



MANUAL DEL USUARIO

AC-N310PD2A



AVISO

Este manual puede ayudarlo a familiarizarse con el modo de uso y las muchas funciones fabulosas del Decodificador de Cable Digital AC-N310PD2A. Debe leer todas las instrucciones de seguridad y operación antes de poner a funcionar el AC-N310PD2A. Mantenga el manual en un lugar fijo para que pueda consultarlo después.

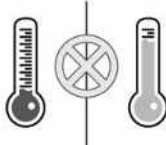
Los símbolos a continuación indicarán lo siguiente:

NOTA	Indica cualquier otra información útil o importante.
ADVERTENCIA	Indica información de advertencia.
"MENU"	Indica un botón en el control remoto o el producto.
	Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, no quite la cubierta (o parte de atrás). No hay partes reparables por el usuario. Para servicio, remítase a personal de servicio calificado.
	Indica voltaje peligroso dentro del producto que presenta riesgo de descarga eléctrica o lesión personal.
	Indica instrucciones importantes de operación y mantenimiento que acompañan al producto.

SEGURIDAD Y PRECAUCIONES

- El aparato no debe ser expuesto a goteos o salpicaduras y ningún objeto lleno con líquido, tal como jarrones, deberá ser colocado sobre el aparato.
- Deje distancias mínimas (por ejemplo: 10cm) alrededor del aparato para ventilación adecuada.
- En caso de que el enchufe principal sea usado para desconectar el aparato, el mismo debe mantenerse en uso holgado.

ATENCIÓN AL INSTALAR EL PRODUCTO

Instale en una superficie nivelada. 	No instale en lugares fríos o bajo la luz directa del sol. 
Deje un espacio mínimo de 10cm alrededor del producto. 	No desarme, repare o reorganice el producto. 

USO Y CUIDADO DEL PRODUCTO

Coloque el producto en un área bien ventilada.



Coloque el producto en un área donde no se acumule polvo u otros materiales.



No conecte junto con varios otros enchufes.



No coloque el producto donde haya vibraciones extremas o cerca de fuerzas magnéticas.



No coloque objetos encima del producto.



No coloque tazas que contengan agua u otros líquidos encima del producto.



ÍNDICE

Capítulo 1. Antes de Comenzar	5	Ventana	
1.1 Funciones	6	Multi-Pantallas	31
1.2 Contenido del Paquete	7	4.7.4 Edición de Canales	31
1.3 Nombre de Cada Una de las Partes	8	4.8 Edición de Canales	32
1.3.1 Panel Frontal	8	4.9 Visualización de la Guía de Programas	33
1.3.2 Panel Posterior	9	4.10 Mensaje de Correo	34
1.4 Nombres del Control Remoto	10	Capítulo 5. Ajustes	35
Capítulo 2. Conexiones	13	5.1 Búsqueda de Canal	38
2.1 Conexión a la TV	15	5.1.1 Búsqueda Automática	38
Capítulo 3. Ajustes Básicos	17	5.1.2 Seleccione Iniciar Búsqueda Automática	38
3.1 Idioma	18	5.2 Edición de Canal	38
3.2 Selección de Inicio de Búsqueda Automática	19	5.2.1 Edición de Canales	40
3.3 Ajuste de Eventos	20	5.2.2 Edición de Favoritos	41
Capítulo 4. Operaciones	21	5.3 Configuración	41
[Funciones Básicas]	21	5.3.1 Ajuste de Idioma	41
4.1 Cambio de Canal	22	5.3.2 Ajuste de OSD	42
4.2 Ajuste del Volumen	23	5.3.3 Ajuste de Salida	42
4.3 Visualización de Información del Programa	23	5.3.4 Ajuste de Eventos	43
4.4 Pantalla de cercamiento/Alejamiento	25	5.3.5 Control de Bloqueo	42
4.5 Cambio del Idioma de Subtítulos	26	5.4 Herramientas	43
4.6 Cambio del Idioma de Audio y Dirección de la Salida	27	5.5 CAS	44
[Funciones Avanzadas]	29	Capítulo 6. Anexos	45
4.7 Manejo de la Lista de Canales	29	6.1 Información Adicional	47
4.7.1 Presentación de la Lista de Canales	29	6.2 Especificaciones Técnicas	48
4.7.2 Clasificación de las Listas de Canales	29		
4.7.3 Visualización de la			



ANTES DE EMPEZAR

CAPITULO 1

1.1 FUNCIONES

¡Disfrute un sinnúmero de emociones y estímulos con el nuevo producto de Arion!

El AC-N310PD2A es un decodificador digital, perfectamente adecuado para recibir señales de cable digital. Puede disfrutar los diversos programas de radio y TV. La conexión sencilla y facilidad de operación, OSD tridimensional de fácil manejo, la más alta calidad de salida de audio y pantalla multi-canales están todos diseñados para enriquecer la experiencia del usuario.

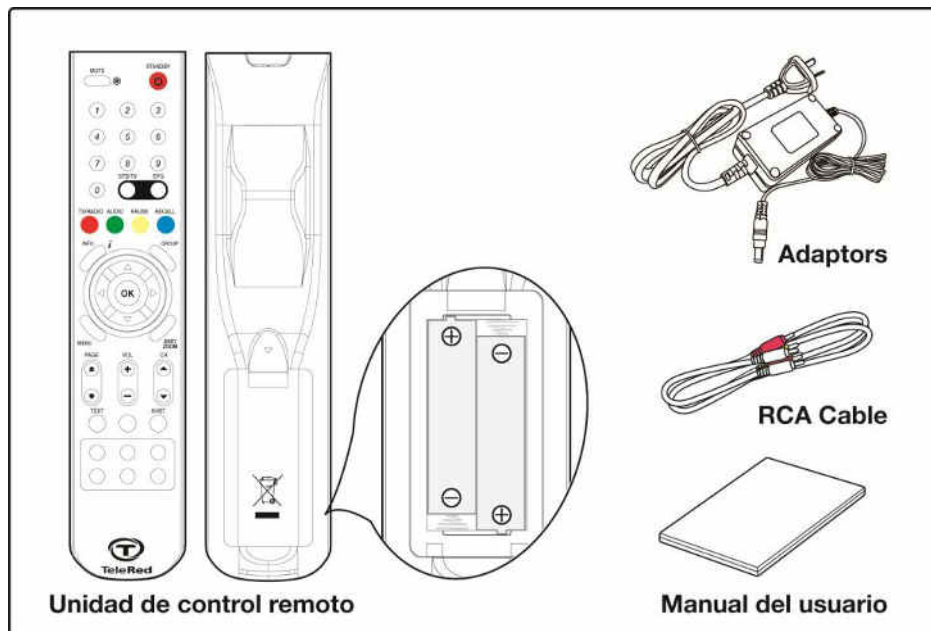
Adicionalmente, el AC-N310PD2A ofrece la Guía de Programación Electrónica (EPG), diversas utilidades y varias clasificaciones de canales.

