

TeleRed

MANUAL DEL USUARIO

ARC-1010H



AVISO

Este manual le ayudará a familiarizarse con la utilización del decodificador de alta definición ARC-1010H y también con las características que tiene. Se deben de leer todas las instrucciones de seguridad y de operaciones antes de poner en funcionamiento el ARC-1010H. Por favor conserve el manual para poder utilizarlo como referencia más adelante.

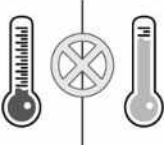
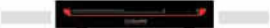
Los siguientes símbolos les servirán como se indica:

NOTA	Indica cualquier otra información importante o útil.
ADVERTENCIA	Indica información sobre advertencia.
“MENU” (Doble comillas)	Indica un botón en el mando a distancia o en el receptor.
	Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta (o la parte de atrás). No contiene piezas reparables. Deje las reparaciones a personal cualificado de servicio.
	Indica voltaje peligroso dentro de este artículo que presenta riesgo de descarga eléctrica o daños a las personas.
	Indica instrucciones importantes de funcionamiento y mantenimiento que acompañan el artículo.

HDMI, el HDMI Logo y High-Definition Multimedia Interface son marcas registradas de HDMI Licensing LLC.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

ATENCIÓN AL INSTALAR EL PRODUCTO

Instale sobre una superficie plana. 	No lo instale al frío o bajo luz directa del sol. 
Deje un mínimo de 10cm de espacio libre alrededor de todo el producto. 	No desmonte, repare o reorganize el producto. 

USO Y CUIDADO DEL PRODUCTO

Ponga el producto en un área que esté bien ventilada. 	Ponga el producto en donde no se acumule el polvo y otros materiales. 
No enchufe el equipo con varios enchufes eléctricos. 	No ponga el producto donde haya vibraciones extremas o cerca de fuerzas magnéticas. 
No ponga objetos encima del producto. 	No ponga vasos de agua o cualquier otro líquido encima del producto. 

“El enchufe principal se usa para desconectar el aparato. El aparato desconectado permanecerá preparado para funcionar fácilmente”.

CONTENIDO

Capítulo 1. Antes de Empezar	5	4.6.2 Buscar Canales	25
1.1 Características	6	4.6.3 Editar Canales	26
1.2 Contenidos del Paquete	7	4.7 Gestionar la Lista de Canales	
1.3 Nombre de Cada Pieza	8	Favoritos	27
1.3.1 Panel Delantero	8	4.8 Cómo administrar las listas de	
1.3.2 Panel Trasero	9	edición del canal	29
1.4 Nombre de los Botones del		4.9 Cambiar Modalidad de Canal	30
Mando a Distancia	10	4.10 Ver la Guía del Programa ·	31
Capítulo 2. Conexiones	13	4.11 Cambiar de TV a Radio ·	32
2.1 Conectar a una TV	14	4.12 Cambiar el Formato del Video	
2.2 Conectar el IR SENSOR ···	16	··········	32
2.3 Iniciación ·········	16	Capítulo 5. Ajustes	33
Capítulo 3. Ajustes Básicos	17	5.1 Buscar Canales	35
Capítulo 4. Operaciones	19	5.2 Gestor de Canales	35
[Funciones Básicas]	20	5.3 Ajustes del Usuario	36
4.1 Cambiar Canales	20	5.4 Herramientas	37
4.2 Ajustar el Volumen	20	5.5 CAS	37
4.3 Ver la Información del		5.5.1 Estado de la Tarjeta	
Programa		Inteligente	
··········	21	··········	38
4.4 Cambiar el Idioma del Subtitulo		Capítulo 6. Apéndice	39
··········	22	6.1 Diagnóstico y Solución de	
4.5 Cambiar el Idioma del Audio	23	Problemas	40
[Funciones Avanzadas]	24	6.2 Especificación	41
4.6 Gestionar la Lista de Canales	24		
4.6.1 Visualizar la Lista de Canales			
··········	24		



• ANTES DE EMPEZAR

CAPITULO 1

1.1 CARACTERÍSTICAS

El ARC-1010H es uno de los mejores decodificadores Digitales de Cable para señales de alta definición. El ARC-1010H adopta la última tecnología MPEG-4, por lo tanto permite disfrutar de variados programas de TV y de Radio. Con una conexión simple, facilidad de uso, y la salida de audio de más alta calidad con S/PDIF para Dolby AC-3 Audio Digital.

Además, el ARC-1010H proporciona la Guía de Programación digital (EPG), varias utilidades, y clasificaciones de canales.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

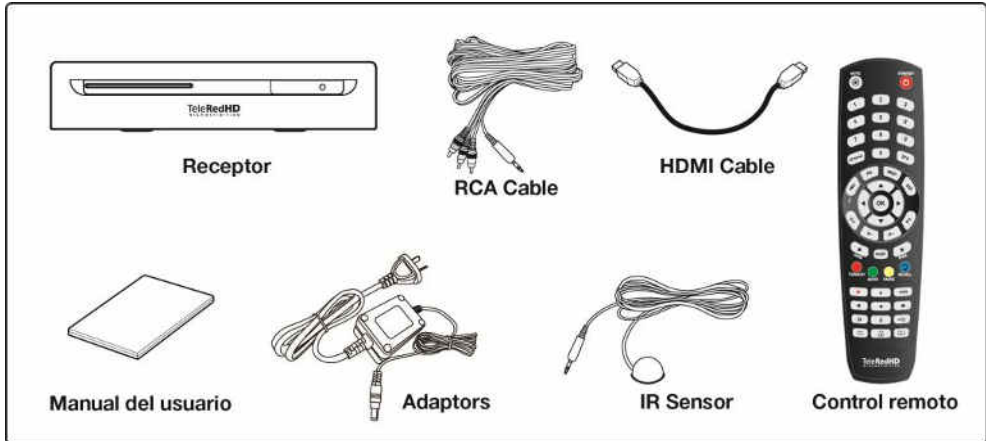
- En conformidad con MPEG-2 / MPEG-4 Parte 10 AVC HD/H.264
- Totalmente en conformidad con DVB-C Standard
- Sintonizador con Salida Loop-Through (Full band)
- MP Layer I y II, calidad de sonido audio CD
- Soporte Dolby Digital Plus (*Opción del Cliente)
- Soporte de Salida de Audio de Mono, Izquierdo, Derecho y Stereo
- Soporta decodificación de audio MPEG2 AAC, MPEG4 AAC
- Soporte de Salida de Audio DTS con Multicanal Transcodificado I HE-AAC
- Auto Programa Fácil y Rápido, Interfaz de Usuario Intuitivo
- Varios Formatos de Visualización de Video con Soporte PAL 576i/576p/720p/1080i(50/60Hz)
- Varias Razones de Proporcionalidad de Video con 4:3, Soporte Letter Box, Pantalla Completa y 16:9
- Soporte de Salida de Video CVBS, HDMI
- Lista de TV/Radio/All y Lista de Grupos Favoritos separados
- Soporte Multi-Idioma (*Opción del Cliente)
- Emparejamiento Conax CAS v7 Chipset (Lector de Tarjeta Inteligente para Soporte Alojado CAS)

OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Funciones de correcciones sencillas e impactantes (Bloquear, Borrar y Grupo Favorito)
- Guía de Programación digital (EPG) para Información de Canal en Pantalla
- Función Multi-Idioma
- Funciones de auto búsqueda y búsqueda manual
- Función de bloqueo para padres

1.2 CONTENIDOS DEL PAQUETE

Por favor verifique que los siguientes contenidos están dentro del paquete del producto.



