

# CONTENTS

<b>1.</b>	<b>SEGURIDAD .....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>INTRODUCCION.....</b>	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>FEATURES.....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>REMOTE CONTROL .....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>PANEL FRONTAL.....</b>	<b>6</b>
<b>6.</b>	<b>PANEL TRASERO .....</b>	<b>6</b>
<b>7.</b>	<b>CONECTAR EL SISTEMA.....</b>	<b>7</b>
7.1	TV CON SISTEMA MOTORIZADO (DiSEQC 1.2).....	7
7.2	CONEXIÓN CON LA RED .....	8
<b>8.</b>	<b>OPERACIONES BÁSICAS .....</b>	<b>9</b>
8.1	CONECTAR EL STB.....	9
8.2	MODO STANDBY.....	9
8.3	CANAL ANTERIOR/SIGUIENTE .....	9
8.4	SUBIR /BAJAR VOLUMEN.....	9
8.5	NÚMERO.....	9
8.6	SILENCIO .....	9
8.7	PAUSA .....	9
8.8	ANTERIOR.....	9
8.9	FAVORITOS.....	9
8.10	SONIDO .....	10
8.11	INFORMACIÓN.....	10
8.12	EPG.....	10
A)	TV/RADIO .....	11
B)	LISTADO DE CANALES.....	11
C)	SUSPENSIÓN .....	12
D)	PÁGINA ANTERIOR/ PÁGINA SIGUIENTE .....	13
E)	TELETEXTO .....	13
F)	SUBTÍTULOS .....	13
G)	BUSCAR.....	13
H)	ZOOM .....	13
I)	TV/SAT.....	13
J)	MENÚ.....	13
K)	FORMATO DE VIDEO .....	13
L)	SALIR.....	14
<b>4</b>	<b>CANALES .....</b>	<b>14</b>
A)	GESTIÓN DE CANALES .....	14
B)	GESTIÓN DE CANALES FAVORITOS .....	16
<b>5</b>	<b>INSTALACIÓN .....</b>	<b>17</b>
A)	INSTALACIÓN DE SATÉLITE. ....	17
B)	FASTSCAN SATÉLITE .....	19
C)	INSTALACIÓN AUTOMÁTICA.....	19
D)	GUÍA DE SATÉLITE.....	19
<b>6</b>	<b>PREFERENCIAS .....</b>	<b>20</b>
A)	IDIOMA .....	20
B)	CONTROL A/V .....	21
C)	AJUSTES DE ETHERNET.....	21
D)	AJUSTES DE HORA .....	22
E)	TEMPORIZADOR.....	23
F)	CONTROL PARENTAL.....	24
G)	OTROS AJUSTES.....	25
H)	ACTUALIZACIÓN DE SOFTWARE .....	25

i.	Actualización mediante USB.....	25
ii.	Actualización desde Htp.....	26
iii.	Actualización desde Ftp.....	26
iv.	Actualización mediante RS232:.....	26
v.	Copia de Seguridad en USB.....	27
1)	CONFIGURACIÓN PREDETERMINADA.....	27
i.	Valores de fábrica:.....	27
ii.	Eliminar todos los canales:.....	28
J)	INFORMACION.....	28
<b>7</b>	<b>ACCESO CONDICIONAL.....</b>	<b>28</b>
A)	CONFIGURACION CA.....	28
<b>8</b>	<b>MEDIA.....</b>	<b>29</b>
A)	GRABAR.....	29
B)	VIDEO.....	29
C)	MUSICA.....	30
D)	IMAGENES.....	32
E)	CONFIGURACION PVR.....	33
F)	GESTION DE DISCO.....	34
G)	RETIRAR DISPOSITIVO USB DE FORMA SEGURA!.....	35
<b>9</b>	<b>APLICACION.....</b>	<b>35</b>
A)	YOUTUBE.....	35
B)	LECTOR RSS.....	36
C)	PREVISION METEOROLOGICA.....	36
D)	GOOGLE MAP.....	37
E)	FTP.....	37
F)	3G NETWORK.....	37
<b>10</b>	<b>JUEGOS.....</b>	<b>38</b>
A)	TETRIS.....	38
B)	SNAKE.....	38
C)	OTHELLO.....	38
<b>11</b>	<b>EPG.....</b>	<b>39</b>
<b>12</b>	<b>NUEVAS CARACTERISTICAS.....</b>	<b>39</b>
A)	ECUALIZADOR.....	39
B)	TIME SHIFT.....	39
C)	GRABAR.....	40
<b>13</b>	<b>RESOLUCION DE PROBLEMAS.....</b>	<b>41</b>
<b>14</b>	<b>CARACTERISTICAS TECNICAS.....</b>	<b>42</b>



Manufactured under license from Dolby Laboratories.  
Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

---

## 1. SEGURIDAD

El diseño de este receptor HD cumple con las normas de seguridad internacionales. Por favor, lea detenidamente las siguientes medidas de seguridad.

**ALIMENTACION ELECTRICA:** Adaptador 12V DC externo

**SOBRECARGA:** No sobrecargue la toma de corriente de la pared, el alargador ni el adaptador ya que podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.

**LIQUIDOS:** mantenga el Receptor HD alejado de líquidos. Los aparatos no deben mojarse, deben mantenerse lejos de la humedad, y no deben colocarse objetos que contengan líquidos sobre el aparato.

**LIMPIEZA:** Desconecte el receptor HD de la toma de corriente antes de limpiarlo para quitar el polvo del Receptor HD utilice un paño ligeramente húmedo (sin productos de limpieza)

**VENTILACION:** No cubra la ranura de la parte superior del Receptor HD, ya que impediría la adecuada aireación de la unidad. No coloque el receptor HD sobre mobiliario blando o alfombras. No exponga el Receptor HD directamente a la luz del sol ni lo coloque cerca de una fuente de calor. No apile otros equipos electrónicos encima del Receptor HD.

**ACCESORIOS:** No utilice accesorios no autorizados ya que pueden suponer un peligro o dañar el Receptor HD.

**CONEXION A LA ANTENA PARABOLICA LNB:** Desconecte el receptor HD de la toma de corriente antes de conectar o desconectar el cable de la antena parabólica..

NO SEGUIR ESTAS INDICACIONES PUEDE DAÑAR LA TV.

**CONEXION A LA TV:** Desconecte el receptor HD de la toma de corriente antes de conectar o desconectar el cable de la antena parabólica.  
NO SEGUIR ESTAS INDICACIONES PUEDE DAÑAR LA TV

**CONEXION A LA TIERRA:** El cable del LNB DEBE ESTAR DERIVADO A TIERRA para la antena parabólica.

**SITUACIÓN:** Coloque el Receptor HD en el interior con el fin de no exponerlo a los rayos, la lluvia ni la luz del sol.

Atención!!!  
El servicio de garantía no cubre los STB que utilicen software o modificaciones no autorizados por el fabricante / proveedor. El SW licenciado se puede encontrar en el sitio web del fabricante del <http://galaxy-innovations.com>.

## 2. INTRODUCCION

Gracias por adquirir el Receptor HD.

El presente Receptor HD conforme con las normas internacionales DBV y transmite en formato digital señales de video y audio, la gestión de información y el teletexto directamente a su televisor a través de la radiodifusión por satélite. Ahora usted se siente cómodo para ver y escuchar en el trabajo o en casa la música, noticias, películas y programas deportivos, transmitidos en formato digital. También podrá disfrutar de emocionantes juegos incorporados en HD Receptor.

La sección de búsqueda de una señal de satélite contiene una búsqueda automática y manual. Además, el receptor soporta DiSEqC 1.0, 1.2 y USALS, lo que permite cambiar disposición de su antena para sintonizar al satélite

---

deseado. El Receptor HD puede almacenar hasta 10000 canales de radio y televisión, y usted puede manejarlas a través de características tales como la adición a la lista de canales favoritos, bloquear, borrar, desplazar por la lista y clasificar los canales.

El presente menú es perfeccionado y multilingüe. Todas las funciones pueden ser controladas por control remoto, y algunas funciones también pueden ser controladas desde el panel frontal. Este receptor HD es fácil de manejar y adecuado para posibles actualizaciones. Se debe tener en cuenta que el nuevo software puede cambiar las funciones de Receptor HD.

Si usted tiene dificultades con el funcionamiento de su Receptor HD, consulte la sección "Resolución de problemas" de la presente guía. Este manual le explicará información útil sobre su receptor HD.

### **3. FEATURES**

- Totalmente compatible DVB-S / DVB-S2 (H.264) HD
- 6000 canales programables (TV y Radio)
- Menú texto multi-idioma
- Tiempo de cambio de canal inferior a 1 segundo
- Edición listado Canales
- Edición listado Canales Favoritos
- Color verdadero On screen display (OSD)
- Función PIG (Picture In Graphic)
- Guía de Programas Electrónicas (EPG) en pantalla para información de canales
- Función de Subtítulos
- Teletexto VBI y emulación por software
- Función de Control Parental por canal y por programa/evento
- Transferencia de información sobre canales de receptor a receptor
- Apasionantes juegos incluidos
- Salida Dolby Digital Bitstream
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 ,USALS y Unicable
- Salida HDMI Full HD (1080p) Video/Audio
- 2x USB 2.0
- RTC (Real-Time-Clock)
- Time Shift
- Grabación de Video
- Grabación de un canal y Time Shifting con otro canal (opcional)
- Soporta la función 3G de la red

## 4. Remote Control



Puede encender/apagar el receptor ,operar el menú en pantalla y usar varias funciones

### **ENCENDIDO**

Encender o dejar el receptor en modo stanby.

### **SILENCIO**

Activar/desactivar el sonido

### **TECLAS NUMERICAS**

Seleccionar canales o introducir parámetros de programación

### **TV / RADIO**

Cambiar entre modo TV y Radio.

### **(ZOOM)**

Pulse  para seleccionar el aumento del zoom, desde X1 a X16.

### **ANTERIOR**

Volver al menú o estado anterior.

### **TV/SAT**

Seleccionar TV o receptor.

### **INFO**

Para mostrar información sobre el canal o el programa en curso.

### **EPG (Guía Electrónica de programación)**

Muestra la Guía de Programas en la pantalla en caso de encontrarse disponible.

### **MENÚ**

Muestra el menú principal en pantalla , o regresa al menú o estado anterior.

### **EXIT**

Cancela la selección del usuario y vuelve al modo visualización.

### **OK**

Seleccionar una opción del menú, o actualizar una entrada..

### **<,> Tecla**

Ajustar el volumen, o desplazar el cursor en el menú hacia la izquierda o la derecha

### **^,v Tecla**

Para cambiar el canal, o desplazar el cursor hacia arriba o hacia abajo en el menú

### **PAGE+/PAGE-**

Para desplazar el cursor a la página siguiente o anterior del menú o de la lista de canales..

### **•REC**

Para comenzar la grabación.

### **Teletexto**

Muestra la información del teletexto sobre el canal actual.

### **Subtitle**

Muestra los subtítulos disponibles sobre el canal actual.

### **(FIND)**

Se utiliza para búsqueda rápida de canales clasificados por la primera letra de sus nombres.

### **TIMER**

Pulsando la tecla temporizador podrá configurar el tiempo de Standby.

### **V. FORMAT**

Pulse el botón V.FORMAT para cambiar el modo de visualización entre "AUTO", "By Native TV","480p", "576P", "720P\_50","720P\_60","1080i\_50"," 1080i\_60", " 1080P\_50" y" 1080P\_60"

### **FAV (FAVORITOS)**

Configurar el receptor al modo servidores favoritos, muestra los canales favoritos.

### **ARCHIVO**

Pulse esta tecla para acceder directamente en el menú File Manager.

### **AUDIO (Tecla roja)**

Configuración de canales de audio, selector de modo audio; izquierda, Derecha, Estéreo, Mono.

### **OPCIÓN (TECLA VERDE)**

Muestra información NVOD sobre el canal si dicho canal lo soporta.

### **SAT**

Muestra la lista de satélites.

### **Play Mode**

Seleccione el modo de reproducción en el reproductor MP3 o JPEG.

### **USB**

Para extraer de manera segura el HDD USB.

### **TMS(Time Shift)**

Pulse esta tecla para mostrar la barra de información del Time Shift.

### **Reproducir**

Para reproducir MP3, JPEG o los archivos grabados.

### **Parar**

Para parar el Time Shift, la grabación o el reproductor MP3/JPEG.

### **PAUSA**

Seleccionar la función pausa.

Pulse una vez para congelar la imagen.

### **FB**

Para comenzar la función Retroceso Rápido.

### **FF**

Para comenzar la función Avance Rápido.

### **SB**

Para empezar la función Retroceso.

### **SF**

Para comenzar la función Avance Lento

### **PREV/NEXT**

Cambiar al siguiente o anterior archivo en modo de reproducción.

## 5. Panel Frontal

**Censor de Control remoto:** Detecta la señal de infrarrojos de la unidad de control remoto.

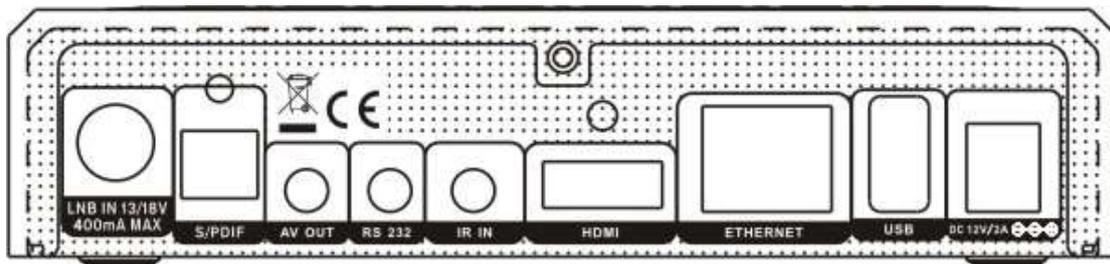
**Indicador de Alimentación:** Cuando el receptor se encuentra encendido pero en modo stanby

**Ranura para tarjeta:** Una ranura de Interfaz CA Conax. (En parte derecha de receptor)

**USB A:** USB 2.0, para conectar disco duro USB, o dispositivo USB **y dongle 3G**. (En la parte izquierda de receptor)

**Display:** (LED tipo) Indica el estado operativo del receptor. (opcional)

## 6. Panel Trasero



Por favor consulte en este diagrama todas las posibles conexiones de su receptor.