<Funciones Principales>

- Totalmente Compatible con MPEG-1/2 MP@ML, MP@HL Estándar Digital
(ISO/IEC 13818-2 (MPEG-2))
- Programación Automática Fácil y Rápida, Interfaz de Usuario Intuitiva
- Soporte de Salida de Video CVBS
- Soporte de Salida de Audio, Izquierdo, Derecho, Estéreo, secuencia de bits Dolby Digital
- Pantalla Numérica LED Frontal de 4 Dígitos y 7 Segmentos Para
Número de Servicio y
Mostrar la Hora
- Conax CAS v7 Integrado (Lectora de Tarjeta Inteligente para Soporte CAS Integrado)
- Sintonizador Digital con Repetición de Secuencia
- Soporte para Múltiples Idiomas (Opción del Cliente)
- Soporte para pantalla multi-canales (Mosaico)

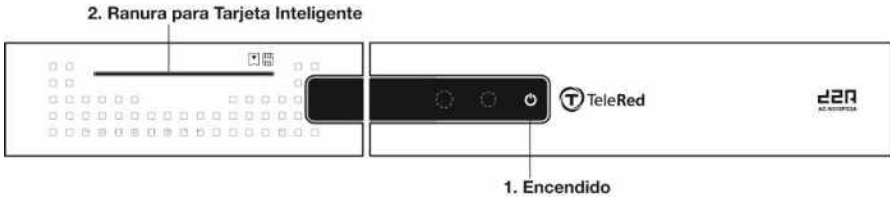
1.2 CONTENIDO DEL PAQUETE

Asegúrese de que el siguiente contenido está en el paquete del producto.



1.3 NOMBRE DE CADA UNA DE LAS PARTES

1.3.1 PANEL FRONTAL



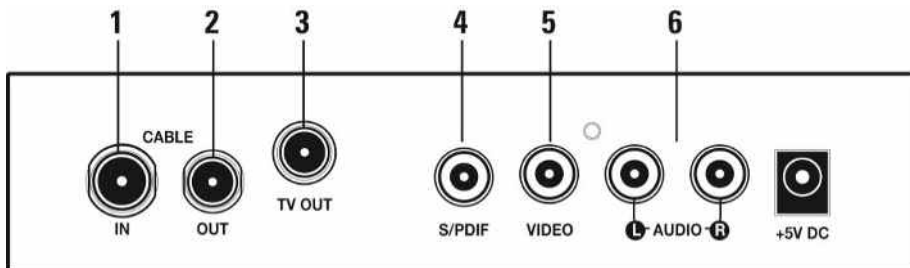
1. Encendido

Enciende/Apaga el producto.

2. Ranura para Tarjeta Inteligente

Inserta una tarjeta inteligente.

1.3.2 PANEL POSTERIOR



1. CABLE IN

Conecta al Cable.

2. CABLE OUT

Conecta al otro receptor de cable como repetición de secuencia.

3. TV OUT

Conecta al TV.

4. S/PDIF

Conecta la terminal de audio digital para salida de audio digital.

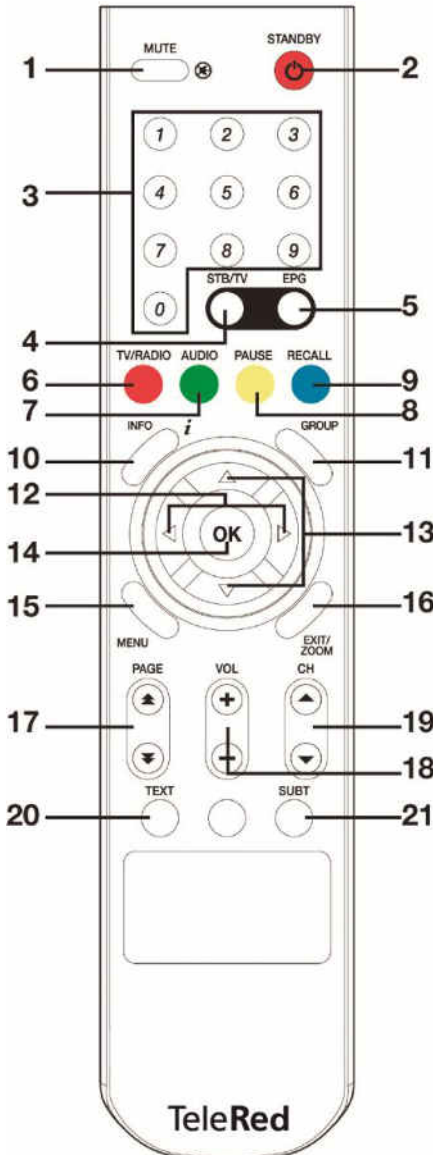
5. VIDEO (Salida de Video)

Este enchufe de video provee una salida de video compuesta.

6. AUDIO

Estos enchufes de audio proveen salida estéreo.

1.4 NOMBRES DEL CONTROL REMOTO



1. MUTE

Silencia la salida de audio.

2. STANDBY

Enciende/Apaga el receptor.

3. TECLAS NUMÉRICAS (0-9)

Controlan la operación numérica y cambian especialmente canales directamente.

4. STB/TV

Para seleccionar la fuente de entrada entre

5. EPG

Muestra la Guía de Programación de TV/Radio.

6. TV/RADIO

Para seleccionar entre TV y canales de Audio

7. AUDIO

Selecione el idioma de audio.

8. PAUSE

Para pausar la Pantalla de Video.