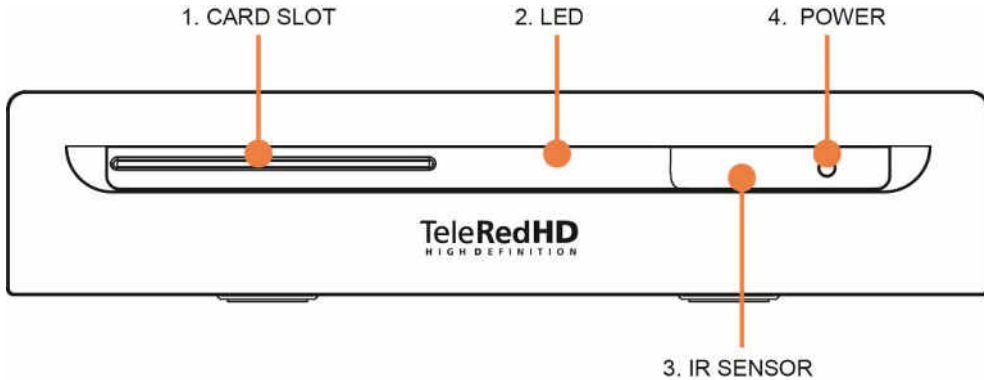
NOTA

Los contenidos del producto están sujetos a cambios o mejoras.

Los cables que no están especificados arriba se deben comprar por separado.

1.3 NOMBRE DE CADA PIEZA

1.3.1 PANEL DELANTERO



1. Ranura para la Tarjeta

Ranura para la Tarjeta de programa Conax.

2. LED

- **STANDBY (Reposo):** Se enciende la luz roja cuando el receptor está en modo Standby. Esta luz se apaga cuando el aparato está en funcionamiento.
- **LOCK (Bloqueo):** Se enciende la luz verde cuando se busca correctamente el canal.
- **REMOTE (Mando a distancia):** Se enciende la luz amarilla cuando se usa el mando a distancia.

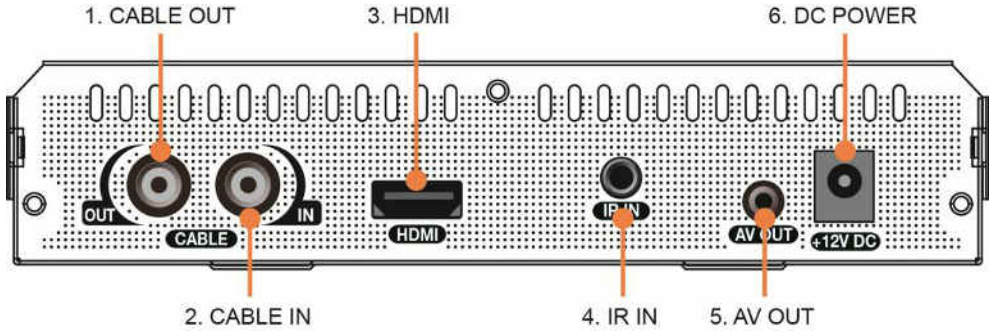
3. IR SENSOR

Sensor de señal del control remoto.

4. Power

Enciende y apaga el producto.

1.3.2 PANEL TRASERO



1. CABLE OUT

Conectar LOOP OUT a otro decodificador por medio de un cable Loop-through.

2. CABLE IN

Conectar a la Antena del Cable.

3. HDMI

Si tiene una TV que tiene HDMI, conecte HDMI a su TV usando un cable HDMI.

4. IR IN

Conectar a la extensión IR al receptor Digital.

5. AV OUT

Conectar cable RSA (mini plug) al dispositivo de salida de Audio y Video.

6. DC POWER

Entrada de fuente de energía.

1.4 NOMBRE DE LOS BOTONES DEL MANDO A DISTANCIA



MUTE

Para silenciar el sonido.

STANDBY

Para encender o poner modo en espera el receptor.

BOTONES NUMÉRICOS (1~0)

Para ingresar el número o los caracteres de los canales de la televisión/radio.

V.Format

Para cambiar la salida de video a 1080i, 720p, 576i, 576p, y Auto.

EPG

Muestra la Guía de Programación de TV/Radio.

INFO

Para mostrar la información del canal.

FAV

Permite registrar sus canales favoritos presionando el botón "MENU" y cambiar el modo de canal presionando el botón "FAV".

MENU

Para mostrar el menú en la pantalla.

EXIT

Para salir del menú actual o cancelar la operación actual en el estado del menú.

ARRIBA, ABAJO, IZQUIERDA, DERECHA:

▲/▼ : Navegación de eventos

Permite ver fácilmente los eventos en otros canales con las flechas arriba/abajo mientras permanece sintonizado en un solo canal. Para ir directamente a un evento favorito en otro canal presione el botón ok.

◀/▶

Cambia el valor de un elemento con valores preprogramados.

OK

Para seleccionar un menú o confirmar la acción del usuario y mostrar la lista de canales mientras mira un programa.

V+ / -

Para cambiar el volumen del televisor/la radio sin mostrar la visualización del volumen en pantalla.

P+ / -

Para cambiar los canales del televisor/la radio hacia Arriba/Abajo

PAGE ()

Para cambiar las listas de canales de TV/Radio por página.

SUBT

Para activar o desactivar el idioma del subtítulo.

Botones de color**TV/RADIO (Rojo)**

Para cambiar el televisor o la radio.

AUDIO (Verde)

Selecciona el idioma del audio.

PAUSE (Amarillo)

Para pausar la Pantalla de Video.

RECALL (Azul)

Para volver último canal que seleccionó.

****Botones disponibles solo para la versión que permite grabación (PVR)******GRABAR, REPRODUCIR, DETENER, , PAUSAR, AVANZAR, ETC.:****Grabar** ()

Para grabar el canal actual o mostrar el menú de grabación en el estado de grabación.

Reproducir ()

Para visualizar la barra de progreso. Si presiona el botón en el modo de avance o retroceso rápido o en el estado de pausa, ARC-1010H reanuda la reproducción a la velocidad normal.

PVR

Para mostrar la información del canal.

