

MANUAL DEL USUARIO

H.264 / MPEG4 SD DVB-C



Contenidos

• Avisos de seguridad	1
• Vista general del producto	3
• Accesorios	5
• El control remoto	6
• Conexiones	7
• Tarjeta inteligente	9
• Introducción	10
• Mapa del menú	13
• Guía del menú	14
• Lista de canales	24
• Solución de problemas	31
• Características	32
• Especificaciones	33

Marca registrada de DVB - Digital Video Broadcasting Project

AVISOS DE SEGURIDAD

Los siguientes avisos de seguridad están destinados a ayudarlo a usar el receptor con seguridad y correctamente para evitar riesgos o daños inesperados.



ADVERTENCIA: Esto indica una situación de riesgo que, si no se evita, podría causar severas lesiones o daños a la propiedad.

- Enchufe correctamente de modo que el enchufe de alimentación no se mueva. Una conexión inestable puede provocar fuego.
- Opere el receptor usando solamente el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta.
- No utilice cable, enchufe, toma, etc. dañados, ya que pueden provocar fuego o descarga eléctrica.
- No toque el enchufe con las manos mojadas. Puede provocar una descarga eléctrica.
- No exponga el receptor a objetos magnéticos. Puede provocar una pérdida de datos o mal funcionamiento.
- No coloque el receptor cerca o encima de un radiador o fuente de calor. Puede provocar fuego o descarga eléctrica.
- No opere el receptor en zonas de mucha humedad ni lo exponga al agua o a la humedad. Puede provocar fuego o descarga eléctrica.
- No coloque el receptor sobre un carrito, estante, trípode, soporte o mesa inestables. El receptor puede caerse causando graves lesiones personales y daños al receptor.
- No ponga el receptor al alcance de los niños. Puede producir daños a los niños y también al receptor.
- Mantenga el control remoto fuera del alcance de los niños. Podrían tragar partes del equipo (p.ej. baterías, etc.).
- No use accesorios o suplementos no recomendados por el fabricante del receptor, ya que pueden causar riesgos e invalidarán la garantía.
- No intente arreglar el receptor usted mismo, ya que al abrir o quitar tapas puede exponerse a tensiones peligrosas y anulará la garantía. Envíe todas las reparaciones a personal de servicio especializado.

AVISOS DE SEGURIDAD



CUIDADO: Esto indica una situación que, si no se evita, podría provocar una ligera lesión o daños al receptor.

- No apile el receptor sobre o debajo de otros dispositivos electrónicos.
 - Desenchufe el receptor del tomacorriente antes de limpiarlo. Utilice solamente un paño húmedo para limpiar el exterior del receptor.
 - Desenchufe el receptor tirando de la ficha y no del cable.
 - Desenchufe el receptor cuando no lo esté usando en caso de truenos y relámpagos. Puede provocar fuego.
 - Desenchufe el receptor cuando no lo use por un tiempo prolongado. El calor, fuego o degradación de la aislación, que provocan un cortocircuito o descarga eléctrica pueden ocurrir debido al polvo.
 - No bloquee ni cubra ranuras y aberturas del receptor. Estas están previstas para ventilación y protección contra recalentamiento.
 - No coloque el receptor encerrado en un gabinete sin ventilación adecuada. Esto puede dañar al receptor debido al aumento de la temperatura interna y a la contaminación.
 - Mueva el receptor una vez apagado y asegúrese primero de separar los cables de conexión externa, tales como el enchufe de alimentación, el cable de antena, los cables de conexión, etc. Los daños en los cables pueden provocar fuego o descarga eléctrica.
 - Nunca separe, repare o cubra arbitrariamente, ya que puede provocar fuego o descarga eléctrica. Solicite personal de service autorizado si es necesario.
 - No utilice ni guarde un spray combustible o inflamables cerca del receptor. Puede causar fuego o explosión.
 - Si hay un sonido anormal, olor a quemado o humo, extraiga el enchufe de alimentación inmediatamente y solicite personal de service autorizado. Se puede producir fuego o una descarga eléctrica.
 - Si hay polvo o humedad en el tomacorriente y los bornes del enchufe de alimentación, límpielos cuidadosamente. Se puede producir fuego o una descarga eléctrica.
 - Si el receptor se cae, o se daña el gabinete, apague y desenchúfelo. Solicite personal de service autorizado para evitar el fuego o una descarga eléctrica.
 - Use un tomacorriente que contenga un supresor de sobrecargas o protección de falla a tierra.
- Para protección adicional durante una tormenta eléctrica o cuando el receptor permanezca desatendido y sin uso por períodos de tiempo prolongados, desenchúfelo del tomacorriente y desconecte las líneas entre el receptor y la antena. Esto proveerá protección contra daños causados por rayos o descargas eléctricas.
- Este receptor y su antena no deben ser co-instalados u operar junto con otra antena o transmisor.
 - Deberá mantenerse una distancia mínima de separación de 5 cm entre la antena y la persona para que este receptor satisfaga los requerimientos de exposición a RF de la recomendación del Consejo 1999/519/EC del 12 de Julio de 1999.
 - El zócalo del enchufe deberá estar instalado cerca del equipo y ser de fácil acceso.

VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

Vista frontal

1

2

3



1. Ranura para tarjeta inteligente

: Inserte una tarjeta inteligente completamente dentro de la ranura.

2. Encendido/Pausa

: Conmute el receptor a Encendido o Pausa.

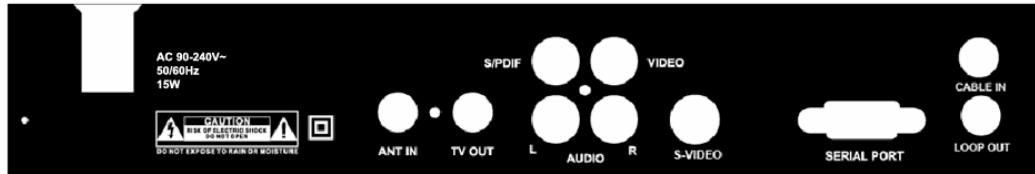
3. Selector de canales ascendente/descendente

: Canal ascendente / descendente.