9. RECALL

Si presiona este botón, se mostrará el Canal que vio previamente.

10. INFO

Muestra la información del programa actual. Si presiona este botón nuevamente, la casilla de información del canal será mostrada continuamente, aún cuando el tiempo preestablecido para la misma haya transcurrido. Si presiona el botón INFO o EXIT nuevamente, la casilla de información del canal desaparecerá.

11. GROUP

Hacer un grupo favorito, TV, Radio y de su Elección.

12. IZQUIERDA/DERECHA (◀/▶)

1 Si presiona este botón mientras mira un canal, puede ajustar el nivel del Volumen.

2 Si presiona este botón en el estado de menú, puede moverse hacia la Izquierda/Derecha.

13. ARRIBA/ABAJO (▲/▼)

Cambia canales en el estado Sin Menú y se mueve hacia arriba/abajo en el estado de Menú.

14. OK

Confirma la elección del elemento de menú resaltado. Al presionar este botón mientras mira la TV o escucha el Radio, aparecerá la lista de canales.

Si presiona el botón EXIT en el estado de menú final, puede moverse al menú anterior.

15. MENÚ

Muestra el menú Principal en la pantalla de programación de TV-Radio en el estado de Menú.

16. EXIT/ZOOM

Para salir del menú actual o cancelar la operación actual en el estado de menú. Acerca/aleja la pantalla cuando está viendo un programa.

17. Pg▲ / Pg▼

Se mueve hacia Arriba/Abajo en una página de la lista de canales.

18. VOL▲/ VOL▼

Ajusta el nivel del volumen.

19. CH▲/ CH▼

Selecciona canales.

20. TEXT

Al presionar este botón se abrirá una página de Teletexto.

21. SUBT

Muestra "Subtítulos".

1.4.1 GUÍA DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL

Funciones

Este control remoto se programa y puede soportar **TV, STB**.

Para **RESET**, el código por defecto es **000** para todos los sistemas.

Determinar el código

1. Enciende su SISTEMA
2. Pulse la tecla **OK** y pulse la tecla SISTEMA **en 2 segundos al mismo tiempo**.
 - El LED se enciende dos veces.
3. Pulse tres Números de código
 - El LED se enciende
 - Si el código numérico no aparece después de 10 segundos, esta función es anulada
4. El LED se enciende dos veces
 - El código actual es válido
 - Si El LED se enciende por 1 segundo, el código es erróneo.

Búsqueda manual

1. Enciende su SISTEMA.
2. Pulse la tecla **OK** y pulse la tecla SISTEMA **en 2 segundos al mismo tiempo**.
 - El LED se enciende dos veces.
3. Pulse la tecla **CH+/-** hasta que el sistema se apague, uno por uno.
 - El LED se enciende dos veces.
 - Si la tecla **CH +** o la tecla **CH -** no es pulsada después de 10 segundos, esta función es anulada.
4. Si su sistema esta apagado, pulse la tecla **OK**.
 - El LED se enciende dos veces.

****Por favor usa este método si ninguno de los números funcionan para su sistema o**

Si su producto no aparece en la lista de productos del fabricante



CONEXIONES

CAPÍTULO 2

Este capítulo describe la forma de conectar el producto. Elija el procedimiento más adecuado dependiendo de su entorno.

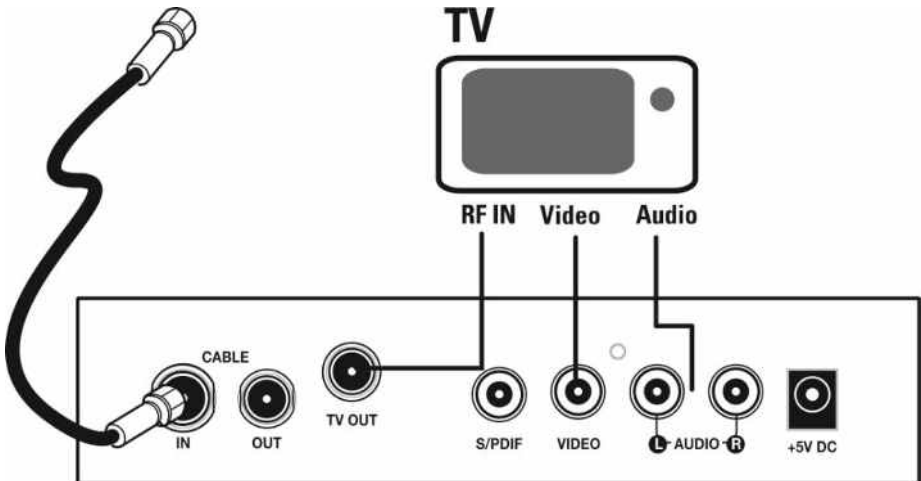
NOTA

Si encuentra algún problema durante la conexión del producto, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Usuario.