No conecte la unidad a la toma de corriente hasta conectar y comprobar el resto de conexiones.

La configuración puede variar en función del modelo

**LNB IN 13/18V 400mA MAX:** Este puerto es para conectar el cable coaxial del LNB de su antena.

**AV OUT:** Este conector RCA se utiliza para conectar con Televisor.

**HDMI:** Salida de Audio y Video para televisor con conexión HDMI.

**RS 232:** PUERTO SERIE: Esto se utiliza para conectar el receptor a un ordenador mediante un cable serie.

**USB:** Host USB 2.0, conecte el disco duro USB o memoria flash **,y dongle 3G**.

**IR IN:** Detecta la señal infrarrojo por el censor externo .

**S/PDIF:** Interfaz de audio digital, conecte al terminal de entrada del amplificador AV S / PDIF.

**Ethernet:** Network port, you can get a new software updates from this port.

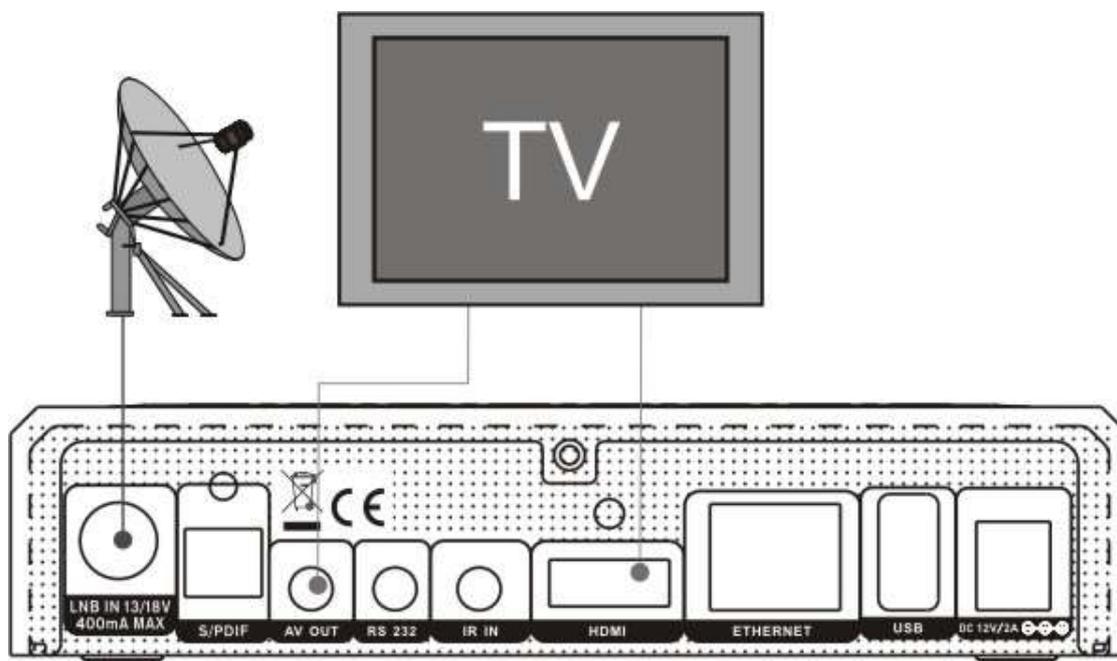
**DC 12V:** Para conectar la alimentación externa.

## 7. Conectar el Sistema

Para un resultado óptimo, le recomendamos conecte el receptor a su sistema de TV de una de las siguientes formas:

1. Si su aparato de TV es de alta definición, deberá utilizar un cable HDMI para un resultado óptimo. Conecte un extremo del cable a la conexión HDMI del receptor, t el otro extremo a la conexión pertinente del televisor. En este caso, no tendrá que realizar conexiones de audio por que el conector HDMI ya incluye salida de audio estéreo o Dolby digital.

2. Conecte un extremo del cable RCA a la parte trasera del receptor y el otro extreme al RCA de su TV.



Finalmente conecte el cable coaxial del LNB a la conexión de entrada LNB IN del receptor.

### **Con una sistema externo Audio / Hi-Fi**

Para conectar cualquier sistema externo de Audio Hi-Fi, el receptor cuenta con conexión RCA en su parte trasera marcadas como AV OUT.

Conecte cable RCA desde AV OUT de la parte la parte trasera del receptor y a la conexión de entrada LINE, AUX, SPARE OR EXTRA de su sistema Hi-Fi .

### **7.1 TV con Sistema Motorizado (DiSEqC 1.2)**

Conecte uno de los extremos de su cable coaxial a la conexión LNB IN del receptor y el otro extremo a la conexión REC o Receptor del motor DiSEqC 1.2.

Conecte el cable coaxial del LNB a la conexión LNB del motor DiSEqC 1.2.

Todos nuestros receptores son compatibles con DiSEqC 1.0 y DiSEqC 1.2 por lo que podrá conectar al mismo tiempo varias antenas a un mismo receptor.

En el caso de dos o más antenas fijas o LNBs, le recomendamos utilice un interruptor DiSEqC 1.0.

Conecte el cable coaxial del primer LNB a la conexión de entrada LNB 1 o LNB A del conmutador DiSEqC.

Proceda igualmente con el resto de LNBs.

---

Conecte un extremo del cable coaxial a la conexión de salida RF del conmutador DiSEqC, y el otro extremo a la conexión LNB IN del receptor.

Puede conectar una antena de satélite única directamente o un LNB de un equipo multi-feed.

## 7.2 Conexión con la red

### 1. Conexión LAN:

Conecte un extremo del cable Ethernet al receptor y el otro extremo al router LAN

### 2. Conexión Wi-Fi ( LAN Inalámbrico):

Puede conectar a la red a través del punto de acceso Wi-Fi o ADSL / cable módem.

a. Conecte el dongle USB inalámbrico al puerto USB. (Se vende por separado)

b. Configure las opciones para la red Wi-Fi.

1. **Nombre de Red (SSID):** Seleccione el nombre de red del punto de acceso Wi-Fi de la lista.
2. **Tipo de Seguridad (WEP):** Este producto soporta WEP 40/128bit ASCII y WEP 40/128bit HEX. El tipo de seguridad de la conexión Wi-Fi y el producto será la misma.
3. **Contraseña:** Cuando se utiliza el tipo de seguridad, debe configurar la contraseña. Introduzca la misma contraseña en el menú de configuración de Wi-Fi.

### 2. Conexión con la red 3G:

Para conectar la red a través del dongle 3G, conecte su dongle 3G al puerto USB

#### **Nota:**

- 1) *Asegúrese de que la distancia entre el punto de acceso Wi-Fi y el producto no está demasiado lejos. Esto puede disminuir la calidad del servicio.*
- 2) *Se recomienda comprar un dongle USB inalámbrico distribuido por RT3070, RT5370. Otros productos pueden no funcionar o responder.*
- 3) *Se recomienda comprar un dongle USB 3G distribuido por huawei E1750 , E1550 , E1752 , E173 Otros productos pueden no funcionar o no responder.*
- 4) *Le recomendamos una conexión de red directa LAN.*

---

## 8. Operaciones Básicas

### 8.1 Conectar el STB

Primero pulse el interruptor de encendido para encender la unidad.

La primera vez que lo utilice, el STB reproducirá el primer canal de la Lista de canales por defecto. Si no es la primera vez que utiliza el STB, el STB reproducirá el mismo canal que antes de apagarlo.

### ? Preguntas frecuentes

**P: He encendido mi STB y aunque no se encuentra en modo standby, la pantalla de la TV no muestra nada:**

R: Compruebe que la Tv esta conectada a la entrada de video correcta(y no a las canales de TV) . Por ejemplo , si ha conectado la unidad a la entrada Video1 de la TV, la TV debe cambiarse a Video 1

**P: he encendido mi STB y aunque no se encuentra en modo Stanby, la pantalla de Tv únicamente muestra un cuadro con el texto “Sin señal”.**

R: Significa que no se recibe el señal del canal seleccionado. Puede pasar por varias causas:

- 1 El canal que ha seleccionado no se encuentra en el satélite asignado. La solución más sencilla es cambiar el canal.
- 2 La señal del actual de la TV es demasiado débil. Puede intentar a cambiar el canal al otro canal con señal más fuerte. Si el problema persiste, por favor consulte con su proveedor local o con otro profesional para servicio técnico.
- 3 Esta utilizando el LNB Dual, y necesita modificar el tipo de LNB.

### 8.2 Modo Standby

- 1 Pulse la tecla [Standby] para entrar en modo standby.
- 2 Una vez en [Standby] pulsa otra vez la tecla para reiniciar la unidad y reproducir el ultimo canal de TV.
- 3 El usuario también puede desconectar el aparato mediante el interruptor de encendido , para finalizar el modo standby.

### 8.3 Canal anterior/siguiente

En pantalla complete, pulse [CH+/CH-] para cambiar el canal.

### 8.4 Subir /Bajar Volumen

En pantalla complete, pulse [VOL+/VOL-] para ajustar el volumen.

### 8.5 Número

En pantalla complete utilice la tecla numérica y pulse [OK] en el mando a distancia para cambiar de canal.

### 8.6 Silencio

- 1 Pulse la tecla [MUTE] (Silencio) para desactivar el sonido y en la pantalla aparecerá mute OSD.
- 2 Pulse de Nuevo la tecla [MUTE] para activar el sonido.

### 8.7 Pausa

- 1 En modo reproducción, pulse la tecla [Pausa] y la imagen se congelara, aunque el sonido del canal continuara.
- 2 Pulse la tecla [Pausa] de nuevo, el imagen de la pantalla saltará la que responde con la reproducción en curso, imagen y sonido aparecerán sincronizados.

### 8.8 Anterior

Pulse la tecla [RETURN](Anterior) para volver directamente al anterior canal seleccionado.

### 8.9 Favoritos

- 1 En pantalla completa, pulse la tecla [FAV] se abrirá una ventana con “Lista de favoritos” a la izquierda de la pantalla.
- 2 Para Seleccionar el canal favorito, desplácese por la ventana “Lista de favoritos” pulsando la tecla [Canal Anterior/Canal siguiente].
- 3 En la ventana ” Lista de Favoritos ”, pulse la tecla [Derecha/Izquierda] para Seleccionar los grupos de favoritos. Pulsando la tecla [P-/P+] se puede cambiar la página “Pagina Anterior/Página Siguiente”



4 Pulse la tecla [Exit] para salir de la ventana.

## ? Preguntas frecuentes

**P: Por qué aparece en la ventana el mensaje: "Sin canal favorito" tras pulsar la tecla [FAV] ?**

**R:** Porque no ha configurado todavía ningún canal como favorito. Consulte por favor la sección favoritos.

## 8.10 Sonido

1 En la pantalla completa, pulse la tecla [AUDIO] para abrir la ventana "Audio" en la pantalla.



2 Puede modificar la pista de sonido pulsando las teclas [Arriba/Abajo] y el modo pulsando las teclas [Izquierda/Derecha].

3 Modo: Izquierda/Derecha/Estéreo/Mono

## 8.11 Información

En la pantalla completa, pulse la tecla [INFO] (pulse la tecla [INFO] y tecla [RED] ) para abrir la pantalla de información, en la ventana se mostraran los parámetros de canal en curso.



## 8.12 EPG

1. El STB cuenta con una Guía Electrónica de Programas (EPG) para ayudarle a navegar a través de todas las posibles opciones. El EPG ofrece información como la lista de canales, y el horario de emisión de todos los canales disponibles.

Pulse la tecla [EPG] para abrir la pantalla EPG.



2 .Pulse la tecla [Roja] para Seleccionar canales de varios grupos , por ejemplo Favoritos/Satélites/Operador/CAS etc.

3. Pulse la tecla [Verde] para Seleccionar otro modo de la pantalla entre los menús EPG Actual, EPG Siguiente, Mayor y horario, véase el cuadro abajo:



3 En menú de EPG se puede marcar el evento y así Seleccionarlo y trasladarlo a la lista de temporizadores de grabación, pulsando la tecla [REC].

4 En menú EPG, pulse [Exit] para cerrar la ventana EPG.

### a) TV/RADIO

En el modo TV, pulse la tecla [TV/RADIO] para cambiar al modo radio. Una vez en el modo Radio, pulse la tecla [TV/RADIO] para cambiar al modo TV.



### b) Listado de canales

1 En pantalla completa, pulse la tecla [OK] para entrar en "Listado de favoritos".



2 Pulse la tecla [Amarilla] en menú de EPG para activar temporizador de grabación y abrir el menú de temporizadores.

2 Pulse la tecla [Roja] para cambiar el grupo. Aparecerá siguiente pantalla.



3 Pulse la tecla [Verde] para mostrar la información detallada sobre "EPG actual"



4 Pulse la tecla [Amarilla] para cambiar las características del canal en curso, tales como añadir en canales FAV/ Bloquear/ saltar/ Borrar/ Cambiar el nombre.



5 Pulse la tecla [Azul] para abrir la ventana "Sort" como se muestre abajo. Existen cinco tipos de clasificar los canales. Puede hacerlo con ayuda de

tecla [Canal Anterior/Canal Siguiente] y confirmar con la tecla [OK].



6 Las cinco formas de clasificar son:

- ✧ Por defecto: Clasificar por resultado de la búsqueda.
- ✧ FTA/\$: Clasificar los canales por gratuitos y codificados. Los canales gratuitos aparecerán en primer lugar y en ultimo lugar los canales codificados.
- ✧ Bloqueados: Todos los canales bloqueados se listan al final de Lista de Canales de Tv..
- ✧ Nombre (A-Z): clasificados en orden alfabético, ignorando el símbolo "\$".
- ✧ Nombre (Z-A): Clasificados en orden alfabético, ignorando el símbolo "S"

7 Pulse la tecla [Anterior/Siguiente] para desplazarse y pulse la tecla [OK] para reproducir el canal seleccionado.

8 Pulse la tecla [Pagina Anterior/Siguiente] para pasar de página.

9 Pulse la tecla [Exit] para salir de lista de canales.

### c) Suspensión

1 Se programa el temporizador para iniciar la función suspensión. Cuando llega la hora programada el sistema entra en stand-by automáticamente.

