

# ÍNDICE

<b>1.</b>	<b>SEGURANÇA.....</b>	<b>3</b>
<b>2.</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>4</b>
<b>3.</b>	<b>CARACTERÍSTICAS.....</b>	<b>4</b>
<b>4.</b>	<b>CONTROL REMOTO.....</b>	<b>5</b>
<b>5.</b>	<b>PAINEL FRONTAL.....</b>	<b>6</b>
<b>6.</b>	<b>PAINEL TRASEIRO.....</b>	<b>6</b>
<b>7.</b>	<b>LIGAR O SISTEMA.....</b>	<b>7</b>
<b>8.</b>	<b>OPERAÇÕES BÁSICAS.....</b>	<b>8</b>
8.1	LIGAR O STB(RECETOR).....	8
8.2	MODO STANDBY.....	8
8.3	CANAL ANTERIOR/SEGUINTE.....	8
8.4	SUBIR/BAIXAR VOLUME.....	8
8.5	NÚMERO.....	8
8.6	SILÊNCIO.....	8
8.7	PAUSA.....	8
8.8	ANTERIOR.....	8
8.9	FAVORITOS.....	8
8.10	SOM.....	9
8.11	INFORMAÇÃO.....	9
8.12	EPG.....	9
8.13	TV/RÁDIO.....	10
8.14	LISTA DE CANAIS.....	10
8.15	SUSPENSÃO.....	11
8.16	PÁGINA ANTERIOR/SEGUINTE.....	11
8.17	TELETEXTO.....	11
8.18	SUBTÍTULOS.....	11
8.19	PROCURA.....	11
8.20	ZOOM.....	11
8.21	TV/STB.....	11
8.22	MENU.....	11
8.23	FORMATO DE VIDEO.....	12
8.24	SAIR.....	12
<b>9.</b>	<b>CANAL.....</b>	<b>12</b>
9.1	GESTÃO DE CANAIS.....	12
9.2	GESTÃO DE CANAIS FAVORITOS.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>10.</b>	<b>INSTALAÇÃO.....</b>	<b>14</b>
10.1	INSTALAÇÃO DE SATÉLITE.....	15
10.2	FASTSCAN SATÉLITE.....	17
10.3	INSTALAÇÃO AUTOMÁTICA.....	17
10.4	SINTONIZAÇÃO DA ANTENA.....	18
<b>11.</b>	<b>PREFERÊNCIAS.....</b>	<b>18</b>
11.1	IDIOMA.....	18
11.2	CONTROL PARENTAL.....	19
11.3	AJUSTES HORÁRIOS.....	20
11.4	TEMPORIZADOR.....	20
11.5	CONTROL A/V.....	21
11.6	OUTROS AJUSTES.....	22
11.7	CONFIGURAÇÃO OSD.....	22
<b>12.</b>	<b>SISTEMA.....</b>	<b>23</b>
12.1	INFORMAÇÃO.....	23

12.2	CONFIGURAÇÃO PRÉ-DETERMINADA .....	23
	.....	23
12.2.1	Valores de Fábrica: .....	23
12.2.2	Eliminar todos os canais:.....	24
12.2.3	Guardar configuração pré-determinada.....	24
12.3	ACTUALIZAÇÃO DE SOFTWARE.....	24
12.4	ACTUALIZAÇÃO POR USB.....	25
12.5	CÓPIA DE SEGURANÇA PARA USB.....	25
<b>13.</b>	<b>ACESO CONDICIONAL .....</b>	<b>25</b>
13.1	CONFIGURAÇÃO CA.....	25
<b>14.</b>	<b>USB.....</b>	<b>26</b>
14.1	LISTA DE ARQUIVOS.....	26
14.1.1	Arquivos gravados .....	26
14.1.2	Arquivos MP3 .....	27
14.1.3	Imagens.....	28
14.1.4	Software .....	30
14.1.5	Todo .....	30
14.2	INFORMAÇÃO DE ARMAZENAMENTO .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
14.3	CONFIGURAÇÃO PVR .....	31
14.4	TESTE DE VELOCIDADE USB .....	31
14.5	RETIRAR DISPOSITIVO USB DE FORMA SEGURA! .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>15.</b>	<b>INTERNET (OPCIONAL) .....</b>	<b>31</b>
15.1	AJUSTES DE REDE LOCAL .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
15.2	ACTUALIZAÇÃO HTTP .....	32
15.3	ACTUALIZAÇÃO POR FTP.....	32
15.4	FTP.....	33
15.5	PREVISÃO METEOROLÓGICA.....	33
15.6	LEITOR RSS.....	33
<b>16.</b>	<b>JOGOS .....</b>	<b>35</b>
16.1	TETRIS .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
16.2	SNAKE.....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
16.3	OTHELLO .....	<b>ERROR! BOOKMARK NOT DEFINED.</b>
<b>17.</b>	<b>NOVAS CARACTERÍSTICAS .....</b>	<b>35</b>
17.1	EQUALIZADOR .....	35
17.2	TIME SHIFT .....	36
17.3	GRAVAR.....	36
<b>18.</b>	<b>RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS.....</b>	<b>37</b>
<b>19.</b>	<b>CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.....</b>	<b>37</b>



Manufactured under license from Dolby Laboratories.

Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

---

## 1. SEGURANÇA

O desenho deste Receptor HD cumpre com as normas de segurança internacionais. Por favor, leia atentamente as seguintes medidas de segurança.

**ALIMENTAÇÃO ELÉCTRICA:** 100 - 250V AC 50/60Hz

**SOBRECARGA:** Não sobre carregue a tomada de corrente da parede, o cabo de extensão ou um adaptador, pois isso pode causar incêndio ou choque elétrico.

**LÍQUIDOS:** Mantenha líquidos longe do Recetor HD. O recetor não se deve molhar, deve ser mantido longe da humidade e objetos que contenham líquidos em cima do recetor nada deve ser colocado.

**LIMPEZA:** Desligue o recetor HD da tomada antes de limpar. Para remover a poeira do recetor HD com um pano ligeiramente húmido (sem limpeza).

**VENTILAÇÃO:** Não cubra as ranhuras na parte superior do recetor HD, evitando assim a ventilação adequada da unidade. Não coloque o recetor sobre superfícies suaves HD ou tapetes. Não exponha o recetor HD diretamente à luz solar ou colocá-lo perto de uma fonte de calor. Não coloque outros equipamentos eletrônicos em cima do recetor HD.

**ACCESORIOS:** Não use acessórios não autorizados, pois podem causar perigo ou danificar o recetor HD.

**LIGAÇÃO AO PRATO SATÉLITE E LNB:** Desligue da tomada HD recetor antes de ligar ou desligar o cabo da antena parabólica.

NÃO SEGUIR ESTAS INDICAÇÕES PODE DANIFICAR O LNB.

**LIGAÇÃO À TV:** Desligue da tomada do recetor HD antes de ligar ou desligar o cabo da antena parabólica.  
NÃO seguir estas instruções pode DANIFICAR O TV.

**LIGAÇÃO A TERRA:** O cabo do LNB deve ser derivado do solo para o prato.

**LOCALIZAÇÃO:** Coloque o recetor HD dentro de casa, de modo a não expor a raios, chuva ou sol.

---

## 2. INTRODUÇÃO

Obrigado por comprar o recetor HD GALAXY.

Este recetor HD está de acordo com o formato internacional normas DBV e transmite sinais de áudio e vídeo digital, gestão da informação e teletexto diretamente ao televisor através de transmissão via satélite . Agora você se sentir confortável para ver e ouvir no trabalho ou em casa música , notícias, filmes e programas desportivos transmitidos em formato digital. Você também pode desfrutar de jogos emocionantes construído no recetor HD.

A seção de pesquisa contém um sinal de satélite de busca automática e manual. Além disso, o recetor suporta DiSEqC 1.0 , 1.2 e USALS , permitindo que você mude disponíveis para sintonizar a antena para satélite desejado . O recetor HD pode armazenar até 6.000 canais de televisão e rádio , e você pode gerenciá-los por meio de recursos como a adição à lista de canais favoritos , bloquear , apagar , mover-se através da lista e classificar os canais.

Este menu é sofisticado e multilingue. Todas as funções podem ser controladas por controlo remoto , e algumas funções também pode ser controlado a partir do painel frontal . Este recetor HD é fácil de operar e adequado para qualquer atualização. Deve estar ciente de que o novo software pode alterar as funções do recetor HD.

Se tiver dificuldades com o funcionamento do seu recetor HD , consulte a secção "Resolução de problemas " deste guia . Este manual irá explicar informações úteis sobre o seu recetor HD.