VISTA GENERAL DEL PRODUCTO

Vista posterior

1 2 3 4 5 6 7 8 9



1. ANT IN

: Conecte a una antena terrestre.

2. TV OUT

: Use para la conexión de TV o VCR.

3. S/PDIF

: Conecte a equipo de audio Dolby Digital compatible a través de cable coaxial S/PDIF.

4. RCA Video Connector

: Conecte a la entrada de video composite de la TV.

5. RCA Audio Connector

: Conecte a un equipo estéreo (TV, VCR, Audio).

6. S-VIDEO

: Conecta a la interface TV S-VIDEO.

7. SERIAL PORT

: Conecte al puerto de comunicación serial de una PC para actualizar el receptor.

8. CABLE IN

: Conecte a un cable de señal para recibir las emisiones digitales.

9. LOOP OUT

: Use para el cable Loop-through.

ACCESORIOS

1

2

3



1. Cable RCA: 1 u.

2. Pilas: 2 u.

3. Unidad de control remoto: 1 u.

Antes de usar la unidad de control remoto:

- Quite la tapa posterior.
- Inserte las dos pilas (tipo R03/AAA – 1,5 V) provistas.
- Posiciónelas como muestra el diagrama del compartimiento para pilas.
- Vuelva a colocar la tapa.

4. Manual del usuario: 1 u.

CONTROL REMOTO



Conmuta el receptor a pausa, y de pausa al último canal seleccionado.



Conmuta el sonido a mudo y activado nuevamente.

1...0

Digita letras y números.



Selecciona la página siguiente del menú.



Despliega el menú principal.



Evoca la guía de programación electrónica de la transmisión.



Sale del menú.



1. Cambia los canales hacia arriba o hacia abajo uno por uno.
2. Mueve el cursor hacia arriba o hacia abajo.



1. Ajusta el volumen.
2. Mueve el cursor hacia la izquierda o hacia la derecha.

OK

1. Activa el ítem resaltado.
2. Confirma la selección.
3. Abre la lista de canales.



Cambia de modo TV a Radio.



Abre la lista de favoritos.



Abre la selección de grupos.



Muestra la lista de canales.



Cambia entre los dos canales elegidos recientemente.



Use para una nueva función adicional.



Abre el menú de subtítulos.



Evoca el teletexto.



Abre el menú de Relación de Aspecto.



Selecciona el modo Multi-video, si es provisto por la emisora.



Selecciona el canal de audio y volumen por defecto.



Selecciona el despertador y el tiempo de apagado automático.



Congela temporalmente la imagen.



Aumenta el tamaño de la imagen actual.

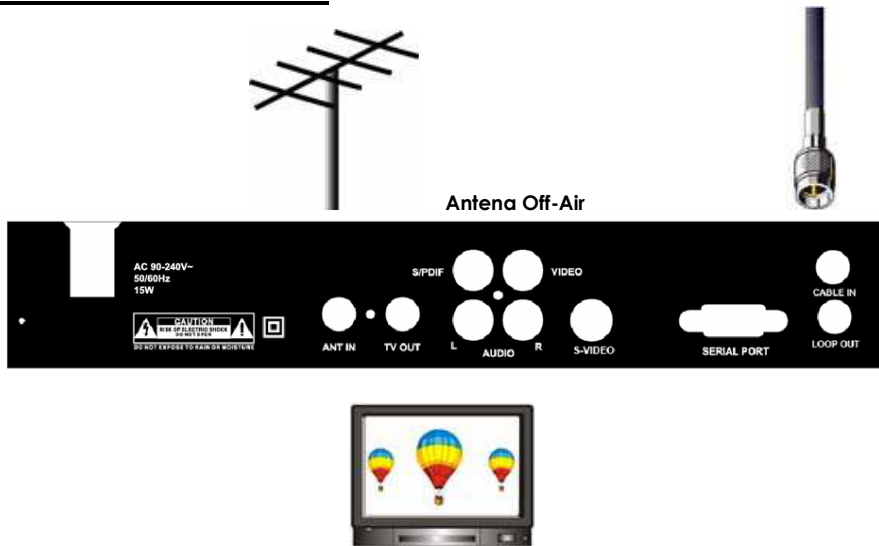


Muestra la información del programa.

- ◆ NO ENCHUFE el receptor a la fuente de alimentación hasta que complete todas las conexiones al receptor.
- ◆ Antes de hacer cualquier otra conexión, debería conectar el conector CABLE IN del receptor al enchufe de la antena de TV por cable.