Retroceder/avanzar ()

Para retroceder/adelantar durante la reproducción de un archivo grabado. Cada vez que presiona , la velocidad de avance aumenta 4 veces (x 2, x 4, x 8).

Y cada vez que presiona , la velocidad de retroceso aumenta 4 veces (x

2, x 4, x 8).

Detener ()

Para detener la reproducción o la grabación.

Lento Avance / Retroceso ()

Para modificar la rapidez del playback en modo lento.

Pausar ()

Para pausar la reproducción.

USB ()

Para quitar el USB de manera segura.

Repeat ()

En cuando pulse la tecla, el modo REPEAT se modifica asi: repeat→all block
repeat→ the repeat mode Off.

Marcadores ()

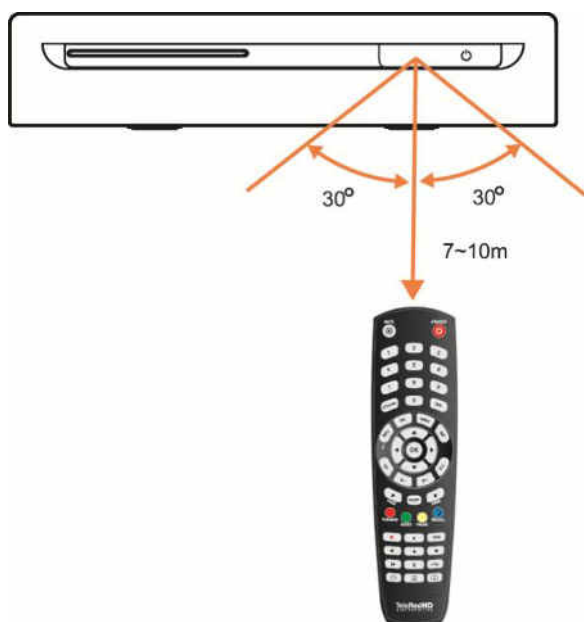
Para agregar o borrar la posición actual como marcador. Indique 64 marcadores para que una grabación de archivo pueda ser enviada.

Cambiando la posición de los marcadores ()

Para ir a la posición siguiente del marcador. Mostrando y cambiando el tamaño de él.

NOTA: Ángulo de uso del mando a distancia

El mando a distancia se puede usar a una distancia de hasta 7 a 10 metros, y a un ángulo de 30 grados del LED del mando a distancia.



The background is a solid blue color. On the left side, there is a complex, abstract geometric pattern. It consists of numerous small white dots connected by thin white lines, forming a network-like structure. Some dots are larger than others, and the lines vary in thickness. The pattern is more dense in the lower-left corner and becomes sparser as it moves towards the top-left.

• CONEXIONES

CAPITULO 2

En este capítulo se describe cómo conectar el producto a su sistema de entretenimiento en casa. Elija el procedimiento más adecuado dependiendo de su entorno.

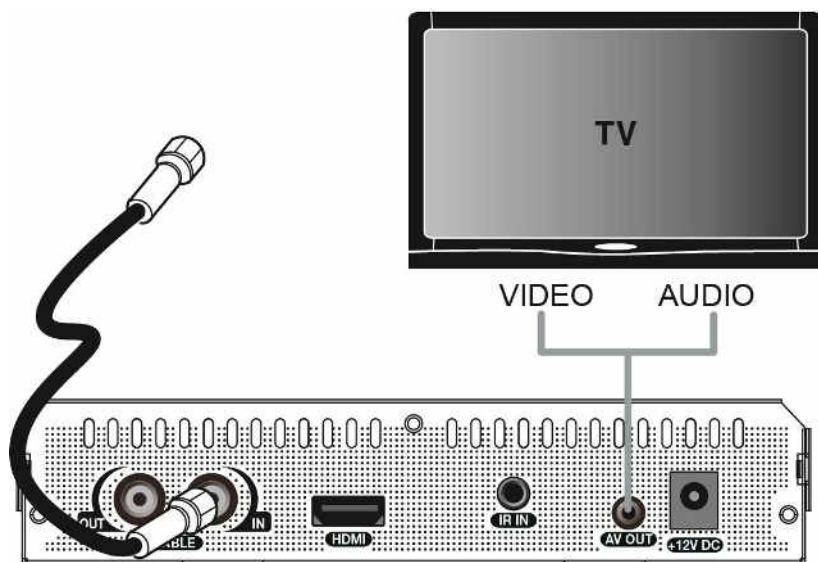
NOTA

Si se encuentra con algún problema o si tiene alguna pregunta durante a conexión de este producto, por favor contacte al distribuidor local de su producto.

2.1 CONECTAR UNA TV

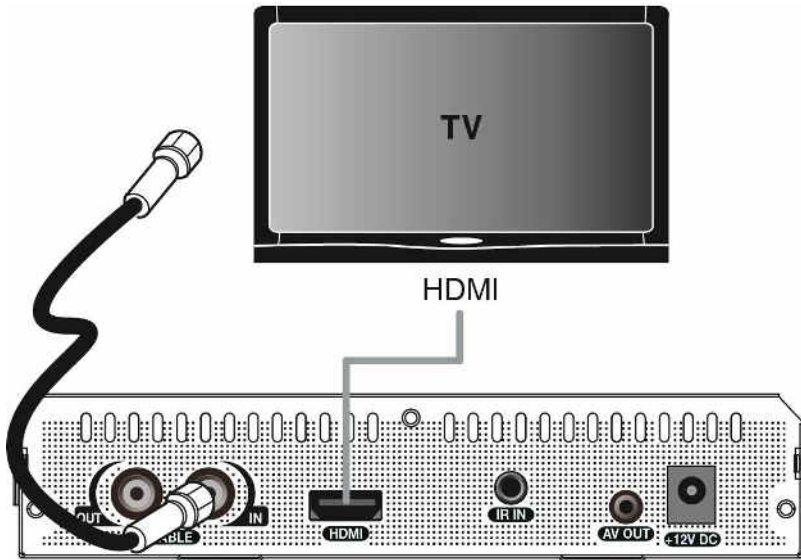
1. CONECTAR UNA TV CON AV OUT

- 1) Conecte el cable de la TV al CABLE IN del producto.
- 2) Conecte el Video y Audio de la TV al AV OUT del producto.



