



MANUAL DEL USUARIO

ARC-5210HR



AVISO

Este manual le ayudará a familiarizarse con la utilización del decodificador de alta definición ARC-5210HR y también familiarizarse con las características que tiene. Se deben de leer todas las instrucciones de seguridad y de operaciones antes de poner en funcionamiento el ARC-5210HR. 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.  producto.	No desmonte, repare o reorganice 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		28
1.1 Características	6	4.8 Cómo administrar las listas de edición del canal	30
1.2 Contenidos del Paquete	7	4.9 Cambiar Modalidad de Canal	32
1.3 Nombre de Cada Pieza	7	4.10 Ver la Guía del Programa	32
1.3.1 Panel Delantero	7	4.11 Cambiar de TV a Radio	33
1.3.2 Panel Trasero	9	4.12 Cambiar el Formato del Video	34
1.4 Nombre de los Botones del Mando a Distancia	10	4.13 Grabación y reproducción	34
Capítulo 2. Conexiones	13	4.13.1 Grabación instantánea	35
2.1 Conectar a una TV	13	4.13.2 Grabación normal	36
2.2 Conectar el S/PDIF	16	4.13.3 Grabación programada	38
2.3 Conectar el USB	16	4.13.4 Reproducción de programas grabados	40
2.4 Iniciación	17	4.13.5 Reproducción de un archivo AV, JPEG o MP3	41
Capítulo 3. Ajustes Básicos	19	Capítulo 5. Ajustes	43
Capítulo 4. Operaciones	21	5.1 Buscar Canales	45
[Funciones Básicas]	20	5.2 Gestor de Canales	45
4.1 Cambiar Canales	20	5.3 Ajustes del Usuario	46
4.2 Ajustar el Volumen	20	5.4 Herramientas	46
4.3 Ver la Información del Programa	23	5.5 CAS	47
4.4 Cambiar el Idioma del Subtitulo	22	5.5.1 Estado de la Tarjeta Inteligente	47
4.5 Cambiar el Idioma del Audio	23	Capítulo 6. Apéndice	49
[Funciones Avanzadas]	25	6.1 Diagnóstico y Solución de Problemas	50
4.6 Gestionar la Lista de Canales	25	6.2 Especificación	51
4.6.1 Visualizar la Lista de Canales	25		
4.6.2 Buscar Canales	26		
4.6.3 Editar Canales	28		
4.7 Gestionar la Lista de Canales Favoritos			



ANTES DE EMPEZAR

CAPITULO 1

1.1 CARACTERÍSTICAS

El ARC-5210HR es uno de los mejores decodificadores Digitales de Cable para señales de alta definición. El ARC-5210HR 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-5210HR 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 & Norgig HDTV 1.0
- Cumple con los estándares Europeos de cable digital **ETSI EN 300 429**
- sintonizador de salida (banda completa) compatible con la especificaciones de cable
- MPEG-1 Layer I y II, MPEG-2 Layer II, calidad de sonido audio CD
- S/PDIF para Salida Audio Dolby Digital
- 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/1080p 50Hz
- Varias Razones de Proporcionalidad de Video con 4:3, Soporte Letter Box, Pantalla Completa y 16:9
- Soporte de Salida de Video CVBS, HDMI, YPbPr
- 4-Dígitos 7-Segmentos Visualizador LED Frontal Numérico para Número de Servicio y Visualización de Hora
- Mejora de Software Vía USB 2.0
- 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)
- USB PVR Ready (soporta grabación – formato FAT32, disco hasta 500GB, reproducción)

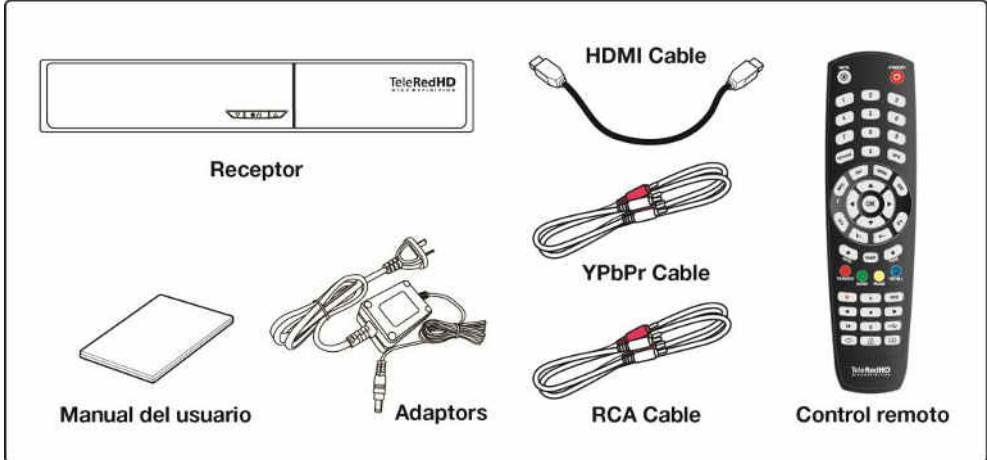
OTRAS CARACTERÍSTICAS

- Funciones de correcciones sencillas e impactantes (Bloquear, Borrar, Canal 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

- Teletexto y subtítulos apoyados por VBI y OSD

1.2 CONTENIDOS DEL PAQUETE

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



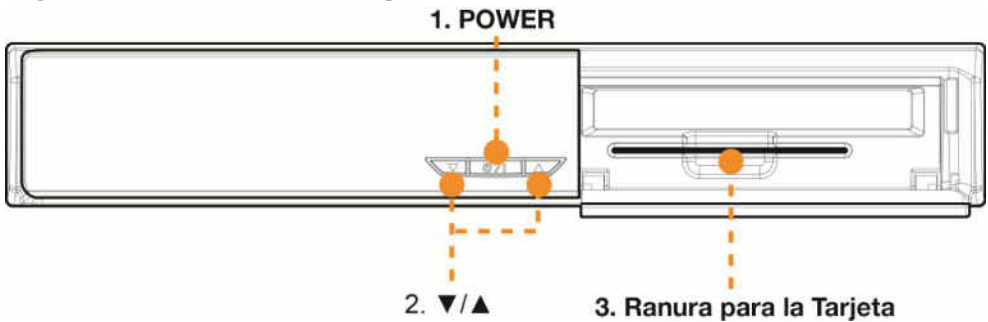
NOTA

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. POWER

Enciende y apaga el decodificador.

