentemente.

Presione una tecla (por ejemplo TV/AV) del control remoto de la TV y la luz indicadora se encenderá tres veces y luego se apagará. Al mismo tiempo, la luz indicadora de TV POWER del control remoto se mantendrá encendida y luego se apagará, lo que indica que la letra learning ha learned la función del control remoto de la TV de forma satisfactoria.

Configure el resto de las teclas learning siguiendo los pasos antes descritos.

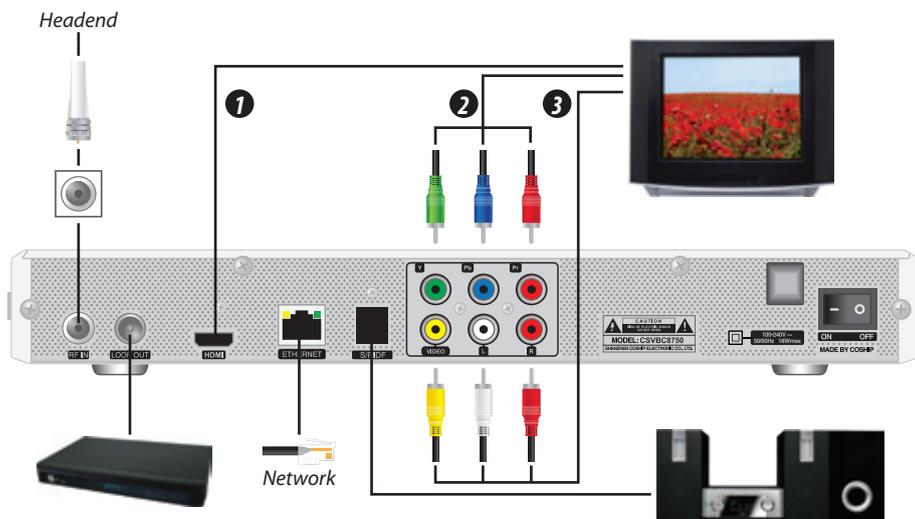
Luego de finalizar de learning, puede presionar la tecla SET para salir del modo learning y la luz indicadora se apagará. Si presiona las letras learning en el control remoto del decodificador, la luz indicadora de TV POWER se presentará intermitente. Ello indica que el control remoto del decodificador está capacitado para controlar la TV.

Nota: Si este procedimiento falla, inténtelo nuevamente siguiendo los pasos descritos más arriba.

III. Conexión e Instalación

1. Conexión del Sistema

La siguiente ilustración muestra las conexiones de cable requeridas por la TV y los equipamientos eléctricos relacionados. Si necesita asistencia para la conexión de equipamiento específico, por favor contáctese con su proveedor de cable local.



Existen 3 formas de conectar el decodificador al televisor.

El televisor puede estar dividido en dos tipos: Televisor de definición estándar (SDTV) y Televisor de Alta Definición (HDTV), por favor elija la forma apropiada de acuerdo a su televisor.

- 1 HDMI**
- 2 YPbPr:** Conecta a un televisor de alta definición (HDTV).
- 3 Video, L/R Audio:** Conecta a un televisor de definición estándar (SDTV).

2. Instalación Rápida

Paso 1: Verifique las conexiones

Antes de conectar el receptor a la electricidad, asegúrese que todos los cables están correctamente conectados como lo indica la ilustración **Conexión del Sistema** en la página 9. Asegúrese de que el receptor está conectado al equipo A/V y a la electricidad.

Paso 2: Inserte la TARJETA INTELIGENTE proporcionada por su operador de cable local.

Con la interfaz de metal hacia abajo, inserte la tarjeta dentro de la ranura de acuerdo a la dirección de la flecha dibujada en la TARJETA INTELIGENTE.

Advertencia: Por favor no retire o inserte la TARJETA INTELIGENTE mientras el receptor está enchufado o inicializando.

Paso 3: Encienda el televisor y ajuste el modo de entrada de video en la TV de acuerdo con el modo de salida de video del receptor.