## 3. CARACTERÍSTICAS

- Totalmente compatível com MPEG- y DVB-S / DVB-S2/T (H.264) HD
- 6000 canais programaveis (TV y Radio)
- Menú texto multi-idioma
- Tempo de mudança de canal inferior a 1 segundo
- Edição Lista de Canais
- Edição Lista Canais Favoritos
- Verdadeiro OSD Cor (On-Screen Display)
- Função PIG (Picture In Graphic)
- Guia de Programas Electrónica (EPG) no ecrã para informação dos canais
- Função de Subtítulos
- Teletexto VBI e emulação por software
- Função de Control Parental por canal e por programa/evento
- Transferência de informação sobre canais do recetor a recetor
- Apaixonantes jogos incluídos
- S/PDIF para audio digital ou saída Dolby digital bitstream
- DiSEqC 1.0, 1.1, 1.2 y USALS
- Síida HDMI HD Video/Audio
- USB 2.0
- Display VFD para informação do serviço
- RTC (Relógio Tempo Real)
- Time Shift (função de reprodução durante a gravação)
- Gravação Video
- Gravação de um canal e Time Shifting com outro canal (opcional)

## 4. Control Remoto



### **Ligar/Desligar**

Deixe o recetor ligado ou em modo de espera.  **Silêncio**

Activar/desactivar o som

### **TECLAS NUMÉRICAS**

Seleccionar canais ou introduzir parâmetros de programação  
**TV / RÁDIO**

Mudar entre modo TV e Rádio.

### **(ZOOM)**

Pressione  para seleccionar o aumento do zoom, desde X1 a X16.

### **(Anterior)**

Voltar ao menú ou estado anterior.

### **AUDIO**

Configuração de canais de áudio, selector de modo audio; esquerda, Direita, Estéreo, Mono.

### **TV/SAT**

Seleccionar TV ou recetor.

### **INFO**

Para mostrar informação sobre o canal ou o programa em curso.

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

Mostra a guía de Programas no ecrã em caso de encontrar disponível.

### **MENU**

Mostra o Menu Principal no ecrã, ou regressa ao menu ou ao estado anterior.

### **EXIT**

Cancela a seleção do utilizador e volta ao modo visualização desde o menu.

### **OK**

Seleccionar uma opção do menu, ou actualizar uma entrada.

### **<,> Teclas**

Ajustar o volume, ou deslocar o cursor no menu faz para esquerda ou direita.

### **^,v Teclas**

Para mudar o canal, ou deslocar o cursor faz acima ou faz para baixo no menu.

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

Para deslocar o cursor para a página seguinte ou anterior do menu ou da lista de canais.

### **Tecla Vermelha**

A sua função varia segundo o menu.

### **TELETEXO (Tecla Verde)**

Mostra a informação do teletexto sobre o canal atual.

### **Subtítulo (Tecla Amarelo)**

Mostra os subtítulos disponíveis sobre o canal atual.

### **UHF**

Se liga o seu recetor ao televisor através de um Modulador RF (UHF), usando as teclas [cima/baixo] seleccione o canal de saída entre CH21 e CH69.

### **(FIND)**

Se utiliza para procura rápida de canais classificados pela primeira letra dos seus nomes.

### **TEMPORIZADOR**

Pressione a tecla temporizador poderá configurar o Tempo de standby.

### **P/N**

Pressione a tecla P/N para mudar o modo de visualização entre "AUTO", "PAL", "NTSC", "HDMI 576i50", "HDMI 480i60", "HDMI 576p50" y "HDMI 480p60".

### **SAT**

Mostra a lista de satélites.

## Português

---

### **ARQUIVO**

Pressione esta tecla para aceder directamente no menu File Manager.

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

Pressione esta tecla para mostrar a barra de informação do Time Shift

#### **▶ REPRODUZIR**

Para reproduzir MP3, JPEG, os arquivos gravados.

#### **■ PARAR**

Para parar o Time Shift, a gravação, ou o reprodutor MP3/JPEG.

#### **|| PAUSA**

Seleccionar a função pausa.

Pressione uma vez para congelar a imagem.

#### **⏮ FB**

Para começar a função Retrocesso Rápido.

#### **▶▶ FF**

Para começar a função Avance Rápido.

#### **⏪ SB**

Para começar a função Retrocesso.

#### **▶▶ SF**

Para começar a função Avance Lento.

#### **🗑️ USB**

Para extrair de maneira segura el HDD USB.

#### **⏮ / ▶▶ PREV/NEXT**

Mudar ao seguinte ou anterior arquivo em modo de reprodução

## 5. Painel Frontal.

**Sensor de Controlo Remoto:** Detecta o sinal de infravermelhos da unidade de controlo remoto

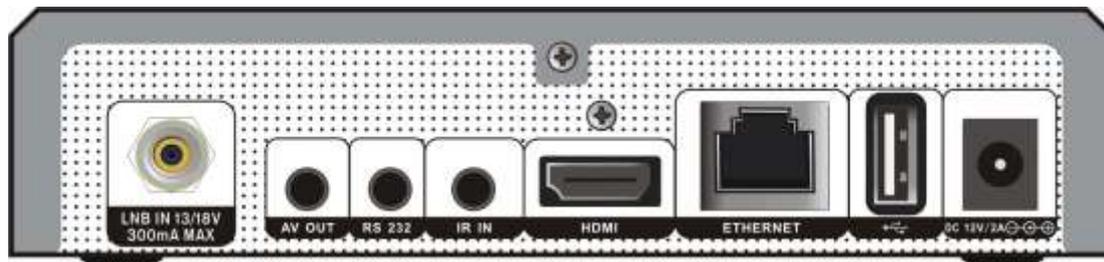
**Indicador de Alimentação:** Quando o recetor se encontra aceso mas em modo standby, o piloto aparece em cor vermelha. Quando o recetor se encontra aceso o piloto aparece em cor verde.

**Indicador de sinal:** Quando o sinal recebido é intenso, acende-se o indicador de sinal.

**Ranhura para cartão:** Uma ranhura de Interface CA para Conax,

**USB:** Porta USB 2.0, para ligar um disco duro USB, ou dispositivo USB(Tipo Pen drive).

## 6. Painel Traseiro



Por favor consulte neste diagrama todas as possibilidades de ligação do seu recetor.

Não ligue a unidade á tomada de corrente até ligar e comprovar o resto das ligações.

A configuração pode variar em função do modelo.

**DC 12V:** Para ligar a alimentação externa.

**LNB IN 13/18V 500mA MAX:** Esta ficha utiliza-se para ligar o cabo coaxial do LNB da antena parabólica.

**AV OUT :** Esta Entrada utiliza-se para ligar á entrada AV do seu televisor.

**HDMI:** Ligação de saída de audio e video para TV com entrada HDMI unicamente.

**RS 232:** Utiliza-se para ligar o recetor ao PC (computador) mediante um cabo serie null modem.

**USB:** Saída USB 2.0, para ligar disco duro USB, ou dispositivo USB (Tipo Pen drive).

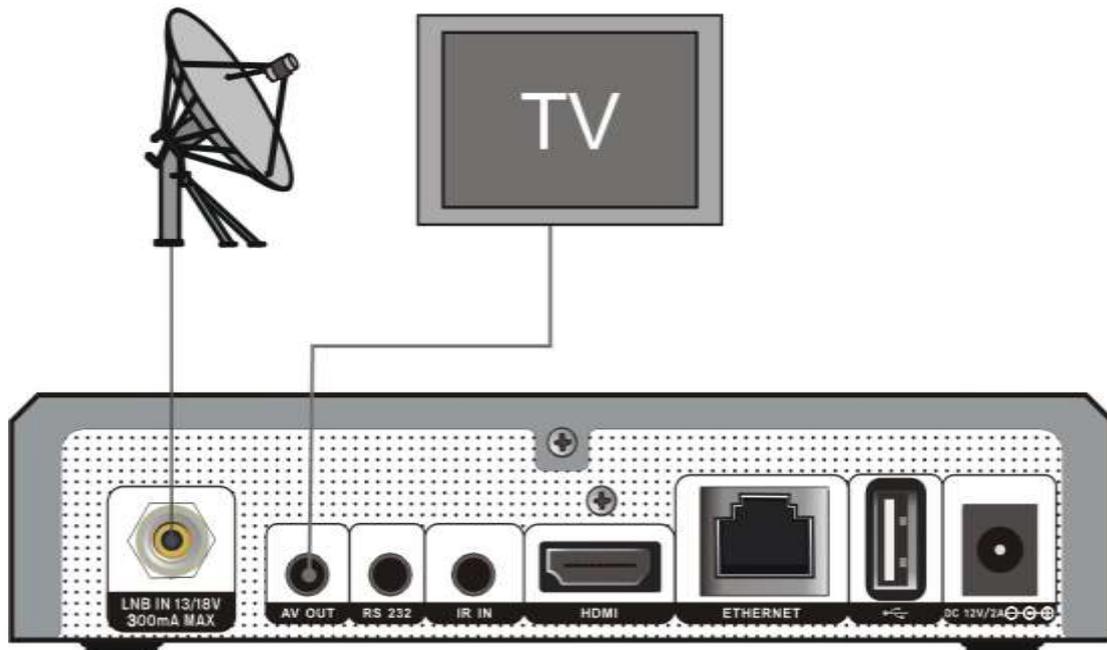
**ETHERNET:** Saída de rede , para ligar-se à internet RJ45.