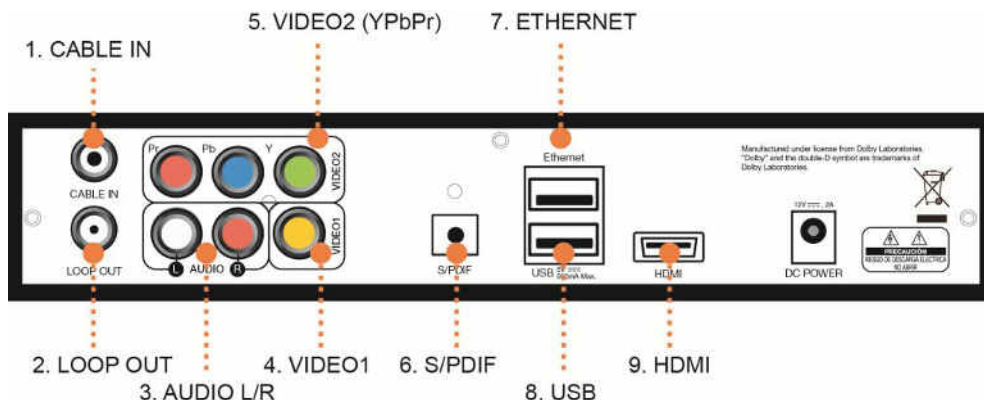
2. ▼/▲

Cambia los canales TV/Radio, avanzar Canal o avanzar Página.

3. RANURA PARA LA TARJETA

Ranura para la Tarjeta de programa programación.

1.3.2 PANEL TRASERO



1. CABLE IN

Conectar a la Antena del Cable.

2. LOOP OUT

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

3. AUDIO

Permite conectar la entrada de Audio a su TV por medio del cable RCA.

4. VIDEO 1

Conexión VIDEO 1 a la entrada de video Composite (Compuesto) de su TV por medio de un cable RCA.

5. VIDEO2 (YPbPr)

Conexión Y/Pb/Pr salida de VIDEO2 a la entrada de video Y/Pb/Pr en su TV por medio del cable RCA.

6. S/PDIF

Conexión S/PDIF a la entrada de audio de su amplificador con el puerto óptico digital por medio del cable óptico.

7. Ethernet

8. USB

Conector USB2.0

9. HDMI

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

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.

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-5210HR 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.

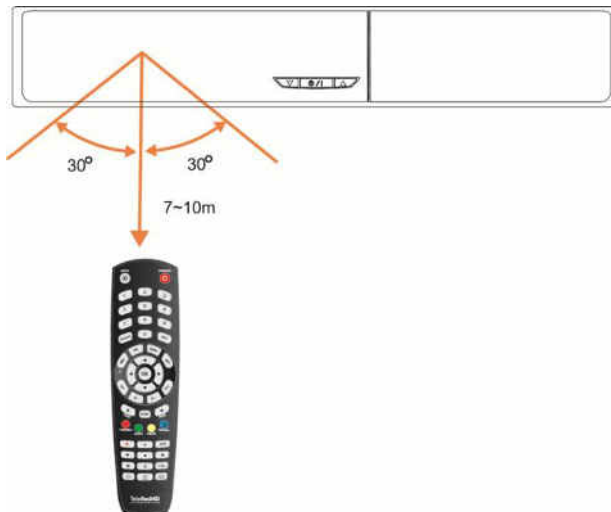
Cambiando la posición de los marcadores ()

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.





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.