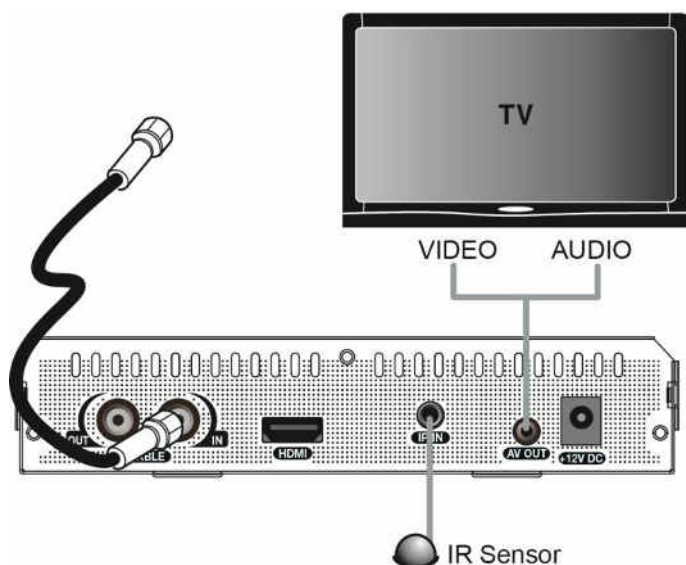
2. CONECTAR UNA TV CON HDMI

- 1) Conecte el puerto de TV HDMI al puerto HDMI del producto.



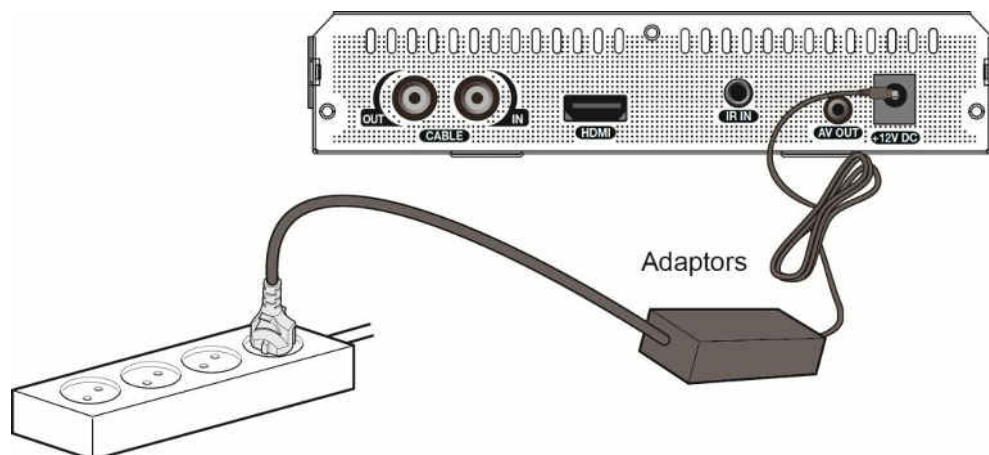
2.2 CONECTAR EL IR SENSOR

- 1) Conectar el Sensor IR al IR IN del producto.



2.3 INICIACIÓN

- 1) Conectar la fuente de alimentación junto al Adaptador de 220v.



- 2) La primera vez que encienda el producto, se visualizará la pantalla inicial. Algunos parámetros de la configuración del sistema deberían de estar ya ajustados. Consulte el capítulo siguiente para ver información detallada sobre los ajustes básicos.



• AJUSTES BÁSICOS

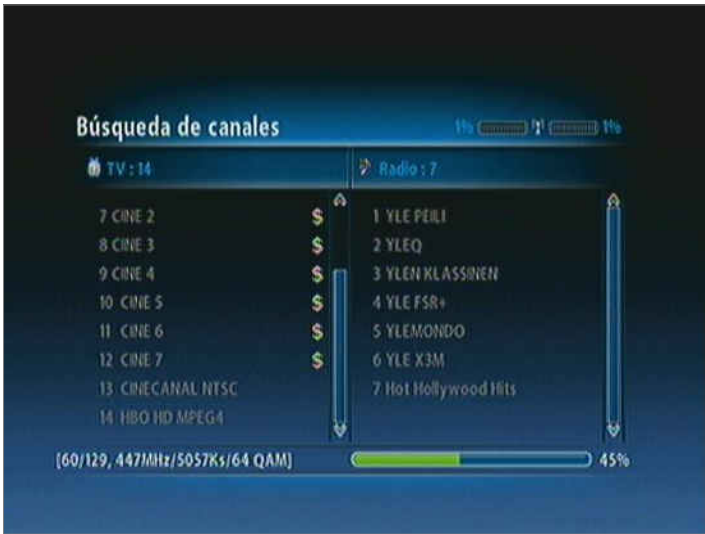
CAPÍTULO 3

Si usted usa este producto por primera vez después de conectarlo, debe de ejecutar ciertos ajustes básicos. Una vez que el procedimiento se finaliza con éxito, usted puede empezar a ver la TV o a escuchar la radio.

ADVERTENCIA

- Presione el botón de “MENÚ” para guardar la información introducida previamente y salir de los ajustes básicos. Si sale de los ajustes básicos sin completar totalmente el procedimiento de ajustes, puede ser que no pueda ver la transmisión de forma normal.
- Si hay alguna discrepancia entre los ajustes actuales y el tipo de TV, no aparecerá ninguna imagen. Usted debería entonces cambiar el formato de video presionando el botón de “V.Format”. Presione el botón de “V.Format” hasta que pueda ver una imagen en la pantalla de la TV (esto vale solo cuando esta usando la conexión HDMI).

1. Encienda la TV y el producto.



NOTA

Si se encuentra con cualquier problema o si tiene alguna pregunta cuando esté montando la antena, por favor contacte su distribuidor o instalador local del producto.

Ahora ya ha completado todos los pasos requeridos para poder ver la TV o escuchar la radio. Presione el botón de “MENU” para salir de los ajustes básicos. Para información detallada de cómo usar el producto, consulte el Capítulo 4.



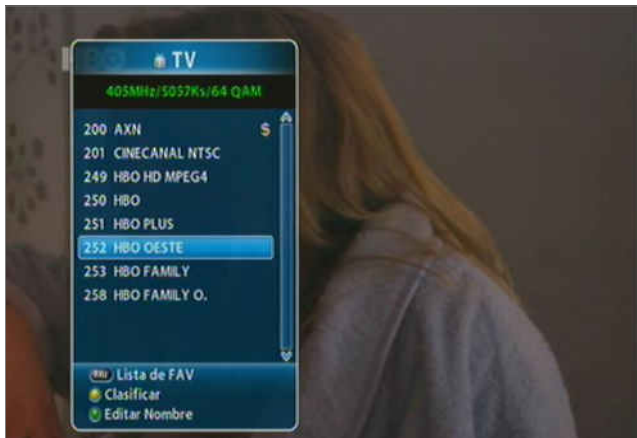
• OPERACIONES

CAPITULO 4

FUNCIONES BÁSICAS

4.1 CAMBIAR CANALES

Hay varias formas de cambiar los canales.



- Presione los botones “P+” y “P-” en el mando a distancia para acceder a los canales en secuencia.
- Presione el botón de “OK” para poder visualizar la lista de canales de TV, y después seleccionar el canal deseado.
- Presione el botón de “Azul” en el mando a distancia para ir al canal previamente sintonizado.
- Introduzca el canal que desee utilizando los botones del “0~9” directamente.
- Presione el botón de “EXIT” para ocultar la lista de canales.