2 Pulse la tecla [SLEEP], puede Seleccionar entre "Desactivar temporizador" y /10/30/60/90/120 minutos.

#### d) **Página Anterior/ Página Siguiente**

En la lista de los canales, pulse la tecla [Pagina+/Pagina-] para pasar de página.

#### e) **TELETEXTO**

- 1 Pulse la tecla [TTX] en pantalla completa, para abrir la página de teletexto en el canal que cuente con información de teletexto.
- 2 Si el canal no cuente con información de teletexto, mostrara en la pantalla el mensaje "Sin datos de teletexto".

#### f) **Subtítulos**

1. Pulse la tecla [SUBTITULOS] en pantalla completa para activar o desactivar los subtítulos..
2. Si ajusta la opción Subtítulos automáticos ON en el menú Otros Ajustes, los subtítulos se mostraran de forma automática.

#### g) **Buscar**



- 1 Pulse la tecla [Buscar] en la pantalla completa para abrir la ventana "Buscar" como se muestra arriba. Pulse la teclas [Anterior/Siguiente/Izquierda/Derecha] para desplazarse y pulse la tecla [OK] para insertar la letra o símbolo seleccionados en el cuadro de dialogo..
- 2 Una vez introducidos los caracteres el sistema buscara el canal que corresponda en la lista de programas, la cual se muestra

en la izquierda parte de la pantalla, y listara los canales coincidentes.

- 3 Desplaza la flecha hasta tecla "OK" y pulse la tecla [OK] y se cierra la ventana "Buscar" lo que hará posible elegir el canal directo..

#### h) **Zoom**

- 1 La tecla [ZOOM] le permite ampliar un área determinada de las imágenes.
- 2 Pulse la tecla [ZOOM] de nuevo, y la imagen se ampliara x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16.
- 3 En "x2 ~ x16", utilice las teclas [Arriba/ Abajo] para mover el área central.
- 4 En modo zoom, pulse [Exit] para cerrar la ventana "Zoom".

#### i) **TV/Sat**

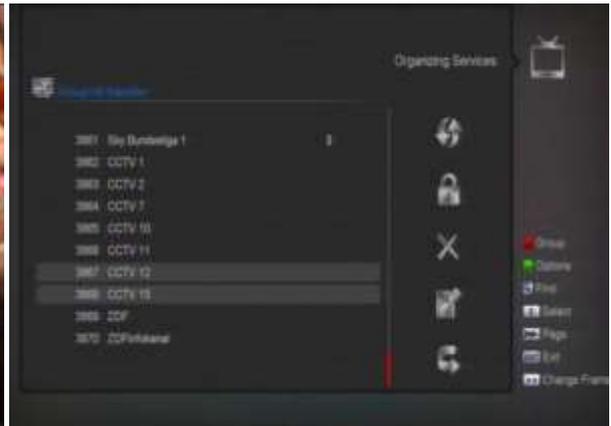
- 1 Pulse la tecla [TV/Sat] para elegir entre TV modo o STB modo

#### j) **Menú**

- ✧ Pulse la tecla [MENÚ] para abrir el menú, salir del menú en curso y pasar al menú anterior o cerrar la ventana.

#### k) **Formato de Video**

- ✧ Pulse una vez la tecla [V. Formato] debajo de Reproducción Pantalla Completa primero, aparecerá la resolución de video actual. Si continua pulsando esta tecla, el sistema cambiara su resolución de video de salida consecutivamente "By source- by nativeTV" "480i-> 480P-> 576i-> 576p-> 720P-> 1080i->1080p".

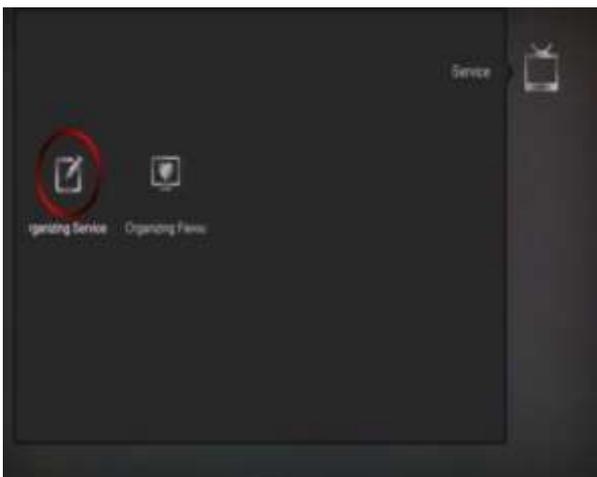


## I) Salir

- 1 Pulse la tecla [EXIT] para pasar al menú anterior o cerrar la ventana..

## 4 Canales

Al pulsar la tecla [Menú] para entrar en el menú, aparecerá la siguiente pantalla:



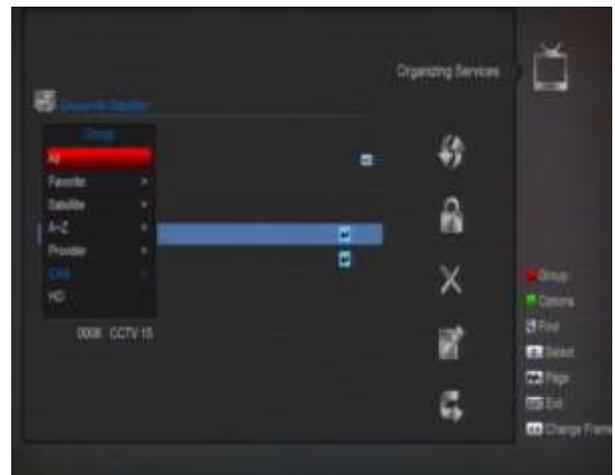
- ✧ Presione la tecla [Izquierda/derecha] para Seleccionar el submenú Gestión de canales y Gestión de favoritos.
- ✧ Pulse la tecla [OK] para acceder al submenú Gestión de canales. Si el bloqueo de menú está encendido "On", aparecerá un cuadro de diálogo para introducir su contraseña. La contraseña por defecto es "0000"
- ✧ Pulse la tecla [Menú] para volver al menú principal.

### a) Gestión de Canales

Cuando entre en el menú "Gestión de Canales" se abrirá la siguiente ventana:

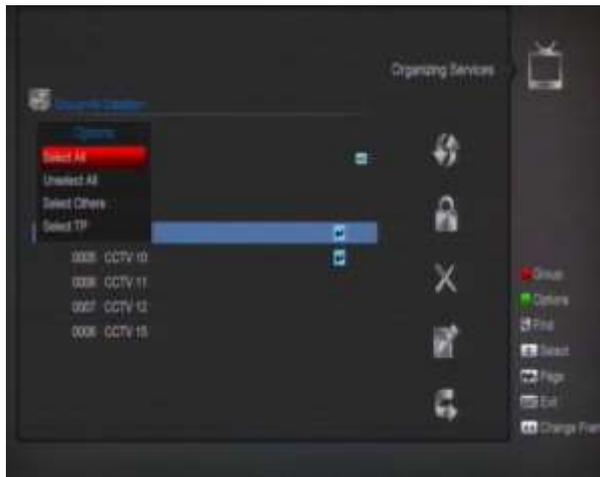
1. Pulse la tecla [Canal anterior/siguiente] o [OK] para Seleccionar canales que desee ajustar.
2. Pulse la tecla [Página anterior/siguiente] para pasar de página.
3. Con la tecla [Rojo] puede cambiar "Grupo de Programas".
4. Pulse la tecla [Verde] para Seleccionar programas en otro modo.
5. Pulse la tecla de color para activar la función correspondiente en menú "Gestión de Canales"

### Grupos.



- 1 Presiona la tecla [Rojo] para abrir la ventana "Grupo".
- 2 Usted puede pulsar la tecla [Arriba/Abajo] para desplazarse y pulse [O.K] para Seleccionar el grupo.
- 3 Pulse la tecla [Menú] para cerrar la lista "Grupos".

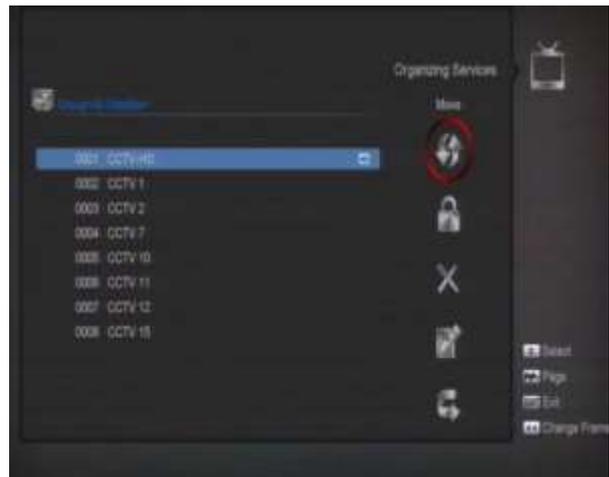
## Opciones



1. Pulse la tecla [Verde] para abrir la ventana de opciones, como se muestra arriba.
2. Pulse la tecla [Arriba/Abajo] para Seleccionar una opción necesaria y [OK] para confirmar.
3. Pulse la tecla [Menú] para cerrar la lista de opciones.

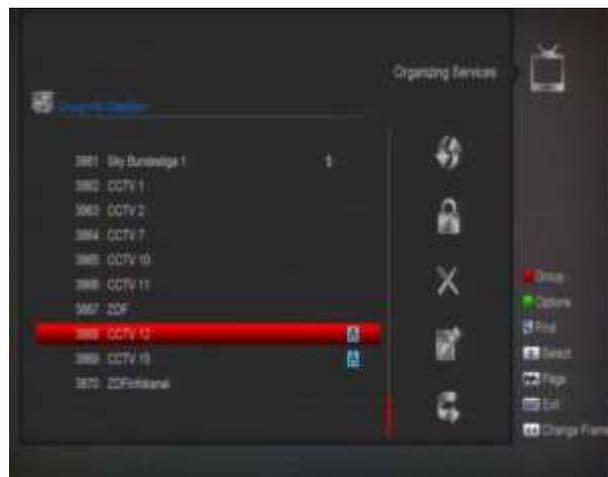
## Mover.

1. Pulse la tecla [OK] para Seleccionar el canal cuyas características usted quiera cambiar en el listado de canales.
2. Pulse la tecla [Derecha] para desplazarse a la barra de herramientas derecha.
3. Pulse la tecla [Arriba/Abajo] para Seleccionar el pictograma de mover y pulse [OK].
4. Mueve el canal al sitio necesario y pulse [OK] para confirmar. Como en la siguiente imagen.



## Bloquear.

1. Pulse la tecla [OK] para Seleccionar el canal cuyas características usted desea cambiar en el listado de canales.
2. Pulse la tecla [Derecha] para desplazarse a la barra de herramientas derecha.
3. Pulse la tecla [Canal Arriba/Canal Abajo] para Seleccionar el pictograma de bloquear y pulse [OK].
4. Bloquee el canal y pulse [OK] para confirmar. Como en la siguiente imagen.



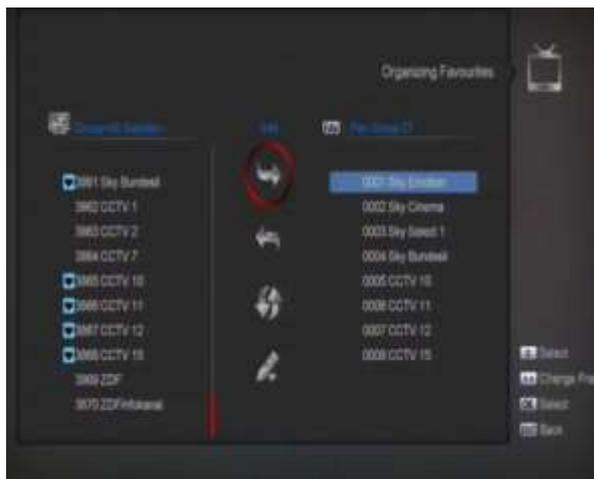
## Eliminar

- a) Pulse la tecla [OK] para abrir la lista de satélites y Seleccionar el satélite que desea configurar.
- b) Pulse la tecla [Derecha] para desplazarse a la barra de herramientas derecha.

- c) Pulse la techa [Arriba/Abajo] para Seleccionar el pictograma de borrar y pulse [OK]
- d) Borre el canal pulsando la tecla [OK]

**Omitir el canal y cambiar el nombre.**

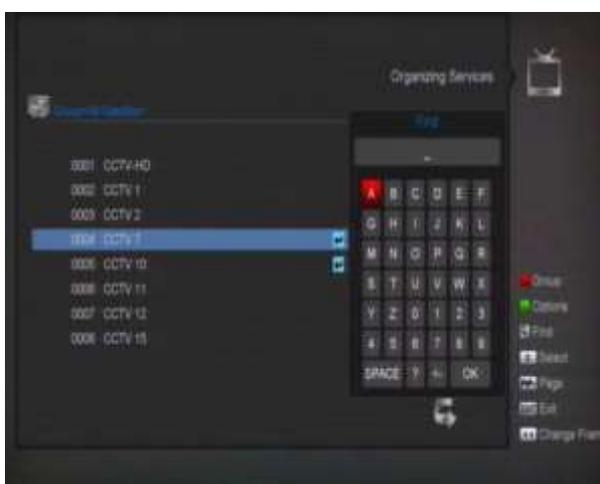
Del mismo modo usted puede ajustar el canal para que sea omitido o cambiar su nombre.



**1 Lista de Canáles Favoritos.**

Para entrar en el menú de los canales favoritos pulse la tecla “FAV”.

**Buscar**



**2 Añadir**

Para añadir canales a la lista de favoritos debe marcar el canal necesario pulsando la tecla, [OK] en la lista de canales favoritos. Pulse ► para Seleccionar la función “Añadir más” después pulse [OK].

**3 Eliminar.**

Para eliminar canales de la lista de favoritos debe marcar el canal necesario pulsando la tecla “OK” en la lista de canales favoritos. Pulse la tecla ◀ para Seleccionar la función “eliminar” y después pulse la tecla “OK”.

1. Pulse la tecla [Buscar] para abrir la ventana “Buscar” tal como se muestra en la imagen de arriba .Pulse [Canal anterior/ siguiente/ derecha/ izquierda] para desplazarse y [OK] para introducir el símbolo o letra seleccionados en el cuadro de diálogo.
2. Una vez introducidos todos los caracteres, el sistema buscará en la lista de programas de la izquierda los canales y los mostrará en forma de una lista.
3. Desplácese hasta “OK” y pulse para cerrar la ventana “Buscar”, y Seleccionar directamente el canal de la lista de canales.