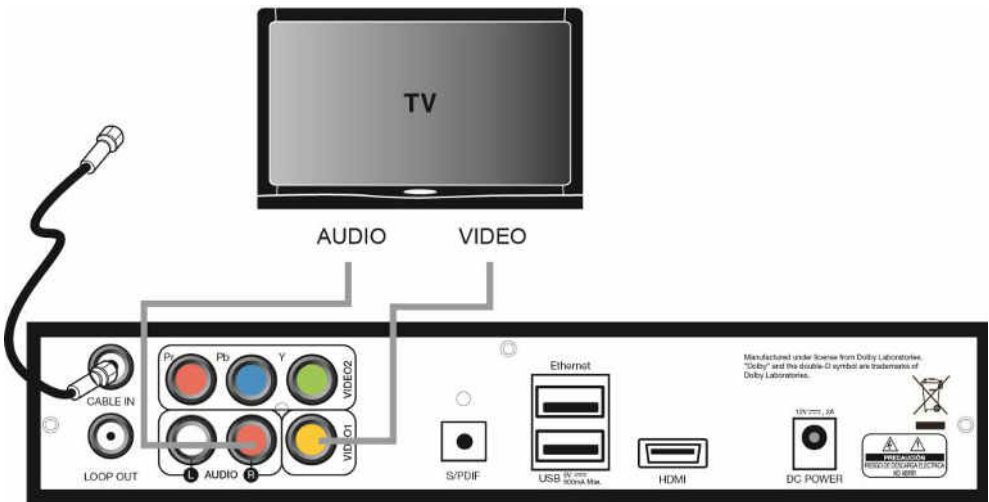
NOTA

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

2.1 CONECTAR UN TV

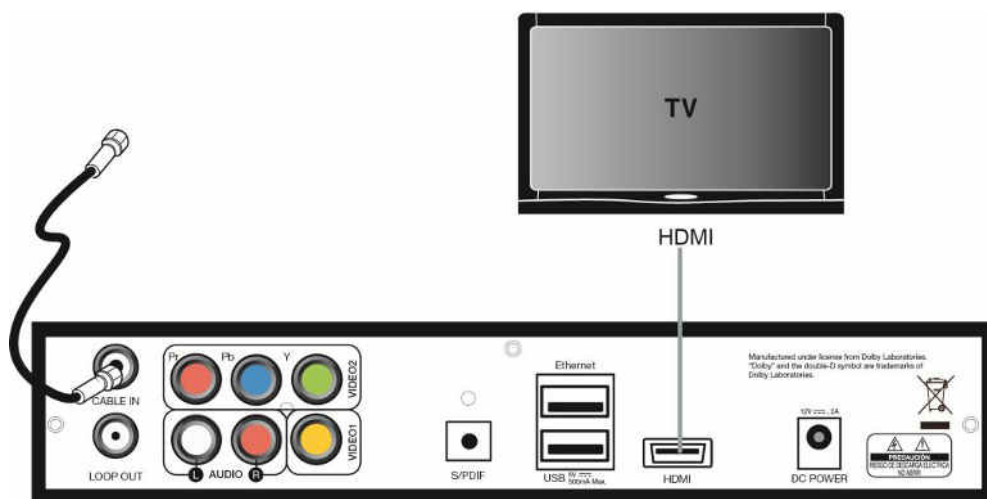
1. CONECTAR UNA TV CON VIDEO GENERAL

- 1) Conecte el cable de la TV al CABLE IN del producto.
- 2) Conecte el Video 1(Composite) y Audio 1de la TV al VIDEO y AUDIO L/R del producto.
- 3) Al usar el producto, presione el botón “TV/external input” en el mando a distancia de la TV y seleccione la terminal de TV conectada (video 1,2,3).



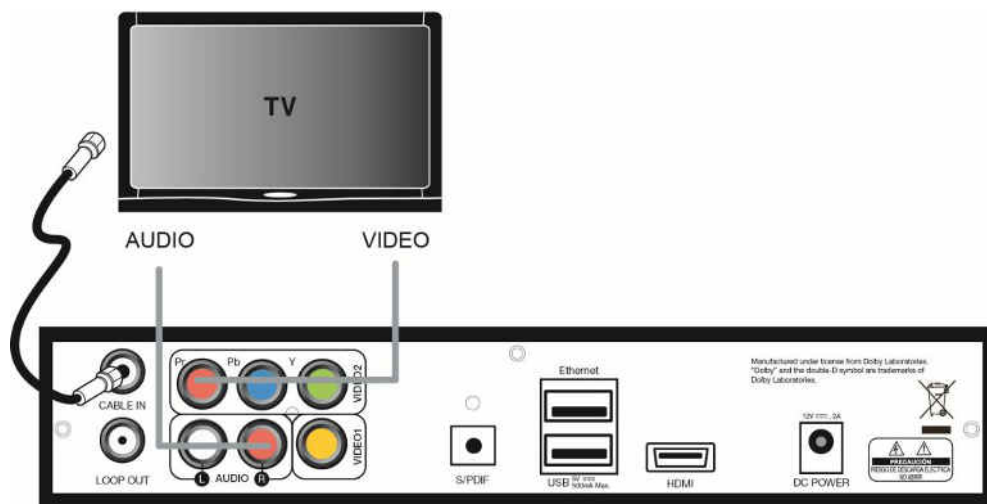
2. Conectar una TV con HDMI

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



3. Conectar una TV con un Componente

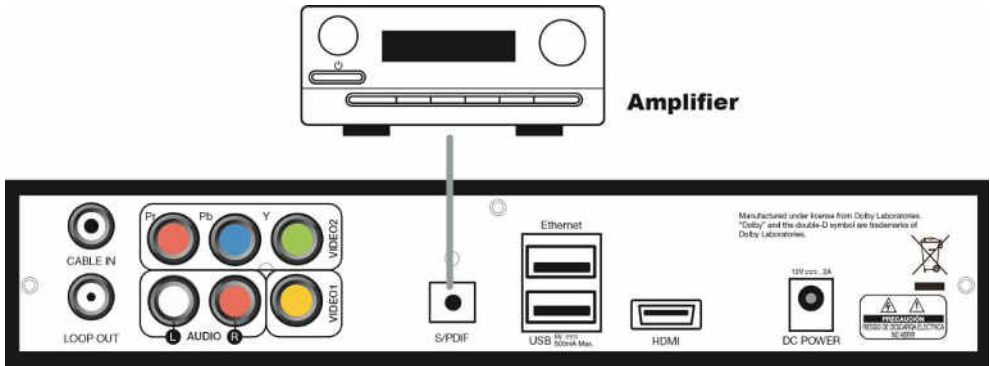
- 1) Conecte el cable de la TV al CABLE IN del producto.
- 2) Conecte el Video 2(Componente) de la TV al Video(Componente Video) del producto.
- 3) Al usar el producto, presione el botón "TV/external input" en el mando a distancia de la TV y seleccione la modalidad "Component" (o DVD).



2.2 CONECTAR EL S/PDIF

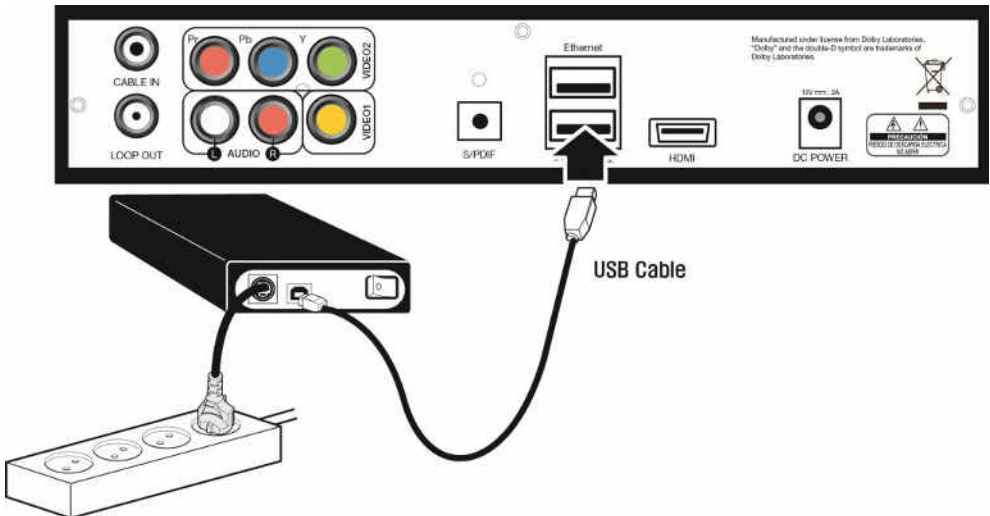
Si ve un programa codificado con Dolby Digital, puede disfrutar la calidad de audio más alta del Dolby Digital.