4.2 AJUSTAR EL VOLUMEN

Usted puede cambiar el volumen del canal actual.



- Presione los botones “V+” y “V-” para ajustar el volumen.
- Presione el botón de “MUTE” para apagar el sonido temporalmente. Presione nuevamente el botón para encender el sonido otra vez.
- Presione el botón de “AUDIO” para cambiar la modalidad de audio.

NOTA

Durante la instalación, el Menú (por ejemplo EPG, Editar canal, etc.), también

puede cambiar el nivel de volumen usando el botón de abajo de “V +/- - ” sin el OSD.

4.3 VER LA INFORMACIÓN DEL PROGRAMA

Puede ver la ventana de información de **2 pasos** al presionar el botón de “INFO” mientras está viendo un programa. Presione el botón de “EXIT” para ocultar la información del programa.

PASO 1: INFORMACIÓN BÁSICA

La Información Básica se visualiza como se ve en la pantalla.



PASO 2: INFORMACIÓN DETALLADA

Usted puede ver información detallada sobre el programa actual. Presione el botón de “INFO” para ver la información detallada mientras se visualiza la Información Básica. Presione el botón de “EXIT” para ocultar la información del programa.



4.4 CAMBIAR EL IDIOMA DEL SUBTÍTULO

Si el programa provee la información de Subtítulo, usted puede seleccionar el idioma del subtítulo.

1. Presione el botón de “SUBT” para visualizarla lista de idiomas de subtítulo.



2. Seleccione el idioma de subtítulo deseado usando el botón de “▲▼”, y después presione el botón “OK”. El idioma del subtítulo se visualizará en la parte de debajo de la pantalla.



3. Seleccione 'OFF' en la lista de idioma de subtítulo para no visualizar el subtítulo en la pantalla.

NOTA

Puede seleccionar un idioma por defecto al presionar el botón de “MENU” y seleccionando en orden en el menú *Ajustes de Usuario–Idioma–Subtítulo Primario*.

4.5 CAMBIAR EL IDIOMA DEL AUDIO

Si el programa actual provee múltiples idiomas de audio, puede seleccionar el idioma deseado.

1. Presione el botón de “AUDIO” para visualizar la lista de idiomas de audio. Si la modalidad no es el idioma de audio, presione el botón “◀▶”.



2. Seleccione el idioma de audio deseado utilizando el botón de “▲▼”, y presione el botón “OK”. El idioma de audio se cambiará inmediatamente.

NOTA

Puede seleccionar el idioma de audio por defecto presionando el botón de “MENU” y seleccionando en orden en el menú *Ajustes de Usuario–Idioma–Audio Primario*.

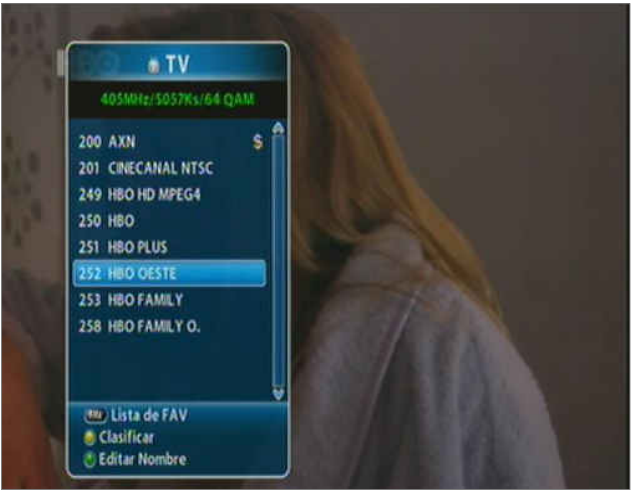
FUNCIONES AVANZADAS

4.6 GESTIONAR LA LISTA DE CANALES

4.6.1 VISUALIZAR LA LISTA DE CANALES

Puede ver varias listas de canales y cambiarlos para su conveniencia.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para visualizar la lista de canales seleccionada.



- FAV: Muestra las listas de canales favoritos.
- Verde: Edita o corrige las listas de canales.

2. Vaya al canal deseado utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón de “EXIT” para cambiar el canal.

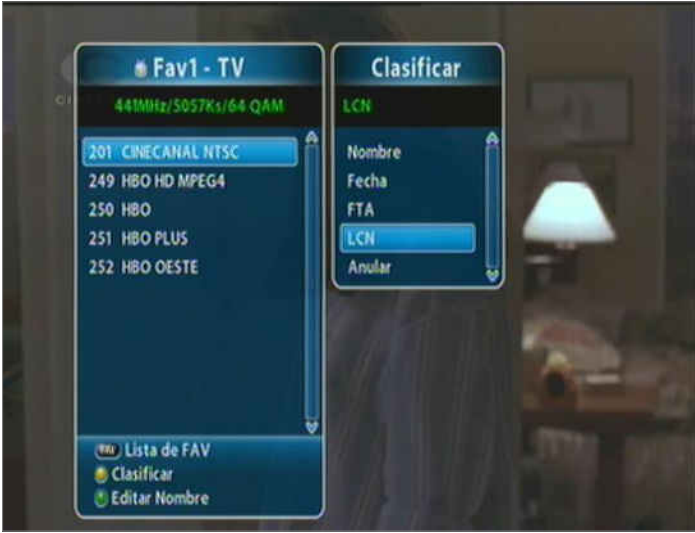
NOTA

Presione el botón de “FAV” para cambiar entre modalidades de canales como ‘ALL, FAV1~8, etc.’ Para más información consulte el **Capítulo 4.7 Gestionar la Lista de Canales Favoritos**.

4.6.2 BUSCAR CANALES

Usted puede buscar canales específicos entre su lista de canales favoritos para su conveniencia.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para visualizar la lista de canales seleccionada.
2. Presione el botón “Amarillo” para seleccionar la modalidad de clasificaciones como orden alfabético, fecha, y etc.

