



MANUAL DEL USUARIO

AC-2410P



AVISO

Este manual puede ayudarlo a familiarizarse con el modo de uso y las muchas funciones fabulosas del Cable Digital AC-2410P. Debe leer todas las instrucciones de seguridad y operación antes de poner a funcionar el AC-2410P. Mantenga el manual en un lugar fijo para que pueda consultarlo después.

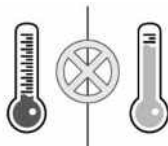
Los símbolos a continuación indicarán lo siguiente:

NOTA	Indica cualquier otra información útil o importante.
ADVERTENCIA	Indica información de advertencia.
“MENU” (Comillas dobles)	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 dentro. 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	4.9.1 Presentación de la Lista de Canales	28
1.1 Funciones	7	4.9.2 Clasificación de las Listas de Canales	28
1.2 Contenido del Paquete	8	4.9.3 Visualización de la Ventana Multi-Canales	29
1.3 Nombre de Cada Una de las Partes	9	4.9.4 Edición de Canales	30
1.3.1 Panel Frontal	9	4.10 Edición de Canales	31
1.3.2 Panel Posterior	10	4.11 Visualización de la Guía de Programas	32
1.4 Nombres del Control Remoto	11	4.12 Visualización de Teletexto	33
Capítulo 2. Conexiones	13	4.13 Mensaje de Correo	33
2.1 Conexión a la TV	15	Capítulo 5. Ajustes	35
Capítulo 3. Ajustes Básicos	17	5.1 Búsqueda de Canal	35
3.1 Idioma	18	5.1.1 Búsqueda Manual	36
3.2 Selección de Inicio de Búsqueda Automática	18	5.1.2 Seleccione Iniciar Búsqueda Automática	36
3.3 Ajuste de Hora	19	5.2 Edición de Canal	37
Capítulo 4. Operaciones	21	5.2.1 Edición de Canal	37
[Funciones Básicas]	21	5.3 Configuración	38
4.1 Cambio de Canal	21	5.3.1 Ajuste de Idioma	39
4.2 Ajuste del Volumen	21	5.3.2 Ajuste de OSD	39
4.3 Visualización de Información del Programa	22	5.3.3 Ajuste de Salida	40
4.4 Cambio entre TV, Radio y Grupo	24	5.3.4 Ajuste de Hora	40
4.5 Pantalla de Acercamiento/Alejamamiento	24	5.3.5 Control de Bloqueo	41
4.6 Cambio del Idioma de Subtítulos	25	5.4 Herramientas	41
4.7 Cambio del Idioma de Audio y Dirección de la Salida	26	5.5 CAS	42
[Funciones Avanzadas]	28	Capítulo 6. Anexos	45
4.9 Manejo de la Lista de Canales	28	6.1 Información Adicional	44
		6.2 Especificaciones Técnicas	45



ANTES DE COMENZAR

CAPITULO 1

1.1 FUNCIONES

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

El AC-2410P es una caja que se coloca sobre el televisor, perfectamente adecuada 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-2410P 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 Mono, Izquierdo, Derecho, Estéreo, secuencia de bits Dolby Digital

Pantalla Numérica LCD 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)

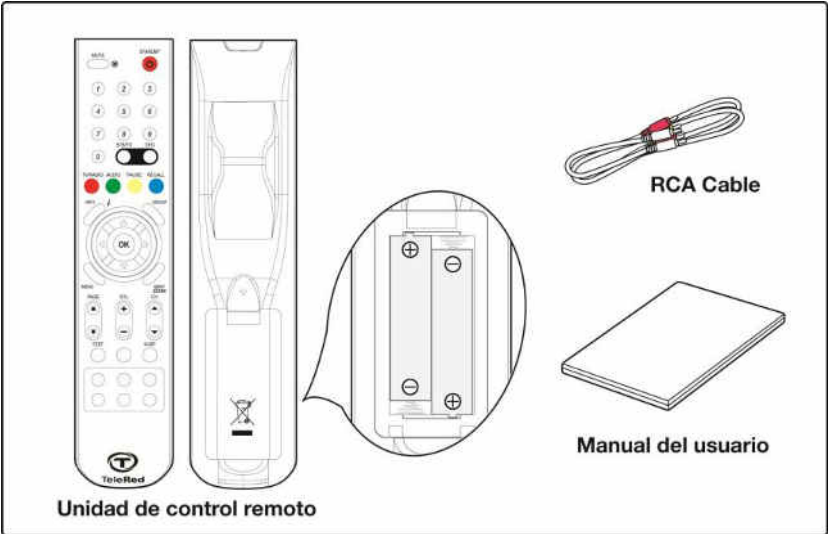
Sintonizador Digital con Repetición de Secuencia