Conecte el S/PDIF Coaxial / óptico al decodificador Dolby Digital o televisión Digital.



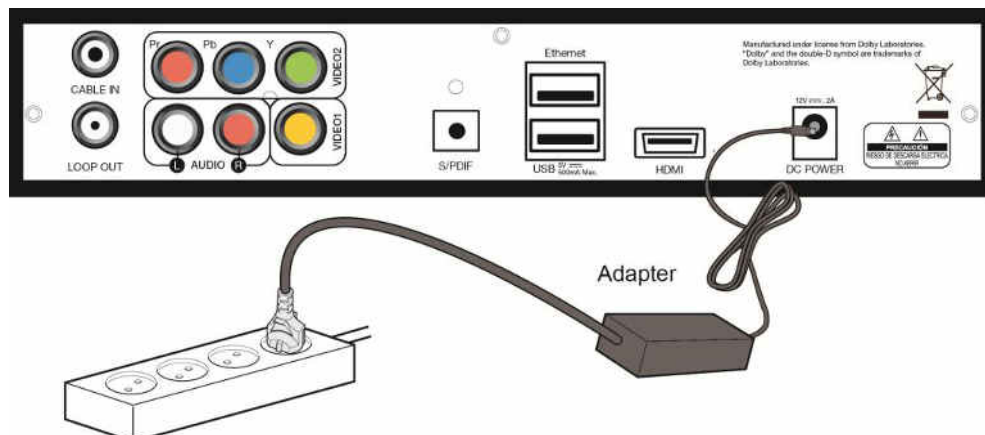
2.3 CONECTAR EL USB

Conectar al puerto USB su disco externo. (o su pendrive)



2.4 INICIACIÓN

1. Conecte la fuente de alimentación 220v. a la salida.



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

CAPITULO 3

Si usted usa este producto por primera vez después de conectarlo, debe de ejecutar unos 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 el botón de “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 previo.
- 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 el botón de “V+/-” para ajustar el volumen.

- Presione el botón de “MUTE” para apagar y encender el sonido otra vez.
- Presione el botón de “OPTION” 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.

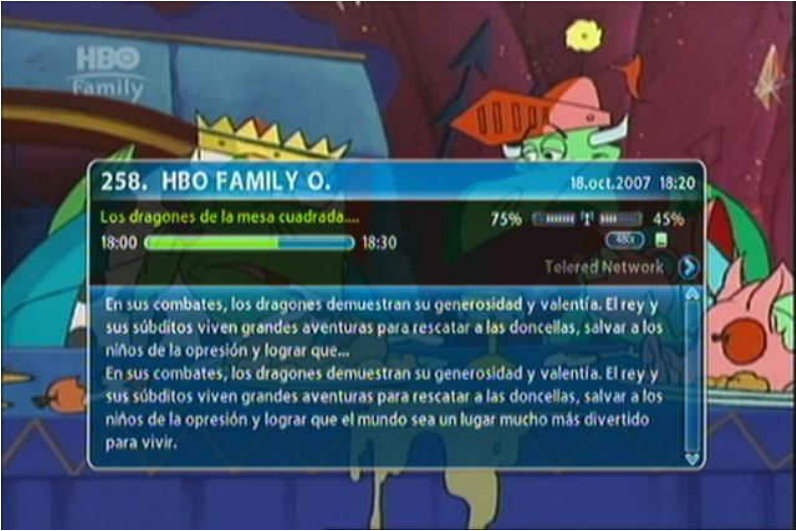
Paso 1: Información Básica

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 "OPTIONS" 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, FAV1~4, 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. Si la lista de canales no es el canal favorito, presione el botón “◀▶” para seleccionar la lista de canales favoritos.
3. Presione el botón “Rojo” para seleccionar la modalidad de clasificaciones como orden alfabético, fecha, y etc.

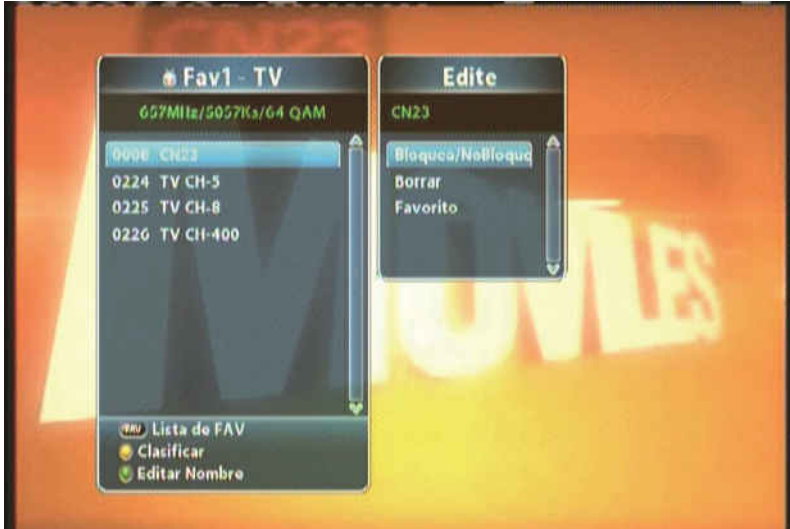


4. Presione el botón de “PAGE ▲▼” para ir a la página previa/próxima.

4.6.3 EDITAR CANALES

Esta opción incluye (como bloquear, borrar y crear un grupo de canales favoritos)

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



3. Puede borrar el canal presionando el boton "verde"
4. Además puede armar grupos favoritos cada canal. Vaya al menú deseado utilizando el botón de “▲▼” y presione el botón de “OK”.
5. 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.