**4 Mover**

Puede clasificar y mover los canales en la lista de canales favoritos como usted desee.

**5 Renombrar.**

Seleccione la necesaria lista de canales favoritos pulsando “FAV” y con teclas ◀, ▶ seleccione la función cambiar el nombre y pulse “OK” para mostrar el teclado virtual y cambie el nombre del canal.

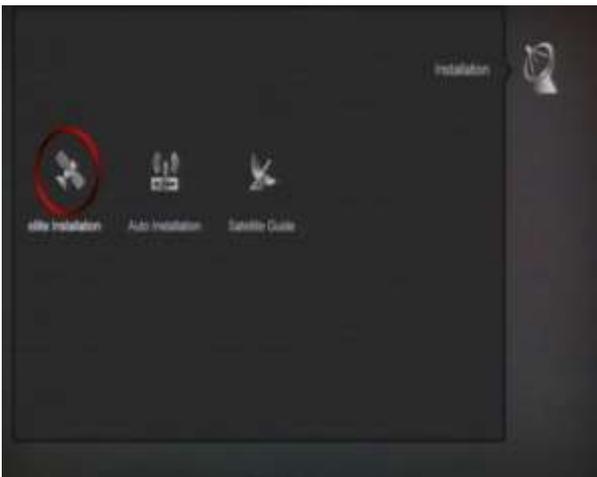
**6 Funciones, Grupo, Herramientas y Buscar.**

Por favor, consulte la sección Gestión de canales.

**b) Gestión de Canales Favoritos**

Con ayuda de este menú puede añadir canales al grupo de canales favoritos y borrarles de él.

## 5 Instalación



- 1 Pulse la tecla [Izquierda/derecha] para Seleccionar entre los diferentes submenús; servicio, instalación, preferencia, sistema, acceso condicional, internet, usb y juego.
- 2 Pulse la tecla [OK] para acceder al menú "Instalación". Si el bloqueo del menú está encendido "On", aparecerá un cuadro de diálogo para introducir su contraseña. Por defecto la contraseña es "0000".
- 3 Pulse la tecla [Arriba/ Abajo] para Seleccionar opciones. Pulse la tecla [Menú] para volver al menú principal.

### a) Instalación de Satélite.

#### Satélite.

5 Satélite: Pulse la tecla [OK] para acceder a la lista de satélites disponibles.



6 Pulse [Arriba/Abajo] para Seleccionar el satélite. Pulse la tecla [Página] para pasar de página.

#### Tipo de LNB

En esta entrada pulse [Derecha/Izquierda] para cambiar a modo "Estándar", "Usuario", "Universal" o "Unicable".



#### DiSEqC

DiSEqC: Pulse la tecla [OK] y [Arriba/Abajo] para acceder a las diferentes opciones. Existen distintas opciones para elegir:

- a) Desactivado: sin DiSEqC.
- b) 1/2, 2/2: Dos puertos DiSEqC
- c) 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 puertos DiSEqC
- d) 1/8, 2/8... 8/8: 8 puertos DiSEqC
- e) 1/16, 2/16....16/16: 16 puertos DiSEqC



#### Posicionador

Posicionador: En la entrada "Posicionador", pulse [Derecha/Izquierda] para cambiar a la

función Seleccionar entre funciones “Off / DiSEqC 1.2 / USALS”.

## 22K

Puede usar la tecla [Volumen arriba/ Volumen abajo] para pasar de “ON / Off”. En “ON”, el receptor recibe señal de entrada de TV y Radio a través del Puerto 22K. Si se encuentra en “Off” el receptor recibirá toda la señal desde el Puerto OK.

### **! Atención:**

Si selecciona el tipo LNB “Universal”, no podrá cambiar el puerto 22K.

### **Polaridad.**

En “Polaridad”, pulse la tecla [Izquierda/Derecha] para escoger entre las funciones. “Auto / H / V”.

## Corriente LNB

En “Corriente LNB” , pulse las teclas [Derecha/Izquierda] para cambiar entre las funciones :  
” On/Off” .

## EditarTP

Una vez en el menú “Editar TP”, verá la siguiente ventana.



1 Una vez en la entrada “Satélite” , pulse [Derecha/Izquierda] para cambiar al satélite que

desea escanear o pulse la tecla [OK] para entrar en la lista de satélites.

2 En “Índice TP”, para Seleccionar un transponder satélite puede pulsar tanto las teclas [Derecha/Izquierda] como las funciones [Añadir] y [Borrar].

✧ Si pulsa la tecla [Verde], se abrirá la ventana “Nuevo TP” en la entrada “Índice TP”; para transponder satélite Nuevo debe de configurar los parámetros de “frecuencia TP” y “Régimen de entrada”. Los parámetros de “Frecuencia TP” y “Régimen de entrada” pueden establecerse por las teclas numéricas. La amplitud disponible va desde “3.000-13.450 MHzs” y de “1.000-45.000

✧ Al pulsar la tecla [Amarilla], se abrirá un mensaje de aviso para que confirme si desea borrar el transponder actual. Si selecciona “Sí”, el transponder actual sera borrado, y la cifra total de transponderes será de uno menos.

✧ Al pulsar la tecla [Azul] aparecerá un mensaje de aviso para que confirme si desea eliminar todos los transponderes. Si selecciona “OK” todos los transponderes serán eliminados.

3 Mediante las teclas numéricas podrá modificar los parámetros de “Frecuencia TP” y “Régimen de entrada” del transponder actual.

4 Una vez finalizadas las modificaciones pulse la tecla [Rojo], y aparecerá un cuadro de diálogo que le pedirá el modo de escaneado, el tipo de programa, el tipo de escaneado y si desea activar o no, la búsqueda NIT. Tras la configuración pulse [OK] para comenzar el escaneado.

- 5 En la entrada “Escanear TP” pulse la tecla [Exit] para salir del escaneado y salvar los parámetros actuales.

### Búsqueda Simple

- 1 Pulse la tecla [Rojo] y aparecerá un cuadro de diálogo que le pedirá el modo de escaneado (si desea escanear todos los canales o únicamente los gratuitos) el tipo de programa (si desea escanear todos los canales o únicamente los canales de TV/Radio) El tipo búsqueda (“Búsqueda predeterminada” es el TP ya existente. “Búsqueda automatic” significa un escaneado ciego. No es necesario si cuenta con información TP ya existente) y activar/desactivar búsqueda NIT. Tras la configuración pulse [OK] para comenzar la búsqueda.
- 2 Pulse la tecla [Blanco] para comenzar inmediatamente la búsqueda ciega.

### Búsqueda de TP

Pulse la tecla [Verde] para escanear los programas actuales de TP.

### Auto DiSEqC

Pulse la tecla [Azul] para activar la función Auto DiSEqC. Con su ayuda el satélite y el puerto se conectarán automáticamente.

### Búsqueda Ciega

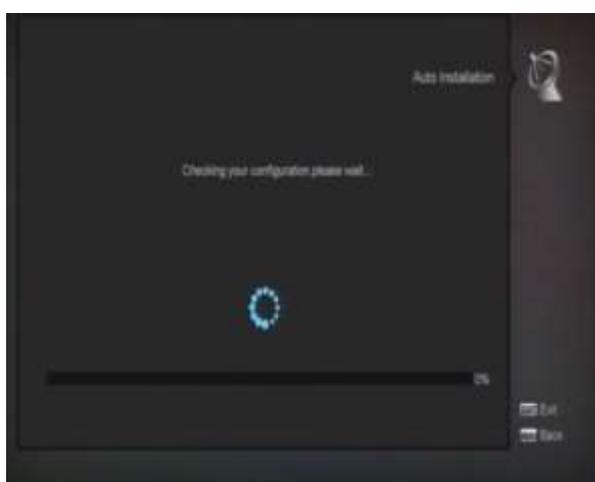
Pulse la tecla [Blanco] para activar inmediatamente el modo de búsqueda ciega y escanear el satélite seleccionado.

## b) FastScan Satélite

En este menú, puede realizar una búsqueda rápida por proveedor, seleccione el proveedor y pulse la tecla [OK] para comenzar la búsqueda.



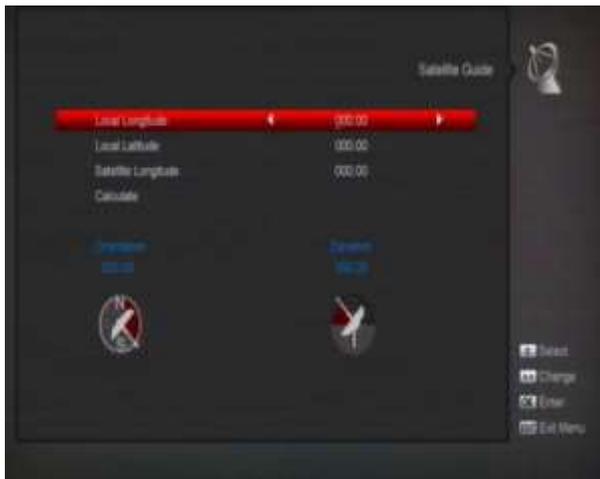
## c) Instalación Automática



“Instalación automática” es una nueva función muy cómoda. Con su ayuda se puede encontrar automáticamente todas las señales que han entrado en el sistema y escanear los canales disponibles de satélite de acuerdo con los datos de la base de datos actual. No necesita introducir los datos manualmente. Simplemente pulse [OK] para entrar en el menú de instalación automática. Se empezará la búsqueda y se muestra sus resultados.

## d) Guía de Satélite.

Cuando entre en el menú “Guía Satélite”, podrá ver la pantalla que se muestra abajo:

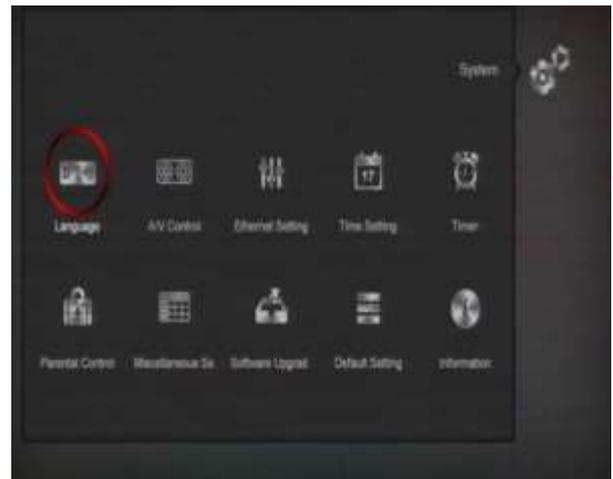


“Guía Satélite” se usa para introducir la longitud y latitud local. Para la evaluación desde el receptor, comprobar el ángulo de elevación y azimut de la antena; Puede sintonizar su antena del modo siguiente.

- 1 Puede utilizar las teclas numéricas para introducir los parámetros siguientes: Longitud del sitio, latitud del sitio y Longitud de colocación de antena.
- 2 Puede pulsar [Izquierda/Derecha] para Seleccionar “Este y Oeste” en las opciones “Longitud del sitio”, “Longitud de colocación de antena” y “Sur o Norte” en la opción “Latitud del sitio”.
- 3 Desplácese a “Inicio” en el receptor y pulse [OK]. El valor correspondiente será calculado automáticamente.
- 4 Orientación indica el ángulo entre la dirección al sur y la dirección de la antena. Pulse [Exit] para volver al menú principal.

## 6 Preferencias

Al entrar al menú “Preferencias” aparecerá la siguiente pantalla:



En menú “Preferencias”:

- Pulse [Derecha/Izquierda] para Seleccionar entre las entradas del menú: Idioma, control parental, configuración de hora local, temporizador, ajustes A/V, configuración OSD, otras configuraciones.
- Pulse [OK] para acceder a la entrada seleccionada.

### a) Idioma

Al entrar en el menú “Idioma”, aparecerá la siguiente ventana:



- 1 Idioma: Pulse [Derecha/Izquierda] para Seleccionar los idiomas del menú. Los idiomas disponibles son: Francés, Inglés, Alemán, ruso, Árabe, Portugués, Turco, Español, Polaco, Italiano, etc.
- 2 Audio Principal: En algunos canales se puede elegir entre más de un idioma: mediante esta función podrá configurar el audio principal para

este canal. Si el canal en reproducción tiene el mismo audio que el "audio principal" configurado, el sistema reproducirá este idioma por defecto. Si el idioma del canal no coincide con el configurado el sistema lo comparará automáticamente con el Segundo idioma. La selección de idiomas para audio son: Inglés, Francés, Alemán, Ruso, Árabe, Portugués, Turco, Español, Polaco,...

- 3 Prioridades de Audio: Pulse [Izquierda/Derecha] para Seleccionar el modo Dolby o Idioma.
- 4 EPG: Pulse [Izquierda/Derecha] para Seleccionar el idioma de EPG.
- 5 Idioma de Subtítulos: Pulse [Izquierda/Derecha] para Seleccionar el idioma de los subtítulos.
- 6 Teletexto: Puede configurar el idioma del teletexto. Si el teletexto se emite en este idioma, podrá leerlo en el idioma seleccionado.
- 7 Pulse la tecla [MENÚ] para retroceder desde el menú "Idioma"

## b) Control A/V

Al acceder al menú "Control A/V" aparecerá la siguiente pantalla:



Modo de visualización, sirve para cambiar la resolución de video. Seleccione esta opción y con las teclas Izquierda/Derecha puede cambiar la resolución de video, dispone de las siguientes opciones: "AUTO", "By Native TV", "480p", "576P", "720P\_50", "720P\_60", "1080i\_50", "1080i\_60", "1080P\_50" y "1080P\_60". También puede cambiar la resolución de video usando la tecla V.Format en modo pantalla completa. By Source significa que ajustará la resolución de video según el programa que esté reproduciendo. Al cambiar de resolución según el programa puede causar pequeños parpadeos en la pantalla. By Native TV significa que ajustará la

resolución la máxima resolución HDMI soportada por el televisor, si no está conectado por cable HDMI, ajustará la resolución como por defecto.