**IR IN:** Detecta o sinal de infravermelho do controlo remoto através de um adaptador RCU. Desta maneira pode colocar o recetor num lugar mais apropiado.

## 7. Ligar ao Sistema

Para um resultado óptimo, recomendamos que ligue o recetor ao seu sistema de TV de uma das duas seguintes formas:

1. Se o seu recetor de TV é de Alta definição, deverá utilizar um cabo HDMI para um resultado óptimo. Ligue um extremo do cabo à ligação HDMI do recetor, e ao outro extremo da ligação pertinente do televisor. Neste caso, não terá que realizar ligações de audio porque o conector HDMI já inclui saída de audio estéreo o Dolby digital.
2. Ligue um extremo do cabo SCART à parte traseira do recetor (TV) e ao outro extremo a SCART no seu TV.



Finalmente ligue o cabo coaxial do LNB à Ficha de entrada LNB IN do recetor.

### **Com um sistema externo de Audio / Hi-Fi**

Para ligar a qualquer sistema externo de Audio Hi-Fi, o recetor conta com duas Ligações RCA na sua parte traseira marcadas como Audio L e R.

Ligue um cabo estéreo RCA nas ligações AUDIO L, R da parte traseira do recetor e a ligação da entrada LINE, AUX, SPARE O EXTRA do seu sistema Hi-Fi.

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

Ligue um dos extremos do seu cabo coaxial ao da ficha LNB IN do recetor e o outro extremo ao da ligação REC o Recetor do motor DiSEqC 1.2.

Conecte o cabo coaxial do LNB para o LNB DiSEqC 1.2 conexão do motor.

Todos os nossos recetores são compatíveis, DiSEqC 1.0 e DiSEqC 1.2 para que você possa se conectar simultaneamente várias antenas para um recetor.

No caso de duas ou mais antenas fixas ou LNBs, recomendamos que você use um comutador DiSEqC 1.0.

Conecte o cabo coaxial do primeiro LNB à ligação de entrada LNB 1 ou interruptor LNB A DiSEqC. Igualmente aplicável aos outros LNBs.

Conecte uma extremidade do cabo coaxial para ligar a saída RF do interruptor de DiSEqC, ea outra extremidade à LNB IN no recetor.

Você pode conectar uma única antena ou LNB por satélite diretamente para um equipamento multi-feed.

## 8. Operações Básicas

### 8.1 Ligar o STB(Recetor)

Primeiro, pressione o botão de alimentação para ligar a unidade.

A primeira vez que você usá-lo, o STB vai para o primeiro canal na lista de canais por padrão. Se esta não é a primeira vez que utilizar o STB, o STB vai para o mesmo canal, antes do desligamento.

#### ? Perguntas frequentes

**Q: Eu tenho no meu STB e embora não em modo de espera, a tela da TV não mostra nada:**

R: Verifique se a TV está conectada à entrada de vídeo correta (não os canais de TV). Por exemplo, se você conectou o aparelho à entrada Vídeo1 da TV, a TV deve mudar para Vídeo1.

**Q: Eu tenho no meu STB e embora não em modo de espera, a tela da TV só exhibe um diálogo com o texto "Sem Sinal".**

R: Isso significa que nenhum sinal do canal selecionado é recebido. Você pode ter várias causas:

1 canal selecionado não está no satélite atribuído. A solução mais simples é mudar o canal.

2 sinal do canal de TV atual é muito fraco. Você pode tentar mudar o canal para outro canal com o sinal mais forte. Se o problema persistir, consulte o seu agente local ou outro profissional de serviço.

3 Você está usando o LNB duplo e necessidade de modificar o tipo de LNB

### 8.2 Modo Standby

- 1 Pressione o botão de espera para entrar no modo de espera
- 2 Uma vez no modo de espera, pressione novamente para reiniciar o aparelho e jogar o último canal de TV.
- 3 Para terminar o modo de espera, o usuário também pode desconectar o dispositivo usando o interruptor de alimentação.

### 8.3 Canal Anterior/Seguinte

Em tela(ecrã) cheia, pressione [Canal para cima / Canal] para mudar o canal.

### 8.4 Subir/Baixar Volume

Em tela(ecrã) cheia, pressione [VOL + / VOL-] para ajustar o volume.

### 8.5 Número

Em tela(ecrã) cheia, use o [OK] e pressione as teclas numéricas do controle remoto para mudar de canal.

### 8.6 Silêncio

- 1 Pressione o botão [MUTE] (Mute) para silenciar e a tela OSD mudo (Mute) aparecerá.
- 2 Pressione o botão [MUTE] para silenciar.

### 8.7 Pausa

- 1 No modo de reprodução, pressione a tecla [Pausa] e a imagem congela, mas o som do canal vai continuar.
- 2 Pressione a tecla [PLAY] mais uma vez, a imagem da tela irá saltar para o correspondente à reprodução atual. Som e parecem sincronizados.

### 8.8 Anterior

Pressione a tecla (Back) [RETURN] para voltar diretamente para o canal selecionado anterior.

### 8.9 Favoritos

1 Em tela cheia, pressione o botão [FAV], uma janela com "Lista Favoritos" do lado esquerdo da tela, como mostrado na imagem a seguir abre



1 Para selecionar o canal favorito, desloque-se a janela "Lista Favoritos", pressione a tecla [Canal Up / Channel].

2 A partir do "Lista Favoritos", pressione [Esquerda / Direita] janela para selecionar os grupos de favoritos. Para alterar a página, pressione a tecla P-/P+]



- 1 Pressione a tecla [Exit] (saída) para sair da janela.

### ? Perguntas Frequentes

**Q: Por que a mensagem no "No Canal Favorito", depois de pressionar o botão [Favorita]?**

**R: Porque ele ainda não definiu qualquer canal como favorito. Por favor, consulte a seção Favoritos.**

## 8.10 Som

- 1 Em tela cheia, pressione a tecla [AUDIO] para abrir a janela "Audio" no ecrã.



2 Você pode alterar a faixa de áudio, pressionando as teclas [Canal para cima / Canal] eo modo pressionando o [Volume + / -].

Modo 3: Esquerda / Direita / Stereo / Mono

## 8.11 Informação

Em tela cheia, pressione a tecla [INFO] para exibir o visor de informações nos parâmetros da janela de canal atual será exibida.



## 8.12 EPG

- 1 1 STB tem um Electronic Program Guide (EPG) para ajudá-lo a navegar através de todos os Possíveis como Opções. O EPG oferece

informação como a lista de canais, e o horário de emissão de todos os canais disponíveis.

Pressione a tecla [EPG] para abrir o ecrã EPG.



- 2 Pressione o botão [red] para selecionar os canais de vários grupos, por exemplo: Favorita / Satélites / Operador / CAS.
- 3 Pressione o botão [Verde] para selecionar outro modo de visualização entre "EPG Actual", "Next EPG", "prefeito" e menu "Programação" (ver imagem abaixo)





4 4 Pressione a tecla [Amarela] para ativar o menu EPG gravação programada e abrir os timers do menu.



5 No menu EPG pode marcar o evento e seleccione-o e mova-o para a lista de gravação programada, pressionando a tecla [REC].

6 No menu EPG, prima [Sair] para fechar a tela EPG

### 8.13 TV/RÁDIO

No modo de TV, pressione a tecla [TV / RADIO] para mudar para o modo Rádio. Quando em modo de rádio, pressione a tecla [TV / RADIO] para mudar para o modo TV.

### 8.14 Lista de Canais

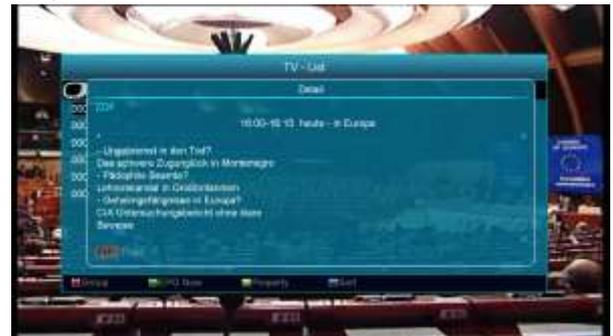
1 1 Em tela cheia, pressione a tecla [OK] para entrar "Lista de canais".



2 Pressione a tecla [Vermelha] para mudar o grupo. A tela vai aparecer da seguinte forma.



3 Pressione o botão [Verde] para visualizar informações detalhadas sobre "atual EPG".



3 Pressione o botão [amarelo] para alterar as características do canal atuais, como Adicionar aos canais favoritos / Bloquear / Ir / Apagar / Renomear.