2.1 CONEXIÓN A LA TV

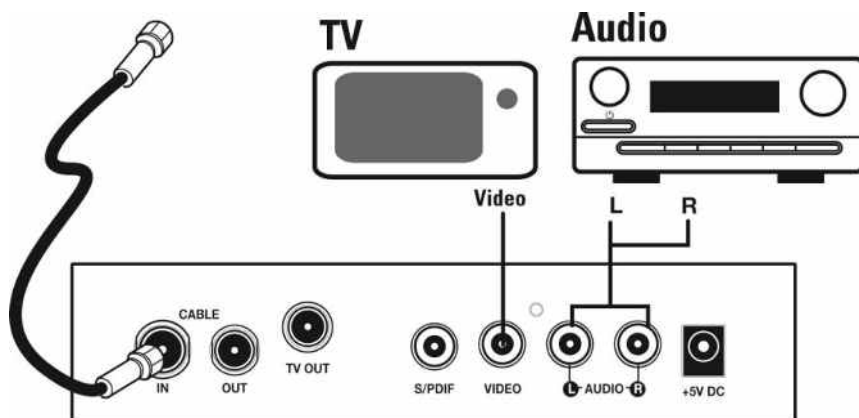
1. Receptor a TV con RF

1. Conecte el TV-OUT del receptor al RF-IN del TV.
2. Conecte el Video y Audio del TV al Video y Audio del receptor.



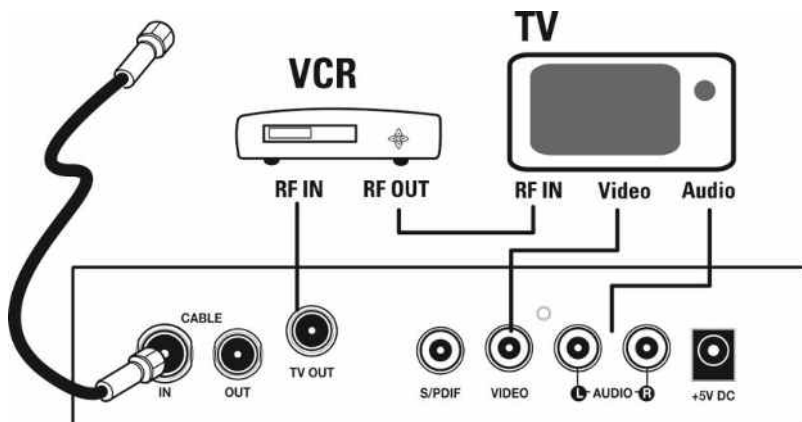
2. Receptor a Video y Audio

1. Conecte el Video y Audio del Amplificador al Video y Audio del receptor respectivamente.



3. Receptor a TV y VCR con RF

1. Conecte el TV-OUT del receptor al RF-IN del VCR.
2. Conecte el RF-OUT del VCR al RF-IN del TV.
3. Conecte el Video y Audio del TV al Video y Audio del receptor.





AJUSTES BÁSICOS

CAPÍTULO 3

Si utiliza el producto por primera vez después de conectarlo, debe realizar los ajustes básicos. Una vez finalizado correctamente el procedimiento de configuración, puede comenzar a ver TV o escuchar la radio. Encienda su TV y el producto. Siga las instrucciones en pantalla.

3.1 IDIOMA

Puede seleccionar el idioma del Menú, Audio y Subtítulos.



1. Seleccione el idioma adecuado de la lista usando el botón “◀▶”.
2. Presione los botones “▲▼” para mover el cursor hacia otros elementos de idioma.
3. Presione el botón “EXIT” para volver a la Pantalla de canales.

3.2 SELECCIÓN DE INICIO DE BÚSQUEDA AUTOMÁTICA

Establezca todos los parámetros necesarios de acuerdo con su entorno de búsqueda.



Después de ajustar todos los parámetros, presione el botón **OK** en Iniciar Búsqueda.

3.3 AGENDA DE EVENTOS

Puede establecer la hora de levantarse y la hora para dormir.



Establezca la hora de levantarse y la hora de dormir usando el botón “OK” y “◀▶”.

NOTA

Si encuentra algún problema o si tiene dudas al hacer los ajustes, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Usuario.

Ya ha completado todos los pasos necesarios para ver TV o escuchar radio. Para información detallada acerca de la forma de usar el producto, refiérase al *Capítulo 4*.



OPERACIONES

CAPÍTULO 4

FUNCIONES BÁSICAS

4.1 CAMBIO DE CANAL

Existen varias formas para cambiar de canal.



- Presione el botón “▲▼” en el control remoto para acceder a los canales de forma secuencial.
- Presione el botón “Recall” en el control remoto para moverse al canal anterior.
- Ingrese el número de canal deseado usando los botones “0~9” directamente.
- Presione el botón “OK” para mostrar la lista de canales de TV y luego seleccione la deseada.
- Presione el botón “EXIT” para ocultar la lista de canales de TV.

4.2 AJUSTE DEL VOLUMEN

Puede cambiar el nivel del volumen de la señal actual hasta 20.



- Presione el botón “◀▶” para cambiar el nivel de volumen del audio.
- Presione el botón “MUTE” para apagar el sonido temporalmente.
- El volumen de cada señal es ajustado individualmente.

NOTA

Durante el ajuste del Menú (por ejemplo: Guía, Editar Canales, etc.), también puede cambiar el nivel del volumen usando el botón inferior “VOL ▲▼” sin OSD.

4.3 VISUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN DEL PROGRAMA

Puede ver la ventana de información del programa presionando el botón “INFO” mientras ve un programa. Presione el botón “EXIT” o “INFO” para ocultar la información del programa.

1. Información Básica

La información básica se muestra como sigue en la pantalla. Si desea ver la información detallada, presione el botón “INFO” otra vez cuando se muestra la información básica.



1. Codificación
2. Bloqueo de Señal.
3. Audio
4. Subtítulo
5. Sonido Dolby

2. Información Detallada

Puede ver información detallada acerca del programa actual. Presione el botón “INFO” para ver información detallada mientras se muestra información básica. Presione el botón “EXIT” o “INFO” para ocultar la información del programa.



La ventana de información detallada muestra información de historia, PID

y Frecuencia. También muestra información de EPG en la parte inferior de la ventana de haber esa información.

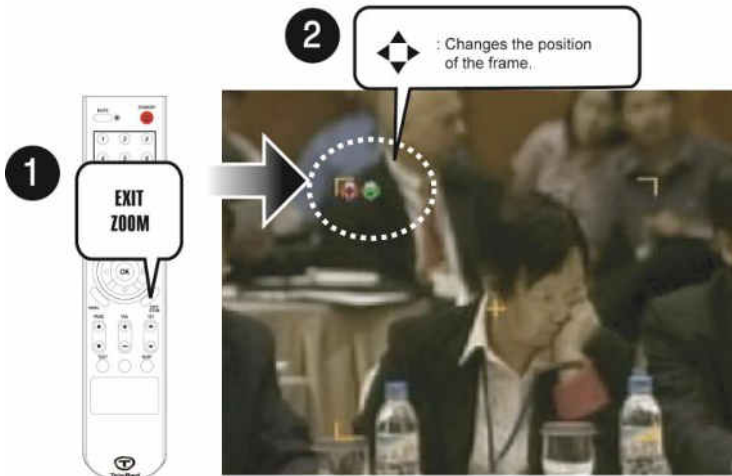
NOTA

Si no hay información EPG disponible, la misma no se muestra.

4.4 PANTALLA DE ACERCAMIENTO/ALEJAMIENTO

Puede acercar o alejar la pantalla actual.