- ✧ Aspect Mode se utiliza para cambiar el formato. Ofrecemos las siguientes opciones : 4:3 PS/ 4:3 LB/ 16:9/ Auto. Pulse la tecla [Izquierda/Derecha] para seleccionar uno de los modos. 16:9 le permite usar la TV 16:9 para visualizar a pantalla completa, pero al ver un canal de 4:3 el receptor añadirá dos líneas negras a la derecha e izquierda de la imagen para hacerla más ancha. Auto quiere decir que el receptor no va a convertir imagen a ningún formato, lo que significa que la imagen 16:9 va a visualizarse bien en las teles 16:9, pero va a hacer muy estrecha en las teles 4:3. 4:3 va a visualizarse muy ancha en las teles 16:9, pero se va a ver bien las teles 4:3.
- ✧ La salida de Audio Digital, sirve para ajustar el modo de salida de audio para SPDIF y HDMI's puede elegir entre las siguientes opciones: LPCM out, Auto. Pulsando las teclas [Derecha/Izquierda] puede cambiar el modo. LPCM Out, significa que el sistema descodificará el audio, independientemente de que sea el formato de Audio AC3 o PCM descodificador de Audio digital o HDMI TV, recibirá datos LPCM auto Digital. Auto significa que el receptor va a reconocer de manera automática el televisor conectado por HDMI y va a emitir este tipo de señal. Si su televisor puede descodificar solo el LPCM, el sistema va a descodificar AC3 o PCM al LPCM y luego lo emitirá a su televisor.
- ✧ Service Switch Modo: Pulse la tecla [Derecha/Izquierda] para seleccionar entre unblank o blank.
- ✧ Pulse la tecla [MENÚ] para volver al menú "A/V Control".

## c) Ajustes de Ethernet.

1. Seleccione el tipo de Conexión, por cable o inalámbrica, si selecciona inalámbrica, puede configurar su red wifi del siguiente modo:

- a. Seleccione inalámbrico por defecto en el icono de tipo de red.



- b. Pulse la tecla [rojo] y aparecerá la lista de las redes inalámbricas LAN disponibles. Seleccione su red wifi y presione [OK] para introducir la contraseña.



- c. Pulse la tecla [OK] para comenzar la conexión.

2. En este menú puede asignar una dirección IP dinámica al receptor digital. Para hacerlo seleccione DHCP On.

3. Si usted tiene una dirección IP estática, no seleccione la habilitación DHCP, entonces la dirección IP, subred Mascara de entrada y opciones DNS estarán disponibles. Usted deberá ajustar estas opciones según su dirección de IP estática.

#### 4. Gestión WiFi

Introduzca WiFi, primero equipamiento, después busque las redes disponibles, introduzca la contraseña y conéctese a la red.

### d) Ajustes de Hora

Cuando entre en el menú “Ajustes de Hora” aparecerá la siguiente ventana:



- ✧ Uso GMT : Acceda desde aquí al uso de GMT. Pulse [Derecha/Izquierda] para seleccionar “On/Off”.
- ✧ La entrada “desviación de GMT ” es válida únicamente si el “Uso del GMT” se encuentra activado. Pulse [Izquierda/derecha] para seleccionar el valor de la “Desviación del GMT”. La amplitud es “-12:00 ~ +12:00”, incrementándose por intervalos de 30 minutos.
- ✧ Pulse [Derecha/Izquierda] para activar/desactivar el horario de verano.
- ✧ Las entradas “Fecha” y “Hora” están disponibles únicamente cuando “Uso de GMT” se encuentra desactivado. Pulse

[Derecha/Izquierda] para desplazarse y utilice las teclas numéricas para introducir directamente la información.

- ✧ Pulse [MENÚ] para retroceder desde el menú “Configuración Horaria”.

## e) Temporizador

Pulse la tecla [OK] para abrir el menú temporizador.

- ✧ Aparecerá en la primera columna la información horaria actual; si no fuera correcta, por favor modifíquela en la entrada “hora”.
- ✧ Número de Temporizador: Presione la tecla [Derecha/Izquierda] para asignar un número al temporizador. Pueden activarse hasta 8 temporizadores.
- ✧ Modo Temporizador: Existen varios: Off, Una sola vez, Diario, Semanal, Mensual y Anual.
- ✧ Servicio de Temporizador: Dos opciones: “Canal TV” y “Canal Radio” (el temporizador se configura para cambiar de canal o para despertar/dormir) y “grabar radio” y “grabar TV” (el temporizador se configura para grabar un programa de radio o TV en el disco duro USB) y un mensaje (Mensaje Recordatorio)
- ✧ Al seleccionar “Canal” (el temporizador para cambiar de canal o despertar/dormir) la opción del “Servicio de Temporizador” aparecerá la siguiente pantalla.



- Canal: Pulse la tecla [OK] para entrar en el listado de canales y seleccionar el canal que desee.
  - Fecha: Utilice las teclas numéricas para introducir la fecha para despertar.
- iii. Hora: Utilice las teclas numéricas para introducir la hora para despertar. Una vez fijada la hora, no importa si el sistema se encuentra en Standby o modo reproducción, el sistema abrirá el canal que deseaba y lo reproducirá.
- Duración: Después de ajustar la hora de “Duración”, cuando se termina el tiempo elegido, el sistema pasará automáticamente al modo de espera. Si no quiere usar esta opción, el temporizador deberá estar puesto en 00:00.
- ✧ Cuando elija la opción “mensaje” (Mensaje Recordatorio) en el menú de “Servicio de Temporizador” en la pantalla aparecerá la siguiente imagen:



- v. Mensaje Despertador: Pulse la tecla [Izquierda/Derecha] para seleccionar el tipo de mensaje, como cumpleaños, aniversario o general.
- vi. Fecha, puede usar las teclas numéricas para introducir la fecha de despertador.
- vii. On Time: Use las teclas numéricas para introducir la hora de encendido del receptor. Cuando llega la hora, no importa si el receptor está en modo de espera o está visualizando algún canal o archivo multimedia el sistema mostrara el mensaje en la pantalla de su televisor.
- viii. El mensaje no se apagará sólo, hay que pulsar la tecla "Exit" para desactivar el mensaje.
- ix. Standby Después de Acabar: Pulsando la tecla [Izquierda/Derecha] puede controlar el sistema en el modo standby o en el modo de reproducción después de finalizar el proceso de grabación.
- x. Extensión del Temporizador de Grabación : Pulse la tecla [Izquierda/Derecha] o introduzca el número con las teclas numéricas para ajustar la extensión del temporizador de grabación. Se utilizar para añadir tiempo de grabación al principio y al final de una grabación.
- xi. Pulse la tecla [MENÚ] para salir del menú actual.

## f) Control Parental

Puede establecer una contraseña para cualquiera que quiera acceder al menú "Instalación". También puede establecer una contraseña para los canales bloqueados. (Consulte bloqueo para más información). Le mostramos a continuación como establecer o cambiar la contraseña.

- 1 En la función "Control Parental" pulse [OK] y aparecerá un cuadro de diálogo para que introduzca la contraseña. Una vez introducida correctamente aparecerá la siguiente pantalla:



- 2 Menú Bloqueo se establecerá si es necesario introducir una contraseña para acceder al menú "Instalación". Si selecciona "On" (introducir una contraseña), el usuario tendrá que introducir una contraseña, y si es "Off" (no introducir una contraseña) el menú permanecerá bloqueado.
- 3 En "Bloqueo de Canal" se determina si será necesario introducir una contraseña para reproducir ciertos canales. Si selecciona "On", al intentar reproducir los canales marcados, se abrirá un cuadro de diálogo que le solicitará una contraseña.

En caso contrario la función “Bloqueo de Canales” quedará desactivada.

- 4 La función “Nueva Contraseña” se utiliza para introducir una nueva contraseña. Introduzca la nueva contraseña, mediante las teclas numéricas directamente. Una vez introducidas las cuatro cifras quedará automáticamente resaltada la opción confirmar contraseña, y se le pedirá que la introduzca de nuevo. Si la contraseña es correcta, aparecerá en la pantalla el mensaje “Guardando Datos, por favor espere...”. Una vez guardados se vuelve al menú “Ajustes de Sistema”, y la nueva contraseña ya se encuentra activada.

Pulse [Menú] para salir de “Control Parental”

### g) Otros Ajustes.

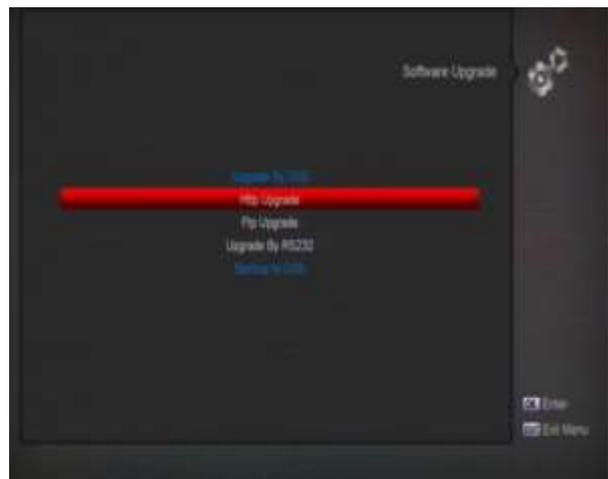
Cuando accede al menú “Otros Ajustes, usted verá la siguiente pantalla.

- 1 Subtítulos Automáticos: Pulse la tecla [Izquierda/Derecha] para seleccionar “On” o “Off”. Si el canal que está viendo tiene subtítulos aparecerá automáticamente si está puesto en “On”, si está puesto en “Off” usted tiene que encenderlos manualmente pulsando la tecla [Subtítulos]
- 2 Auto Apagado: Pulse la tecla [Izquierda/Derecha] para seleccionar la hora o apagar la opción. Si elige una hora el receptor se apagará automáticamente a la hora indicada.
- 3 Modos Standby: Si ajusta el modo “Real” pulse la tecla de encendido de receptor, el cual quedará en el modo Standby Real, el consumo se reducirá a menos de 0,5 Vatios. Si ajusta el modo “Falso” pulsando la tecla de encendido, el receptor permanecerá en el modo “Falso de Standby”
- 4 Tiempo de espera OSD :Cuando los canales están a pantalla completa, aparecerá alguna información sobre el canal actual abajo de la pantalla .Con respecto a la duración de esta

información, pulsando la tecla [OK] o [arriba/abajo] se puede ajustar el tiempo de duración. El rango de duración está comprendido “ 1 segundo ~ 10 segundos”.

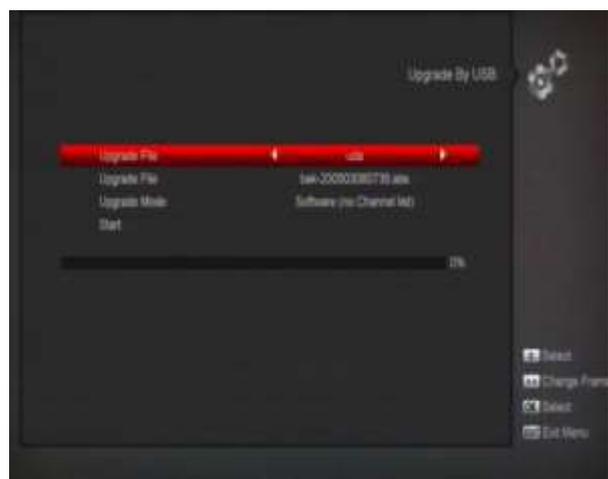
- 5 Posición OSD: Controla la posición de la barra informativa en modo pantalla completa. Puede seleccionar “Arriba/Abajo”.

### h) Actualización de Software



### i. Actualización mediante USB

En este menú podrá actualizar el software desde el USB. Pulse [OK] y [Arriba/Abajo] seleccionando el archivo adecuado de actualización:



Seleccione el modo de actualización: Software (sin lista de canales), lista de canales, todo el software + cargador y todo el software+lista de canales. A continuación seleccione el archivo

necesario. Pulse “OK” e “Inicio”, el receptor se actualizará automáticamente.

NOTA:

El archivo de actualización debe encontrarse en /Directorio Raíz de USB.

### ii. Actualización desde Http



1. Cuando el receptor está conectado a internet, se puede, manualmente o automáticamente, actualizar el software desde el servidor.

**Nota:**

Esta función depende de la conexión con servidor externo. En caso de que el software no se encuentre en el servidor, esta función no estará disponible.

### iii. Actualización desde Ftp



Cuando el receptor está conectado a internet, se puede actualizar el software desde servidor FTP.

**Nota:**

Esta función depende de la conexión con servidor externo. En caso de que el software no esté disponible en el servidor, esta función no funcionará.

### iv. Actualización mediante RS232:



- 1 Ofrecemos al usuario la posibilidad de conectar el receptor (Maestro) a otro receptor (esclavo) vía interfaz serie. Conecte el receptor maestro al esclavo por la vía interfaz serie. Entre en el menú “Actualización software”, y en receptor maestro pulse [Derecha/Izquierda] para seleccionar el modo de actualización. Los modos de actualización son: All SW+BOOTLOADER/All SW+LISTA DE CANALES/SOFTWARE (sin lista de canales)/Lista de canales.
- 2 Seleccione la opción “Start” en el receptor maestro y pulse [OK] para comenzar con la actualización.
- 3 Encienda el receptor esclavo y comenzará la actualización.
- 4 Pulse [Exit] para volver al menú anterior.

## v. Copia de Seguridad en USB

En este menú, podrá crear la copia de reserva del software al dispositivo USB.

1. En “Guardar copia archivo” pulse [OK] para editar el nombre del archivo. Pulse las teclas [Derecha/Izquierda] para seleccionar USB A o USB B.

2. En “Guardar copia en USB” pulse [OK] para comenzar copia de seguridad de software.

## Actualización por Satélite:



Esta función puede actualizar el software a través de la señal de satélite.

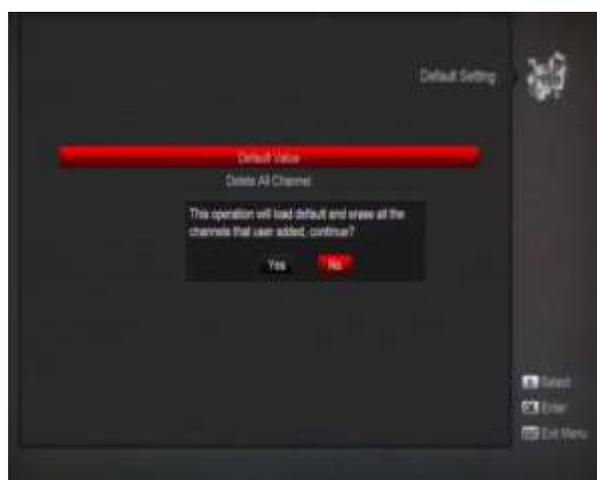
1 Seleccione el satélite y TP o inserte el valor de TP y descargue PID. Puede pedir estos parámetros a su proveedor.