4 Pressione a tecla [Azul] para abrir a janela Classificar, como mostrado abaixo. Existem quatro tipos de classificar os canais. Você pode fazer isso usando o [Canal Anterior / Canal Seguinte] e confirmar com [OK].



4 As cinco maneiras de classificar são:

- Padrão: Ordenar por resultado da pesquisa.
- FTA / \$: Ordena os canais por livre e criptografado.

Os canais gratuitos aparecerá primeiro e últimos canais codificado

- Bloqueado: Todos os canais bloqueados são listados no final da lista de canais de TV.
- Nome (AZ) Ordenar em ordem alfabética, ignorando símbolo "\$".
- Nome (ZA) Classificados em ordem alfabética, ignorando símbolo "\$".

5 Pressione o botão [Anterior / Seguinte] para rolar e pressione o botão [OK] para reproduzir o canal selecionado.

6 Prima [Anterior / Próxima página] para mudar as páginas

7 Pressione a tecla [EXIT] para sair da lista de canais.

## 8.15 Suspensão

1 O timer para iniciar a função do sono está programado. Quando o tempo programado chega, o sistema entra em modo de espera automaticamente.

2 Pressionando a tecla [SLEEP], você pode selecionar entre "Off Timer" e / 10/30/60/90/120 minutos.

## 8.16 Página Anterior/Seguinte

Na lista de canais, pressione o [Página + / p -] para virar a página.

## 8.17 TELETEXTO

1 Pressione a tecla [Verde] em tela cheia, para abrir a página de teletexto no canal que tem informações de teletexto.

2 Se o canal não tem informação de teletexto, ele irá mostrar na tela a mensagem "Não há dados do teletexto".

## 8.18 Subtítulos

- 1 Chave 1 Pressione [Amarela] em tela cheia, para ativar ou desativar as legendas.

## 8.19 Buscar



1 Pressione o botão [Pesquisa] tela cheia para abrir a janela "Localizar", como mostrado acima. Pressione [Canal para cima / Canal ou Volume + / -] para rolar e pressione a tecla [OK] para inserir a letra ou símbolo selecionado na caixa de diálogo.

2 Depois de inserir os caracteres do sistema irá procurar o canal que corresponde à lista de programas, o que é mostrado no lado esquerdo da tela, e listar os canais correspondentes.

3 Uma vez que os caracteres digitados no sistema irá procurar o canal que corresponde à lista de programas, o que é mostrado no lado esquerdo da tela, e listar os canais correspondentes.

## 8.20 Zoom

1 [ZOOM] tecla permite aumentar o zoom em uma área específica das imagens.

2 Pressione a tecla [ZOOM] novamente, ea imagem é ampliada x1, x2, x4, x6, x8, x12, x16.

3 Na imagem "x2 ~ x16", use os [para cima / baixo] para mover a área central da imagem que você quer ver.

4 Em modo de zoom, pressione [Exit] para fechar a janela "Zoom".

## 8.21 TV/STB

1 Prima [TV / SAT] para alternar entre o modo TV e STB

## 8.22 Menu

- Pressione a tecla [MENU] para abrir o menu, sair do menu atual e passar para o menu anterior ou feche a janela..

## 8.23 Formato de Video

- 1 Uma vez que 1 Pressione o botão [P / N] (branco) playback da tela completa abaixo em primeiro lugar, os atuais monitores de resolução de vídeo. se contínuo pressionar esta tecla, o sistema vai mudar a sua saída de resolução de vídeo consecutivamente "por fonte-> TV por nativa -> 480i-> 480P-> 576i-> 576p-> 720p-> 1080i-> 1080".



## 8.24 Sair

- 1 Pressione a tecla [EXIT] para ir para o menu anterior ou feche a janela.

## 9. Canal

Pressionando a tecla [Menu] para entrar no menu, a tela como na imagem abaixo:



- Prima [Cima / Baixo] para seleccionar o submenu Channel Management e Gestão de favoritos.
- Pressione a tecla [OK] para entrar no submenu Channel Management. Se o bloqueio de menu estiver ligada "On" exibe uma caixa de diálogo para inserir sua senha. A senha padrão é "0000".
- Pressione a tecla [Menu] para voltar ao menu principal

## 9.1 Gestão de Canais

Quando você entra no menu "Gestão de Canais", a seguinte janela será aberta.



1. Pressione [Canal para cima / Canal] ou [OK] para seleccionar o canal que deseja ajustar.
2. Pressione os botões [+ / Página -] para virar a página.
3. Com a tecla [Vermelha] pode mudar para "Grupo de Programas".
4. Pressione [Verde] para seleccionar programas contrário.
5. Pressione as teclas de cor para ativar o menu de função correspondente "Gestão de Canais".

## Grupos



- 1 Pulse la tecla [Rojo] para abrir la ventana "Grupo".
- 2 Pulse la tecla [Arriba/Abajo] para desplazarse y pulse [OK] para seleccionar el grupo.
- 3 Pulse la tecla [Menú] para cerrar la Lista "Grupos".

## Opções



1. Pressione [Verde] para abrir a janela de opções, como mostrado acima.
2. Prima [Cima / Baixo] para selecionar uma opção necessária [OK] para confirmar.
3. Pressione a tecla [Menu] para fechar a lista de opções.

## Mover

1. Pressione [OK] para selecionar o canal que você deseja alterar as características da lista de canais.
2. Pressione o botão [Direita] para se deslocar para a barra de ferramentas à direita.
3. Prima [Cima / Baixo] para selecionar o pictograma para mover e pressione [OK].
4. Move o canal para o site desejado e pressione [OK] para confirmar. Como na imagem abaixo:



## Bloquear

- 1 Pressione [OK] para selecionar o canal que você deseja alterar as características da lista de canais.
- 2 Pressione o botão [Direita] para se deslocar para a barra de ferramentas à direita.
- 3 Pressione a tecla [Cima / Baixo] para selecionar o bloco de pictograma e pressione [OK].
- 4 Bloquear o canal e prima [OK] para confirmar. Como na imagen abaixo



## Eliminar

- a) Pressione o botão [OK] para abrir a lista de satélites e selecione o satélite que pretende configurar.
- b) Pressione o botão [Direita] para se deslocar para a barra de ferramentas à direita.
- c) Pressione a tecla [Cima / Baixo] para selecionar o pictograma excluir e pressione [OK].
- d) Excluir o canal pressionando a tecla [OK].

## Ir canal e renomear

- a) da mesma forma que você pode definir o canal a ser ignorada ou renomear.



## Buscar



1. Prima [Procurar] para abrir a janela "Localizar", como mostrado acima. Pressione [Canal para cima / Canal ou Volume + / -] para rolar para [OK] para entrar no símbolo ou letra selecionada na caixa de diálogo.
2. Uma vez que todos os personagens, o sistema procura a lista de programas no canal esquerdo e exibido como uma lista.
3. Vá até "OK" e pressione para fechar a "Procurar" e selecione o canal diretamente da lista de canais.

## 9.2 Canais de Gestão favoritos

Usando este menu, você pode adicionar canais ao grupo de canais favoritos e apaga-los.



### 1 Lista de canais favoritos

Para entrar no menu de seus canais favoritos, pressione "FAV".

### 2 Adicionar

Para adicionar canais à lista de favoritos marcar o canal desejado pressionando a tecla [OK] na lista de canais favoritos. Pressione para selecionar a função "Adicionar mais", em seguida, pressione [OK].

### 3 Eliminar

Para excluir canais da lista de favoritos que você deve discar o canal desejado pressionando a tecla [OK] na lista de canais favoritos. Pressione para selecionar a função "Apagar", e então pressione [OK].

### 4 Mover

Você pode classificar e mover os canais na lista de canais favoritos como desejar.

### 5 Renomear

Selecione a lista de canais favoritos necessário pressionando "Canais Favoritos". Com as teclas de função e selecione "Renomear" e pressione [OK] para visualizar o teclado virtual e mudar o nome do canal.

## 6 Funções de Grupo e ferramentas de busca.

Consulte por favor a secção Gestão de Canais.

## 10. Instalação



- 1 Pressione a tecla [Esquerda / Direita] para selecionar entre os diferentes submenus; Service, Instalação, Preferências, Sistema de Acesso Condicional, Internet, USB e Game.
- 2 Pressione a tecla [OK] para entrar no menu "Setup". Se o bloqueio de menu estiver ligada "On" exibe uma caixa de diálogo para inserir sua senha. A senha padrão é "0000".
- 3 Pressione a tecla [Cima / Baixo] para selecionar opções. Pressione a tecla [Menu] para voltar ao menu principal.

## 10.1 Instalação de Satélite

### Satélite

1 Satélite: Pressione [OK] para entrar no satélite.



2 Prima [Cima / Baixo] para selecionar a TV.

Pressione [Home] chave para virar a página.