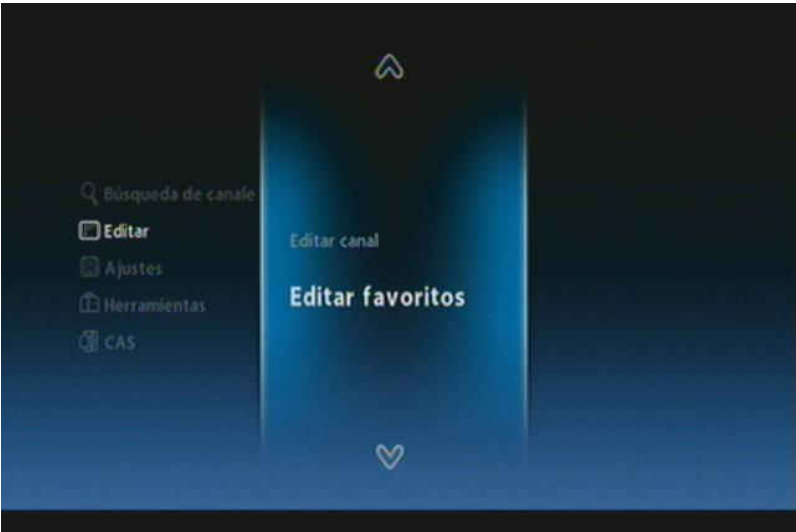
4.7 GESTIONAR LA LISTA DE CANALES FAVORITOS

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.



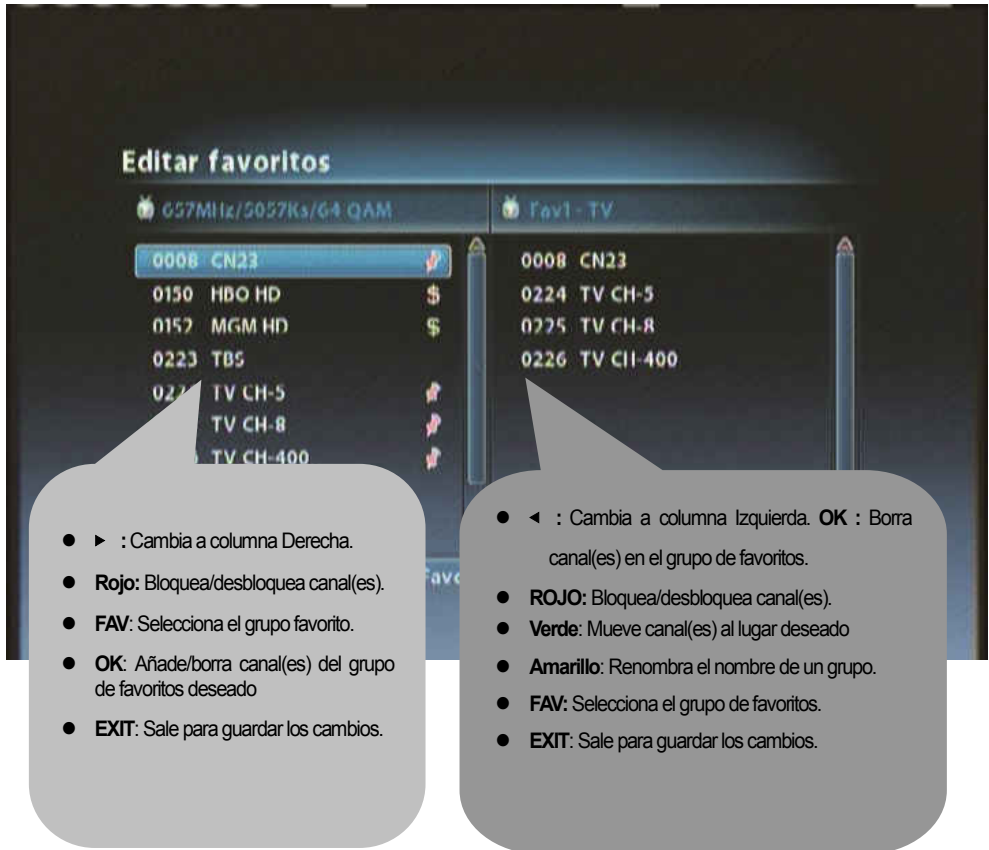
NOTA

Rojo: 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”.



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.

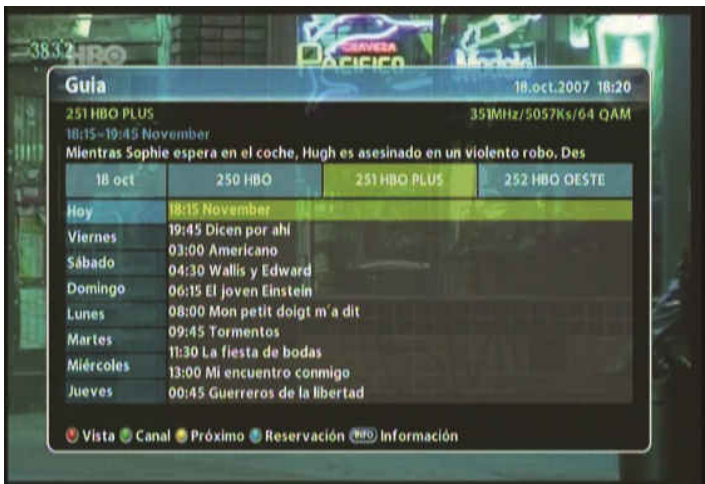


2. Seleccione el canal utilizando el botón “◀▶” y presione el botón “OK”.

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 “GUIA”.



NOTA

Rojo: Cambia la modalidad de guía de programación.

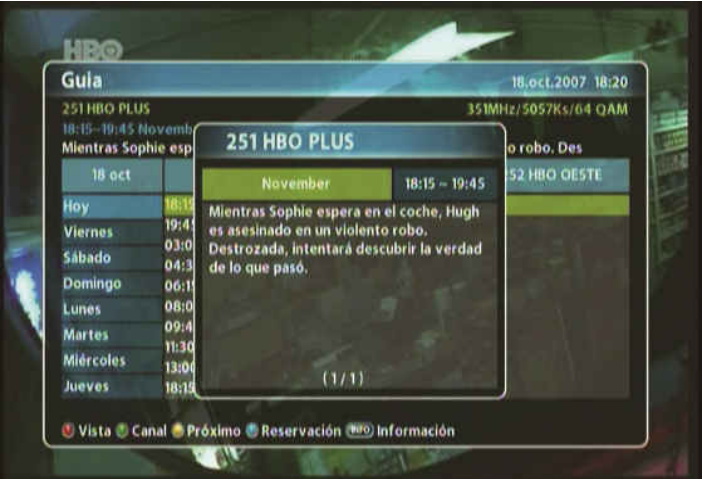
Verde: Muestra grupo(s) del canal.