2 Después debe seleccionar “Start” y pulsar la tecla [OK] para comenzar con la actualización.

## i) Configuración predeterminada.



## i. Valores de fábrica:



Al pulsar [OK] en “configuración predeterminada”:

1 Se abrirá un cuadro de diálogo para introducir la contraseña. La contraseña predeterminada es “0000”.

2 Después de introducir la contraseña aparecerá un mensaje pidiéndole “Mediante esta operación se cargarán los parámetros predeterminados y se borrarán todos los canales que el usuario haya añadido. ¿Desea continuar?”.

3 Si pulsa [OK] todos los parámetros volverán a ser los predeterminados. Esta función debe usarse con precaución.

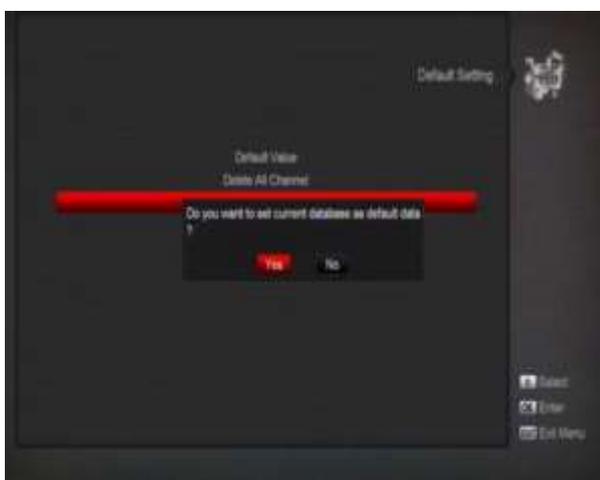
- 4 En el paso 1 y paso 2 pulse [Exit] para salir sin guardar.

## ii. Eliminar todos los canales:



Al pulsar la tecla [OK] en “Eliminar todos los canales” aparecerá un cuadro de dialogo que le pedirá que confirme el borrado de todos los canales. Si selecciona “OK”, todos los canales serán eliminados

Guardar configuración predeterminada



Al pulsar la tecla [OK] en la opción “Guardar configuración predeterminada” aparecerá un cuadro de dialogo donde dice "Quieres guardar la configuración actual como la configuración predeterminada?". Si pulsa “OK” ,guardara la configuración actual como configuración predeterminada.

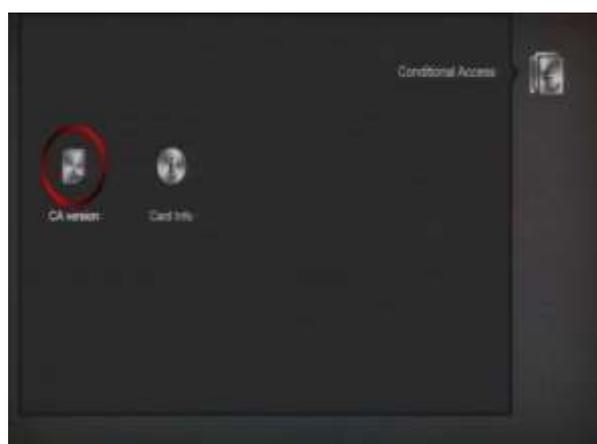
## j) Informacion



- 1 Al entrar en menú “Información” ,aparecerá la pantalla de arriba. En la pantalla se muestra: MODELO ID, VERCION SW,VERCION HW,VERCION LOADER ,ULTIMA ACTUALIZACION,STB SN,
- 2 Pulse la tecla [MENÚ] para salir del menú “Sistema”.

## 7 Acceso Condicional

### a) Configuracion CA



El receptor dispone de una ranura CA e incluye un módulo para tarjeta inteligente con sistema CONAX . Utilizando las tarjetas de este sistema podrás ver muchos canales codificados. Este menú muestra información detallada sobre las tarjetas insertadas en el módulo del lector. El usuario puede comprobar toda esta información

mediante el mensaje de ayuda bajo cada pantalla.



*Nota: Toda la información mostrada en este menú y submenú procede de la tarjeta insertada. Cualquier problema que pueda surgir, debe ser un problema de la tarjeta. Cada vez que introduzca la CAM correctamente, aparecerá un cuadro de diálogo en la pantalla con un mensaje informándole de que se ha detectado una tarjeta. En el menú "Información tarjeta" se mostrará toda la información disponible. Pulse la tecla [izquierda/derecha] para ajustar el tiempo de visualización del mensaje.*

## 8 Media

Si accedera al menú "Media", aparecera siguiente pantalla:

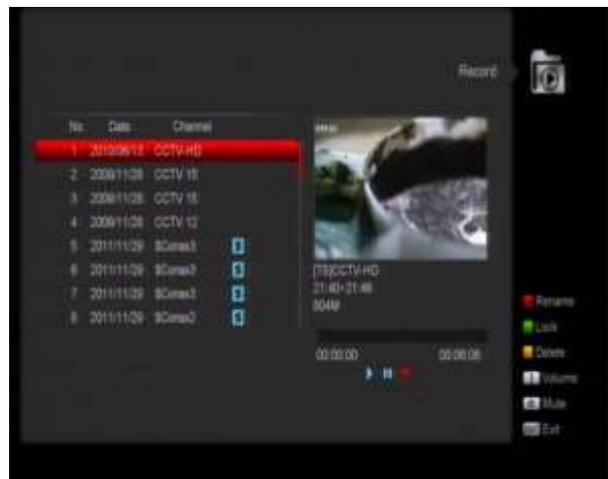
*Nota: Si no esta ningún Disco Duro insertado en el receptor esta opción no esta disponible.*



### a) Grabar

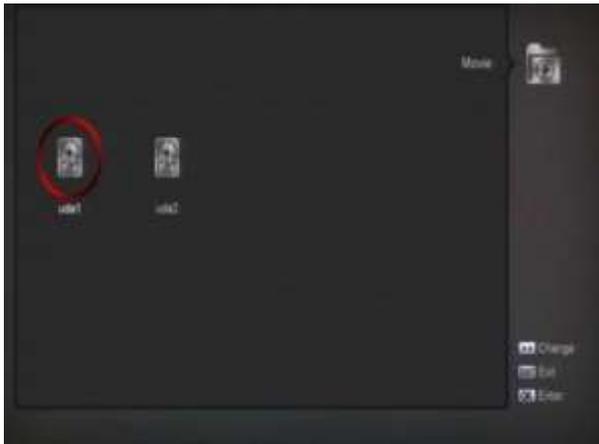
En este menú se puede reproducir los archivos grabados, pulsando la tecla [Rojo] cambiar el nombre al archivo, o pulsando la tecla [Verde] bloquear el archivo, o pulsando la tecla [amarillo] puede eliminar el archivo.

Pulsando la tecla [1] se puede ajustar en parte inferior derecha de la pantalla mientras esta reproduciendo el archivo .Y pulsando la tecla  puede activar o desactivar el audio.



### b) Video

En este menú pulsando la tecla [izquierda/derecha] selecciona el disco USB en cual quiera entrar. Luego pulse la tecla [ok] y entraras en la lista de los videos



En este menú se puede reproducir los videos en los formatos que soporta:mpeg y ts formato de archivos ,y pulsando la tecla [reproducir] , se puede echar el vistazo al archivo en la parte inferior derecha de la pantalla.Si quiere ver el archivo en la pantalla completa pulse la tecla [OK] .

Pulsando la tecla [1] se puede ajustar el volumen del archivo mientras esta reproduciendo, pulsando la tecla [0] puede ordenar los archivos, y pulsando la tecla  $\otimes$  se puede activar o desactivar el audio.

- **Tecla amarilla**

Para editar los archivos o carpetas, incluso renombrar, copiar, borrar y crear funcionalidad de las carpetas. Pulse la tecla [Exit] para volver al menu anterior.

### c) Musica

En este menú pulsando las teclas [izquierda/derecha] seleccione el USB cual quiere abrir. Luego pulse la tecla [ok] para entrar en la lista de musica.



En este menú seleccione MP3 archivos para reproducir pulsando la tecla [OK] o [REPRODUCIR] . También se puede ajustar la lista de reproducción.

**Tecla [Rojo]** : Aparecerá la lista de los archivos como en la siguiente pantalla:



- **Tecla Rojo:**

Mueve y selecciona los archivos pulsando la tecla ROJO o[ARRIBA][ABAJO] .

- **Tecla verde:**

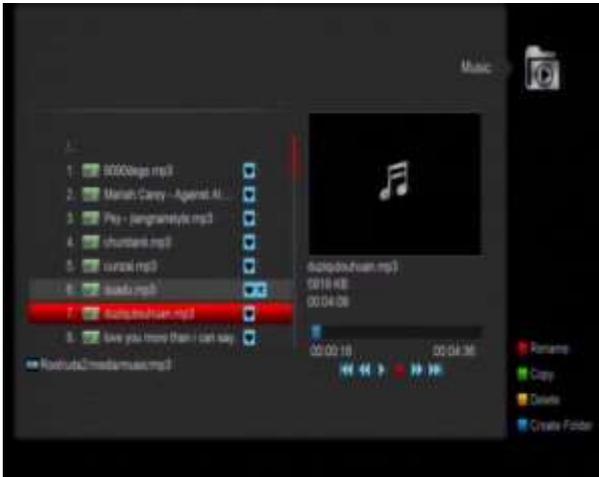
Elimina el archivo seleccionado pulsando la tecla VERDE.

- **Tecla Amarillo:**

Con la tecla amarilla se puede eliminar los archivos, pero recuerda que “Eliminar todos” antes de realizar esta operacion,que si eleiges “SI” se borraran todos los archivos incluso la ventana de reproduccion de los archivos. Pulse la tecla “OK” para reproducir el archivo.

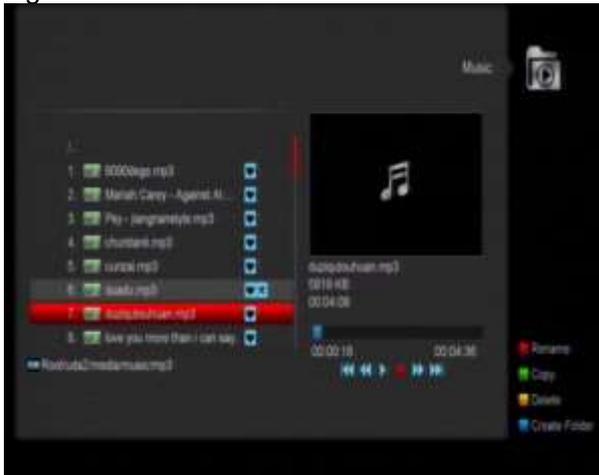
**Tecla [Verde]** :

Todos los archivos MP3 de la directorio actual se puede añadir pulsando la tecla [Verde] , y va a reproducirse a través de los archivos MP3.



**Tecla [Amarilla] :**

Para editar los archivos y carpetas para USB, pulse esta tecla y aparecerá la pantalla siguiente:



- **Tecla Roja**

Para renombrar el archive o carpeta.

- **Tecla verde**

Para copier el archive desde una carpeta a otra.

- **Tecla Amarilla**

Para eliminar el archive o carpeta desde disco.

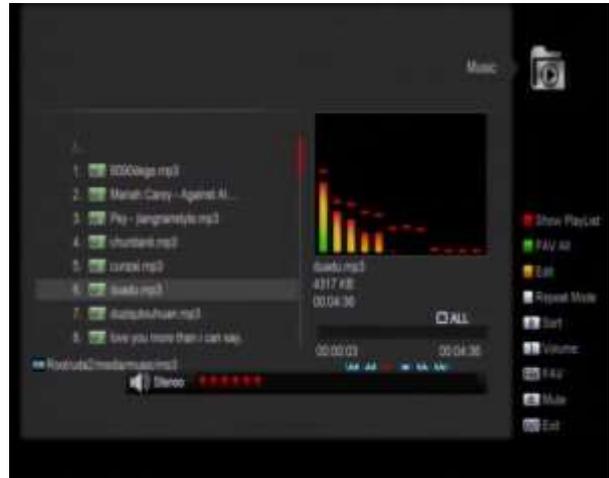
- **Tecla azul**

Para crear nueva carpeta en el disco.

Pulse la tecla [EXIT] para volver al MENÚ anterior

**Tecla [Blanco] :**

Para establecer el modo de repeticion de MP3 player.



Después de empezar la reproducción de MP3, aparecerá la ventana MP3 .

Pulse la tecla “PAUSA” para parar. Pulse “PLAY” para reproducir. Pulse la tecla “STOP” para detener el tiempo o para retorno 00:00.

Pulse la tecla “PREV” para saltar al principio de la lista de reproducción, en el tiempo no superior de 3 segundos; o saltar al archivo anterior si no se ha reproducido menos que 3 segundo.

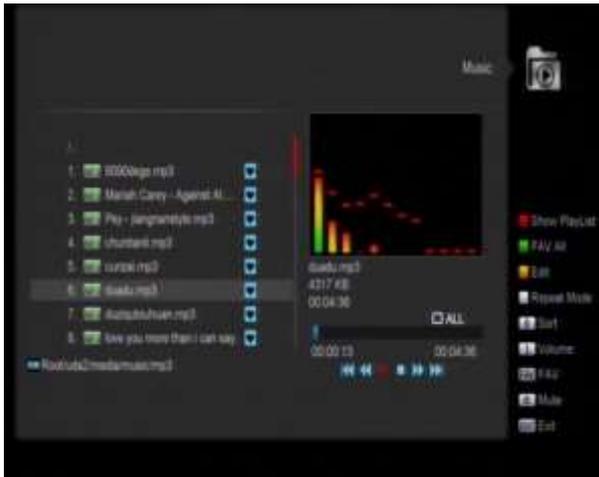
Pulse la tecla “NEXT” para ir al siguiente archivo.