### Tipo de LNB

Nesta entrada, prima [Volume + / -] para mudar para o modo "Normal", "Usuário", "Universal" ou "Unicable".

Por exemplo: Se você usa o LNB Unicable, você deve selecionar a opção "Unicable" para "Tipo de LNB" pressionando OK irá exibir um submenu para definir as configurações de LNB Unicable, como mostra a imagem a seguir, você pode selecionar o canal SCIF, SCIF satélite frequência e posição, dependendo do tipo de LNB.



### DiSEqC1.0/ DiSEqC1.1

DiSEqC: usando o [Volume + / -] irá acessar as diferentes opções. Existem várias opções para escolher:

- a) Desativado: sem DiSEqC.
- b) 1/2, 2/2: duas portas DiSEqC

- c) 1/4, 2/4, 3/4, 4/4: 4 portas DiSEqC
- d) 1/8, 2/8... 8/8: 8 portas DiSEqC
- e) 1/16, 2/16... 16/16: 16 portas DiSEqC



### Posicionador

Posicionador: Em "posicionador", prima [Volume + / -] para mudar a função de entrada de selecionar entre as funções de "Off / DiSEqC 1.2 / USALS"

Por [Volume + / -] pode passar de "ON" para "Off". "ON", o receptor recebe o sinal de entrada TV e rádio através da porta de 22K. Se você estiver em "Off", o receptor irá receber todos os sinais do porto 0K.

### ¡Atenção!

Se você selecionar o tipo de LNB "Universal" que você não pode mudar o 22K porta.

### 0/12V

Você pode usar as teclas [Esquerda / Direita] para selecionar entre "on / off".

## Polaridade

No menu "polaridade", você pode usar [Volume Up / Volume Down] para selecionar recursos de "Auto / H / V".

## Toneburst

Em "Toneburst", pressione o botão [Volume + / -] para selecionar entre o "Off / On".

## Corrente LNB

Em "LNB atual", pressione o botão [Volume + / -] para alternar entre as funções: "Off, 13V/18V, 13.5V/18.5V".

## Editar TP

Em "LNB atual", pressione o botão [Volume + / -] para alternar entre as funções: "Off, 13V/18V, 13.5V/18.5V":



- ✧ Depois do "Satélite", prima [Volume + / -] para mudar a entrada da TV a ser digitalizada, ou pressione a tecla [OK] para entrar na lista de satélites.
- ✧ 2 Em "Índice de TP" para selecionar um transponder de satélite pode pressionar tanto o [Volume + / -] como a função [Adicionar] e [Delete].
- ✧ • No "Índice de TP" para selecionar um transponder de satélite pode pressionar tanto o [Volume + / -] como a função [Adicionar] e [Delete].
- ✧ • No "Índice de TP", pressionar o botão [Verde], a janela "New TP" abre na

entrada "Índice de TP" Um novo transponder de satélite para configurar os parâmetros de "TP Frequency" e "Symbol Rate". Os parâmetros de "Frequency TP" e "Rate" podem ser definidos para as teclas numéricas. O intervalo disponível é de "3000 ~ 13450 MHz" e "1000 ~ 45000Ks / s".

- ✧ • Quando a tecla [Amarela], uma mensagem de aviso para confirmar se deseja excluir o transponder atual será aberta. Se você selecionar "Sim", o transponder atual será excluída, e o número total de transponders será um a menos.
- ✧ • Ao pressionar tecla [Azul], uma mensagem de aviso confirmando que você deseja excluir todos os transponders irá aparecer. Se você selecionar "OK", todos os transponders serão apagados.
- ✧ 3 Use as teclas numéricas para modificar os parâmetros de "TP Frequency" e "Symbol Rate" do transponder atual.
- ✧ 4 Quando tiver concluído as alterações, pressione o botão [Vermelho] e uma caixa de diálogo irá pedir-lhe o modo, o tipo de programa, o tipo de digitalização e se deve ou não habilitar a pesquisa NIT aparecem digitalizar. Depois pressione [OK] para iniciar a configuração de digitalização.
- ✧ 5 Na "TP Scan" imprensa entrada a tecla [Exit] para sair da digitalização e salvar as configurações atuais.

## Busca simples (Procura)

- 1 Pressione o botão [Vermelho], e uma caixa de diálogo pedindo-lhe o modo de digitalização (seja para verificar todos os canais ou apenas livre), tipo de programa (seja para verificar todos os canais ou apenas os canais TV / Rádio), tipo de busca ("pesquisa padrão" é o TP existente. "Busca automática" significa uma pesquisa cega. não é necessário se você já tiver informações TP) e ativar / desativar a busca NIT. Depois pressione [OK] para iniciar as configurações de pesquisa.
- 2 Pressione o botão [Branco] para iniciar imediatamente a busca cega.

## Pesquisa TP

Pressione [Verde] para analisar os programas atuais 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.

## Pesquisa cega (Procura)

- 1 Pressione o botão branco para ativar a varredura cega e verificar imediatamente o satélite selecionado.

## Selecionar satélites

Pressionar o botão [SAT], a seguinte tela:



1. Pressione a tecla [OK] para selecionar um ou mais satélites, em seguida, pressione a tecla [Vermelha] será exibida uma mensagem perguntando o modo de pesquisa, tipo de programa, tipo de pesquisa e NIT Pesquisa

mensagem on / off. Depois de definir essas opções, pressione a tecla [OK] para iniciar a pesquisa.

2. Pressione [Verde] para editar o nome eo tamanho do satélite seleccionado.

3. Pressione [Amarelo] para adicionar um novo satélite.

4. Pressione [Azul] para excluir hum UO Mais Você selecionou satélites.

Maio. Pressione ou Botão [preto] para mover ou satélite. seleccionado (nota: você só pode mover um satélite de cada vez).

## 10.2 FastScan Satélite

Neste menu, você pode realizar uma busca rápida pelo provedor, selecione o provedor e pressione o botão para começar a sua pesquisa.



## 10.3 Instalação automática



A instalação automática é uma característica nova e conveniente. Com sua ajuda você pode encontrar automaticamente todos os sinais que entraram no sistema e procurar os canais disponíveis de acordo com dados de satélite a partir do banco de dados atual. Não há necessidade de inserir os dados manualmente. Basta pressionar [OK] para entrar no menu de instalação automática. Comece a busca e os resultados são apresentados

## 10.4 Sintonização da Antena

Ao entrar na tela de menu "antena de sintonia" exibe o seguinte menu:



A opção "ajustamento de antena" é usado para entrar longitude e latitude parâmetros e comprimento da antena. Defina o azimute ea altitude da colocação da antena do receptor de dados. Ele pode sintonizar a antena da seguinte forma.

1 Você pode usar as teclas numéricas para inserir os seguintes parâmetros: comprimento do Site, site Latitude, Longitude Antena Placement.

2 Você pode pressionar [Esquerda / Direita] para selecionar o Oriente eo Ocidente no Comprimento opções Site, Comprimento da Antena Colocação e do Norte ou do Sul Latitude opção no site.

3 Vá para "Iniciar" e pressione [OK]. O valor correspondente será calculado automaticamente.

4 Orientação indica o ângulo entre a direção ao sul ea direção da antena.

Pressione [Menu] para voltar ao menu principal.

## Preferências

Ao entrar no menu "Preferencias", a seguinte tela:



No menu "Preferencias":

- Pressione [Canal para cima / Canal] para selecionar entre as entradas de menu: Linguagem, Parental Control, ajuste do tempo local, timer, A / V Proscor, Definições OSD, outras configurações.
- Pressione [OK] para entrar na entrada selecionada.

## 10.5 Idioma

Ao entrar no menu "Language Idioma", aparece a seguinte janela



- 1 Menu Idioma: pressione [Volume + / -] para selecionar o idioma do menu. Os idiomas disponíveis são: Inglês, Francês, Alemão, Russo, Árabe, Português, turco, espanhol, polonês, italiano, etc.
- 2 Main Áudio: alguns canais que você pode escolher entre mais de um idioma: com esta

função você pode definir o principal de áudio para um a este canal . Se o canal tem a mesma reprodução de áudio do set " Áudio " , o sistema irá jogar o idioma padrão. Se o canal escolhido não corresponde a configuração, o sistema irá comparar automaticamente a segunda língua .  
 Seleção do Idioma Áudio: Inglês , Francês, Alemão , Russo, Árabe , Português, turco , espanhol, polonês e italiano.

- 3 Segundo Áudio : Se a língua não coincide com o canal de " Áudio " , mas com "Audio secundário" , o sistema irá jogar o idioma secundário padrão. Se nenhum idioma corresponde "Audio Secundário" , em seguida, jogar automaticamente o idioma padrão do canal atual. As opções de idioma de áudio são : Inglês, Francês , Alemão, Russo , Árabe, Português, turco , espanhol, polonês e italiano.
- 4 Audio Prioridade: pressione [ Volume + / - ] para selecionar o modo Dolby ou língua
- 5 EPG : Pressione [ Esquerda / Direita ] para selecionar o EPG linguagem.
- 6 Legendas Língua: Pressione [ Esquerda / Direita ] para selecionar o idioma da legenda.
- 7 Teletexto: Você pode definir o idioma de teletexto. Se teletexto é transmitido nesta língua que você pode ler no idioma selecionado .
- 8 Pressione [Menu ] para mover a partir do menu Idioma.