Amarillo: Va al Próximo Día.

Azúl : Hace una reserva.

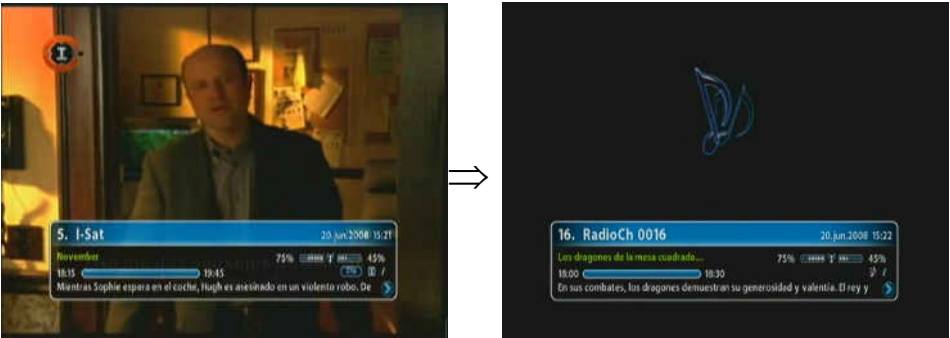
INFO: Muestra los detalles del EPG.

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, 1080i y auto.



4.13 GRABACIÓN Y REPRODUCCIÓN

ARC-5210HR provee tres modos de grabación: grabación instantánea, grabación normal y grabación programada.

NOTA

Cuando se utilizan memorias flash USB (Pendrives), las funciones de PVR pueden tener limitaciones, que depende de la velocidad y la marca de la memoria USB Flash. Para utilizar normalmente todas las funciones PVR, es recomendable utilizar un disco duro externo en vez de memorias USB Flash.

El disco debe estar formateado en FAT o FAT32 y no admite formato NTFS.

4.13.1 GRABACIÓN INSTANTÁNEA

La función de grabación instantánea guarda automáticamente una hora del programa en la unidad de disco duro externa de manera temporal. Esto le permite ver otros programas mientras mira una cinta de video y usar las funciones de retroceder, avanzar, reproducir y pausar.

1. Presione el botón “MENU” para habilitar la grabación instantánea.

① Vaya al menú Herramientas con el botón y presione el botón “OK”.

- ② Seleccione el menú USB con los botones “▲▼” y presione el botón “OK”.
- ③ Vaya al menú secundario Grabación instantánea con los botones “▲▼” y presione el botón “OK”.
- ④ Seleccione Habilitar con el botón “◀▶”.



- 2. Cuando mira un programa, el canal actual comienza a grabarse automáticamente.
- 3. Presione el botón “▶” para mostrar la barra de progreso. La barra de progreso muestra el estado de la operación actual y la cantidad de datos guardados de manera temporal.



-  : Cambia la velocidad de reproducción al modo cámara lenta.
-  : Mueve a la posición deseada mientras se muestra la barra de progreso. O cambia el volumen en el modo de transmisión.
-  : Mueve a la posición deseada mientras se muestra la barra de progreso. O cambia la velocidad de reproducción en el modo reproducción.

- 4. Si cambia a otro canal, la grabación instantánea se detiene y se vuelve a iniciar automáticamente. Se borrarán los datos guardados anteriormente.

4.13.2 GRABACIÓN NORMAL

La función de grabación normal guarda el programa directamente. También puede mirar un programa y usar funciones como retroceder, avanzar, reproducir, pausar y grabar.

1. Presione el botón "MENU" para establecer las opciones de grabación.
 - ① Vaya al menú Herramientas con los botones "▲▼" y presione el botón "OK".
 - ② Seleccione el menú USB con los botones "▲▼" y presione "OK".
 - ③ Establezca las opciones de grabación.



NOTA

Solo puede cambiar la opción de duración durante la grabación.

El modo provee la opción de tiempo Normal y guía interactiva. Puede seleccionar la opción de tiempo guía interactiva solo cuando existen datos de la misma.

2. Presione el botón Rojo para iniciar la grabación inmediatamente para el programa que está mirando. Presione el botón "MENU" para salir de la ventana de opciones de grabación. Aparecerá el mensaje con el número de índice en la esquina superior derecha.



También puede iniciar la grabación normal de esta manera: ① mediante la opción Grabación del menú USB. ② mediante la Grabación programada.

NOTA

Algunos menús (como Búsqueda de canal, Editar) no funcionan durante la grabación.

3. Presione el botón “” para detener la grabación. Aparecerá la lista de archivos de grabación.



4. ① Vaya al archivo que desee con los botones “▲▼” y presione el botón “”. ② Presione “SALIR” y el botón “OK” para detener la grabación.

NOTA

No se puede cambiar el canal durante la grabación.

4.13.3 GRABACIÓN PROGRAMADA

La función de grabación programada guarda los programas que desea automáticamente. Puede mirar un programa y usar funciones como retroceder, avanzar, reproducir, pausar y grabar.

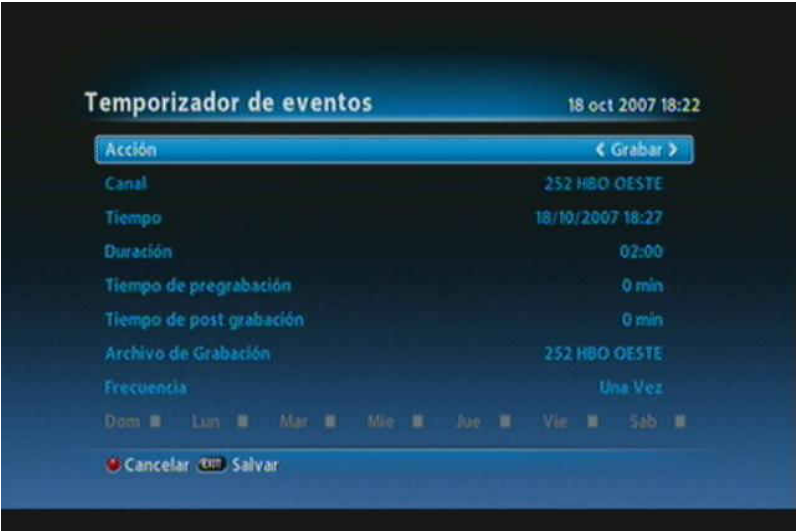
1. Presione el botón “MENU” para establecer las opciones de grabación programada.
 - ① Vaya al menú Ajustes con los botones “▲▼” y presione el botón “OK”.
 - ② Seleccione el menú Temporizador con los botones “▲▼” y presione “OK”.