Pulse la tecla “FORWARD” para enviar a 4S. Pulse la tecla “BACKWARD” para volver a 4S. **Ir al principio o al final si es inferior 4S,y al principio o al final del archivo de música.**

**Se puede Cambiar al archivo siguiente o dejar de reproducir por el modo de repetición cuando la reproducción se ha terminado en el archivo actual**

**Tecla [0] :** Para ordenar la lista de los archivos del diferente manera.

**Tecla [FAV] :** Para añadir mp3 o jpeg in la lista de reproduccion.



desplazamiento se encuentra en los archivos de imagen (JPG, BMP), y muestra el logo si se trata de un archivo de MP3 file.

Desplace la barra de desplazamiento pulsando la tecla arriba/abajo, o pagina anterior/siguiente.

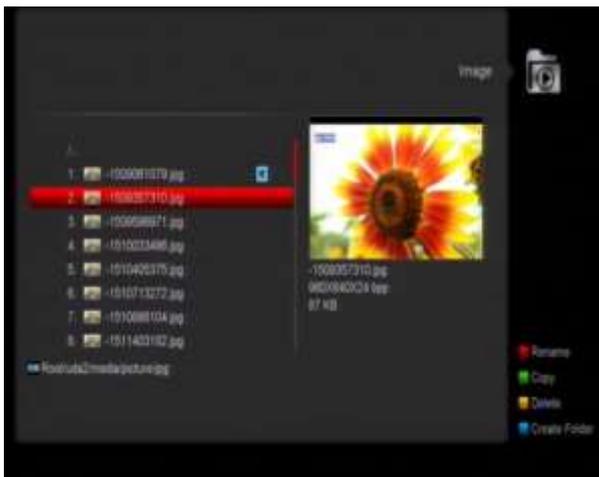
Entre en el subdirectorio, seleccione el archivo y pulse OK. El archivo seleccionado se reproducirá. El sistema volverá automáticamente al menú USB una vez finalizada la reproducción.

#### Tecla Blanca:

En este menú se puede configurar los ajustes del reproductor JPEG .

#### d) Imagenes

En este menú pulsando la tecla [izquierda/derecha] para seleccionar el disco USB que quiere abrir. Luego pulse la tecla [ok] para entrar en la lista de los imágenes.



#### Tecla [0] :

Para ordenar la lista de archivos pulse la tecla [0] .

#### Tecla [Roja] :

Mostrar lista de reproducción. Si no existe ningún archivo en la lista de reproducción aparecería el siguiente mensaje: “La lista de reproducción no existe ”

#### Visualización de Imagen

Pulse la tecla 'OK' para seleccionar el archivo para reproducirlo:



En la parte superior derecha aparecerá una pantalla de vista previa si la barra de

Al seleccionar la función visualización de imágenes, verá la siguiente pantalla:



- **Tecla Roja:**

Mueve el archivo seleccionado pulsando las teclas [Arriba][Abajo] .

- **Tecla verde:**

Elimine el archivo seleccionado pulsando la tecla verde.

- **Tecla Amarilla:**

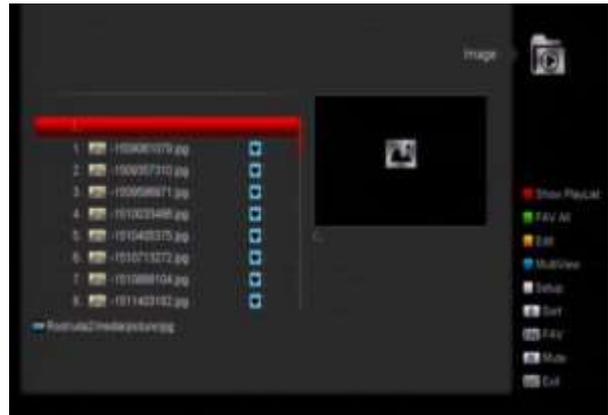
Pulsando la tecla amarilla se eliminarán todas las imágenes en la lista de reproducción, aparecerá un mensaje preguntándole si desea “Eliminar todo”, si selecciona “SI”, todos los archivos y se cerrará la ventana de lista de reproducción.

- Pulse la tecla OK para reproducir el archivo.

**Tecla [Verde]:**

Pulse la tecla verde para agregar todas las imágenes del directorio actual a la lista de reproducción de imágenes. Aparecerá siguiente icono detrás de las imágenes seleccionados

“♥” como se muestra a continuación.



**Tecla [Amarilla] :**

Para editar los archivos o carpetas disponibles en su dispositivo de almacenamiento USB. Al igual como en el menú de MP3. Incluye las funciones: renombrar, copiar, eliminar y crear carpeta. Pulse la tecla [Exit] para volver al menú anterior.

**Tecla [Azul]**

Pulse esta tecla para ver una vista previa de las imágenes como se muestra en la siguiente pantalla.



**e) Configuración PVR**



### 1 Time Shift:

**ON:** Habilitar la función Time Shift .

**OFF:** Desactivar la función Time Shift .

### 2 Grabación a Timeshift

**ON:** Al pulsar la tecla " ● " para grabar un programa, fusionará los archivos de Timeshift de grabación.

**OFF:** Significa que al pulsar la tecla " ● " para grabar el programa, los archivos no serán incluidos.

### 3 Grabación revuelta

### 4 Tipo de grabación

Pulsando la tecla [izquierda/derecha] se puede seleccionar el tipo de grabación .

### 5 Jump Step

Puede elegir la hora de jump time pulsando la tecla [izquierda/derecha] .

### 6 Recorrido de grabación

Puede elegir el recorrido de grabación pulsando la tecla [izquierda/derecha] .

### 7 Recorrido de Timeshift

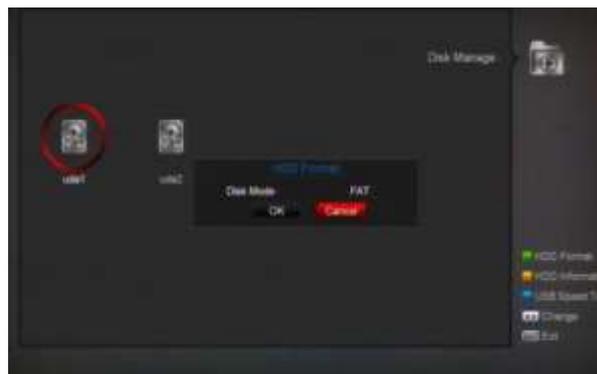
Puede elegir el recorrido de timeshift pulsando la tecla [izquierda/derecha] .

## f) Gestión de Disco

En este menú seleccione el disco USB para HDD Formato ,HDD información y test velocidad USB .



**HDD Formato**



Pulse la tecla "Verde" para entrar en menú HDD Formato como en el dibujo anterior. Si quiere formatear HDD entonces seleccione Sistema de archivo entre "FAT" y "NTFS", Pulse la tecla "OK" para confirmar.

### HDD Información



Pulse la tecla "Amarillo" para entrar en menú de información de HDD como en el siguiente dibujo, puede ver la información detallada sobre su HDD

### Test de velocidad USB



Pulse la tecla "Blue" para entrar en menú velocidad de test USB , como se muestra en siguiente imagen , puede ver la Velocidad Estándar y Velocidad de su Disco Duro USB, según esta información se puede saber que operaciones será capaz de soportar su Disco Duro. En este menú pulsando la tecla "Rojo" se puede renovar la Velocidad de USB disco.

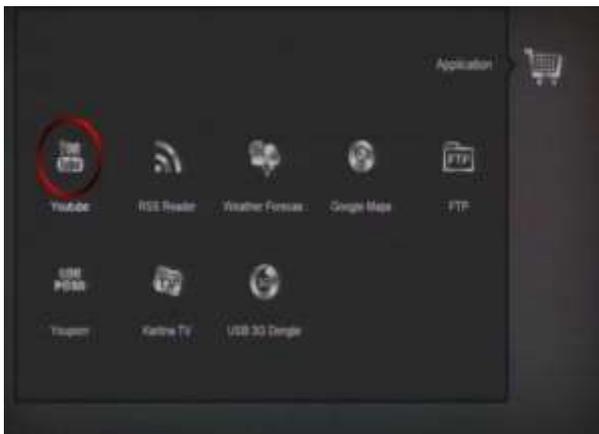
### g) Retirar dispositivo USB de forma segura!

Utilice este menú para retirar su dispositivo USB de forma segura.



## 9 Aplicacion

Entrando en menú de " Aplicación ", aparecerá siguiente pantalla:



### a) Youtube

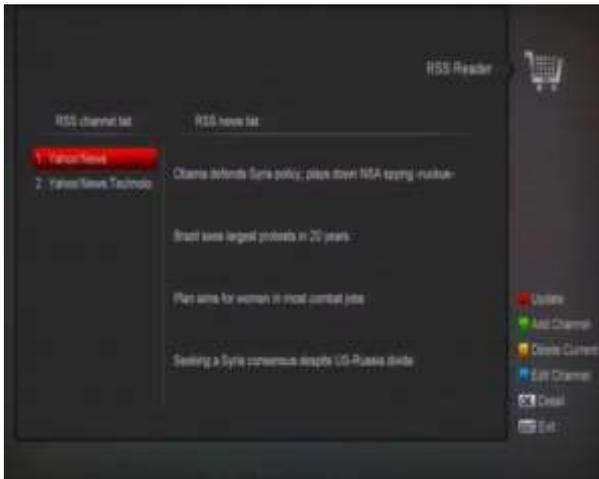
Este menú es para una aplicación de Internet, "youtube" donde podrá reproducir archivos stream media en "www.youtube.com". Al

acceder a este menú aparecera la siguiente pantalla:



1. Pulse la tecla [Arriba/Abajo] para mover la selección.
2. Pulse la tecla [ok] en un articulo para reproducir el video seleccionado. El video se mostrara en la parte superior derecha. Pulse de Nuevo la tecla [ok], y el video se mostrara en el centro de la pantalla. Ahorra pulsando la tecla [zoom] puede reproducir el video a pantalla completa.
3. Pulse la tecla [vol+/vol-] para controlar el volumen.
4. Pulse la tecla [pausa] para pausar el video, o pulse [stop] para detener el video.
5. Pulse la tecla [rojo] para mostrar el video destacado.
6. Pulse la tecla [verde] para cambiar el sitio y duración. El país tiene: Alemania, todo el mundo, Polonia etc. Duración tiene: esta semana, este mes y etc.
7. Pulse la tecla [amarilla] para cambiar el grupo. Estos grupos son: juegos, noticias, tech, película etc.
8. Pulse la tecla [azul] para mostrar mejores videos. Estos son los videos favoritos, mejor clasificados, mas vistos, mas recientes, etc.
9. Pulse la tecla FIND [Q] en modo de pantalla completa y aparecerá la ventana "Find". Puede usar las teclas de números o las flechas [←,→,↑,↓] para mover entre las letras y seleccionarlas con botón [ENTER].

## b) Lector RSS



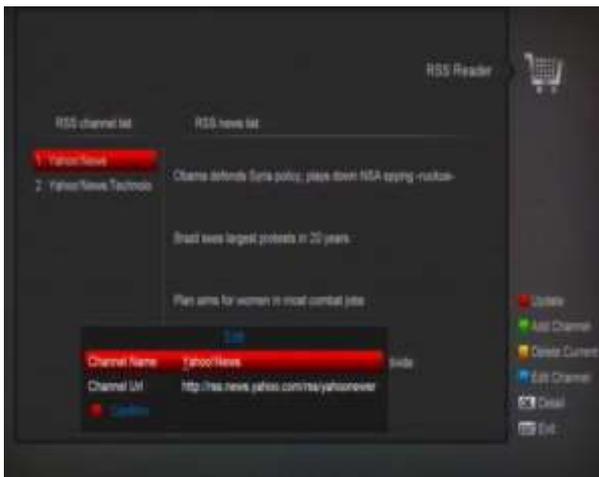
En este menu se puede ver las noticias

- **Tecla rojo**

Para actualizar noticias o mas nuevo.

- **Tecla verde**

Para añadir nuevos canales, añada nuevas direcciones web en este menu, puede añadir un máximo de 10 canales.

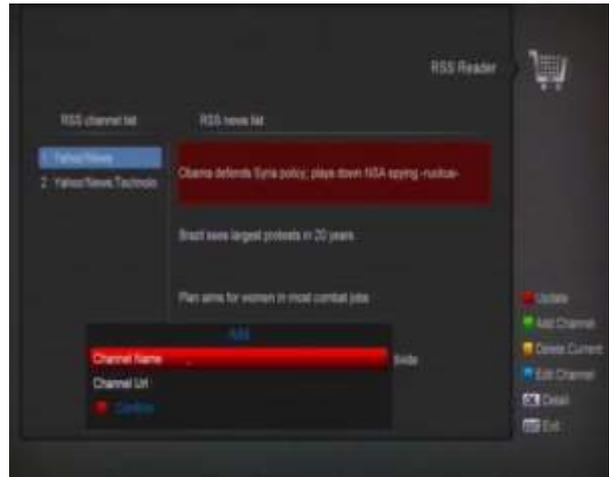


- **Tecla Amarilla**

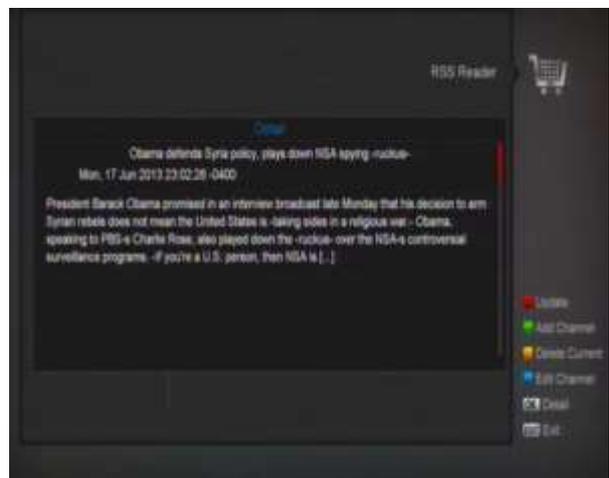
Eliminar el canal seleccionado.