Paso 4: Encendido

Encienda el interruptor ubicado en el panel trasero del receptor. Se mostrará la pantalla de comienzo en la pantalla de TV. La pantalla de comienzo permanecerá por varios segundos y luego desaparecerá.

Paso 5: Búsqueda de Programas

Si es la primera vez que utiliza el receptor, no habrá programas almacenados en el receptor, por lo tanto, necesita buscar programas.

Por más detalles, vea 2. Instalación.

Paso 6: Reproducir Programa

Presione **OK** en el modo visualización normal, el sistema mostrará una lista de canales. Utilice las teclas ▲ ▼ para seleccionar el canal deseado y presione la tecla **OK** para visualizarlo en pantalla completa. También puede utilizar las teclas ◀ ▶ para cambiar entre las listas de TV, Transmisión, Favoritos y Todos.

Nota: Todas la funciones pueden ser activadas mediante la utilización de las teclas en el Control Remoto, y algunas funciones también pueden ser activadas mediante el uso de las teclas en el Panel Frontal.

IV. Menú Principal

En el modo sin-menú, presione **MENU** en el control remoto para desplegar el Menú Principal. El Menú Principal consiste en los siguientes elementos:

EPG

Instalación

Configuración del Sistema

Información

Lista de Medios



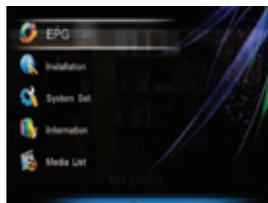
Utilice las teclas **▲▼** para mover el cursor hacia arriba o abajo para seleccionar un elemento. Selecciónelo y presione **OK** para acceder a la ventana del sub-menú.

1. EPG

La ventana **EPG**, consta de 3 partes: lista de canales, ventana PIG (Picture in Graphic) y agenda de programas.

1.1 Lista de Canales

En la lista de canales, utilice las teclas **▲▼** para seleccionar el canal en la lista de canales. Cuando selecciona el canal, la ventana PIG variará con el canal seleccionado. Presione **OK** en el control remoto, puede visualizar el programa en pantalla completa. Presione la tecla roja (**AUDIO R/L**) en el control remoto para cambiar la lista. Presione la tecla verde (**LANG**) para cambiar el tipo de lista de canales. Hay cuatro tipos de lista de canales para seleccionar: TV, Transmisión, Favoritos, Todos.



Clasificación EPG

En la ventana de lista de canales, presione la tecla amarilla (**MAIL**) para acceder a la ventana **Clasificación EPG**. En la parte superior de la ventana aparece el género del programa, incluyendo Película, Noticias y Performance, etc. Puede utilizar las teclas **◀▶** para cambiar los géneros de los programas. Cuando selecciona un género de programa, se desplegará la hora, canal y nombre del programa. Seleccione un programa y presione **OK**. Si el programa seleccionado está en curso, no puede agendarlo. Si el programa todavía no ha sido emitido, presione la tecla **OK**, el programa se marcará con el dibujo de un reloj. Si el programa seleccionado ha sido emitido, el sistema le recordará que el programa ya ha finalizado. Si desea cancelar el programa agendado, presione la tecla **OK** nuevamente sobre el programa agendado y el dibujo del reloj desaparecerá. Presione la tecla **INFO** para más detalles acerca del programa. Luego de finalizar la configuración, presione la tecla **EXIT** para retornar al menú previo.



Cuando selecciona un género de programa, se desplegará la hora, canal y nombre del programa. Seleccione un programa y presione **OK**. Si el programa seleccionado está en curso, no puede agendarlo. Si el programa todavía no ha sido emitido, presione la tecla **OK**, el programa se marcará con el dibujo de un reloj. Si el programa seleccionado ha sido emitido, el sistema le recordará que el programa ya ha finalizado. Si desea cancelar el programa agendado, presione la tecla **OK** nuevamente sobre el programa agendado y el dibujo del reloj desaparecerá.

Presione la tecla **INFO** para más detalles acerca del programa.

Luego de finalizar la configuración, presione la tecla **EXIT** para retornar al menú previo.