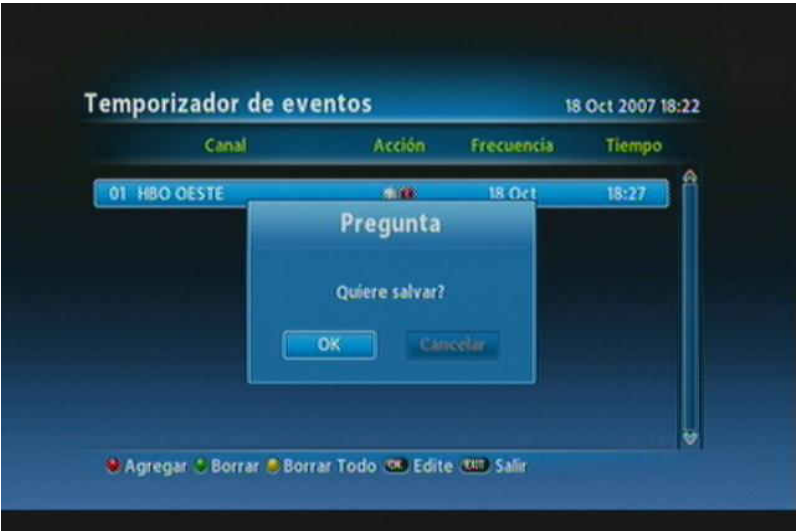
2. Aparecerá la ventana de configuración de temporizador. Presione el botón “Rojo” para establecer las opciones de grabación.



3. Establezca el modo en ‘Grabar’ usando el botón “◀▶” y establezca los valores de ciclo, tiempo y duración.



4. Cuando presiona el botón “SALIR” después de completar la configuración, aparecerá el siguiente mensaje. Mueva el cursor al botón “OK” y presione el botón “OK” para guardar los cambios.



4.13.4 REPRODUCCIÓN DE PROGRAMAS GRABADOS

Puedes ver el contenido grabado seleccionando el video en la lista.

1. O usar el botón "OK" durante el playback. O usar el botón "OK" durante el playback.
2. Seleccionar el video usando los botones “▲▼” y pulsar el botón "OK"

**Rojo:**

Bloquea/desbloquea el archivo especificado.

Verde: Borra el archivo especificado.

Amarillo: Renombra el archivo especificado.

Azul: Muestra las Opciones (Ordenar los archivos, crear una carpeta y mover el archivo a una carpeta).

NOTA

① Puede grabar el archivo durante la reproducción. ② El nombre del archivo en la grabación aparece en otro color. ③ No puede cambiar de canal durante la reproducción del archivo grabado. Debe detener la reproducción y después cambiar el canal. ④ Si elige el archivo de grabación, el canal se cambia al mismo canal.

3. Presione el botón “▶” para mostrar la barra de progreso. Puede realizar operaciones de cambio de tiempo, como funciones VCR de retroceder/avanzar (◀▶), pausar (⏸) y reproducir (▶).

4. Presione el botón “■▶” para detener la reproducción y ver el canal actual que se está transmitiendo.

4.13.5 REPRODUCCIÓN DE UN ARCHIVO AV, JPEG O MP3

Puede visualizar el archivo JPEG con el botón “◀▶”.

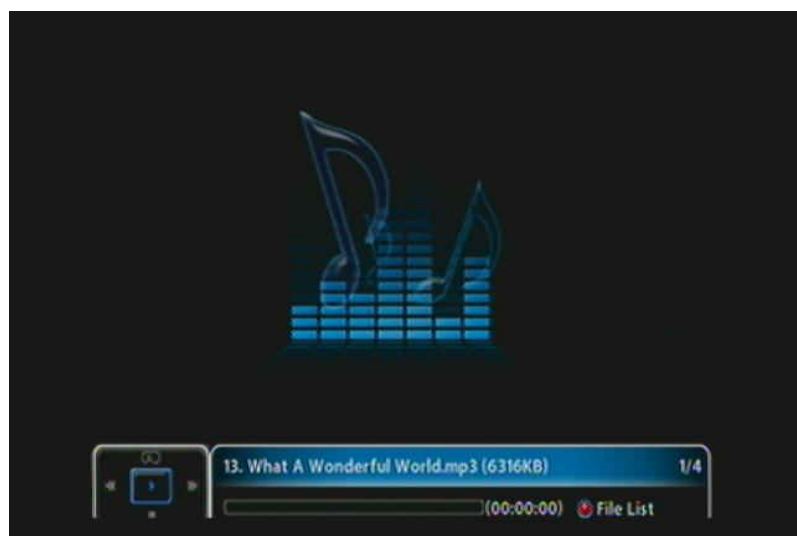
1. Presione el botón “PVR” para mostrar la lista de archivos. O presione el botón “OK” durante la reproducción.

2. Seleccione el archivo que desea reproducir con los botones “▲▼” y presione “OK”.



Puede visualizar el archivo MP3 con el botón “◀▶”.

1. Presione el botón “PVR” para mostrar la lista de archivos. O presione el botón “OK” durante la reproducción.
2. Seleccione el archivo que desea reproducir con los botones “▲▼” y presione “OK”.