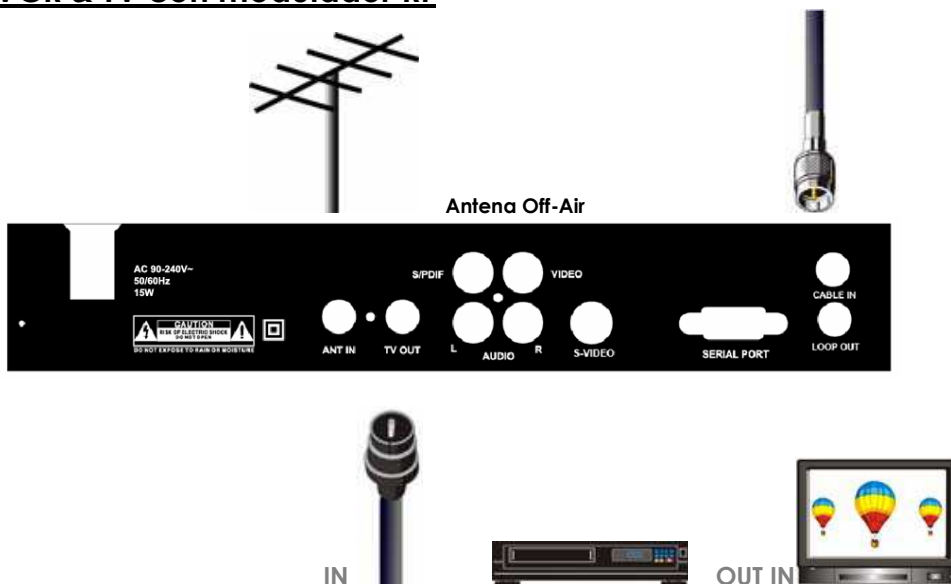
Conexión 1

TV con modulador RF

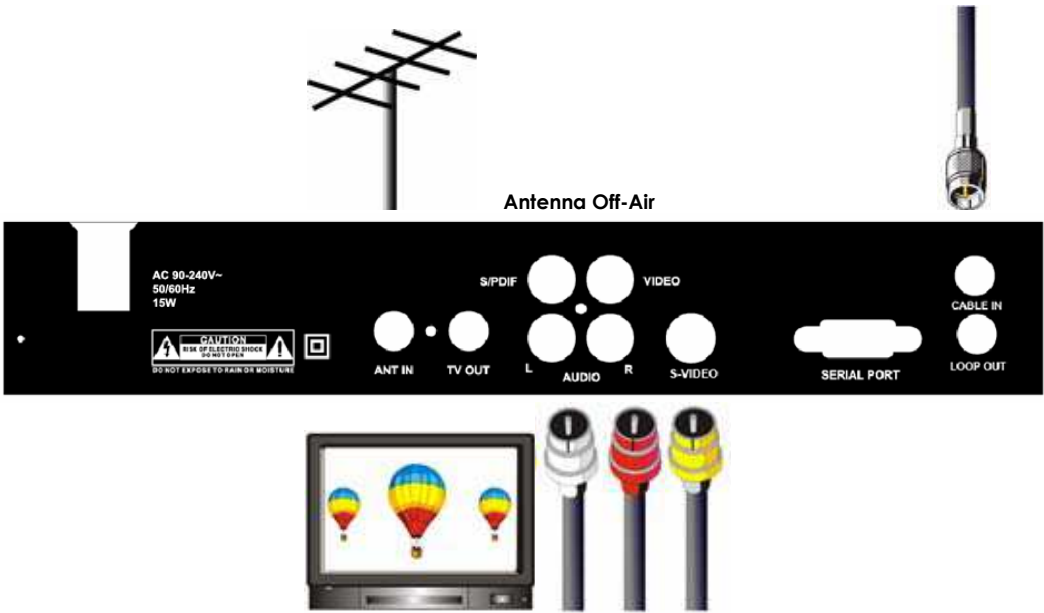


Conexión 2

VCR & TV con modulador RF



Conexión 3 
TV con Cables RCA



INFORMACIÓN DE LA TARJETA INTELIGENTE



Para ver canales de programación paga, se requiere una tarjeta inteligente. Puede solicitarla en el comercio donde adquirió su receptor.

Si se suscribió a más de un proveedor de servicios, deberá insertar la tarjeta inteligente adecuada para obtener acceso a cada paquete. Este receptor puede aceptar una tarjeta inteligente por vez.

Si no se inserta ninguna tarjeta en el receptor, sólo se podrá disponer de programación gratuita (canales de aire).

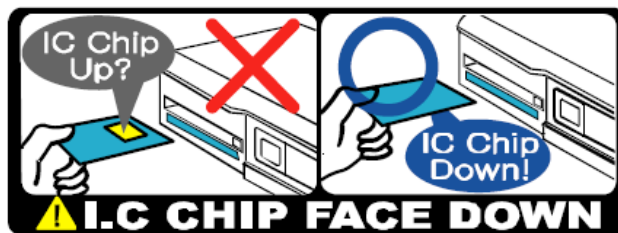
Esta es la manera de obtener acceso a los canales pagos después de su suscripción al proveedor y su adquisición de la tarjeta inteligente.

1) El tomacorriente no deberá ser enchufado antes de insertar la tarjeta inteligente.

2) Inserte la tarjeta inteligente adecuada por completo en la ranura correspondiente detrás de la tapa de la puerta frontal, con la cara que presenta el SIM de la tarjeta hacia abajo.

3) La tarjeta inteligente podrá ofrecer menús o información especial no descritos en este manual.

4) La tarjeta inteligente sólo puede dar acceso a los canales de programación del proveedor de servicios específico de su suscripción.



NOTA

- Cuando encienda el receptor por primera vez, éste le presentará una guía de instrucciones. Siga estas instrucciones del receptor de acuerdo con la lista que aparece más abajo.
- Mueva el cursor del menú usando los botones de flecha. (◀, ▶, ▲ y ▼)
- Oprima el botón OK para seleccionar o confirmar los cambios.
- Oprima el botón MENU o EXIT para guardar sus selecciones y para ir al menú principal.

Ajuste de idioma



Para seleccionar el idioma de su elección para el menú, Audio Principal y Audio Secundario:

- Oprima los botones ◀, ▶ para moverse hasta el idioma deseado o use el menú desplegable oprimiendo el botón OK en la barra de idiomas que desea seleccionar.
- Cuando use el menú desplegable, oprima el botón **OK** sobre el idioma seleccionado.
- Use los botones ▲, ▼ para moverse hacia el siguiente ajuste de idioma.



Relación de aspecto

Esto es para seleccionar la relación de aspecto de la pantalla de TV (ancho por alto).

- Oprima los botones ◀, ▶ o use el menú desplegable.

1) 4 : 3 para pantalla de TV normal



[Centro]

[Letter-box]

2) 16: 9 para pantalla de TV ancha



Contraste

Usted puede ajustar la luminosidad de la pantalla.

0: Máxima oscuridad

10: Máxima claridad

Canal RF

Ajuste el canal RF eligiendo entre el 3 o el 4.

Sistema de Video

Seleccione el sistema de video entre AUTO, NTSC-M, PAL-B y PAL-N de acuerdo con el tipo de su TV.