Soporte para Múltiples Idiomas (Opción del Cliente)

Soporte para pantalla multi-canales (Mosaico)

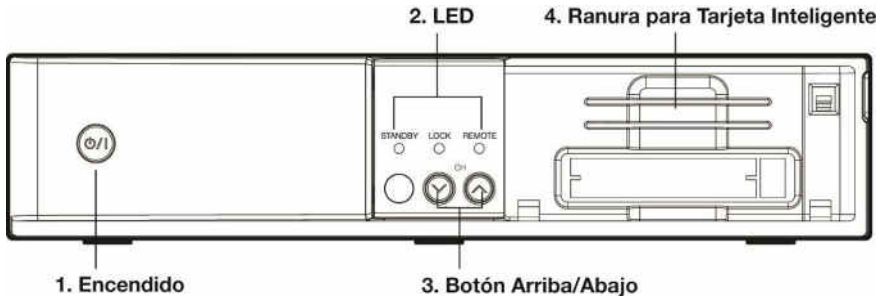
1.2 CONTENIDO DEL PAQUETE

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. 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.

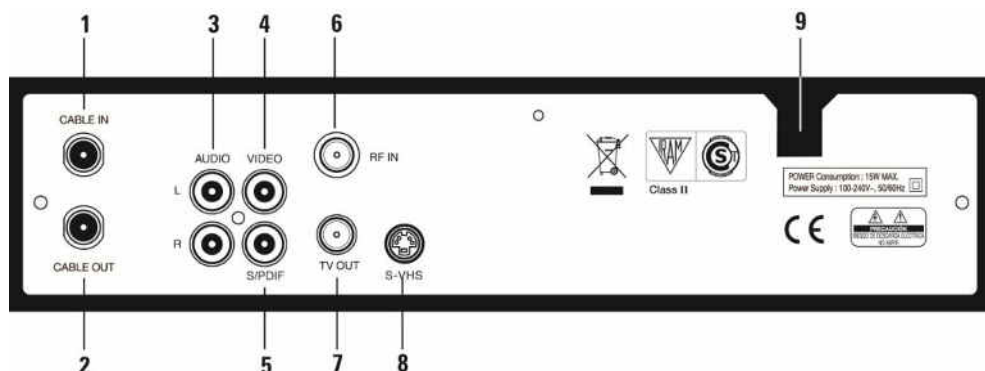
3. Botón Arriba/Abajo

Sin el Menú, cambia de canal y mueve el cursor arriba/abajo en el estado Menú.

4. 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. AUDIO

Estos enchufes de audio proveen salida estéreo.

4. VIDEO (Salida de Video)

Este enchufe de video provee una salida de video compuesta.

5. S/PDIF

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

6. RF IN

Conecta la antena terrestre.

7. TV OUT

Conecta al TV.

8. S-VHS

Conecta S-VHS a entrada de video S-VHS o a su TV a través de un cable S-VHS.