1. Presione el botón “EXIT/ZOOM” para seleccionar el modo de acercamiento/alejamiento.



2. Presione el botón “EXIT/ZOOM” para acercar la pantalla, el botón “Verde” para alejar la pantalla. O presione el botón “◀▶▲▼” para cambiar la posición del cuadro.

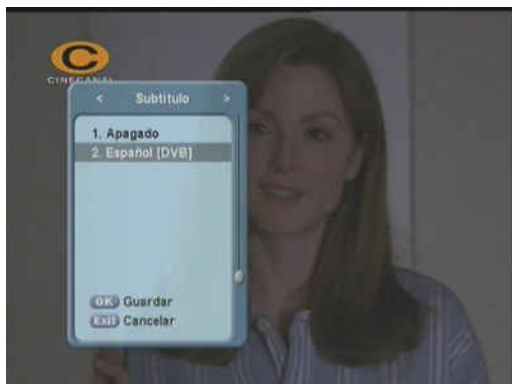
3. Presione el botón “OK” para acercar o alejar la pantalla actual.

4. Presione el botón “EXIT” para regresar al tamaño normal de la pantalla.

4.5 CAMBIO DEL IDIOMA DE SUBTÍTULOS

Si el programa actual ofrece información de Subtítulos, puede seleccionar el idioma de los subtítulos.

1. Presione el botón “SUBT” para mostrar la lista de idiomas de subtítulos.



2. Seleccione el idioma de subtítulos deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”. El idioma de subtítulos aparecerá en la parte inferior de la pantalla.



3. Seleccione 'OFF' de la lista de subtítulos para no mostrar subtítulos en la pantalla.

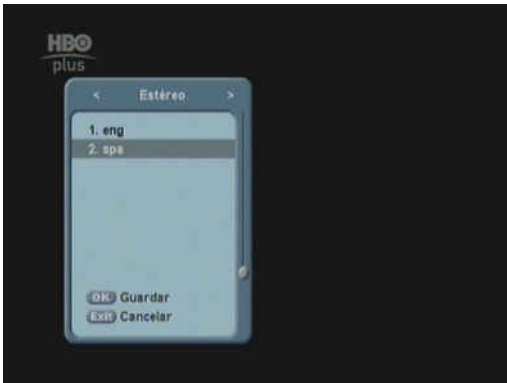
NOTA

Puede seleccionar un idioma de subtítulos predeterminado presionando el botón "MENU" y seleccionando el menú Ajuste de Idioma Ajuste de Idioma de Subtítulos en ese orden.

4.6 CAMBIO DEL IDIOMA DE AUDIO Y DIRECCIÓN DE LA SALIDA

Si el programa actual ofrece múltiples idiomas de audio, puede seleccionar el idioma deseado. Y también puede seleccionar la dirección de la salida de audio tal como estéreo, mono, izquierda o derecha.

1. Presione el botón "AUDIO" para mostrar la lista de idiomas de audio.



2. Seleccione el idioma deseado usando el botón "▲▼" y presione el botón "OK". El idioma de audio será cambiado inmediatamente.

NOTA

Puede seleccionar un idioma de audio predeterminado presionando el botón "MENU" y seleccionando el menú Ajuste de Idioma Ajuste de Idioma de Audio en ese orden.

3. Presione el botón "◀▶" para alternar la dirección de la salida de audio entre estéreo, derecha o izquierda cuando se muestra la lista de idioma de audio.



NOTA

Si el programa soporta sonido Dolby, no puede seleccionar la dirección de la salida de audio.

FUNCIONES AVANZADAS

4.7 MANEJO DE LA LISTA DE CANALES

4.7.1 PRESENTACIÓN DE LA LISTA DE CANALES

Puede ver varias listas de canales y cambiar las señales de la lista de Canales de forma más conveniente.

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



2. Muévase al canal deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK” para cambiar de Canal.

4.7.2 CLASIFICACIÓN DE LAS LISTAS DE CANALES

Puede clasificar las diversas listas de canales de forma más conveniente.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para mostrar la lista de canales seleccionada.
2. Presione el botón “Rojo” para clasificar las listas de canales por ABC/XYZ, Fecha, Libre/\$, deshacer.
3. Presione los botones “▲▼” para mover el cursor al elemento deseado y luego presione el botón “OK” para clasificar las listas de canales.



4.7.3 VISUALIZACIÓN DE LA VENTANA MULTI-PANTALLAS

Puede desplegar la ventana multi- pantallas y seleccionar un canal para ver.

1. Presione el botón “OK” mientras ve un programa para mostrar la lista de canales seleccionada.
2. Presione el botón “Amarillo” para mostrar el nombre del multi-pantallas.
3. Muévase al número deseado de la ventana usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK” para mostrar multi-pantallas.



4. Muévase al canal deseado usando el botón “◀▶” y presione el botón “OK” para ver el programa.



NOTA

Presione el botón “Page ▲▼” para cambiar el número de canal hacia arriba y hacia abajo.

5. Presione el botón “EXIT” en cualquier momento para regresar al modo de un canal

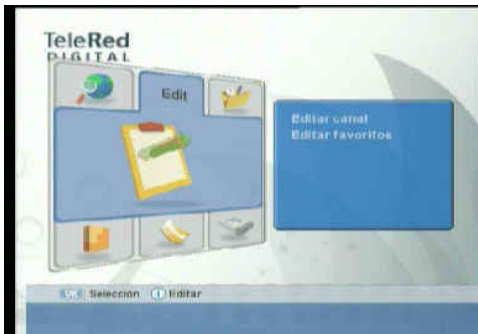
4.7.4 EDICIÓN DE CANALES

Puede editar (crear, bloquear, eliminar y cambiar el nombre) todos los canales o cada uno de ellos

NOTA

Presione el botón “EXIT” o “MENU” para guardar los cambios y regresar al menú anterior.

1. Presione el botón “MENU”.
2. ① Vaya al menú Editar usando el botón “◀▶”.
- ② Seleccione el menú Editar Canales usando el botón “▲▼” y el botón “OK”.



3. Puede Bloquear, Borrar y cambiar el nombre de todos los canales o de cada uno de ellos. Si desea eliminar uno o más canales, seleccione el(los) canal(es) deseado(s) y presione el botón “Amarillo”.