1.2 Agenda de Programas

Utilice la tecla **▶** para mover el cursor hacia la ventana de agenda de canales desde la ventana de la lista de canales. Presione la tecla **◀**, el cursor retornará a la ventana de la lista de canales. También puede utilizar la tecla roja (**AUDIO R/L**) para cambiar de lista.



En la ventana de Agenda de Programas, utilice las teclas **▲ ▼** para seleccionar el programa. Si el programa seleccionado está en curso, puede visualizar el programa en pantalla completa presionando la tecla **OK**. Si el programa seleccionado no ha sido emitido, podrá agendar el programa presionando **OK**. El programa seleccionado se marcará con un reloj. Si desea cancelar el programa agendado, presione la tecla **OK** nuevamente sobre el programa agendado y el reloj desaparecerá.

En la ventana, si usted selecciona un programa y presiona la tecla **INFO**, el sistema mostrará una ventana de Introducción de Contenido. Puede obtener más detalles acerca del programa seleccionado.

Presione la tecla **azul (RECORDATORIO)** para acceder a la ventana Agenda de Programa. En la ventana, se desplegará el número de canal, fecha, hora y nombre del programa de todos los programas agendados. Si desea cancelar un canal agendado, por favor utilice las teclas **▲ ▼** para seleccionar el canal y presione la tecla **OK**. Al mismo tiempo, el dibujo del reloj desaparecerá.



Si desea restaurar los valores, presione la tecla **OK** nuevamente. Luego de la configuración, presione la tecla **EXIT** para guardar y salir.

Utilice la tecla **▶** para activar la barra de fecha en la parte superior de la ventana. Puede utilizar las teclas **◀▶** para cambiar la fecha. Cuando cambia la fecha, la agenda de programas variará según la fecha seleccionada.

2. Instalación

En el menú *Instalación*, el sistema provee de dos maneras para buscar programas: **Búsqueda Manual** y **Búsqueda Automática**. Utilice las teclas ▲ ▼ para seleccionar el tipo de búsqueda.

2.1 Búsqueda Manual

En la ventana de *Búsqueda Manual*, presione la tecla **OK** para activar el sub-menú. Utilice las teclas ▲ ▼ para seleccionar la opción deseada.

Frecuencia (MHz)

Mueva el cursor a **Frecuencia (MHz)**. Utilice las teclas numéricas (0-9) en el control remoto para ingresar los valores apropiados.

Symbol Rate

Proceda de la misma forma que se detalla arriba.

Modulación

Utilice las teclas ◀ ▶ para seleccionar entre QAM16, QAM32, QAM64, QAM128 y QAM256.

Tipo de Búsqueda

Utilice las teclas ◀ ▶ para seleccionar entre *Individual* y *Red* (Single y Network).

Luego de finalizar la configuración, seleccione **Comenzar Búsqueda** y presione la tecla **OK**. El sistema comenzará a buscar programas de acuerdo a los parámetros ingresados.

Luego de finalizar la búsqueda, el sistema mostrará la ventana **Búsqueda Finalizada** para mostrar los resultados de la búsqueda. Todos los canales buscados se agregarán automáticamente a la lista de canales.

En el proceso de búsqueda, puede presionar la tecla **EXIT** para salir de la ventana de búsqueda.





2.2 Búsqueda Automática

Seleccione búsqueda automática y presione la tecla **OK** para comenzar la búsqueda. Luego de finalizada la búsqueda, el sistema mostrará una ventana de **Búsqueda Finalizada** para mostrar los resultados de la búsqueda. Todos los canales buscados se sumarán automáticamente a la lista de canales.

3. Configuración del Sistema

El menú **Configuración del Sistema** consiste de los siguientes elementos: Configuración común, Configuración avanzada, Edición de Canales, Configuración AV y Configuración IP.

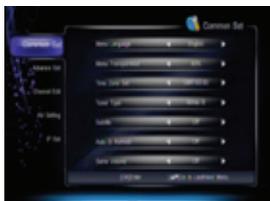
3.1 Configuración Común

Idioma del menú: Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar Inglés o Portugués.

Transparencia del menú: Utilice las teclas ◀▶ para ajustar el nivel de transparencia entre 70% y 100%.