Ajuste de hora local

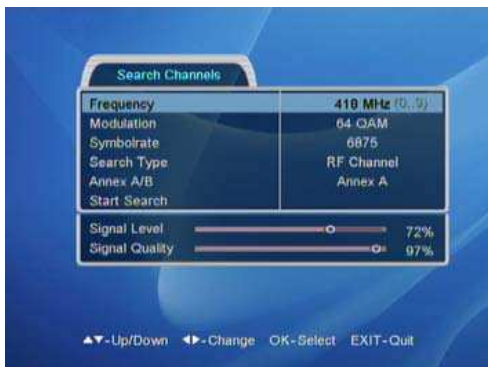


Si la emisora provee el GMT, usted puede obtener la hora usando el GMT provisto por la emisora (o) puede obtener su propia hora. (Debe saber que la información de GMT provista por la emisora puede no ser correcta algunas veces).

- Si GMT está provisto, seleccione "Yes" para su uso, seleccione el Summer time On/Off (Hora de verano Encendido/Apagado). Puede ajustar la hora de +59 a -59 minutos usando Time offset.

-Si GMT no está provisto o desea ajustar usted mismo la hora, seleccione "No" para el uso de GMT. En este caso, usted puede ajustar su propia hora usando el calendario. Oprima el botón **OK** en la [Fecha], entonces se mostrará el calendario.

Búsqueda de canal

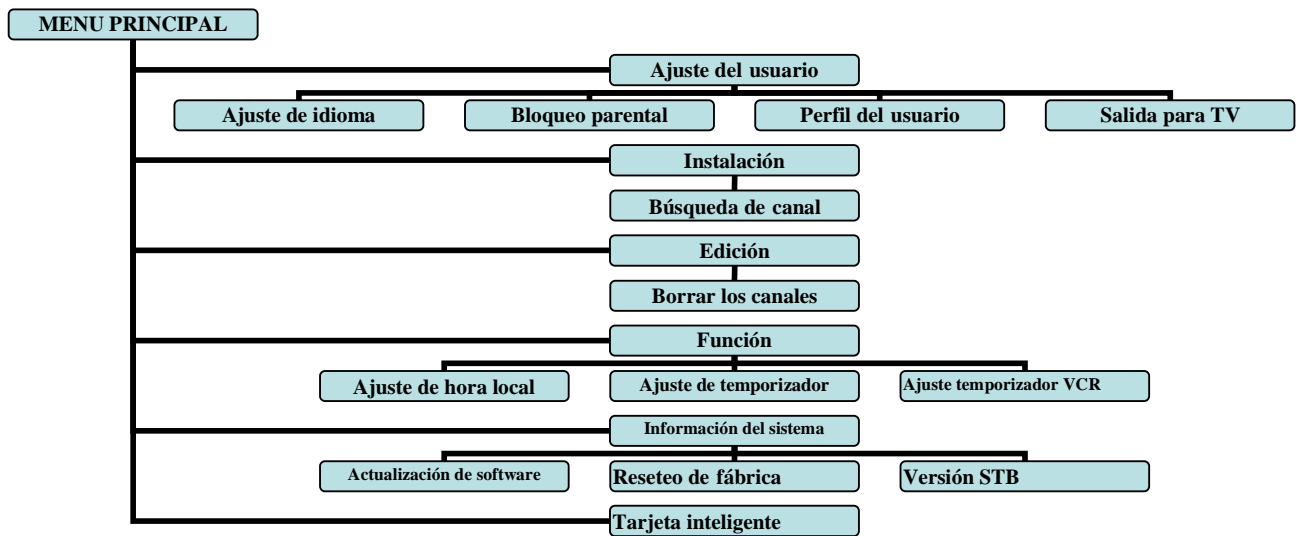


La búsqueda manual se realiza ingresando parámetros de búsqueda. Ajuste la frecuencia, modulación, y valor de símbolo de acuerdo con los parámetros de red.

- Si el modo búsqueda está ajustado a la red, el receptor buscará todos los canales de la red (recomendado).
- Si el modo de búsqueda está ajustado al canal de RF, el receptor sólo buscará los canales multiplex de acuerdo con los parámetros.
- Usted puede elegir Annex A /B.

Puede monitorear el progreso de la búsqueda durante la función de búsqueda de canales. Los servicios de TV y radio hallados con la búsqueda de canales aparecen en la lista de canales a medida que avanza la búsqueda.

MAPA DEL MENÚ



NOTA

- Use los botones ◀, ▶ (izquierda, derecha) para mover el cursor en el menú principal.
- Use los botones ▲, ▼ (arriba, abajo) para mover en el submenú.
- Oprima OK para seleccionar o confirmar los cambios.
- Oprima MENU o EXIT para guardar sus selecciones y para ir al menú principal.



El menú principal consiste de 6 submenús:

- Ajuste del usuario
- Instalación
- Edición
- Función del temporizador
- Información del sistema
- Tarjeta inteligente

Ajuste del usuario

Para seleccionar el idioma de su elección para el Menú, Audio Principal, Audio Secundario, Subtitulado Principal y Subtitulado Secundario:

- Oprima los botones ◀, ▶ para mover al idioma deseado o use el menú desplegable oprimiendo el botón OK en la barra de idioma que desea seleccionar.
- Cuando use el menú desplegable, oprima el botón **OK** en el idioma seleccionado.
- Use los botones ▲, ▼ para mover al siguiente ajuste de idioma.





Idioma del menú

Seleccione el idioma del menú para las operaciones del menú.

Audio Principal

Seleccione el idioma del audio principal para los canales que tienen múltiples idiomas de audio.

Audio Secundario

Seleccione el idioma del audio secundario para los canales que tienen múltiples idiomas de audio. El idioma de audio secundario es seleccionado automáticamente por el receptor si el idioma de audio principal seleccionado no está disponible.

Subtitulado principal

Se usa para seleccionar el idioma de subtitulado del canal que tiene múltiples idiomas de subtitulado.