- Verde: Bloquear.
- Amarillo: Borrar.

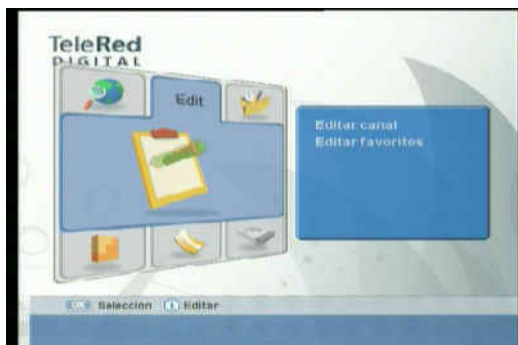
4. Presione el botón “MENU” o “EXIT” después de finalizar la edición de canales.



4.8 EDICIÓN DE CANALES

Puede editar (crear, bloquear, eliminar y cambiar el nombre) de todos los canales.

1. Presione el botón “MENU”.
2. Seleccione el menú Editar Canales usando el botón “OK”.



4.9 VISUALIZACIÓN DE LA GUÍA DE PROGRAMAS

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

1. Presione el botón “GUIDE”.



NOTA

Rojo: Cambia el modo (semanal/cuadrícula epg).

Verde: Visualiza el canal.

Amarillo: Mueve el día.

Azul: Mueve la página de información detallada.

- Presione el botón “Rojo” para ver la programación diaria del canal seleccionado



NOTA

Info: Visualiza la información.

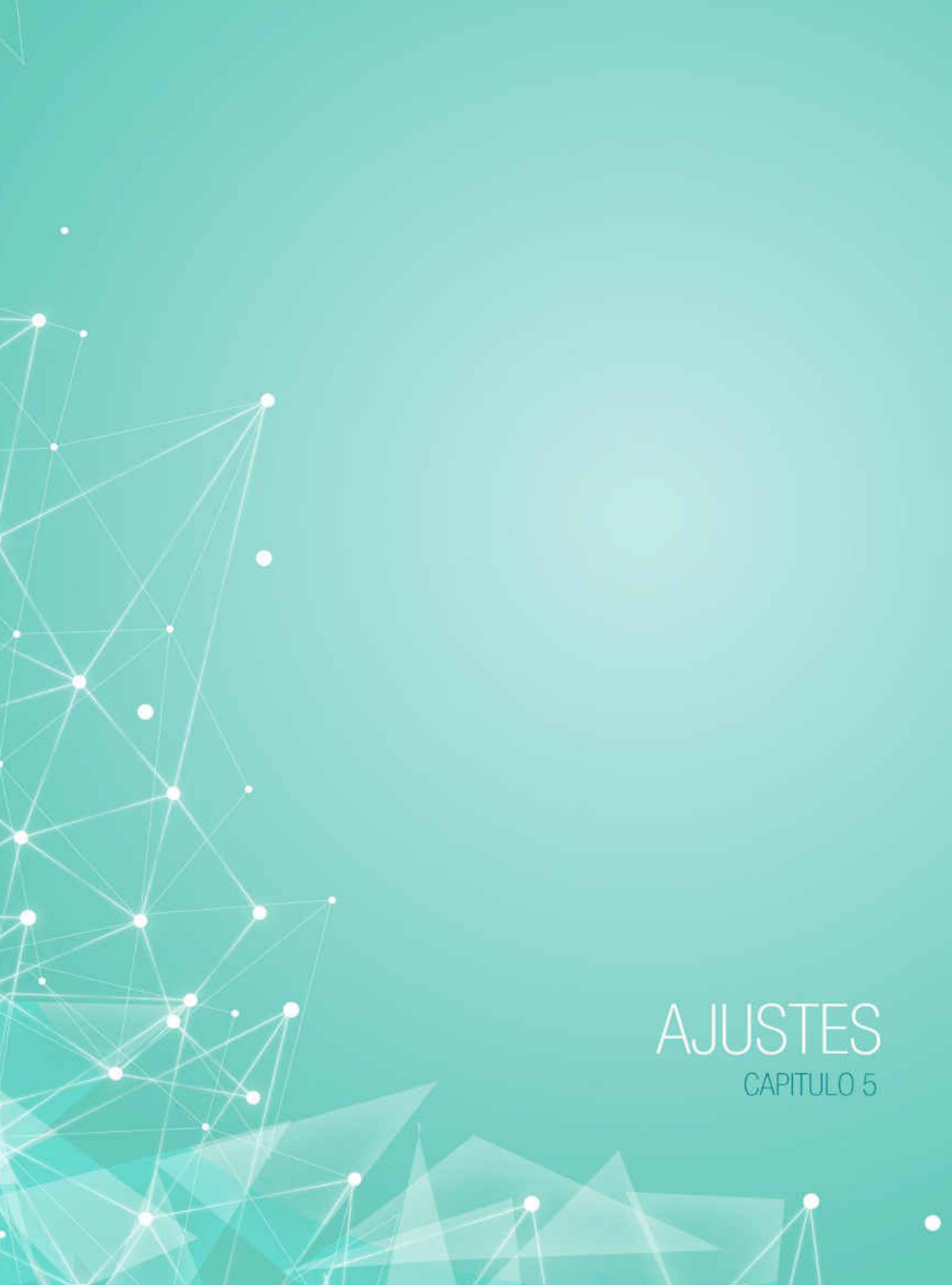
Izquierda/Derecha: Mueve

el canal.

Arriba/Abajo: Visualiza el evento actual/siguiente.

4.10 MENSAJE DE CORREO

Cuando se muestra favorito () en la pantalla del TV, vaya al historial de mensajes en el menú CAS.



AJUSTES

CAPÍTULO 5

Este capítulo describe la forma de buscar señales y canales, editar un canal, configurar el idioma (OSD, Temporizador, etc.) y mostrar herramientas.

1. Presione el botón “MENU” para mostrar el Menú OSD.
2. Muévase al Menú adecuado usando el botón “◀▶”.
3. Muévase al submenú adecuado usando el botón “▲▼”, luego presione el botón “OK” para seleccionar el submenú.



NOTA

- Presione el botón “EXIT” para regresar a la pantalla anterior.
- Presione el botón “MENU” para salir del menú de ajustes.
- El programa de menú muestra botones que pueden ser usados en cada etapa de la configuración.