Configuración de la Zona Horaria: Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar la zona horaria apropiada.

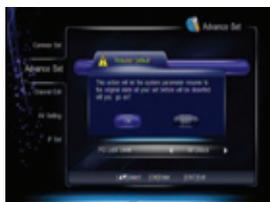
Tipo de sintonizador: Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar el tipo de sintonizador apropiado entre Annex A, Annex B y Annex C.



3.2 Configuración Avanzada

3.2.1 Restablecer configuraciones por defecto

En el menú de Configuración Avanzada, presione la tecla **OK** para activar su sub-menú. Seleccione restablecer configuraciones por defecto y presione la tecla **OK**, aparecerá un cuadro de diálogo de advertencia para la confirmación. Presione la tecla **OK** para restablecer los valores por defecto, de lo contrario presione **EXIT** para cancelar.

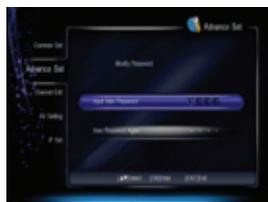


Nota: antes de acceder a la ventana de Configuración Avanzada, deberá ingresar su contraseña/clave. La contraseña/clave por defecto es 0000. Luego de restaurar las configuraciones por defecto, se borrarán todos los programas que ha buscado y todos los parámetros volverán a la configuración de fábrica. Por lo tanto, esta función sólo se aplica en situaciones especiales.

3.2.2 Modificar contraseña

Ingrese la nueva contraseña: ingrese la nueva contraseña utilizando las teclas numéricas (0-9).

Ingrese la nueva contraseña nuevamente: ingrese la nueva contraseña nuevamente para confirmación.



3.2.3 Nivel de bloqueo para control parental

Los niveles de bloqueo para control parental son: Todo Desbloqueado, 7 años, 9 años, 15 años y 18 años. Para evitar que los niños miren los programas que no corresponden a su edad, utilice las teclas ◀▶ para seleccionar el nivel apropiado. El nivel por defecto es Todo Desbloqueado, que significa que no hay ninguna restricción para mirar programas. Esta función necesita que los canales incluyan dichos niveles de control parental en origen.

3.3 Edición de canales

Nota: Para ingresar a la ventana de Edición de Canales se necesita una contraseña. La contraseña por defecto es 0000.

En la ventana, puede configurar los canales favoritos, borrar, bloquear y mover canales.

• Favoritos:

Utilice las teclas ▲ ▼ para seleccionar el canal deseado y presione la tecla roja (AUDIO R/L). El canal seleccionado se marcará con el símbolo de favoritos ♥. Puede configurar más canales favoritos de la misma forma.

Si desea cancelar el canal favorito, presione la tecla roja nuevamente.

• Borrar:

Seleccione el canal que desea borrar y presione la tecla amarilla ☹. Aparecerá el símbolo ✕. Si desea cancelar el borrado, presione la tecla amarilla nuevamente.

• Bloquear:

Seleccione el canal y presione la tecla azul (RECORDATORIO).

Aparecerá el símbolo de bloqueo 🔒. Si desea desbloquear un canal, presione la tecla azul nuevamente.

• Mover:

Seleccione el canal que desea mover y presione la tecla azul (LANG). Aparecerá el símbolo ↻. Utilice las teclas ▲ ▼ para mover el canal a la posición deseada. Si desea cancelar la operación, presione la tecla verde nuevamente.

Luego de finalizar la configuración, presione la tecla EXIT para volver al menú previo. Cuando deje la ventana de Edición de Canales, se desplegará un cuadro de diálogo para confirmación, presione OK para guardar los cambios, de lo contrario presione EXIT para salir.



3.4 Configuración AV



Modo TV: Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar el modo de TV apropiado entre PAL-N y NTSC.

Relación de aspecto: Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar la relación de aspecto apropiada entre por Defecto, Pan-Scan y Letter Box.

Relación de pantalla: utilice las teclas ◀▶ para seleccionar la relación de pantalla apropiada entre 4:3 y 16:9.

Resolución: Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar la resolución apropiada entre 576p, 720p, 1080i y Auto.