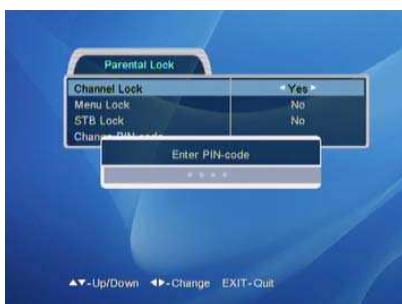
Subtitulado secundario

Se usa para seleccionar el idioma de subtitulado secundario del canal que tiene múltiples idiomas de subtitulado.

El segundo idioma de subtitulado se ajusta como idioma de subtitulado si el idioma de subtitulado principal seleccionado no es provisto por la emisora.

Teletexto

Se usa para seleccionar el idioma OSD del teletexto.



Bloqueo parental

Con el bloqueo parental, usted puede evitar que se vea un canal de TV, que se escuche un canal de radio, que se realice un cambio no autorizado en la instalación o que se cambien los ajustes del receptor. Para ingresar en el menú de Bloqueo Parental, digite primero el código PIN correcto.

El código PIN inicial está ajustado en [0000].

Bloqueo de Canal

Si el Bloqueo de Canal está ajustado en [Yes], el receptor le requerirá ingresar el código PIN cada vez que intente ver o escuchar un canal bloqueado.

- Seleccione [Yes] o [No] con los botones ◀, ▶.

Bloqueo de Menú

Si el Bloqueo de Menú está ajustado en "Yes", tendrá que ingresar el código PIN cada vez que ingrese al menú principal.

- Use los botones ◀, ▶ para seleccionar "Yes" o "No".

Bloqueo STB

Si el Bloqueo STB está ajustado en [Yes], el receptor le requerirá que ingrese su código PIN cada vez que arranque el receptor desde el modo pausa.

- Seleccione [Yes] o [No] con los botones ◀, ▶.

Cambiar el código PIN

Ingrese el código PIN actual

Ingrese un nuevo código PIN

Ingrese un nuevo código PIN

para verificar el nuevo código PIN.



Perfil del usuario

Tiempo de espera del banner

Usted puede seleccionar la extensión del tiempo de espera para el banner de información (1~10 seg.).

- Seleccione el tiempo de espera del banner con los botones ◀, ▶.

Subtitulado del DVB

Usted puede seleccionar esto para aplicar o no la función de display de subtitulado del DVB.

- Seleccione On/Off con los botones ◀, ▶.



Salida de TV

Relación de aspecto

Esto es para seleccionar la relación de aspecto de la pantalla de TV (ancho x alto).

- Oprima los botones ◀, ▶ o use el menú desplegado.

- 1) 4 : 3 para pantalla de TV normal



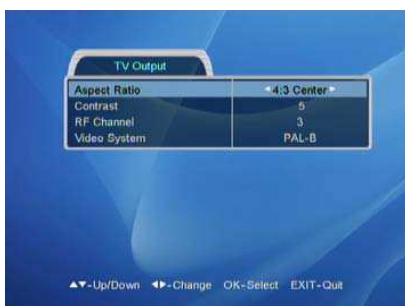
- 2) 16: 9 para pantalla de TV ancha



Contraste

Usted puede ajustar la luminosidad de la pantalla.

- 0: Máxima oscuridad
- 10: Máxima claridad

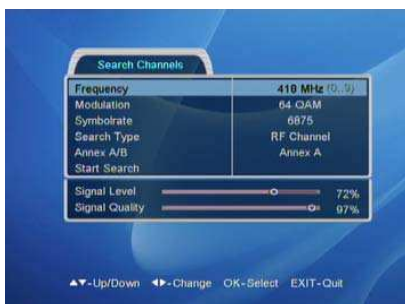


Canal RF

Ajuste el canal RF eligiendo entre CH 3 o CH 4.

Sistema de Video

Seleccione el sistema de video entre AUTO, NTSC-M, PAL-B y PAL-N de acuerdo con el tipo de su TV.

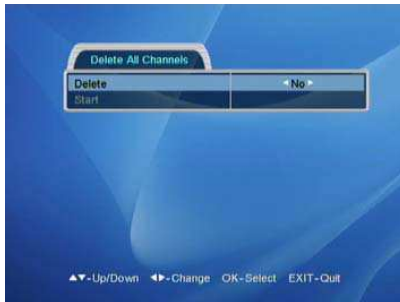


Instalación

Buscar canal

La búsqueda manual se realiza ingresando parámetros de búsqueda. Ajuste la frecuencia, modulación y valor de símbolo de acuerdo con los parámetros de la red.

- Si el modo de búsqueda está ajustado a red, el receptor buscará todos los canales en la red (recomendado).
- Si el modo de búsqueda está ajustado a canal de RF, el receptor sólo buscará los canales multiplex de acuerdo con los parámetros.
- Usted puede elegir Annex A /B. Puede monitorear el progreso de la búsqueda durante la función de búsqueda de canales. Los servicios de TV y radio hallados con la búsqueda de canales aparecen en la lista de canales a medida que avanza la búsqueda.



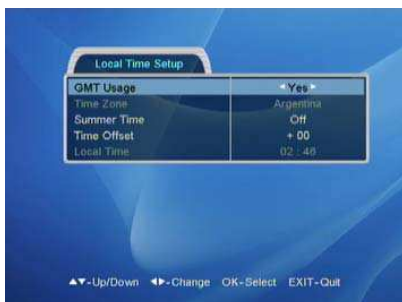
Usted puede borrar todos los canales de la lista de canales. Cuando usted borra todos los canales, los ajustes del receptor permanecerán como estaban y sólo se borrarán los canales buscados.

- Seleccione [On] u [Off] con los botones ◀, ▶.
- Oprima el botón **OK** en [Start].