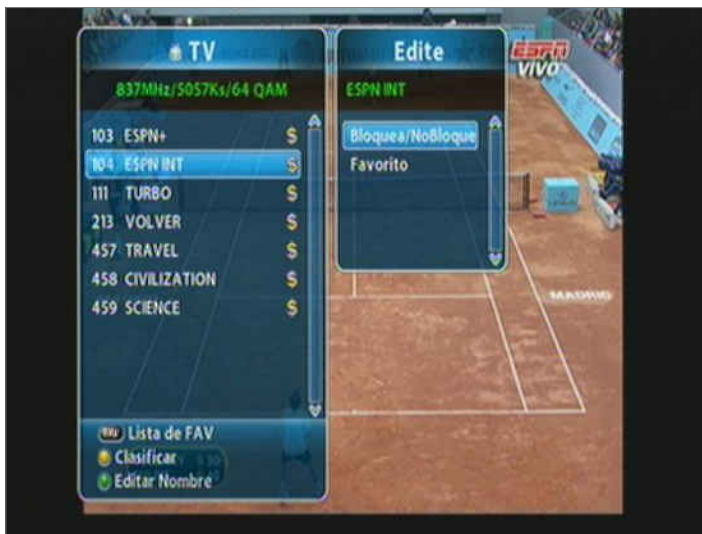


3. Presione el botón de “PAGE ” para ir a la página previa/próxima.

4.6.3 EDITAR CANALES

Esta opción incluye (como bloquear y grupo de canales favoritos)

1. Presione el botón de “OK” mientras ve un programa para visualizar la lista de canales seleccionada.
2. Puede borrar el canal presionando el boton "Verde"

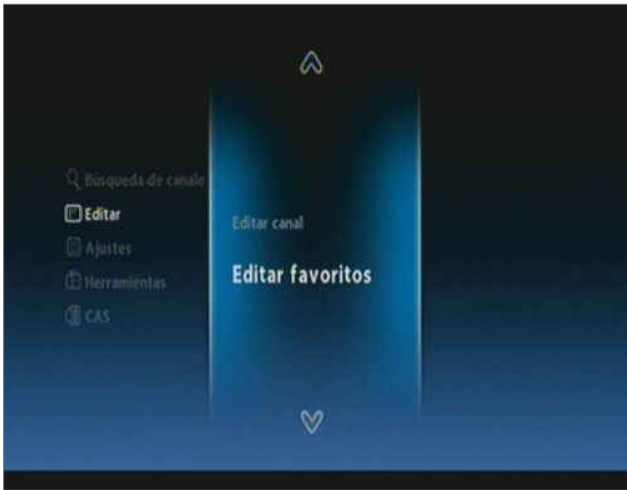


3. Además puede armar grupos favoritos cada canal. Vaya al menú deseado utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón de “OK”.
4. Cada vez que presione el botón de “EXIT” después de completar la corrección de canal, el mensaje de confirmación aparecerá. Mueva el cursor al botón “OK” y presione el botón “OK” para guardar los cambios.

4.7 GESTIONAR LA LISTA DE CANALES FAVORITOS

Puede crear y editar la(s) lista(s) o lo(s) grupo(s) de canales favoritos.

1. Presione el botón de “MENU”.
2. ① Vaya al menú del Gestor de Canal utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón “OK”.
② Seleccione el menú de Editar Favoritos utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón “OK”.



3. Presione el botón de “FAV” para ver los grupos de canal favorito.



NOTA

- **Verde:** Bloquea/desbloquea canal(es).
- **FAV:** Selecciona el grupo de favoritos.
- **OK:** Añade/borra canal(es) del grupo de favoritos deseado.
- **EXIT:** Sale para guardar los cambios.

NOTA

FAV1~4 son nombres por defecto. Puede renombrarlos para su mayor conveniencia.

4. Usted puede editar la(s) lista(s) o lo(s) grupo(s) de canales favoritos. Seleccione el Grupo de Favorito utilizando el botón de “▲▼” y presionando el botón de “OK”. Si quiere añadir canal(es), seleccione el canal deseado y después presione el botón “OK”.



- ► : Cambia a columna Derecha.
- Verde: Bloquea/desbloquea canal(es).
- FAV: Selecciona el grupo favorito.
- OK: Añade/borra canal(es) del grupo de favoritos deseado
- EXIT: Sale para guardar los cambios.

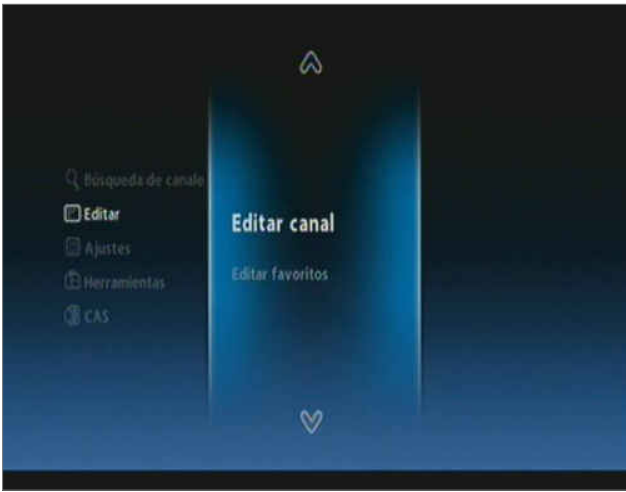
- ◀ : Cambia a columna Izquierda.
- OK : Borra canal(es) en el grupo de favoritos.
- Rojo: Bloquea/desbloquea canal(es).
- Verde: Mueve canal(es) al lugar deseado.
- FAV: Selecciona el grupo de favoritos.
- EXIT: Sale para guardar los cambios.

5. Si quiere guardar los cambios, presione el botón “MENU” o “EXIT” después de editar su canal favorito.

4.8 CÓMO ADMINISTRAR LAS LISTAS DE EDICIÓN DEL CANAL

Puede crear y editar listas o grupos de canales

1. Presione el botón "MENU".
2. ① Vaya al menú del Administrador de canales con los botones "▲▼" y presione el botón "OK".
- ② Seleccione el menú Editar canal con los botones "▲▼" y presione el botón "OK".



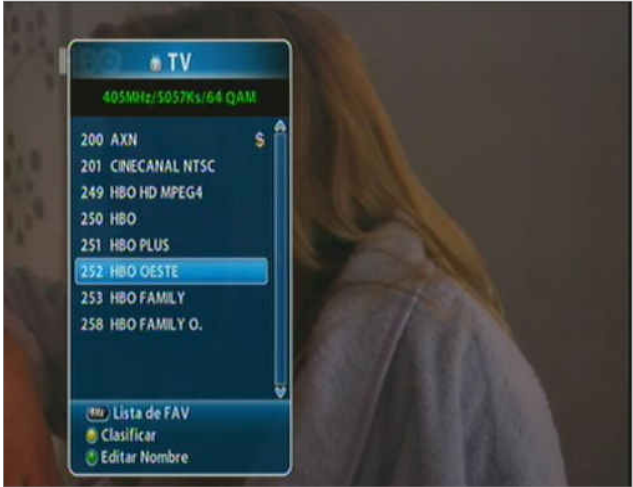
NOTA

- Verde: Bloquea/desbloquea los canales
- Amarillo: Borra los canales

4.9 CAMBIAR MODALIDAD DE CANAL

Puede cambiar la modalidad de canal por grupo.