Canal de Audio: Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar el canal de audio apropiado entre Izquierdo, Derecho o Stereo.

Decodificador de Audio: Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar AC3 o PCM.

3.5 Configuración de IP



Nota: Para ingresar a la ventana de Configuración de IP se necesita una contraseña local. La contraseña por defecto es 0000.

Modo IP: Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar Configuración Manual o DHCP. Si selecciona Configuración Manual, puede utilizar las teclas numéricas para configurar la Dirección de IP, Subnet Mask, Gate Way y DNS. Si selecciona DHCP, no podrá ver los elementos antes mencionados.

4. Información

Seleccione **Información** en el Menú Principal. **Información** consiste en **Información**, **Información de Canales** e **Información del sistema**. Seleccione el elemento y presione **OK** para ingresar a la ventana del sub-menú.

4.1 Información

4.1.1 Estado de la Tarjeta Inteligente

En esta ventana, puede obtener más detalles acerca la tarjeta inteligente, como el número, tipo y versión de tarjeta inteligente.



4.1.2 Servicio Softcell

4.1.3 Estado de carga

En esta ventana, puede obtener más detalles acerca del estado de carga, como la versión del firmware y versión de carga, así como también el número de serie, etc.

4.1.4 Componentes.

Se despliegan los detalles sobre componentes.

4.1.5 Información de Correo/Mensajes

En esta ventana, puede revisar la información de correo/mensajes. Seleccione un mensaje y presione **OK** para leerlo. Presione la tecla roja (**Audio R/L**), puede eliminar un correo. Si presiona la tecla azul (**REMINDER**), se borrará toda la información.



4.1.6 Actualización de OTA

Si hay actualizaciones disponibles por parte de la empresa, mueva el cursor hasta **Actualizar Software** y presione **OK**. Aparecerá un mensaje de advertencia para confirmación, presione **OK** para actualizar, de lo contrario presione **EXIT** para cancelar. Si no hay actualizaciones disponibles, no será posible la Actualización de OTA.



4.2 Información de canales

En la ventana se enumeran cuatro valores PID de los canales en curso, Frecuencia, Symbol Rate y Modulación.

4.3 Información del Sistema

En la ventana se enumera la información del sistema como Tipo de decodificador, versión de hardware y software, etc.

5. Lista de medios.

Si desea ver los archivos MP3 y de fotografía digital mediante el uso de un dispositivo USB, puede abrir el puerto USB  en el panel frontal e insertar el USB. Cuando se inserta un dispositivo USB, el sistema buscará automáticamente los archivos y los desplegará en una lista.

Nota: No retire el USB mientras se encuentra en uso.

5.1 MP3

En esta ventana, seleccione un archivo MP3, presione **OK**, el archivo MP3 comenzará a sonar. Presione la tecla verde (**LANG**) para que se reproduzcan todas las canciones en orden aleatorio. Presione la tecla roja (**AUDIO R/L**) para que todas las canciones se reproduzcan de acuerdo al orden de la lista. Presione la tecla azul (**REMINDER**) para que todas las canciones se reproduzcan en el orden invertido.



5.2 Fotografía Digital

En la ventana de fotografía digital, puede utilizar las teclas **▲▼** para previsualizar las fotografías. Presione **OK** para visualizar una fotografía a pantalla completa. Presione la tecla azul (**REMINDER**) para visualizar las fotos una por una. Presione la tecla verde para desplegar las fotos en modo de escala.



5.3 Desinstalar USB

Mueva el cursor para Desinstalar el USB y presione **OK**, aparecerá un cuadro de diálogo de advertencia. Presione **OK** para desinstalar el USB, de lo contrario presione la tecla **EXIT**.

6. Teclas de atajo

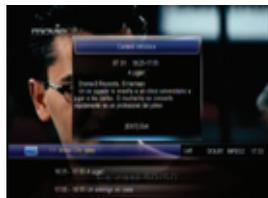
Lista de canales

En el modo de visualización normal, presione **OK** para que aparezca una ventana con la lista de canales. Utilice las teclas ◀▶ para seleccionar el tipo de lista de canales. Utilice las teclas ▲▼ para seleccionar el canal que desea visualizar y presione **OK** para verlo en pantalla completa.