GUÍA DEL MENÚ

Función del temporizador

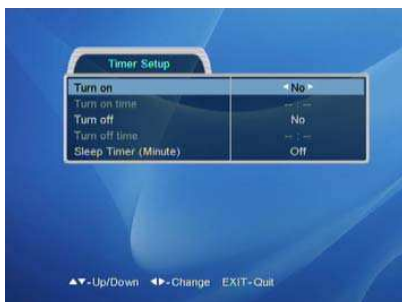
Ajuste de hora local



Si la emisora provee el GMT, usted puede obtener la hora usando el GMT provisto por la emisora (o) puede obtener su propia hora. (Debe saber que la información de GMT provista por la emisora puede no ser correcta algunas veces).

- Si GMT está provisto, seleccione "Yes" para su uso, seleccione el Summer time On/Off (Hora de verano Encendido/Apagado). Puede ajustar la hora de +59 a -59 minutos usando Time offset.

-Si GMT no está provisto o desea ajustar usted mismo la hora, seleccione "No" para el uso de GMT. En este caso, usted puede ajustar su propia hora usando el calendario. Oprima el botón **OK** en la [Fecha], entonces se mostrará el calendario.

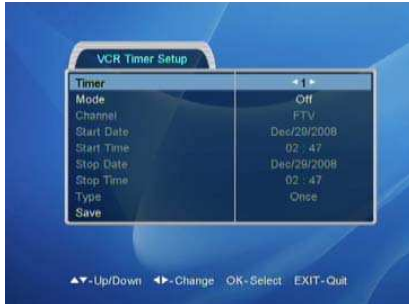


Ajuste del temporizador

Usted podrá ajustar los siguientes temporizadores:

- Turn On (Encendido)
- Turn Off (Apagado)
- Sleep Timer (15-180 min) (Apagar para dormir)
- tiempo para [Turn ON] o [Turn OFF].
- Seleccione [On] u [Off] con los botones ◀, ▶.
- Ajuste cada temporizador con los botones numéricos

Ajuste del temporizador del VCR



Usted puede ajustar el temporizador o Recordatorio del VCR. Puede usar la función del temporizador del VCR sólo si el receptor está conectado al VCR a través del VCR SCART, y usted puede usar el Recordatorio sólo si el receptor está conectado a la TV a través del TV SCART.

- Temporizador del VCR: Usted puede realizar una reserva para grabar un programa en el VCR ajustando la hora y el canal del programa. Aunque no esté mirando la TV, el receptor dará la orden para que comience la grabación a la hora señalada.
- Recordatorio: Si usted ajusta una hora y un canal en el Recordatorio, el canal de TV cambiará al canal señalado automáticamente. Usted sólo puede usar esta función cuando está mirando TV.

Se pueden programar un total de 20 eventos. Los tipos de operación disponibles son: Una vez, Diariamente, Semanalmente y Mensualmente.

- Una vez – Se opera el temporizador para la hora especificada sólo una vez.
- Diariamente – El temporizador se opera diariamente.
- Semanalmente – El temporizador se opera semanalmente.
- Mensualmente – El temporizador se opera mensualmente.

•Seleccione el número de temporizador y el modo con los botones ◀, ▶.

•Ajuste el canal con los botones ◀, ▶. •Ajuste la fecha de comienzo y la fecha de finalización con el calendario. (Oprima el botón **OK** para mostrar el calendario.)

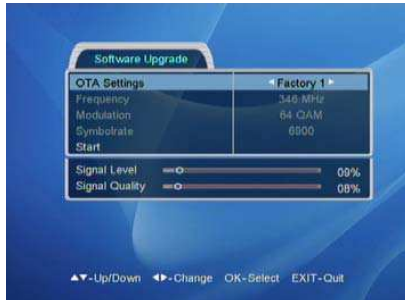
•Ajuste la hora de comienzo y la hora de finalización con los botones numéricos.

El cursor se moverá automáticamente.

•Seleccione el tipo con los botones ◀, ▶.

•Oprima el botón **OK** en [Store] (almacenar).

Información del sistema



Actualización del software

Usted puede actualizar el receptor con software nuevo provisto por una emisora.

- Después de seleccionar (o ingresar) los datos correctos provistos por la emisora, oprima el botón **OK** en la barra de [Start].
Nota> Si usted realiza la actualización del software del receptor después de haber editado la Lista de Canales o el menú de Edición, la información editada podrá ser inicializada.



Reseteo de fábrica

Usted puede resetear el receptor a sus ajustes originales. Todos los cambios realizados en los ajustes serán eliminados.

- Seleccione [On] u [Off] con los botones ◀, ▶.
- Oprima el botón **OK** en [Start], y aparecerá un mensaje confirmando que aparecerá su selección.

Actualizar el software del receptor también puede resetear los ajustes de la lista de canales a sus valores por defecto.



Versión STB

Podrá encontrar información detallada de la versión del Hardware (H/W) y de la versión del Software (S/W) en el receptor.

Tarjeta inteligente



Inserte la tarjeta inteligente **IRDETO** en la ranura para tarjeta inteligente del panel frontal. El chip debe ir con la cara hacia abajo.

A continuación verá los siguientes menús provistos por Irdeto.

- Status de la tarjeta inteligente
- Status del servicio
- Status de carga
- Casilla de correo
- Anuncios

NOTA

- Oprima el botón OK para mostrar la lista de canales.

En esta lista de canales, usted tendrá varias posibilidades para formatear la presente lista de canales de acuerdo con su elección.

El formateo se realiza usando los botones de color en la Unidad de Control Remoto (RCU).



- 1) Modo Cambio (botón ROJO)
 - TV / Radio
- 2) Grupo favorito (botón VERDE)
 - Grupo FAV 1 ~ Grupo FAV 8
- 3) Grupo (botón AZUL)
 - Red / CAS (Sistema de acceso condicional) / Bloqueo/A a Z
- 4) Modo edición (botón BLANCO)
 - Selección FAV
 - Bloqueo / Desbloqueo
 - Compensación de Volumen

También podrá moverse directamente hacia un canal en este menú de lista de canales.

Cuando se oprime un botón de color, se exhibe el menú desplegable con selecciones apropiadas.

Oprima un botón de color y a continuación elija una selección para formatear una lista de canales deseada.