## 10.6 Control Parental

- 1 Você pode definir uma senha para qualquer pessoa que queira acessar o menu "Setup". Você também pode definir uma senha para os canais bloqueados. (Veja BLOQUEIO para mais informações). Mostramos então como definir ou alterar a senha.
- 2 1 Na imprensa função "Parental Control" [OK] e aparecerá uma caixa de diálogo para digitar a senha. Uma vez digitado corretamente, a seguinte tela:



- 3 3 No menu Bloquear irá definir se você precisar digitar uma senha para acessar o menu "Setup" . Se você selecionar "On" (a senha) , o usuário terá que digitar uma senha , e se "Off " (não digitar uma senha ) o menu permanecerá desbloqueada.
- 4 No Canal bloqueio determina se você deve digitar uma senha para jogar determinados canais. Se você selecionar "On" (a senha) , na tentativa de reproduzir os canais marcados , uma caixa de diálogo solicitando a senha aparecerá. Caso contrário, a função de "Channel Lock" está desativado.
- 5 A função " New Password" é usado para definir uma nova senha . Digite o novo diretamente usando as teclas numéricas. Uma vez introduzido os 4 dígitos é automaticamente realçado Confirmar opção Senha, e você será solicitado a digitá-la novamente . Se a senha estiver correta , o display mostra a mensagem " Salvando dados , por favor aguarde ... " . Uma vez salvo, você retorna para o menu " Configurações do sistema " , ea nova senha já está ativo.
- 6 Pressione [Menu] para sair do menu "Control Parental".

## 10.7 Ajustes Horários

Ao entrar no menu "Configurações de programação", a seguinte janela será exibida.:



- ✧ Uso GMT: Acesso a partir daqui para o uso de GMT. Pressione [Volume + / -] para selecionar "On / Off".
- ✧ A entrada "GMT Compensação" só é válida se a "Utilização GMT" está habilitada. Pressione [Volume + / -] para selecionar a configuração de "GMT Compensação". A amplitude é "-12:00 ~ +12:00", aumentando em intervalos de meia hora.
- ✧ Pressione [Esquerda / Direita] para ativar / desativar DST.
- ✧ Tickets "Date" e "Time" será válida somente se a "Utilização GMT" está desativado. Pressione [Volume + / -] para rolar e usar as teclas numéricas para digitar as informações diretamente.
- ✧ Se o canal atual fornece a informação de tempo correto, para entrar no menu "Time" mostra o tempo atual. Caso contrário, você terá que digitar a data e hora manualmente.
- ✧ Pressione [Menu] para mover a partir do "Ajuste de tempo local".
- ✧

## 10.8 Temporizador

- ✧ Pressione a tecla [OK] para abrir menu ou cronometrado.

- ✧ • aparece na primeira coluna a informação de tempo atual; se estiverem incorretos, por favor modifique o "Time entrada".

- Não Timer: Pressione o botão [Volume + / -] para atribuir um número para o temporizador.

Eles podem ser ativados até 8 temporizadores.

Modo Temporizador • : Existem vários:

Desligado, Uma vez, diário, semanal, mensal e anual.

- Serviço Timer: Duas opções: "TV Channel" e "Radio Canal" (temporizador está definido para mudar de canal ou vigília / sono) e "Rádio Record" e "TV Record" (O temporizador está definido para gravar um rádio ou TV no disco rígido USB) e uma mensagem (lembrete). Ao selecionar "Canal" (temporizador para mudar de canal ou despertar / sono) opção "Serviço de Timer", a seguinte tela:



- i. Canal: pressione [OK] para entrar na lista de canais e selecione o canal desejado.
- ii. Data: Use as teclas numéricas para digitar a data para despertar chaves.
- iii. Tempo: use as teclas numéricas para introduzir a hora de despertar. Depois de acertar a hora, não importa se o sistema estiver em modo de espera ou de reprodução, o sistema irá abrir o canal que você queria e reproduzir.

- iv. Duração: Depois de definir o tempo "Time" quando o tempo escolhido é concluída, o sistema passará automaticamente para o modo de espera . Se você não quiser usar esta opção , o temporizador deve ser definido até 00:00
- v. Quando você seleciona o "Message" ( Mensagem recordação ) opção na tela " Serviço de Timer " menu irá aparecer como na imagem a seguir :
- vi. Mensagem de alarme : Pressione os botões ( Volume + / -) para selecionar o tipo de mensagem, como aniversário, aniversário ou geral .
- vii. Data: Você pode usar as teclas numéricas para introduzir a hora de relógio.
- viii. On Time ( no receptor ): Utilize as teclas numéricas para introduzir o tempo no receptor. Quando chegar a hora, se o receptor está em modo de espera ou exibir qualquer sistema de arquivos canal ou mídia vai exibir a mensagem na tela da sua TV.
- ix. A mensagem não sair sozinho , você deve pressionar a tecla "Exit" para apagar a mensagem .
- x. Pressione [ Esquerda / Direita ] teclas ou digitar o número usando as teclas numéricas para definir a extensão Temporizador de Gravação. Utiliza-se para adicionar o tempo de gravação , no início e no fim de uma gravação .
- xi. Pressione a tecla [Menu] para sair do menu atual.

## 10.9 Control AV

Ao acessar o menu "Controle de A / V", a seguinte tela:



- ✧ • Mode, usado para alterar a resolução de vídeo. Selecione esta opção e usando as teclas esquerda / direita pode mudar a resolução do vídeo , você tem as seguintes opções: " por fonte <- > por TV nativa <- > 480i <-> 480P <-> 576i <-> 576p <- > 720P <-> 1080i <-> 1080p " . Você também pode alterar a resolução de vídeo usando V.Format chave no modo de tela cheia . Por Fonte significa que você ajustar a resolução de vídeo de acordo com o programa deste jogo. Alterar a resolução que o programa pode causar pequena oscilação na tela. Por TV Nativa significa ajustar a resolução de acordo com a resolução máxima HDMI suportado pela TV, se ele está conectado pelo cabo HDMI , ajuste a resolução como padrão.
- ✧ • formato é usado para alterar o formato. Oferecemos as seguintes opções : 4:3 PS / 4:3 LB / 19:09 / Auto. Pressione as teclas (esquerda / direita) para seleccionar um dos modos . Permite usar 16:9 16:9 TV para exibir a tela cheia, mas vendo o canal receptor 04:03 adiciona duas linhas pretas à direita e esquerda da imagem para torná-lo mais amplo. Auto: significa que o receptor não irá converter para qualquer formato de imagem , o que significa a 16:09 será exibido corretamente em TVs 16:9, mas vai ser muito perto das TVs 04:03 . 04:03 demasiado grande para ser exibido em TVs 16:9, mas ele vai ficar bem em TVs 4:3 .
- ✧ • Saída de Vídeo : Pressione a tecla [ Esquerda / Direita ] para seleccionar RGB ou CVBS.
- ✧ Sistema de RF e canal de RF usado para permitir que o usuário ajuste o canal de saída VHF / UHF modulador RF e ajustar TV sistema de TV modo. Se a sua TV é velho demais para suportar CVBS / / HDMI, você pode usar uma TV TV Cabo

- ✧ RF para ligar a saída RF do receptor à entrada de antena de TV.
- ✧ Modo de saída de áudio Digital é definir a saída de áudio para SPDIF e HDMI, você pode escolher entre as seguintes opções; LPCM Out, Auto, Pressione as teclas [Esquerda / Direita] pode alterar o modo. LPCM Out significa que o sistema irá decodificar o áudio, independentemente de o formato de áudio AC3 ou decodificador de áudio digital PCM HDMI TV ou receber LPCM dados de áudio digital. Auto significa que o receptor irá reconhecer automaticamente o televisor ligado por HDMI e irá emitir este tipo de sinal. Se a sua TV pode decodificar apenas LPCM, o sistema irá decodificar AC3 ou PCM para LPCM e, em seguida, entregar a sua TV.
- ✧ Serviço Mode Switch: Pressione [Esquerda / Direita] para selecionar entre unblank ou em branco
- ✧ Pressione a tecla [Menu] para voltar ao menu "Configurações do sistema".

## 10.10 Outros Ajustes

Ao acessar o menu Configurações Outros vêm a seguinte tela.:



- 1 Lista de Canais: Você pode selecionar entre as seguintes opções: 1/2/3.
- 2 Legendas automáticas 2: Pressione o volume + / - para selecionar "ON" ou "OFF" Se o canal que você está assistindo tem legendas aparecem automaticamente se definido como "ON" e se definido como "OFF" você tem que ativá-los manualmente, pressionando o botão amarelo.