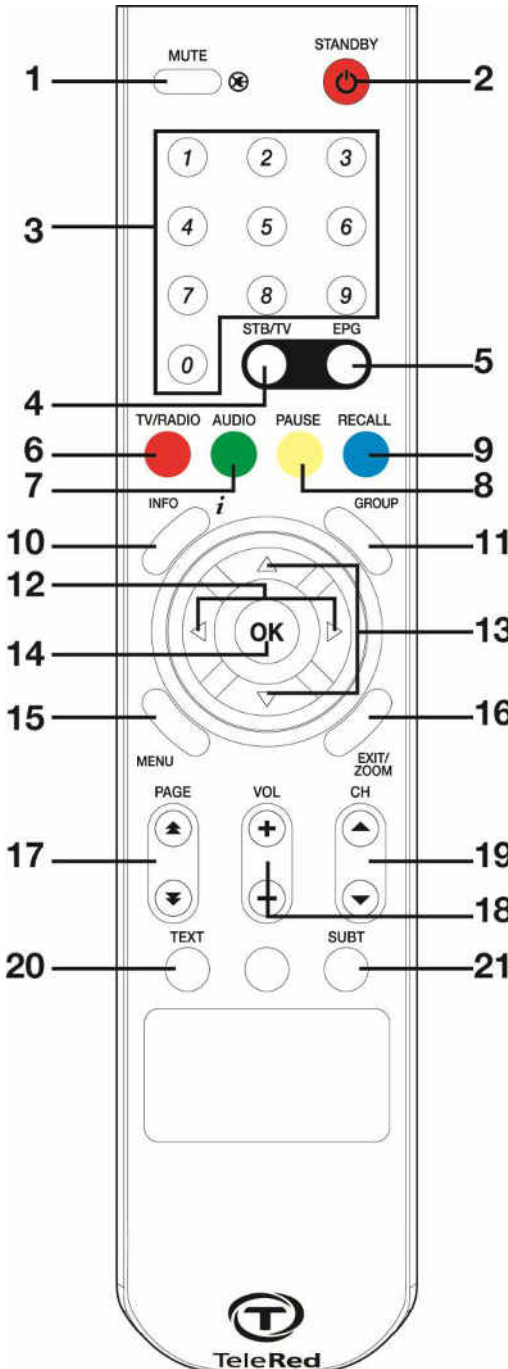
9. Conexión Eléctrica Principal

100-240V AC (Auto-seleccionable), 50~60Hz+/-5%. Asegúrese de verificar la especificación de alimentación.

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 satélite y TV.

5. EPG

Muestra la Guía de Programación de TV/Radio.

6. TV/RADIO

Para seleccionar entre TV y canales de Audio.

7. AUDIO

Selecciona Modo de Audio como Estéreo, Izquierdo o Derecho e Idioma del 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 (※Opcional)

Muestra "Subtítulos".



CONEXIONES

CAPITULO 2

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

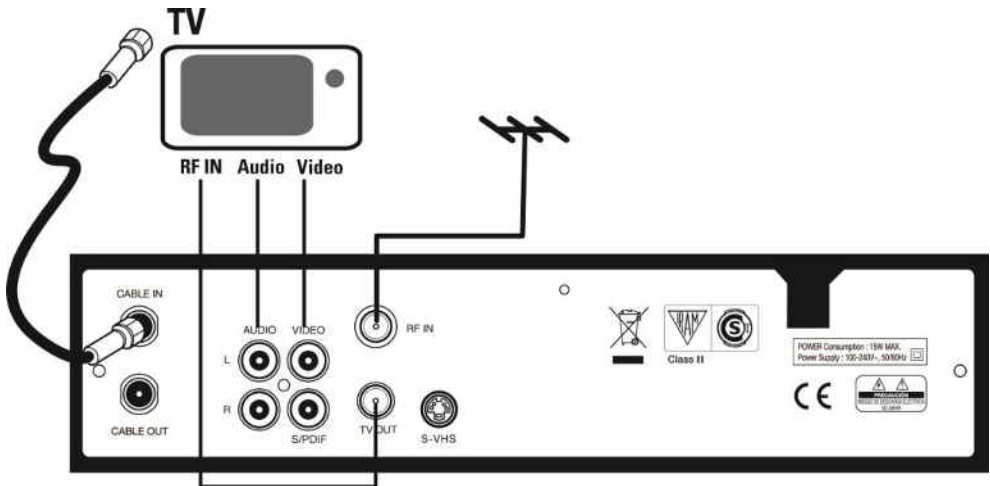
NOTA

Si encuentra algún problema durante la conexión del producto, póngase en contacto con el distribuidor local del producto.