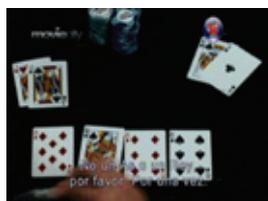
INFO

En el modo de visualización normal, presione **INFO** directamente en el control remoto para acceder a la ventana de Introducción de Contenido.



Control de Volumen

En el modo de visualización normal, las teclas ◀▶ se utilizan para ajustar el volumen. Si presiona **MUTE** en el control remoto, el volumen desaparecerá temporalmente y se desplegará el símbolo  en el ángulo superior derecho de la pantalla. Si presiona la misma tecla nuevamente, se restablecerá el volumen.



SINTONIZADOR	
Frecuencia de ingreso	48 ≈ 855 MHz
Nivel de ingreso	-20 ≈ +40dBmV
Impedancia de Ingreso	75Ω
DEMULACIÓN	
Estándar	DVB-C EN300 429
Demodulación	16QAM, 32QAM, 64QAM, 128QAM, 256QAM
Symbol Rate	2.0 ≈ 6.0 MS/s
DEMULPLEXADOR	
Estándar	ISO/IEC 13818-1
DECODIFICADOR DE VIDEO	
Estándar	ISO/IEC 13818-2MP/HL, ISO/IEC 14496
Relación de Aspecto	4:3, 16:9
Resolución de Video	1920x1080 MAX
DECODIFICADOR DE AUDIO	
Estándar	ISO/IEC 13818-3, AAC, Dolby AC3
Decodificador	MPEG-1 capa I, capa II
Modo de salida	Mono, doble canal, estéreo, estéreo conjunto
ELECTRICIDAD	
Voltaje de entrada	Ac100 ≈ 240V, 50/60Hz
Consumo de energía eléctrica	18W máx.
AMBIENTACIÓN	
Temperatura de funcionamiento	0°C ≈ 40°C
Medidas	420mm (A) x 277mm (L) x 40mm (Alt)

VI. Solución de Problemas

Problema	Posibles causas	Qué hacer
La pantalla en el panel frontal no enciende	Cable de energía eléctrica no está conectado.	Verifique que el cable de energía eléctrica esté conectado a la corriente.
No hay audio ni imagen	El receptor está en modo reposo	Presione el botón STANDBY en el panel frontal para encender el receptor.
No hay señal cuando selecciona canales	El cable de señal está desconectado	Conecte el cable de señal correctamente.
	Los parámetros de programación están configurados de forma incorrecta	Configure los parámetros correctamente
	No hay señal de CATV	Vuelva a intentar cuando haya señal
Sólo hay imagen, no hay sonido	El cable de audio no está correctamente conectado	Conéctelo correctamente
	El sistema está en modo MUTE	Presione la tecla MUTE en el control remoto para que vuelva el audio.
	El volumen está en el mínimo	Ajuste el volumen al nivel deseado.
Sólo audio, no hay imagen	El cable de video no está correctamente conectado	Conéctelo correctamente
	El sistema está en modo Radio	Normal
El video no coincide con el audio. Audio anormal.	El canal de audio no está configurado correctamente.	Seleccione el canal de Audio adecuado.
El indicador en el panel frontal se enciende, pero no hay programa.	La tarjeta inteligente está conectada de forma incorrecta.	Inserte la tarjeta inteligente correctamente.
	La tarjeta inteligente no puede decodificar el programa	Normal
	No hay señal del proveedor del programa	Normal
La imagen está estática o con fenómeno mosaico	La señal es muy débil	Asegúrese que el cable de señal esté conectado correctamente.
El control remoto no funciona	El control remoto no está apuntando al panel frontal del receptor	Apunte hacia el sensor del receptor cuando utilice el control remoto
	Las baterías no tienen suficiente carga	Cambie las baterías.

Nota: Si no puede solucionar el problema aún luego de haber leído el cuadro de solución de problemas, contáctese con su proveedor de cable local.



TVC

TRINIDAD VIDEO CABLE