3 Auto off: Pressione o volume + / - para selecionar o tempo ou desativar a opção. Se você escolher uma hora, o receptor desliga-se automaticamente no horário especificado.

Pressione a tecla [MENU] para voltar ao "Outras Configurações".

## 10.11 Configuração OSD

Ao acessar o menu "Definições OSD" a seguinte janela:



- 1 Tempo OSD: Ao alterar os canais em tela cheia, algumas informações sobre o canal na parte inferior da tela. Você pode definir o tempo que você apreender essas informações na tela, pressionar [Volume + / -]. A amplitude da duração varia de "um segundo ~ 10 segundos."
- 2 OSD Posição: Controla a posição da barra de informações no modo de tela cheia. Você pode selecionar "para cima" ou "para baixo".
- 3 Transparência OSD: Além de definir o "estilo do menu OSD", você também pode selecionar a transparência do OSD. Pressione [Volume + / -] para selecionar os valores apropriados. Existem 5 níveis de transparência: 10%, 20%, 30%, 40% e "não" (ou desligado).
- 4 Brilho / Contraste / Saturação: Você pode ajustar a imagem de vídeo, pressionando [OK] [Volume + / -] chaves ou o padrão é Nível 10.

5. Carga OSD configurações padrão: Se você não estiver satisfeito com as configurações, vá até a entrada e pressione [OK] para redefinir as configurações e voltar para os valores padrão. Pressione [Menu] para sair "Definições OSD."

## 11. Sistema

Ao entrar no menu "Sistema", o seguinte menu:



No menu "Sistema":

- 1 Prima [Cima / Baixo] para selecionar entre as informações, as configurações padrão, o Software Update, Atualização do USB, USB de backup
- 2 Pressione [OK] para entrar na entrada selecionada

### 11.1 Informação



- 1 Quando você entrar no menu "Informações", será exibida a tela acima. O visor mostra: MODELO ID, versão S / W VERSÃO H / W, LOADER VERSÃO, atualização mais recente, SN STB, STB ID, ID CHIP.
- 2 Pressione a tecla [Menu] para sair do menu "Informações".

## 11.2 Configuração Pré-determinada



### 11.2.1 Valores de Fábrica:



Pressionar [OK] na "Configurações Padrão"

1 Uma caixa de diálogo se abre para digitar a senha. A senha padrão é "0000".  
2 Uma vez que você digitou a senha correta, uma mensagem perguntando "por esta operação irá carregar as configurações padrão e todos os canais que o usuário tenha adicionado serão excluídos aparece. Continuar? ".

3 Se você selecionar "OK", todos os parâmetros de volta para o padrão. Esse recurso deve ser usado com cautela.

No passo 1 e passo 2, pressione [EXIT] para sair sem salvar.

### 11.2.2 Eliminar todos os canais:



Pressionar [OK] "eliminar todos os canais", uma caixa de diálogo pedindo-lhe para confirmar a exclusão de todos os canais serão exibidos. Se você selecionar "OK", todos os canais serão apagados.

### 11.2.3 Guardar configuração pré-determinada



Pressionar o botão [OK] em "Salvar configurações padrão" uma caixa de diálogo que diz "Você quer salvar as configurações atuais como configurações padrão?" Aparece. Pressionar "OK" irá manter as configurações atuais como as configurações padrão,

### 11.3 Atualização Software



#### Actualización por RS232:



- 1 Oferecer ao usuário a possibilidade de ligar o receptor (Master) para um receptor (Slave) via interface serial.
- 2 Conecte o mestre para o receptor escravo via interface serial. Entre no menu "Software Update" e clique no receptor mestre [Volume + / -] para selecionar o modo de atualização.
- 3 Modos de atualização são: All SW + Bootloader / SW + All Lista de Canais / Software (sem lista de canais) / Lista de Canais.
- 4 Selecione a opção "Start" no receptor principal ou pressione a tecla [OK] para iniciar a atualização.
- 5 Ligue o receptor escravo e iniciar a atualização.
- 6 Pressione a tecla [Menu] para voltar ao menu anterior.

## Actualização por Satélite:



- 1 Esta função pode atualizar o software através do sinal de satélite
- 2 Seleciona a TV e insira o TP ou o valor TP e descarregue PID, esses parâmetros pode perguntar ao seu provedor.
- 3 Depois você deve selecionar "Iniciar" e pressione [OK] para iniciar a atualização.

## 11.4 Actualização por USB



Neste menu, você pode atualizar o software do Pressione as teclas "Esquerda / Direita" para selecionar USB A ou USB B USB,; pressione a tecla OK para entrar.

Selecione o modo de atualização: Software (sem lista de canais), Lista de canais, All Software + Charger + All Software e lista de canais. Em seguida, selecione o arquivo de atualização apropriado. Pressione OK e "Home". O receptor irá atualizar automaticamente.

## 11.5 Cópia de segurança para USB

Neste menu, você pode criar uma cópia de segurança do software para o dispositivo USB.

1. "Save File Copy" e pressione [OK] para editar o nome do arquivo, Pressione o botão "Esquerda / Direita" para selecionar USB A ou B USB.;
2. In "Salvar cópia USB", pressione [OK] para iniciar o software de backup.



## Aceso Condicional

### 11.6 Configuração CA



O receptor possui um slot CA e inclui um módulo para Conax sistema de cartão inteligente. Cartões usando este sistema você vai ver muitos canais codificados. Ele exhibe informações detalhadas sobre os cartões inseridos no módulo de leitura. Você pode verificar essa informação, a mensagem de ajuda em cada tela.



*Nota: Todas as informações mostradas no menu e submenu vem do cartão inserido. Todos os problemas que surgem deve ser um problema da placa. Cada vez que você inserir o CAM corretamente, uma caixa de diálogo aparece na tela com uma mensagem que detectou uma mensagem de cartão. No menu "Cartão de Informação" mostrará todas as informações ,*

*disponível. Pressione [Esquerda / Direita] para ajustar o tempo da mensagem de exibição.*

## 12. USB

Ao acessar o menu "USB", a seguinte tela será exibida:

Nota: Esse menu só está disponível se houver um disco rígido USB inserido no recetor.



### 12.1 Lista de arquivos

Neste menu, você pode selecionar um arquivo a partir de USB A, B USB ou cartão SD.

Pressione a tecla [OK] para acessar a lista de arquivos. Você pode verificar os arquivos e

pastas no dispositivo USB, você também pode reproduzir arquivos MP3 e JPEG.



### 14.1.1 Arquivos gravados



Este menu permite-lhe reproduzir os arquivos gravados e renomeá-los pressionando o bloco tecla [Vermelha] pressionando a tecla [verde]. Exclua o arquivo com a tecla [Amarela]. Pressione [1] para ajustar o volume durante a reprodução do arquivo no canto superior direito da tela. Pressione para ativar ou desativar o áudio.

## 14.1.2 Arquivos MP3



Neste menu, escolha o arquivo MP3 e pressione a tecla [OK] ou [PLAY] para jogar. A lista de reprodução também pode ser ajustado. Tecla [Vermelho]: Implantar lista, conforme mostrado na tela a seguir:



- **Tecla vermelha:**

Mova o arquivo selecionado pressionando o Botão Vermelho e [UP] [baixo] chaves.

- **Tecla Verde:**

Exclui o arquivo selecionado pressionando a cor verde.

- **Botão amarelo:**

Exclui todos os arquivos, pressionando o botão amarelo, uma mensagem perguntando se você deseja "Excluir tudo", se você selecionar "Sim", todos os arquivos serão apagados ea janela de lista está fechando mensagem.

- **Pressione o botão OK para reproduzir o arquivo.**

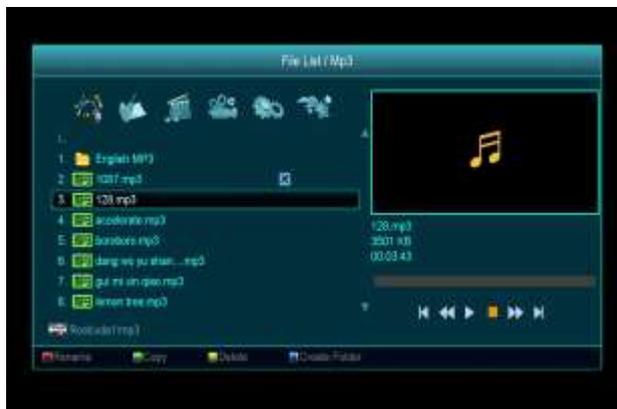
- **Tecla Verde:**

Todos os arquivos MP3 neste diretório serão adicionados à lista de reprodução, premindo o botão [Verde], o ícone a seguir para trás o arquivo MP3 aparecerá " .