2.1 CONEXIÓN A LA TV

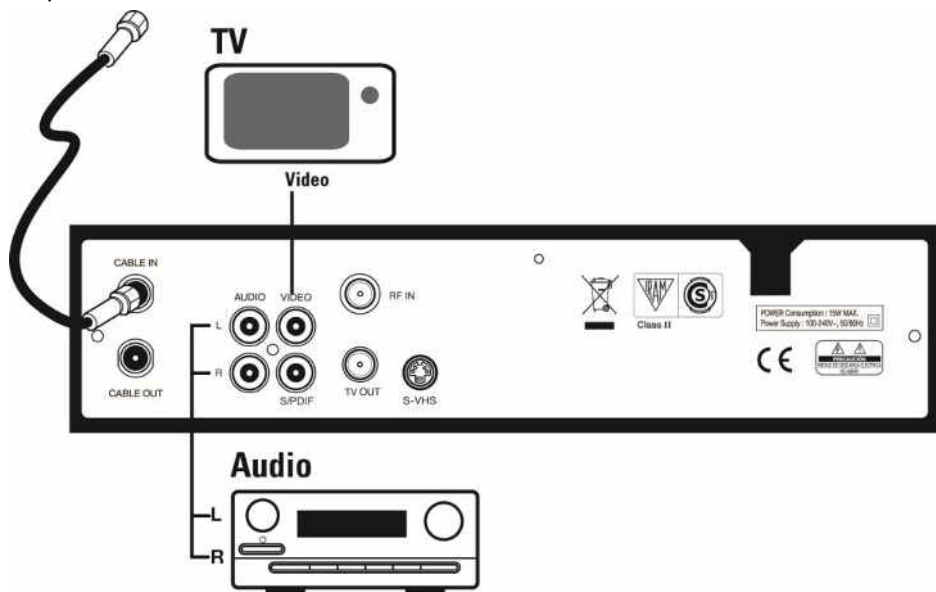
1. RECEPTOR A TV CON RF

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



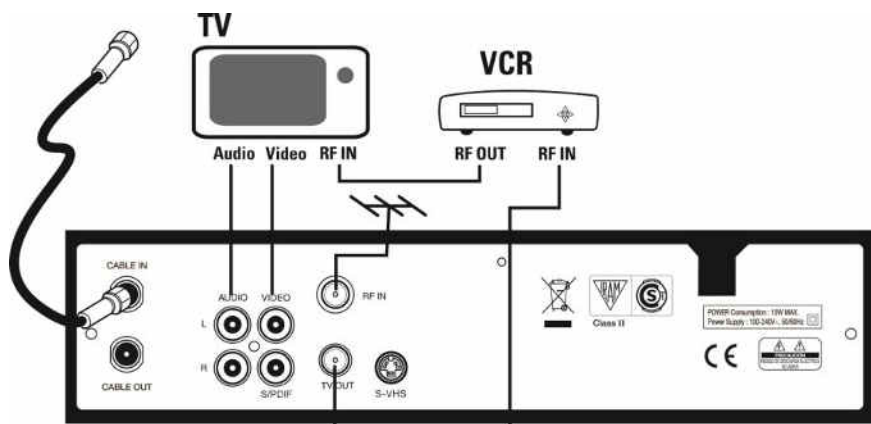
2. RECEPTOR A VIDEO Y AUDIO

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 la antena de TV al RF-IN.
2. Conecte el RF-OUT del receptor al RF-IN del VCR.
3. Conecte el TV-OUT del VCR al RF-IN del TV.
4. Conecte el Video y Audio del TV al Video y Audio del receptor.





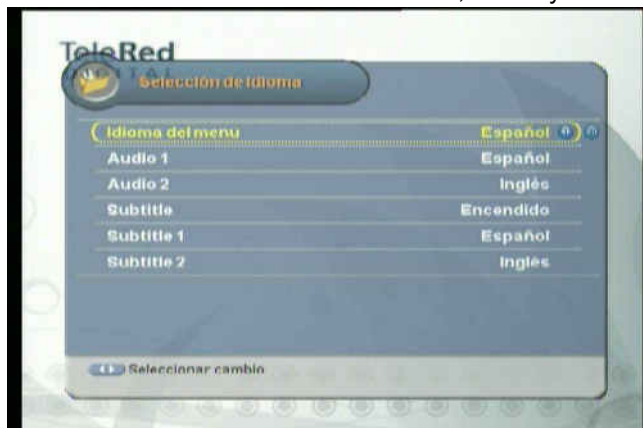
AJUSTES BÁSICOS

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 AJUSTE DE RELOJ

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



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

NOTA

Si encuentra algún problema o si tiene dudas al hacer los ajustes, póngase en contacto con el instalador o distribuidor local del producto.

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.