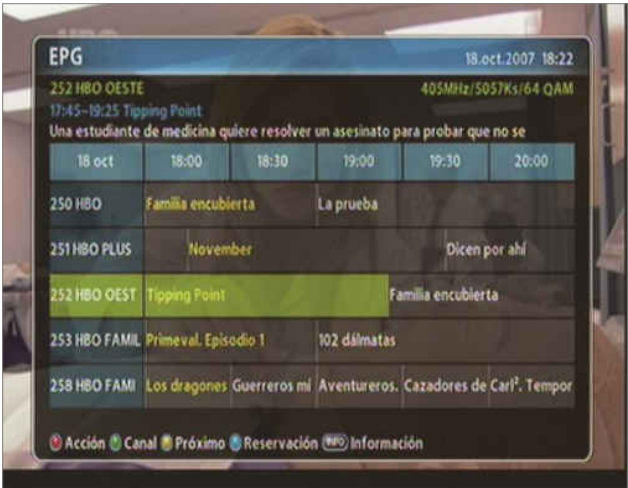
1. Presione el botón “OK” para visualizar las listas de Todos los Canales o de Canales Favoritos de acuerdo con la modalidad del canal actual.



4.10 VER LA GUÍA DEL PROGRAMA

La Guía de programación muestra información del programa de cada canal por fecha y hora.

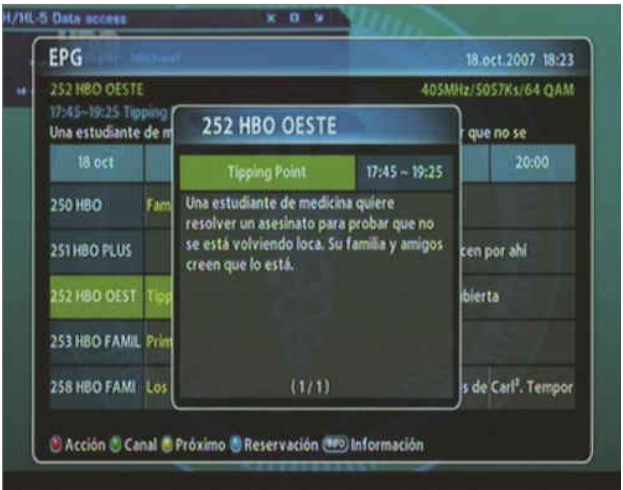
1. Presione el botón “EPG”.



NOTA

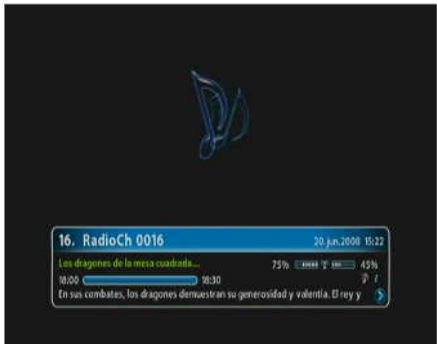
- **Rojo:** Cambia la modalidad de guía de programación.
- **Verde:** Muestra grupo(s) del canal.
- **Amarillo:** Va al Próximo Día.
- **Azúl :** Hace una reserva.
- **INFO:** Muestra los detalles del EPG.

2. Presione el botón “INFO” para ver la guía de programación diaria del canal seleccionado.



4.11 CAMBIAR DE TV A RADIO

Presione el botón de “TV/RADIO” para cambiar entre TV y Radio.



4.12 CAMBIAR EL FORMATO DEL VIDEO

Presione el botón de “V.Format”. Puede seleccionar el formato de la salida de video de entre 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080p y auto.



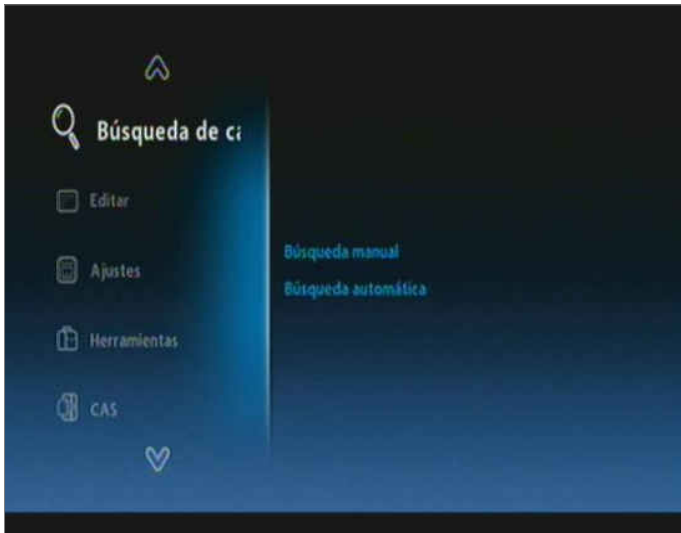
The background is a solid blue color. On the left side, there is a complex, abstract geometric pattern. It consists of numerous small white dots connected by thin white lines, forming a network of triangles and polygons. Some dots are larger than others, and the lines vary in thickness. The pattern is more dense in the lower-left corner and becomes sparser as it moves towards the top and right.

• AJUSTES

CAPÍTULO 5

Este capítulo describe como buscar canales, editar canales, configurar el idioma (OSD, Temporizador, etc.), y herramientas de muestra.

1. Presione el botón de “MENU” para visualizar el Menú OSD.
2. Vaya al Menú apropiado utilizando el botón “▲▼” y después presione el botón de “OK” para seleccionar el submenú.



NOTA

Presione el botón de “EXIT” para volver a la página previa.

Presione el botón de “MENU” para salir del menú de ajustes.

El menú del programa muestra botones que se puede utilizar en cada etapa de la configuración.

5.1 BUSCAR CANALES

Para la búsqueda de un canal específico.



- **Búsqueda Manual:**
Busca canales de forma manual.
- **Búsqueda Automática:**
Busca canales de forma automática.

- ① Vaya al menú de Búsqueda de Canales utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.
- ② Vaya al submenú deseado utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

NOTA

Por favor espere a que acabe la Búsqueda.

5.2 GESTOR DE CANALES

Usted puede editar canal(es) y canal(es) favorito(s).



- **Editar Canal :**
Bloquea/elimina canal edita
- **Editar Favorito:**
Crea/edita canal favorito.

- ① Vaya al menú de Gestor de Canales utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”. ② Vaya al submenú deseado utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

5.3 AJUSTES DEL USUARIO

Puede configurar funciones adicionales como Idioma, Visualizar, Salida A/V, Configuración de Hora y del Temporizador, y Control de Bloqueo.



- **Idioma:** Selecciona el idioma como en menú, audio primario/secundario, y subtítulo primario/secundario.
- **Visualización:** Configura la visualización de la hora en la información de la barra, la transparencia del OSD, o Restablecer valores por defecto.
- **Salida A/V:** Configura los aparatos que están conectados, como la modalidad de Pantalla, la razón de proporcionalidad de la TV, modalidad y demora de audio, y encendido/apagado de HDCP.
- **Hora y Temporizador:** Configura la hora y el temporizador.
- **Bloqueo:** Configura la edad y la contraseña en el bloqueo.