5.1 BÚSQUEDA DE CANAL

Puede establecer propiedades de la antena y buscar canales.



- **Búsqueda Automática:** Busca el canal automáticamente.

5.1.1 Búsqueda Automática

Puede buscar canales

- ① Muévase al menú de Búsqueda de Canal usando el botón “◀ ▶”.
- ② Muévase al submenú de Búsqueda Manual usando el botón “▲ ▼” y presione el botón “OK”.



1. Seleccione el elemento deseado usando el botón “◀ ▶”.
2. **Ingrese el número de canal “◀ ▶”. y Velocidad de Símbolo usando los botones “0~9”.**
3. Seleccione la modulación QAM, **Búsqueda de Red.**

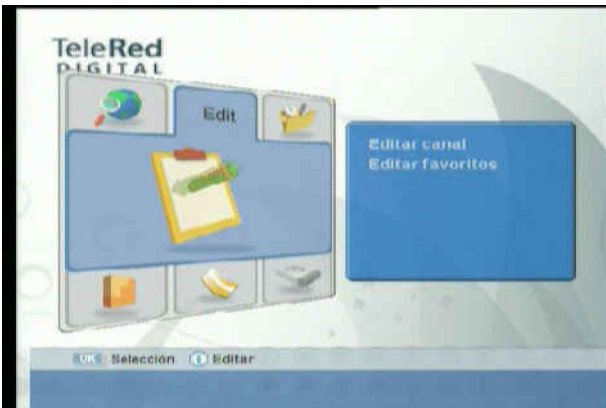
4. Al finalizar los ajustes, presione el botón **“OK”** para buscar **los canales**.

5.1.2 Seleccione Iniciar Búsqueda Automática



5.2 EDICIÓN DE CANAL

Puede editar canales



- **Editar Canales:**
Bloquea/elimina/cambia el nombre del canal.
- **Editar Favorito:**
Crea/edita un canal favorito.

5.2.1 EDICIÓN DE CANALES

Puede editar (Bloquear, Borrar y cambiar nombre) todos los canales o cada uno de ellos.



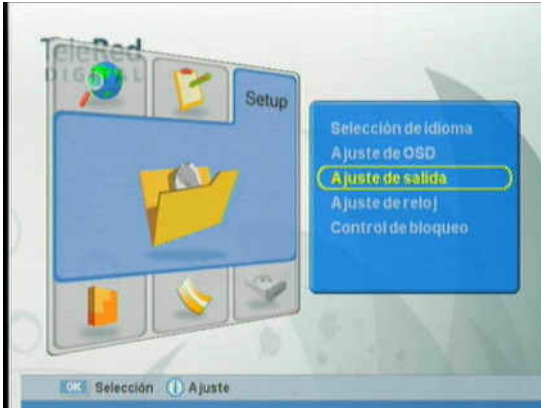
5.2.2 EDICIÓN DE FAVORITOS

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



5.3 CONFIGURACIÓN

Puede configurar funciones adicionales como Ajuste de Idioma, OSD, Salida y Control de Bloqueo.



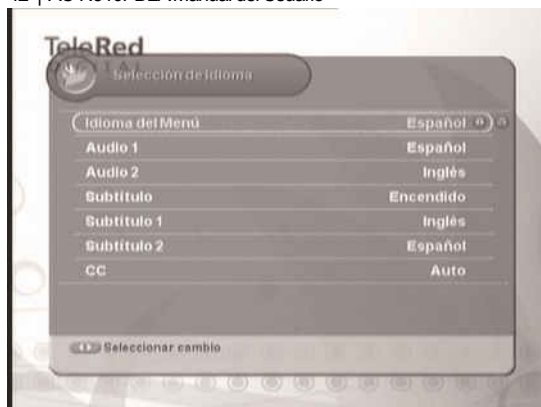
- **Selección de idioma:**
Selecciona el idioma.
- **Ajuste de Menú:**
Establece el OSD.
- **Ajuste de Salida:**
Establece tipo de norma, canal VHF, etc.
- **Agenda de Eventos:**
Establezca la hora de levantarse y la hora de dormir.
- **Control de Bloqueo:**
Establece el bloqueo del sistema.

① Muévase al menú Configuración usando el botón “◀▶”.

② Muévase al submenú deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.

5.3.1 SELECCIÓN DE IDIOMA

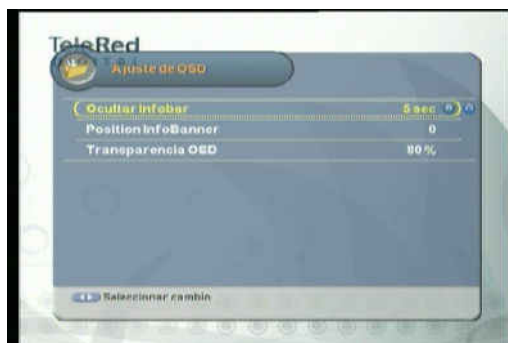
Puede seleccionar el Idioma del Menú, Audio y Subtítulos.



- ◀▶: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU**: Sale del menú.

5.3.2 AJUSTE DE OSD

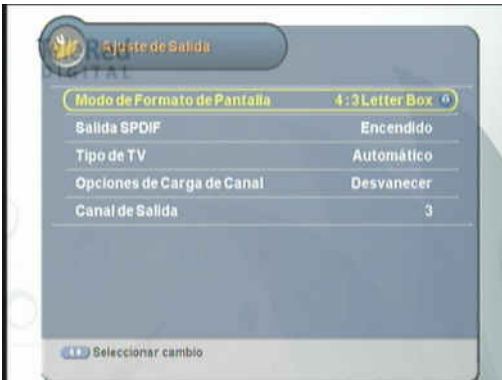
Puede establecer el intervalo de tiempo para ocultar la barra de información del programa.



- ◀▶: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU**: Sale del menú.