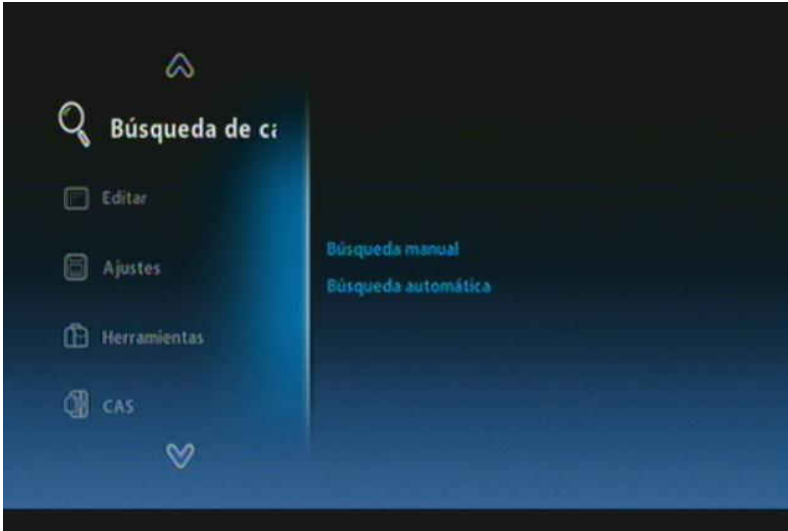


AJUSTES

CAPITULO 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

Usted puede buscar canales.



Búsqueda Manual:
Busca canales de forma manual.

Búsqueda Automática:
Busca canales de forma automática.

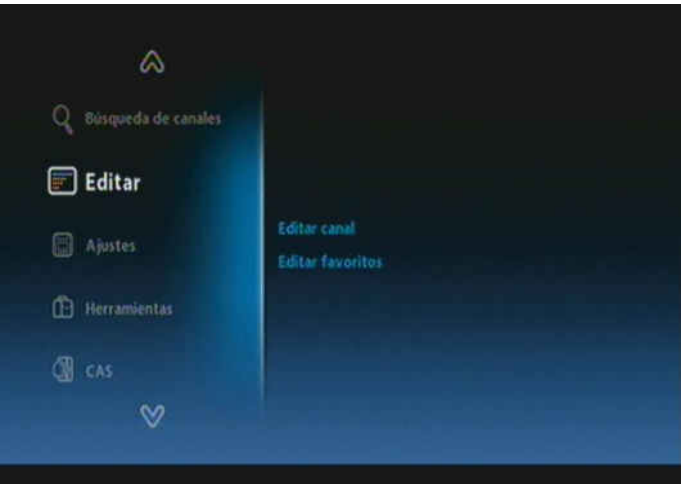
- 1 Vaya al menú de Búsqueda de Canales utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.
- 2 Vaya al submenú deseado utilizando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

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, subtítulo, y subtítulo primario/secundario.

Visualización: Configura la visualización de la hora en la información de la barra, la transparencia del OSD, y lo cargado 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 enciende/apague 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.

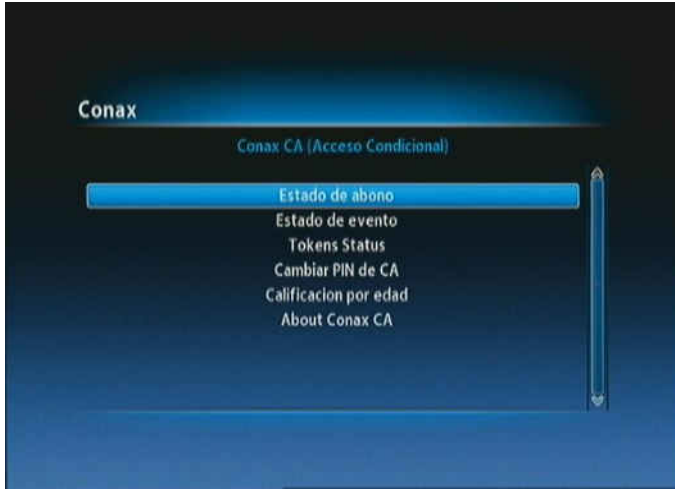


Conax
Mail Box

- 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”.

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 [DNQS22CPS101A Samsung]

Alcance de entrada RF	50 MHz ~ 1 GHz
Conector de entrada	Conector F hembra
Conector de salida	Conector F hembra (con bucle de salida)
Impedancia Entrada/Salida	75[Ohm], desbalanceado
Nivel de señal de entrada	-20 ~ -67 dBm
Frecuencia PLL X-tal	16 Mhz
Ancho de banda	6MHz
QAM Demod-IC	TDA10024(NXP)
FEC	Annex B
Formato de modulación	64, 256 QAM
Symbol Rate	5.057 Msps [64QAM], 5.361 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 HP@L4.0 (MPEG-2 ISO/IEC 13818 Especificación de Transporte de Flujo)
Nivel de Perfil	“MPEG-2 MP@HL”, H.264(MPEG-4 Part10 AVC) HD MP@L4.0
Relación de Proporcionalidad de Video	4:3, Letter Box, 16:9, Pan & Scan
Resolución de la Visualización del Video	1920x1080p, 1280x720p, 720x576p ,720x576i @ 50Hz
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

Compuesto VIDEO	1 Conjunto (1xRCA)
Componente Análogo YPbPr	1 Conjunto (3xRCA)
SPDIF Salida de Audio	1 Óptico (Fibra Óptica)
Audio Stereo	L/R 1 Conjuntos(2xRCA Array Type)
HDMI/HDCP	Conector 1 HDMI™ (HDCP protección de copia)

USB2.0 Interfaz Host	Conector Horizontal Tipo-A (Puerto Firmware Upgrade) & USB PVR
ETHER-NET port	RJ-45

5. Información de los Recursos del Sistema

Procesador Principal	ST40 32-bit Superscaler RISC CPU_400 Dhrystone 2.1 MIPS@ ST40-300 @450MHz
Flash ROM	Predeterminado 32Mbytes(Secure Flash)
DDR SDRAM Programa y Gráfico	Predeterminado 256Mbytes (Program 128Mbytes & Graphic 128Mbytes)

6. Suministro Eléctrico (Adaptador DC 12V, 2.0A)

Voltaje de Entrada	100-240V~ 50/60Hz
Consumo de Electricidad	Max 24 W
Protección	Fusibl Interno Separado
Tipo	Adaptador [con cable AC por separado]
Seguro y EMI	IRAM (CB)

7. Especificación Física

Dimensión(WxDxH)	230 x 190 x 32 [mm]
Peso Neto	Aproximadamente 0.8Kg
Temperatura Operacional	5°C ~ 50°C
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ 65°C