- ① Vaya al menú de Ajustes del Usuario utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.
- ② Vaya al submenú deseado utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

5.4 HERRAMIENTAS

Usted puede ver la información del sistema, nivel de señales, reajuste del sistema, actualización s/w, e información HDMI.



- **Información del Sistema:** Muestra la versión del sistema.
- **Nivel de la Señal:** Muestra el nivel de la señal.
- **Reajuste del Sistema:** Restaura los ajustes por defecto.
- **Actualización S/W:** Actualiza el programa.
- **Información HDMI:** Muestra la información HDMI.

- ① Vaya al menú de Herramientas utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.
- ② Vaya al submenú deseado utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

5.5 CAS

Puede ver el estado actual de su suscripción.



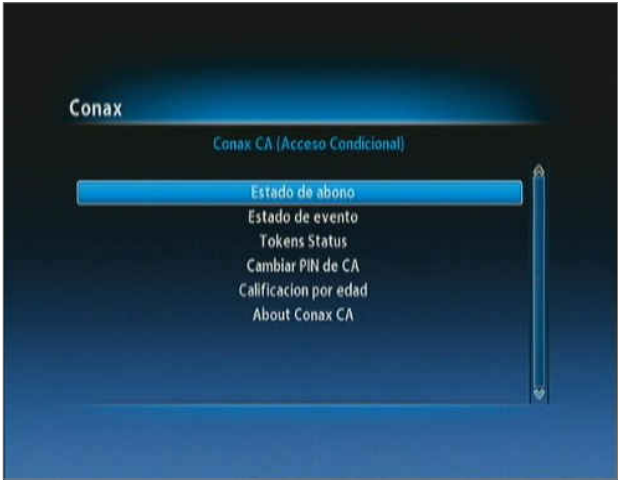
- Conax
- Mail Box

- ① Vaya al menú de CAS utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.
- ② Vaya al submenú deseado utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

“OK”.

5.5.1 Estado de la Tarjeta Inteligente

Usted puede ver los estados variados de su tarjeta inteligente.



- Estado de la suscripción
- Estado del acontecimiento
- Estado del vale
- Cambio del número de identificación del CA
- Clasificación por Edad
- Sobre Conax CA:
Muestra vínculo de identificación conax (CHIP_ID) y la identificación de la tarjeta Inteligente (Número de tarjeta).

- ① Vaya al submenú de CAS utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.
- ② Vaya al submenú deseado utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.



• APÉNDICE

CAPÍTULO 6

6.1 DIAGNÓSTICO Y SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si después de inspeccionar el producto todavía no funciona adecuadamente, por favor contacte a su representante local. No abra el producto. Puede resultar en una peligrosa descarga eléctrica e invalidará su garantía

Problema	Causas Posibles	Qué hacer
El visualizador frontal no se enciende.	El cable de alimentación principal no está conectado.	Compruebe que el cable de alimentación principal está enchufado a la toma de corriente.
No hay imagen ni sonido.	Conexión incorrecta de la salida de audio/video del producto a la TV.	Conecte correctamente la salida de audio/video del producto a la TV.
	Apague la TV.	Encienda la TV.
	El producto está en la modalidad standby.	Cambie la modalidad a la modalidad normal.
	El mensaje de No Hay Señal o Mala Señal aparece.	Conecte el cable de la antena correctamente.
La unidad de mando a distancia (RCU) no funciona.	No tiene pilas.	Cambie las pilas (las dos).
	No apunta al RCU correctamente.	Apunte el RCU adecuadamente al producto.
	El producto está en la modalidad standby.	Cambie la modalidad a la modalidad normal.
Mala señal o ruido en la modalidad de TV o radio.	Mala recepción de la señal.	

6.2 ESPECIFICACIÓN

1. SINTONIZADOR & DEMODULADOR [BCM7580 CPU BUILT]

Alcance de entrada RF	47MHz ~870MHz
Conector de entrada	F-tipo hembra
Conector de salida	F-tipo hembra (con bucle de salida)
Impedancia Entrada/Salida	75ohm desbalanceada
Nivel de señal de entrada	-19 dBm ~ -73 dBm [36dBuV ~90 dBuV](64QAM) -31 dBm ~ -69 dBm [78dBuV ~78 dBuV](256QAM)
Frecuencia IF	6MHz
QAM Demod-IC	QAM Demod IC in BCM7580 CPU built
FEC	Anexo B
Formato de modulación	QAM (64, 256)
Symbol Rate	5.057 Msps[64QAM], 5.360 Msps[256QAM]
Roll-Off Factor	0.13, 0.15

2. MPEG TS A/V Decodificador

Formato de Transporte de flujo	MPEG-2/MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD <u>HP@L4.0</u> (MPEG-2 ISO/IEC 13818 Especificación de Transporte de Flujo)
Nivel de Perfil	"MPEG-2 MP@HL", MPEG-4 Part10 AVC/H.264 HD MP@L4.0
Relación de Proporcionalidad de Video	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan, ignorer
Resolución de la Visualización del Video	480i/576i @ 60/50 Hz 720p @29,,30/50 Hz 1920x1080i @ 50/60 Hz
Formato del decodificador del Audio	MPEG-1 Layer 1,2 / MPEG-2 Layer 2 Dolby Digital Down-mix PCM con Decodificador Stereo AAC Stereo DTS con transcodificación multi-canal HE-AAC
Modalidad de Salida de Audio	Mono, Izquierdo, Derecho, Stereo, Dolby Digital bit-streams

3. INTERFAZ DE ACCESO CONDICIONAL

Lector de Tarjeta Inteligente	1 Ranura Para Alojamiento de Soporte de CAS (Conax CAS v7 Alojado)
PCMCIA	N/A

4. A/V Y DATOS DE SALIDA

Componente Análogo VIDEO	1 Conjunto(1xRCA Matriz Tipo Verticalay) → mini plug
Audio Stereo	L/R 1 Conjuntos(2xRCA Array Type) → mini plug
HDMI/HDCP	Conector 1 HDMI™ (HDCP protección de copia)

5. INFORMACIÓN DE LOS RECURSOS DEL SISTEMA

Procesador Principal	BCM7580 432 MHz 32-bit MIPS 3300 CPU
Flash ROM	Predeterminado 16Mbytes
DDR SDRAM Programa y Gráfico	Predeterminado 256Mbytes(DDR3 / 1333MHz)

6. SUMINISTRO ELÉCTRICO (ADAPTADOR DC 12V)

Voltaje de Entrada	100-240V~ 50/60Hz
Tipo	Adaptador [con cable AC por separado]
Seguro y EMI	Según la Regulación del País / IRAM

7. ESPECIFICACIÓN FÍSICA

Dimensión(WxDxH)	160x110x35[mm]
Peso Neto	Aproximadamente 0.8Kg
Temperatura Operacional	5°C ~ 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ 65°C