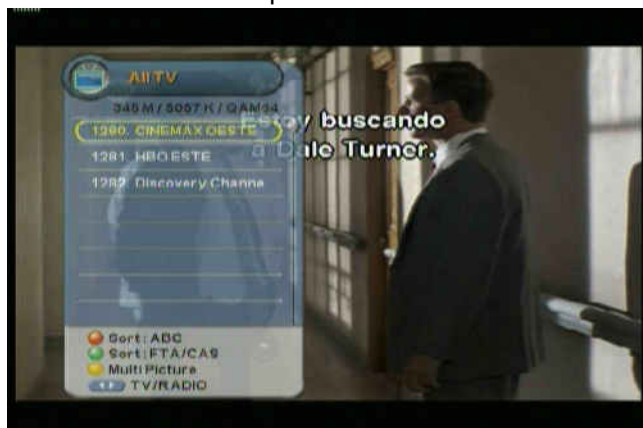
OPERACIONES

CAPITULO 4

FUNCIONES BÁSICAS

4.1 CAMBIO DE CANAL

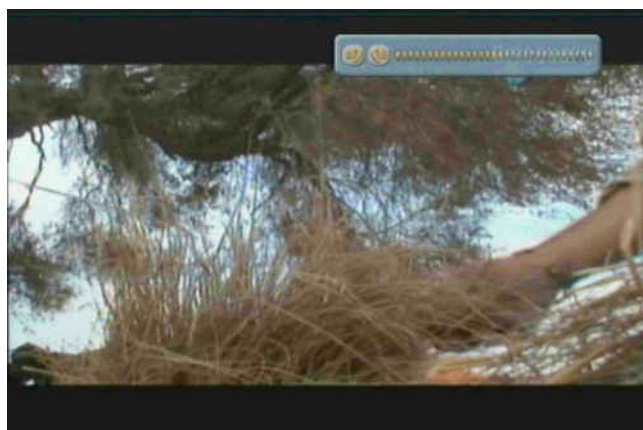
Existen varias formas para cambiar el canal.



- 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 el canal deseado.
- Presione el botón “EXIT” para ocultar la lista de canales de TV.

4.2 AJUSTE DEL VOLUMEN

Puede cambiar el nivel del volumen del canal actual hasta 20.



- Presione el botón “◀▶” para cambiar el nivel de volumen del audio.
- Presione el botón “MUTE” para apagar el sonido temporalmente.

NOTA

Durante el ajuste del Menú (por ejemplo: Guía, Editar canal, 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 Canal

3. Teletexto
4. Sonido Dolby
5. Subtítulo

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 CAMBIO ENTRE TV, RADIO Y GRUPO

- Presione el botón “OK” para mostrar la lista de canales de TV y luego presione el botón “◀▶” para cambiar entre TV, Radio y Grupo.
- También puede cambiarlo presionando el botón rojo “TV/RADIO”.



4.5 PANTALLA DE ACERCAMIENTO/ALEJAMIENTO

Puede acercar o alejar la pantalla actual.

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

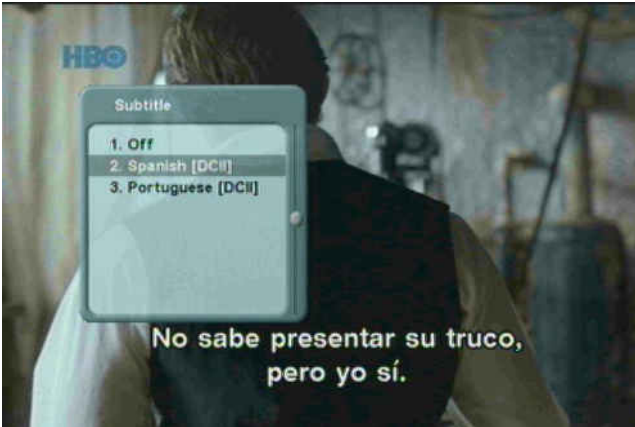


2. Presione el botón “EXIT/Zoom” para acercar la pantalla, el botón “Verde” para alejar la pantalla. O presione el botón “◀▶▲▼” para cambiar la posición del cuadro.
3. Presione el botón “OK” para acercar o alejar la pantalla actual.
4. Presione el botón “EXIT” para regresar al tamaño normal de la pantalla.

4.6 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.

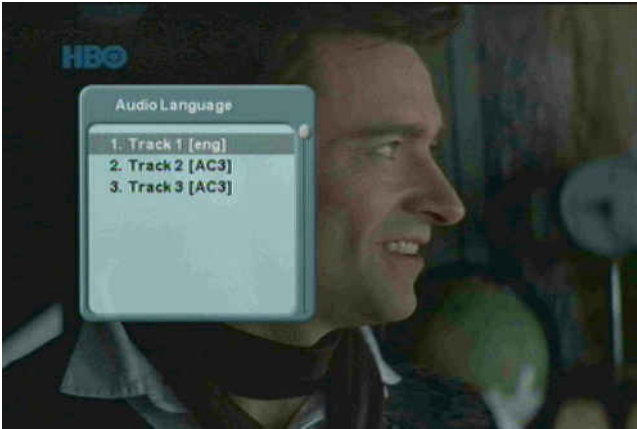
NOTA

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. Refiérase al **Capítulo 5.4.1 Ajuste del Idioma** para más información.

4.7 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. Refiérase al **Capítulo 5.4.1 Ajuste de Idioma** para más información.*

3. Presione el botón “◀▶” para alternar la dirección de la salida de audio entre estéreo, mono 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.