Nota:

Si desea ver la lista de canales directamente mientras está mirando el canal, oprima el botón **OK** en la RCU.

LISTA DE CANALES



1) Modo Cambio

- Oprima el botón **ROJO** y seleccione [TV] o [Radio].

2) Favorito

Usted puede agrupar canales en listas de canales favoritos. Solamente los canales que pertenecen a un grupo de favoritos y fueron seleccionados estarán visibles en la lista de canales.



- Oprima el botón **VERDE** para seleccionar una lista de favoritos. Hay 8 listas de favoritos: FAV 1 - FAV 8.
- Cuando selecciona un grupo FAV, los canales apropiados del grupo FAV aparecerán en la lista de canales.

Nota:

Para ver los canales FAV, deberá ajustar primero los grupos FAV en el menú de Selección de FAV del Modo Edición.

En el modo de grupos FAV, usted puede editar este grupo FAV de acuerdo con su elección.

- Oprima el botón **BLANCO**, y aparecerá el menú de edición de FAV como sigue:

- Selección de FAV
- Bloqueo / Desbloqueo
- Compensación de Volumen
- Mover FAV
- Renominar lista FAV

LISTA DE CANALES



Selección FAV

Usted puede modificar el grupo FAV de los canales FAV presentes.

Modificar el grupo FAV es lo mismo que seleccionar el grupo FAV en el menú de selección de FAV del modo Editar.

- Oprima los botones **BLANCO** o **EXIT** y a continuación [Yes] y **OK** para guardar los cambios.



Bloqueo / Desbloqueo

Usted puede realizar un bloqueo en los canales que desee.

- Seleccione [Lock/Unlock]
- Ingrese el código PIN correcto
- Oprima el botón **OK** en el canal que desea bloquear, y la marca de bloqueo aparecerá en el canal seleccionado.

- Si vuelve a oprimir el botón **OK** en el canal bloqueado en modo Bloqueo, podrá desbloquear el canal.

- Oprima los botones **BLANCO** o **EXIT** y luego [Yes] y **OK** para guardar los cambios.



Compensación de Volumen

Usted puede regular el nivel de volumen de acuerdo con el canal.

- Ajuste el volumen con los botones ◀, ▶.

- Oprima los botones **BLANCO** o **EXIT** y luego [Yes] y el botón **OK** para guardar los cambios.

LISTA DE CANALES



Mover FAV

Usted puede reorganizar el orden de canales en sus listas de favoritos.

- Oprima el botón **OK** en el canal FAV que desea mover.
- Seleccione la posición para el canal con los botones **▲, ▼**.
- Oprima el botón **OK** para confirmar la nueva posición.
- Oprima los botones **BLANCO** o **EXIT** y luego [Yes] y el botón **OK** para guardar los cambios.



Renomine la lista FAV

Usted puede renombrar la lista FAV.

- Para renombrar su actual lista FAV: Ingrese el nombre nuevo con los botones del alfabeto o los botones de color.
- Oprima el botón **OK** después de hacer todas las modificaciones.
- Oprima el botón **BLANCO** o **EXIT** y luego [Yes] y el botón **OK** para guardar los cambios.

3) Grupo

Las listas de canales pueden ser reorganizadas de cuatro maneras diferentes:

- Oprima el botón **AZUL** y seleccione uno de los siguientes:
 - Red (todos los canales de la red)
 - CAS (canales codificados/no codificados)
 - Bloqueo (canales bloqueados o desbloqueados)
 - A-Z (orden alfabético)



4) Editar



En este menú, usted puede agrupar los canales en listas de favoritos como también editar listas de favoritos y canales.

Abra el menú EDIT oprimiendo el botón **BLANCO**.

Este menú contiene las siguientes funciones:

- Selección de FAV
- Bloqueo/Desbloqueo
- Compensación de Volumen
- Saltar canal

Selección de FAV

Usted puede agrupar los canales en listas de favoritos (FAV lists).

El orden de las ocho opciones de izquierda a derecha representa el orden de la lista de favoritos FAV 1 – FAV 8.

- Oprima el botón **OK** allí donde coincidan la lista de favoritos y el canal que seleccionó.
- Elimine el canal de la lista de favoritos oprimiendo el botón **OK** nuevamente en este punto.
- Oprima los botones **BLANCO** o **EXIT** y luego [Yes] y el botón **OK** para guardar los cambios.



Bloqueo / Desbloqueo

Usted puede bloquear el canal que desee.

- Seleccione [Lock/Unlock]
- Ingrese el código PIN correcto
- Oprima el botón **OK** en el canal que desea bloquear, y aparecerá la marca de bloqueo en el canal seleccionado.
- Si vuelve a oprimir el botón **OK** en el canal bloqueado en el modo bloqueo, usted podrá desbloquear el canal.
- Oprima los botones **BLANCO** o **EXIT** y luego [Yes] y el botón **OK** para guardar los cambios.

LISTA DE CANALES



Compensación de Volumen

Usted puede regular el nivel de volumen de acuerdo al canal.

- Ajuste el volumen con los botones ◀, ▶.
- Oprima el botón **BLANCO** o **EXIT** y luego [Yes] y el botón **OK** para guardar los cambios.



Saltar canal

Usted puede saltar un canal de su elección.

- Oprima el botón **OK** en el canal que desea saltar, y aparecerá la marca azul en el canal seleccionado.
- Si usted vuelve a oprimir el botón **OK** en el canal seleccionado en el modo Saltar Canal, podrá cancelar su selección.
- Oprima el botón **BLANCO** o **EXIT** y luego [Yes] y el botón **OK** para guardar los cambios.

LISTA DE CANALES

EPG



La Guía Electrónica de Programas (EPG) le permitirá ver las guías de Programa de TV/Radio de los canales, siempre que la información sea provista por la emisora.

Para ver la EPG mientras mira TV o escucha la radio, oprima el botón **EPG** en la Unidad de Control Remoto (RCU).