- **Tecla Azul**

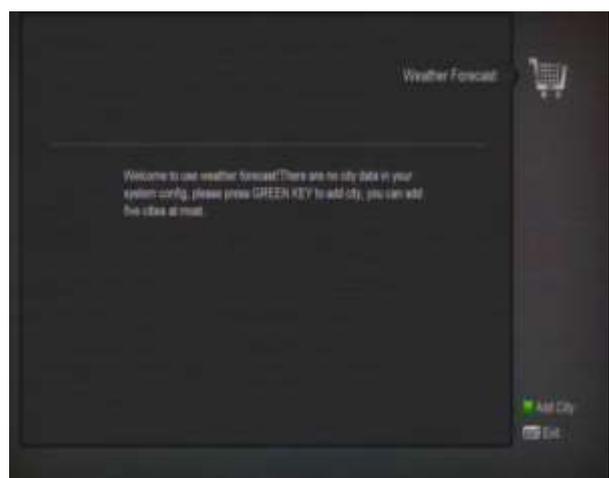
Editar información de canal actual. Puede editar el nombre del canal y la dirección URL.

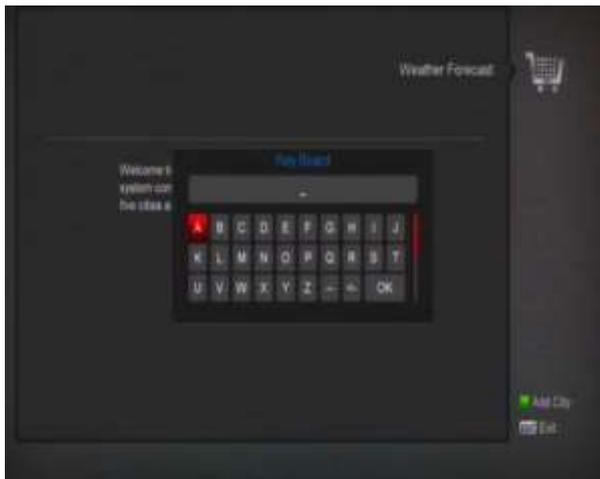


Pulse la tecla OK para ver información detallada como se muestra en la siguiente pantalla:



## c) Prevision meteorologica

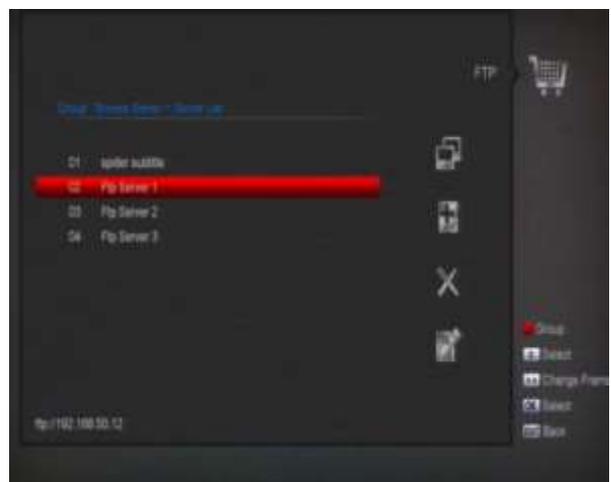




En este menú puede ver la previsión meteorológica, pulse la tecla [Verde] para añadir una ciudad.



### e) FTP



- **Tecla rojo**  
Para actualizar la prevision meteorologica.
- **Tecla verde**  
Añadir una ciudad nueva. Puede añadir en total hasta 5 ciudades.
- **Tecla amarilla**  
Eliminar el ciudad seleccionada.
- **Tecla azul**  
Cambiar modos de temperatura.

### d) Google Map

Entrando a este menú se puede navegar por Google Map

Cuando el receptor esta conectado al Internet, se puede descargar algunos archivos, tales como software, MP3 o Image archivos desde FTP servidor.

#### Nota:

Esta función depende de la conexión externa al servidor. En caso que servidor no tiene archivos adjuntados, esta función no estará disponible

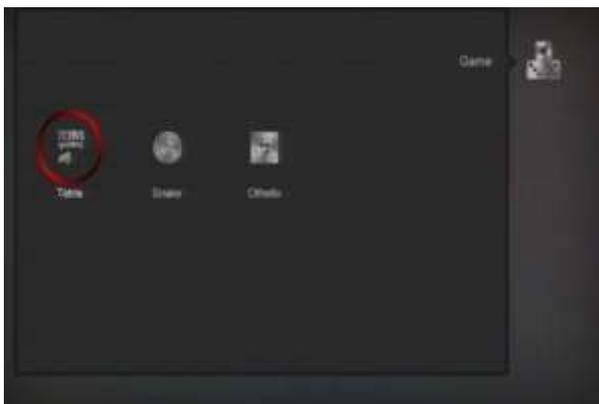
### f) 3G Network

1Cuando introduce dongle 3G , aparecerá siguiente mensaje en la pantalla "3G dispositivo esta conectado "después de 14 segundos automáticamente se conectara a la red, y aparecerá siguiente pantalla:



2.In En este menu pulsando la tecla [OK] selecciona ajustes 3G Dial , Pulse [OK] para conectar o desconectar a la RED

## 10 Juegos



Al entrar en el menú “Juegos” , podrá acceder a tres juegos incluyendo Tetris, Serpiente y Othello.

### Instrucciones basicas:

#### a) Tetris

- a) Desplácese hasta “Configuración” y pulse [izquierda/derecha] para seleccionar el nivel de juego (velocidad).
- b) Desplácese hasta “Inicio” y pulse [OK] para iniciar el juego.
- c) Desplácese hasta [Cancelar] pulse [OK] para salir del juego.
- d) Inicie el juego:
  - [izquierda/derecha] para mover la figura hacia la derecha e izquierda
  - “Canal Siguiente” gira la figura en el sentido de las agujas del reloj
  - “Canal Anterior” Aumentar velocidad caída
  - [OK] Pausa/Seguir jugando
  - [Exit] abandonar el juego y volver al menu”Juegos”

#### b) Snake

- a) Desplácese hasta “Configuración” y pulse [Izquierda/Derecha] para seleccionar el nivel de juego (velocidad).
- b) Desplácese hasta “Inicio” y pulse [OK] para salir del juego.
- c) Desplácese hasta[Cancelar]y pulse [OK]para salir del juego.
- d) Inicie el juego:
  - [izquierda/derecha] para guiar a la serpinte
  - [OK] Pausa/Seguir jugando
  - [Exit] Abandonar el juego y volver al menú “Juegos”.

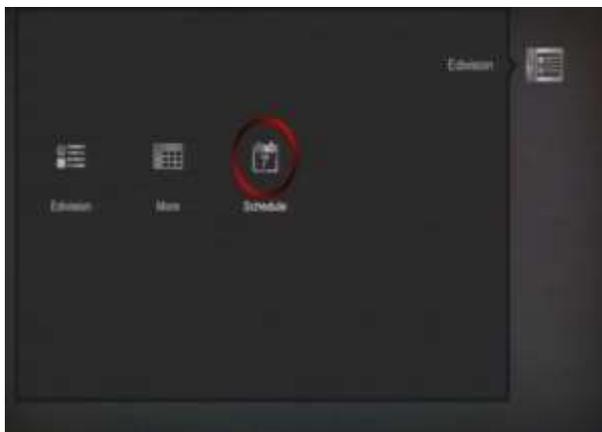
#### c) Othello

- a) Displácese hasta “Configuración” y pulse

- [izquierda/derecha]para seleccionar el nivel de juego(grado de dificultad).
- b) Desplácese hasta "Inicio" y pulse [OK] Para iniciar el juego.  
Desplácese hasta [Cancelar] y pulse [OK] para salir del juego.
- c) Inicie el juego:
- [izquierda/derecha/ anterior/siguiente] utilicé para colocar las piezas.
  - [OK] confirme la colocación de la pieza.
  - [Exit] Abandona el juego y vuelva al menú "Juegos"

## 11 EPG

Pulse la tecla 'OK' y puedes ver el siguiente menú , selecciona Schedule, esta función es lo mismo que ERG.



## 12 Nuevas características

### a) Ecualizador

Cuando escuche un programa de radio, se abra el grafico musical de espectro en la pantalla de la TV.



### b) Time Shift

Conecte el USB HDD, y active la función TIMESHIFT en el menú " Menú principal/ Media/ Configuración PVR /Time Shift",

La función TIMESHIFT se iniciara automáticamente una vez seleccionado el programa. Al pulsar la tecla "Tms" aparecerá la barra informativo TIMESHIFT como en la siguiente imagen:



- 1 Pulse " || " para pausar el video.
- 2 Pulse " ◀ " o " ▶ " para Avance Rápido o Retroceso Rápido
- 3 Pulse " ◀◀ " o " ▶▶ " para Avance lento o Retroceso lento.
- 4 Pulse " izquierda " o " derecha " para saltar a una posición diferente, a continuación pulse "OK" para confirmar.
- 5 Pulse " ■ " para salir del playback.

### c) Grabar

Conecte al dispositivo USB HDD.

Pulse " ● " para empezar a grabar como en siguiente imagen:



- ✧ Pulse " ► " par aver la barra informative de grabación mientras graba.
- ✧ Pulse " ● " de Nuevo para fijar el tiempo de grabación.



- ✧ Pulse " || " para pausar el video.
- ✧ Pulse " ◀ " o " ▶ " para avance rápido o retroceso rápido.
- ✧ Pulse " ◀◀ " o " ▶▶ " para Avance Lento o retroceso Lento.
- ✧ Pulse " izquierda " o " derecha " para saltar a una posición diferente, a continuación pulse "OK" para confirmar.
- ✧ Pulse " ■ " para parar el proceso de grabación.

---

## 13 Resolución de Problemas

Si cree que su receptor tiene algún fallo, consulte por favor la siguiente guía de resolución de problemas antes de llamar al servicio técnico autorizado.

¡Atención! Bajo ninguna circunstancia intente reparar el receptor usted mismo. Manipular en el interior del receptor puede causar descargas eléctricas peligrosas e invalidar la garantía.

Sintoma	Posible causa
Los cambios en la configuración que estableció en el menú no han sido guardados	El receptor se ha quedado sin energía antes poder entrar en el modo standby Pueden haberse borrado parte o todos los parámetros introducidos
No hay señal	El nivel de la señal es débil El LNB no funciona El cable del LNB o terrenal no está correctamente conectado (cortocircuito o circuito abierto) La antena parabólica no está bien alineada
El receptor está encendido pero no aparecen ni imágenes ni sonido excepto el siguiente mensaje (NO hay programa de TV)	El canal no está disponible. El canal está codificado
El receptor no responde al mando a distancia	Las pilas del mando a distancia están agotadas o no se encuentran correctamente colocadas El mando a distancia no apunta en la dirección correcta
La calidad de la imagen es pobre	La señal es débil
No hay sonido	El cable no está bien conectado El volumen es demasiado bajo La función silencio está activada
No hay nada en el Panel VFD	El cable de toma de corriente no está bien conectado.
No aparece imagen en la pantalla	El receptor está en modo standby La clavija RCA o el cable no están bien conectados al puerto de salida de video de la televisión El canal o la salida de video seleccionados en la televisión no son los correctos El nivel de brillo de su TV no es correcto

## 14 Características técnicas

Recursos del sistema	
<b>Procesador principal</b>	594MHz based CPU
<b>Memoria Flash</b>	64 Mbits
<b>DDR SDRAM</b>	1024 Mbits
Sintonizador/Externo(Opcional)	
<b>Tipo de Sintonizador</b>	DVB-S / DVB-S2
<b>Conexion de entrada</b>	F-type, Conexion, Hembra
<b>Nivel de Entrada</b>	-65 to -25 dBm
<b>Potencia LNB &amp; Polarizacion</b>	Vertical: +13V
	Horizontal: +18V
	Corriente: Max.400mA
	Proteccion sobrecarga
<b>Tono 22KHz</b>	Frecuencia: 22±1KHz
<b>DiSEqC Control</b>	Amplitude: 0.6±0.2V
	Version 1.0, 1.1 1.2, USALS Available, unicable
<b>Demodulacion</b>	QPSK, 8PSK
<b>Regimen de entrada</b>	1-45 Mbps, RangoCodigo Convolutcional
<b>Forward Error Correction (FEC)</b>	DVB-S 1/2, 2/3, 3/4 5/6, 7/8
	DVB-S2 1/2, 3/5 , 2/3, 3/4 ,4/5 , 5/6, 8/9 , 9/10
Potencia	
<b>Potencia de Entrada</b>	DC 12V/2A
<b>Potencia de Energia</b>	15W MAX
Decodificador MPEG TS A/V	
<b>Flujo de transporte</b>	MPEG-2, H.264
<b>Rango de entrada</b>	Max.120Mbit/s
<b>Aspecto Ratio</b>	4:3, 16:9, Letter Box
<b>Descodificador Video</b>	MPEG-2, MP@ML, MPEG-4 part 10/H264
<b>Resolucion Video</b>	720*480P/I, 720*576P/I, 1280*720p,1920*1080i, 1920*1080P
<b>Descodificador audio</b>	MEPG-1 layer I/II, Mpeg2 layerII, Dolby digital
<b>Modo audio</b>	Izquierda/ Derecha/ Stereo/ Mono
<b>Velocidad de muestreo</b>	32, 44.1 and 48KHz

<b>A/V &amp; Entrada /Salida de datos</b>	
<b>AV OUT(3.5MM Earphone Jack)</b>	Salida de Video CVBS
	Salida de Audio L/R
<b>IR(3.5MM Earphone Jack)</b>	38Khz
<b>RS-232C(3.5MM Earphone Jack)</b>	Velocidad de transferencia 115.2Kbps
	Tipo 9 pin D-sub
<b>LAN</b>	100M
<b>USB</b>	Dos entradas USB 2.0 Compatible
<b>HDMI</b>	VER1.3
	Tipo A
<b>Características Fisicas</b>	
<b>Tamaño[W*H*D]</b>	150mmX110mmX35mm
<b>Peso Neto</b>	0.25KG
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	0°C ~+45°C
<b>Temperatura de Almacenado</b>	-10°C ~+70°C
<b>Humedad Almacenado</b>	5%~95% RH (No-Condensado)

El fabricante no asume ninguna responsabilidad sobre los errores o los errores en la impresión.

Tenga en cuenta que un nuevo software puede cambiar las características del receptor.

El fabricante tiene el derecho de cambios sin aviso.

La imagen que se muestra aquí es sólo indicativa. El producto real puede diferir.