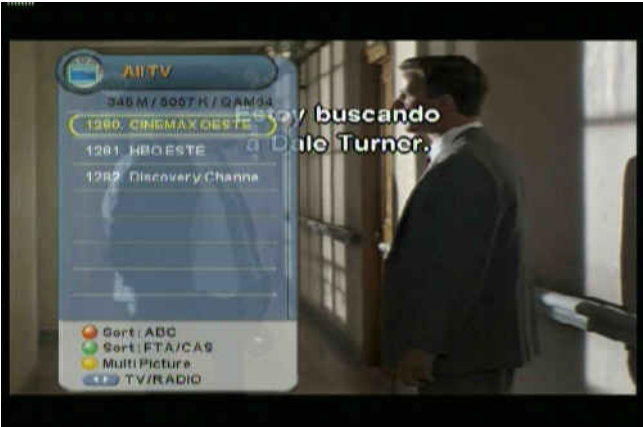
FUNCIONES AVANZADAS

4.9 MANEJO DE LA LISTA DE CANALES

4.9.1 Presentación de la Lista de Canales

Puede ver varias listas de canales y cambiar los canales 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.

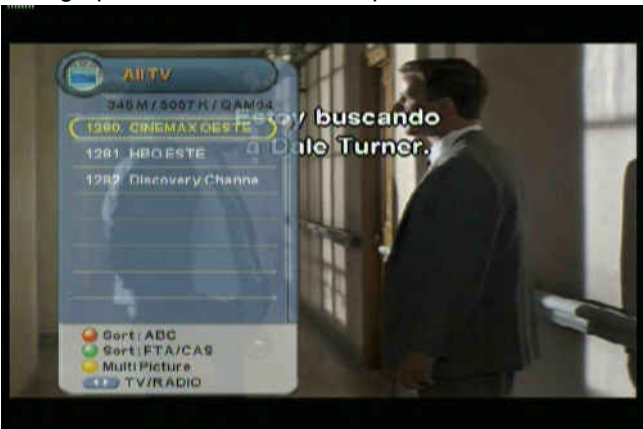


2. Muévase al canal deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK” para cambiar el canal.

4.9.2 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.
3. Presione el botón “Rojo” para clasificar las listas de canales por ABC/XYZ, Fecha, Libre/\$, LCN, deshacer.
4. Presione los botones “▲▼” para mover el cursor al elemento deseado y luego presione el botón “OK” para clasificar las listas de canales.



4.9.3 VISUALIZACIÓN DE LA VENTANA MULTI-CANALES

Puede desplegar la ventana multi-canales 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-canal.
1. Muévase al número deseado de la ventana usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK” para mostrar multi-canales.



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 del canal hacia arriba y hacia abajo.

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

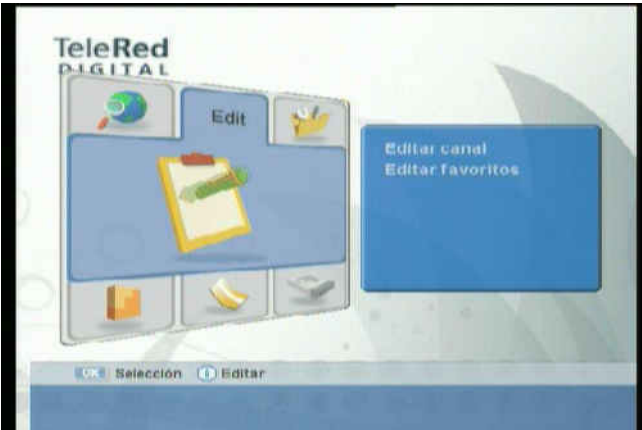
4.9.4 EDICIÓN DE CANALES

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



3. Puede crear, bloquear, eliminar 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”.



Rojo: Bloquear.
Verde: Eliminar.
Amarillo: Cambiar nombre.

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



4.10 EDICIÓN DE CANALES

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

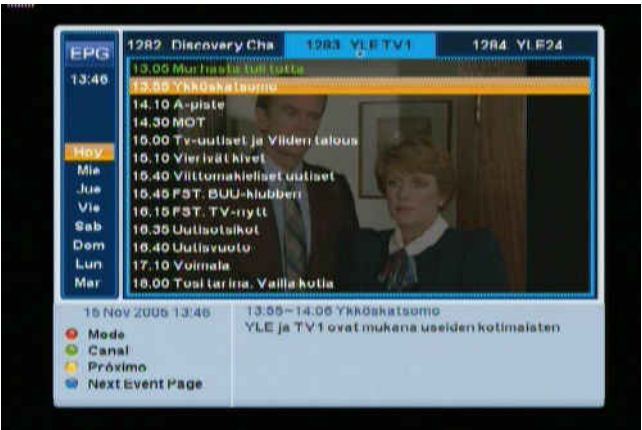
1. Presione el botón “MENU”.
2. Seleccione el menú Editar Canal usando el botón “OK”.