5.3.3 AJUSTE DE SALIDA

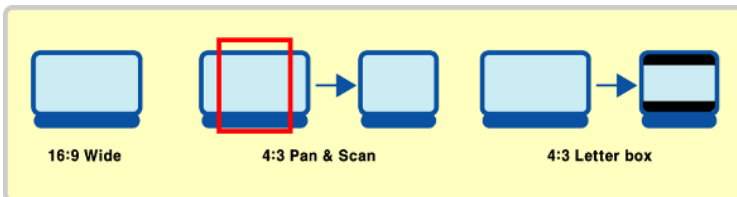
Puede establecer los dispositivos conectados tales como modo de pantalla de TV y etc.



- ◀▶: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU**: Sale del menú.

NOTA

Modo de Pantalla de TV



5.3.4 AGENDA DE EVENTOS

Puede establecer la hora de encendido y apagado.



- ◀▶: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- 0~9: Ingresa la hora.
- **MENU**: Sale del menú.

5.3.5 CONTROL DE BLOQUEO

Puede evitar el uso inadecuado usando el Bloqueo y Contraseña de Instalar/Menú/Decodificador.



- ◀▶: Selecciona el valor deseado.
- ▲▼: Se mueve a otros elementos.
- **MENU**: Sale del menú.

5.4 HERRAMIENTAS

Puede ver la información del producto, nivel de señal, restaurar a los ajustes predeterminados, actualizar software y juegos.



- **Información**: Muestra la versión del producto.
- **Restauración Fábrica**: Restaura al ajuste predeterminado.
- **Juego**: Provee juegos. (Tetris, Block out, Sokoban)
- **S/W actualizaciones**: Actualizaciones del programa.

- ① Muévase al menú Herramientas usando el botón “◀▶”.
- ② Muévase al submenú deseado usando el botón “▲▼” y luego presione el botón “OK”.

5.5 CAS

Puede ver la información del estado de CAS.



- ① Muévase al menú Herramientas usando el botón “◀▶”.
- ② Muévase al submenú deseado usando el botón “▲▼” y luego presione el botón “OK”.



APÉNDICE

CAPÍTULO 6

6.1 INFORMACIÓN ADICIONAL

A.1 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Pueden existir diversos motivos para el funcionamiento anormal del receptor.

Revise el receptor de acuerdo con los procedimientos mostrados a continuación.

Si el receptor no funciona adecuadamente después de revisarlo, comuníquese con nuestro Departamento de Atención al Usuario. No abra el receptor. Puede ocasionar una situación peligrosa.

Síntoma	Causa	Remedio
La pantalla del panel frontal no se ilumina.	El cable de alimentación no está conectado.	Revise si el cable de alimentación está conectado al tomacorriente de la pared.
No hay imagen o sonido.	Conexión incorrecta de la salida de Audio/Video del receptor al TV.	Conecte la salida de Audio/Video del receptor al TV de forma correcta.
	Conexión incorrecta del cable.	Conecte el cable de forma correcta.
	Aparece mensaje de Sin Señal o Mala Señal.	Revise otros dispositivos conectados.
	Silencio de audio.	Presione el botón Mute.
	Apagado del TV.	Encienda el TV.
No hay imagen.	El receptor no puede recibir la señal.	Revise el cable de la antena, reemplace el cable o conecte el cable al receptor firmemente.
	Valores incorrectos de algunos parámetros del sintonizador.	Establezca los valores de los parámetros del sintonizador de forma correcta en el menú de Instalación.

El control remoto no funciona.	Las baterías del control remoto no están insertadas de forma adecuada o están agotadas.	Revise si las baterías están insertadas de forma correcta en su control remoto.
		Revise las baterías y si están agotadas, reemplácelas.

6.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. Cable Digital NIM (sintonizador + QAM Demod / Anexo A/C,B)

Conector de entrada	Hembra tipo F, IEC 169-24
Conector de repetición de secuencia	Hembra tipo F, IEC 169-24
Rango de Frecuencia de Entrada	50 ~ 860 MHz
Impedancia de Entrada	75ohm desbalanceada
Nivel de señal de entrada	-75dBm a -20dBm
Frecuencia IF	36.125 MHz
Ancho de Banda IF	6Mhz (-3dB)
Formato de desmodulación	QAM (4,16,32,64,128,256)
FEC	Anexo A, C, y B

2. Flujo de Transporte MPEG y Decodificación de Audio/Video

Flujo de Transporte	Especificación de Flujo de Transporte MPEG-2 (ISO/IEC 13818-1)
Nivel de Perfil	MPEG-2 MP@ML (ISO/IEC 13818-2)

Relación de Aspecto	4:3, 16:9 , Letter Box
Resolución de Video	720 x 576(PAL, PAL-N), PAL-25 cuadros @720 x 576 720 X 480(NTSC, PAL-M), NTSC-30 cuadros @720 x 480
Decodificación de Audio	MPEG/Musicam Capa 1,2 y 3
Modo de Audio	Canal Sencillo / Canal Doble / Mono / Estéreo Conjunto / Estéreo
Audio Digital	Salida S/PDIF

3. Recursos del Sistema Principal

CPU/Decodificador	EMMA2SLp (UPD61214F1 for DDR SDRAM)
Velocidad de CPU	186 MHz
Memoria Flash	4M Bytes
SDRAM	16M Bytes

4. Entrada / Salida de Audio / Video / Datos

Conector RCA - Video	Salida de video (CVBS)
Conector RCA - Audio R/L	Control de Volumen y Silencio
Salida de audio S/PDIF	Coaxial Salida de flujo de bits de audio digital o Dolby AC-3

5. Modulador RF (*opcional)

■ Estándar Estadounidense

Conector RF	IEC 169-24, Tipo F (Hembra)
-------------	-----------------------------

Canal de Salida	CH 3, CH4
Estándar de TV	NTSC-M
Posición del Interruptor	CH 3

6. Sistema de Acceso Condicional

Lector de Tarjeta Inteligente	Una tarjeta inteligente (integrada Conax)
-------------------------------	---

7. Fuente de Alimentación

Voltaje de Entrada	100-240Vac, 50/60Hz, 0.35A
Tipo	AC adaptor
Voltaje de Salida	5Vdc, 2A

8. Entorno Operativo

Temperatura Operativa	+5°C ~ +50°C
Temperatura de Almacenamiento	- 40°C ~ +65°C

9. Especificación Física

Tamaño (Ancho x Largo x Altura)	160x110x35 mm
Peso (Neto)	0.8 Kg. aproximadamente