La ventana de EPG en el medio de la pantalla mostrará los programas de los canales como banners de texto. El pie de la pantalla mostrará la fecha y hora de cada programa.

- Use los botones ▲, ▼ para cambiar de canal.
- Use los botones ◀, ▶ para moverse dentro del canal.

Oprima el botón **INFO** para ver la hora de comienzo y finalización, el título y sinopsis del programa seleccionado.

Usted puede cambiar directamente de Guía de TV a Guía de Radio oprimiendo el

botón  en el RCU.

Si oprime el botón  en el RCU, podrá moverse al menú de ajuste del temporizador del VCR y reservar el programa.

La fecha y el intervalo de tiempo del display del EPG pueden cambiarse usando los botones de **COLOR** en el RCU, como sigue:

- **Verde** : cambia la fecha del display del EPG del día actual al anterior.
- **Amarillo** : cambia la fecha del display del EPG del día actual al siguiente.
- **Azul** : cambia el intervalo de tiempo del display del EPG a 30min. ó 60min.
- **Recall**: regresa a la zona de tiempo actual del display del EPG.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Problema	Causa posible	Solución del problema
Olvidó su código PIN secreto		Contacte a su proveedor de servicios.
Ajuste de hora incorrecto.	La hora no está adecuadamente ajustada.	Ajuste la hora en el Menú.
Sin LED de display en el panel frontal / Sin alimentación de corriente.	El cable de alimentación no está correctamente enchufado.	Enchufar correctamente el cable de alimentación.
Sin imagen en la pantalla.	Receptor en modo Pausa	Ajuste el receptor en {ON}
	Salida AV no conectada adecuadamente a salida de video de TV	Revise la conexión y corrija.
	Canal o Salida de video incorrectos seleccionados en TV	Revise canal y salida de video y corrija.
Sin sonido	Cable de audio conectado incorrectamente	Revise conexión y corrija
	Nivel del volumen es 0	Aumente el volumen en la TV
	Muting activado	Oprima el botón MUTE
El Control Remoto no opera directamente	Operación incorrecta	Apunte el control remoto hacia el receptor.
	Pilas agotadas o insertadas incorrectamente	Reemplace las pilas o insértelas correctamente.
Calidad de imagen pobre	Demasiado baja intensidad de la señal.	Revise la intensidad de la señal en el menú de instalación {installation}, revise el cable de señal de la red de cable.
La tarjeta inteligente no funciona.	La tarjeta inteligente no está instalada adecuadamente.	Revise que la tarjeta inteligente haya sido insertada correctamente.

CARACTERÍSTICAS

- ITU-T J.83 Anexo B recepción de Cable digital
- MPEG2 MP@ML & MPEG4 Parte 10 Perfil Elevado Nivel 3 Soportado
- Irdeto CAS incorporado con un lector de tarjeta inteligente
- Display LED de 4-dígitos 7-segmentos
- Teletexto soportado : OSG & VBI inserción para TV
- Subtítulo soportado : DVB subtítulo / Teletexto subtítulo
- Dolby digital audio bitstream sale por S/PDIF
- Dolby digital dos canales downmix
- Relación de aspecto variable : 4:3 (Centro, Letter Box) / 16:9
- Temporizador: Temporizador activado / Temporizador desactivado / Temporizador de apagado
- Compensación de volumen para cada canal
- Actualización de SW: descarga de SW Over-The-Air y descarga serial soportada
- Total 2.000 canales programables

ESPECIFICACIONES

1. Sintonizador & Canal

Conector de entrada	tipo F hembra
Conector de salida	tipo F hembra
Rango de entrada de RF	54MHz-864MHz
Rango dinámico de entrada	-20dBmV a +20dBmV
Sistema de soporte	ITU-T J.83 Anexo B
Ancho de banda IF	6MHz
Modo QAM	64 QAM, 256QAM
Impedancia normal de antena	ANT IN: 75 Ohm desequilibrio TV OUT : 75Ohm desequilibrio

2. Decodificación A/V por corriente de transporte MPEG

Corriente de transporte	MPEG-2 ISO/IEC 13818 Corriente de transporte especificación
Perfil & Nivel	MPEG-2 MP @ ML MPEG-4 p10/H.264 Perfil elevado nivel 3
Relación de aspecto	4:3(Centro, Letter Box), 16:9
Resolución de Video	720 x 576 (PAL-N), NTSC
Decodificación de Audio	MPEG-1 estrato I & II MPEG-2 estrato II, Dolby AC3 Dolby Digital dos canales downmix MPEG4 HE - AAC (Opcional)
Modo Audio	estéreo, aunado estéreo, mono
Velocidad de muestreo	32, 44.1 y 48kHz
Audio Digital	DD bitstream salida

3. Memory

Memoria Flash	4M bytes
DRAM de programa	64M bytes
EEPROM	2K bytes

4. A/V & Data In/Out

CVBS video out	RCA x 1
S-Video out	Mini DIN x 1
Analog audio out	RCA x 1 (L-CH x 1, R-CH x 1) Resolución 16bit DAC Nivel de salida 2Vrms Max Volumen & mute control
S/PDIF	Coaxial x 1
Interface de datos	RS232C, Relación Baud 9600 ~ 115200, 9 Pin D-Sub

5. Modulador RF

Conector de RF	75 ohm 2 x tipo F
Canal de salida (VHF)	CH3/CH4
Sistema de Color	PAL-N, NTSC-M

6. Acceso Condicional

Irdeeto incorporado	1 Lector de Tarjeta Inteligente
---------------------	---------------------------------

7. Alimentación de corriente

Tensión de entrada	AC 90-240V~, 50/60Hz
Tipo	SMPS
Consumo eléctrico	15W max.
Protección	Fusible interno separado, puesta a tierra del chasis y entrada para protección contra rayos o descarga eléctrica

8. Especificaciones

Tamaño (A x H x P)	256mm x 40mm x 155mm
Peso	aproximado 2,0 Kg

9. Medio ambiente

Temperatura de funcionamiento	+5°C ~ +45°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ +65°C