4.11 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 “EPG”.



NOTA

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

Verde: Visualiza el canal.

Amarillo: Mueve el día.

Azul: Mueve la página de información detallada.

2. 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.

4.12 VISUALIZACIÓN DE TELETEXTO

El Servicio de Teletexto es un servicio de datos de texto del Proveedor de Servicios. Sólo está disponible cuando el programa ofrece servicio de datos de teletexto.

1. Presione el botón “TEXT”. Se muestra Datos del Servicio de Teletexto. Seleccione el idioma deseado usando el botón “▲▼” y presione el botón “OK”.



2. Seleccione la página usando los botones “0~9” (100~899).

3. Presione el botón “EXIT” o “TEXT” para la pantalla anterior.

4.13 MENSAJE DE CORREO

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

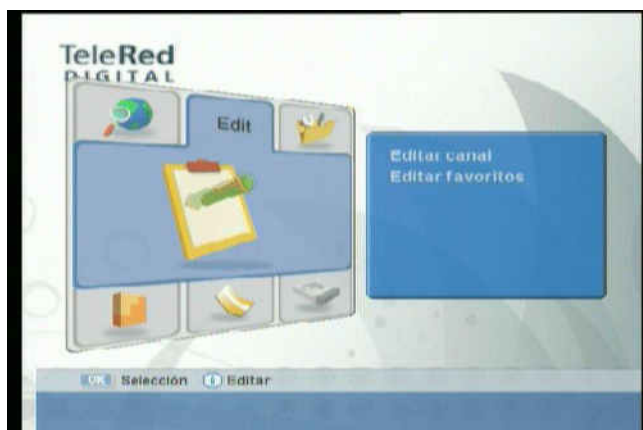
The background is a solid pink color. On the left side, there is a complex network diagram consisting of white dots connected by thin white lines, forming a web-like structure. At the bottom of the page, there are several overlapping, semi-transparent pink geometric shapes, primarily triangles and polygons, creating a layered effect. The text 'AJUSTES' and 'CAPITULO 5' is located in the bottom right corner.

AJUSTES

CAPITULO 5

Este capítulo describe la forma de buscar 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.



- 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 Manual:
Busca el canal manualmente.

Búsqueda Automática: Busca el canal automáticamente.

5.1.1 BÚSQUEDA MANUAL

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.

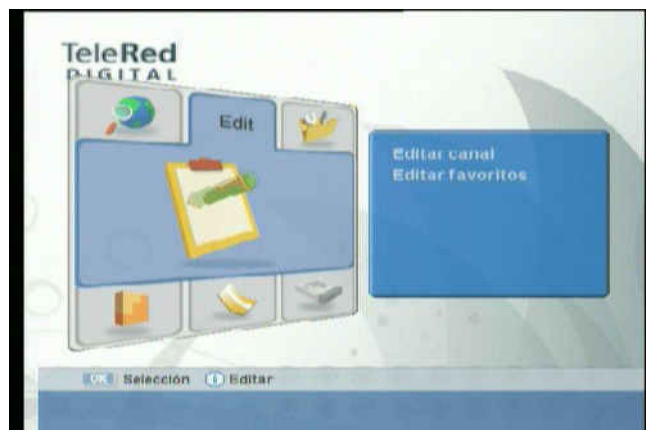
5.1.2 SELECCIONE INICIAR BÚSQUEDA AUTOMÁTICA



Presione el botón OK para Iniciar Búsqueda automática de todos los canales.

5.2 EDICIÓN DE CANAL

Puede editar canales



Editar Canal:

Bloquea/elimina/cambia el nombre del canal.

Editar Favorito: Crea/edita un canal favorito.

5.2.1 EDICIÓN DE CANAL

Puede editar (crear, bloquear, eliminar y cambiar nombre) todos los canales o cada uno de ellos. Refiérase al **Capítulo 4.9.4 Edición de Canales** para más información.



5.2.2 EDICIÓN DE FAVORITO

Puede crear y editar lista(s) o grupo(s) de canales favoritos. Refiérase al **Capítulo 4.9 Manejo de la Lista de Canales** para más información.



5.3 CONFIGURACIÓN

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



Idioma: Selecciona el idioma.

Ajuste OSD: Establece el OSD.

Ajuste de Salida: Establece tipo de norma, canal VHF, etc.

Ajuste de reloj: . 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 AJUSTE 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 para el ocultamiento de la barra de información del programa.



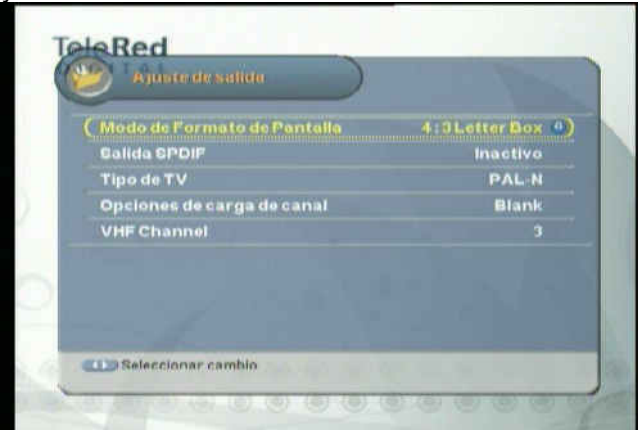
◀▶ : Selecciona el valor deseado.

▲▼ : 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.



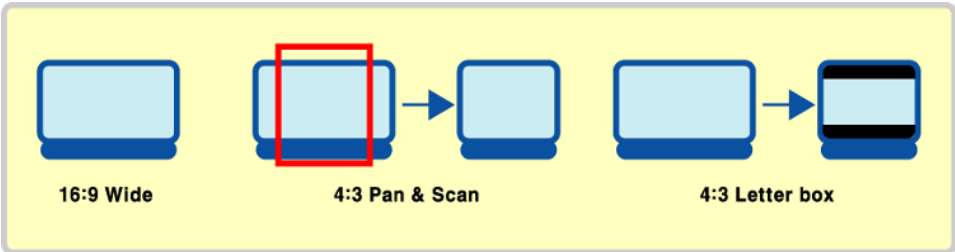
◀▶ : Selecciona el valor deseado.

▲▼ : Se mueve a otros elementos.

MENU: Sale del menú.



Note : Modo de Pantalla de TV



5.3.4 AJUSTE DE RELOJ

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/IRD.



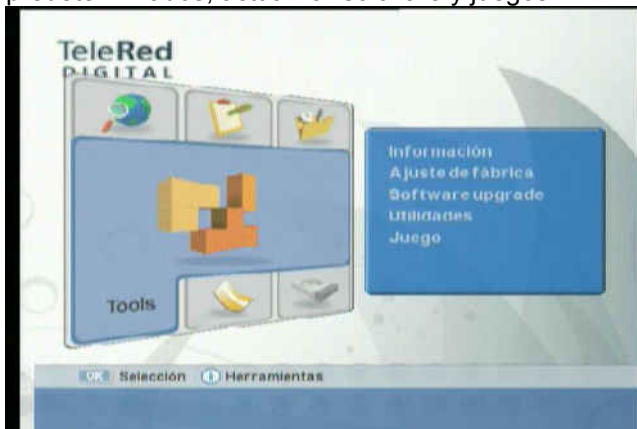
◀▶ : Selecciona el valor deseado.

▲▼ : 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.

Ajuste de Fábrica:

Restaura al ajuste predeterminado.

Actualización de

Software: El s/w más reciente puede ser descargado por el aire.

Utilidad: Provee utilidades convenientes como calendario y calculadora.

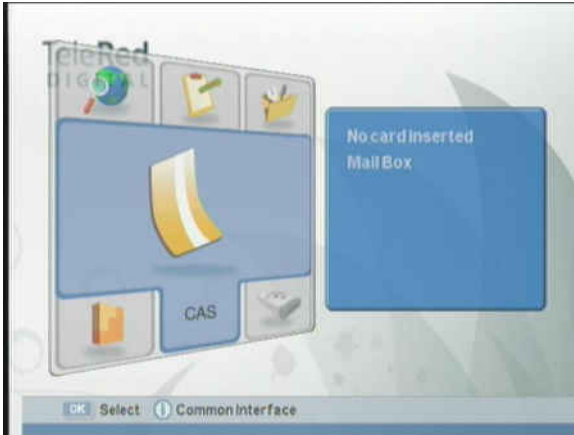
Juego: Provee juegos. (Tetris, Block out)

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”.



ANEXOS

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, póngase en contacto con el distribuidor. 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, B, y C

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
S-VHS	Salida de video (S-VHS)
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	AC 100 ~ 240V, 50~60Hz
Tipo	SMPS
Consumo de energía	Máx. 15W

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)	260x180x55 mm
Peso (Neto)	1,5 Kg. aproximadamente