- **Tecla Amarelo:**

Para editar os arquivos e pastas neste dispositivo USB, pressionar este botão e a seguinte tela será exibida.



- **Tecla vermelha**

Para renomear o arquivo ou pasta.

- **Tecla Verde**

Para copiar o arquivo ou pasta para outra pasta.

- **Tecla amarela**

Para excluir o arquivo ou dispositivo de armazenamento da pasta.

- **Tecla azul**

Para criar uma nova pasta no dispositivo de armazenamento.

Pressione a tecla [EXIT] para voltar ao menu "Editar".

- **Tecla Branco**

Para definir o modo de repetição MP3 player.



Uma vez que você começar a reproduzir o MP3, a janela de reprodução de MP3 é aberta.

Pressione o botão "Pause" para parar.

Pressione "PLAY" para reproduzir. Pressione

"STOP" para parar e o medidor Voltará às 00:00 h.

Pressione "PREV" para saltar para o topo da Reprodução de Arquivos é apenas 3 segundos se passaram; ou saltar para o arquivo anterior se tiver sido inferior a 3 segundos.

Pressione o botão "NEXT" para ir para o próximo arquivo.

Pressione o botão "AVANÇAR" para avançar 4S. Pressione o botão "BACK" para voltar 4S. Volte ao início ou no final, se tiver sido inferior a 4S desde o início ou o fim do arquivo de música. Reproduzir o próximo arquivo ou parar a reprodução aleatória quando a reprodução do arquivo que está sendo reproduzido.

**Tecla [0]:** Para classificar a lista de arquivos por ordem diferente.



**Tecla [FAV]:** Para agregar mp3 ou jpeg a lista de reprodução.

### 14.1.3 Imagens



Pressione a tecla 'OK' para reproduzir o arquivo selecionado.



Na tela de visualização superior direito aparecerá se a barra de rolagem está nos arquivos de imagem (JPG, BMP), e exibe o logotipo, se for um arquivo MP3.

Mova o cursor pressionando o up / down, ou a página anterior / seguinte.

Entre no diretório, selecione o arquivo e clique em OK. O arquivo selecionado será reproduzido. O sistema voltará automaticamente ao menu USB após o término de reprodução

**Tecla Branco:**

Neste menu, você pode configurar as configurações do reprodutor JPEG.



**Tecla [0]:**

Para classificar a lista de arquivos pressione [0].

**Tecla [Vermelho]:**

**Mostrar lista de reprodução.** Se não houver um arquivo na lista para aparecer a seguinte mensagem: "A lista não existe."

**Visualização de Imagens**

Selecionando a função de exibição de imagem, consulte a seguinte tela:



**Tecla vermelha:**

Mova o arquivo selecionado pressionando as teclas [UP] [DOWN].

- **Tecla Verde:**

Excluir o arquivo selecionado pressionando o botão verde.

- **Tecla amarelo:**

Ao pressionar o botão amarelo de todas as imagens na lista de reprodução é removido, aparecerá uma mensagem pedindo-lhe para "apagar tudo", se você selecionar "Sim", todos os arquivos serão apagados ea janela de lista fechada.

- Pressione o botão OK para reproduzir o arquivo

**Tecla [Verde]:**

Pressione o botão verde para adicionar todas as imagens no diretório atual para a lista de reprodução. O ícone a seguir para trás a imagem selecionada "aparece" como mostrado abaixo.



**Tecla [Amarela]:**

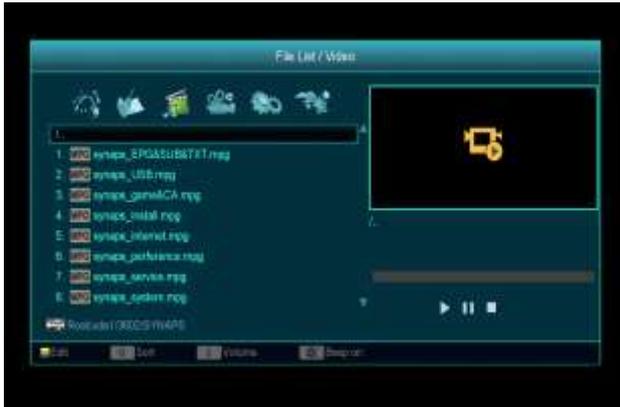
Para editar os arquivos ou pastas em seu dispositivo de armazenamento USB. Como no menu de MP3. Inclui recursos; re nomeação, copiar, excluir e criar pasta. Pressione [Esquerda / Direita] para voltar ao menu anterior.

**Tecla [Azul]**

Prima para ver uma pré-visualização das imagens, como mostrado na tela a seguir .



### 14.1.4 Video



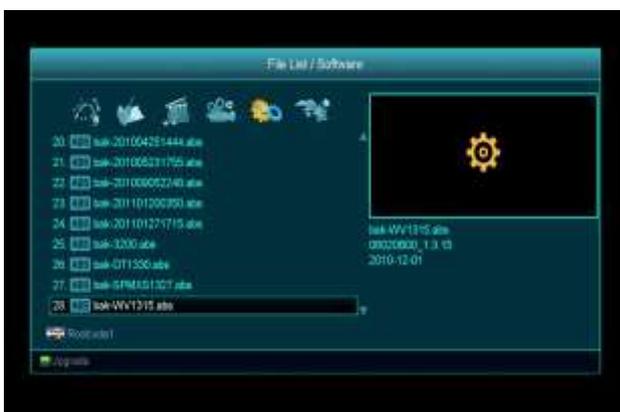
Neste menu, você pode visualizar os arquivos de vídeo, formatos. MPEG e. Ts suportados. Pressione o botão [PLAY] para ver uma pré-visualização do vídeo no canto superior direito da tela.

Pressione [1] para ajustar o volume durante a exibição do vídeo, pressione a tecla [0] para ordenar a lista de arquivos e pressione o botão para ativar ou desativar o áudio

- **Tecla Amarelo**

Para editar os arquivos e pastas. Inclui recursos; re nomeação, copiar, excluir e criar pasta. Pressione as teclas [Esquerda/Direita] para voltar ao menu anterior..

### 14.1.4. Software



Se existem arquivos de software no directório actual, pressione a tecla [Verde] para realizar a actualização.



### 12.1.5 Todo



Você pode ver uma pré-visualização de todos os arquivos neste menu.

### 14.2 Armazenamento de Informação

Pressione "OK" para entrar no menu de informações HDD como mostrado abaixo.

Neste menu, você pode ver informações detalhadas sobre o disco rígido.



Para formatar o disco rígido, pressione o botão amarelo e acessar o menu Formatar. Em seguida, selecione File System em "FAT" e "NTFS". Pressione "OK" para confirmar.

Nota: A formatação do disco rígido, incluindo todos os arquivos MP3, JPEG e arquivos salvos serão apagados do disco rígido.

Para alterar o caminho para o arquivo salvo e Timeshift, pressione o botão azul para entrar no menu DVR. Em seguida, pressione OK para definir o caminho para o disco selecionado.

## 12.2 Configuração PVR



" Time Shift:

ON: Ative a função Time Shift.

OFF: Desabilite a função Time Shift.

" Timeshift para Gravar

ON: Pressione a tecla "" para gravar um programa, funcionar arquivos Timeshift e gravação.

**OFF:** Isso significa que, ao pressionar a tecla "" para gravar o programa, os arquivos não serão incluídos.

" Registro consolidada

**NO:** Isso significa que você pode reproduzir o arquivo de gravação sem o cartão Conax correspondente.

**SIM:** Significa para reproduzir o arquivo de gravação que você deve inserir o cartão Conax apropriado.

" Tipo de Registro

Ao clicar no botão "direito" de "esquerda" ou você pode selecionar um modo de gravação.

" HDD Sleep Time

Você pode escolher o momento da suspensão de HDD premindo [Esquerda / Direita]. Quando o HDD não está no modo de gravação, modo de suspensão para passar o tempo que você escolheu.

" salto no tempo

Você pode escolher o momento de pressionar salto [Esquerda / Direita]

" padrão Tempo de gravação

Pressione as teclas numéricas para definir as chaves de tempo de gravação padrão.

Pressione a tecla [Menu] para voltar ao menu "Configurações PVR"..

## 12.3 Teste de Velocidade USB



No menu "Test Speed USB", você pode visualizar a velocidade padrão de seu disco e USB,

## 14.4 Dispositivo USB remover com segurança!

Utilize este menu para remover o dispositivo USB com segurança.

## Internet (Opcional)

Ao entrar no menu "Internet" aparecerá a seguinte tela( ecrân):



Você pode obter o novo software, descarregando a rede através da porta LAN.

## 15.1 Configurações de Rede Local

. 1 Select Network Tipo selecionar fio ou sem fio, selecionar sem fio, você pode configurar o Wi-Fi da seguinte forma:

a. Escolha de rede sem fio no Exchange.



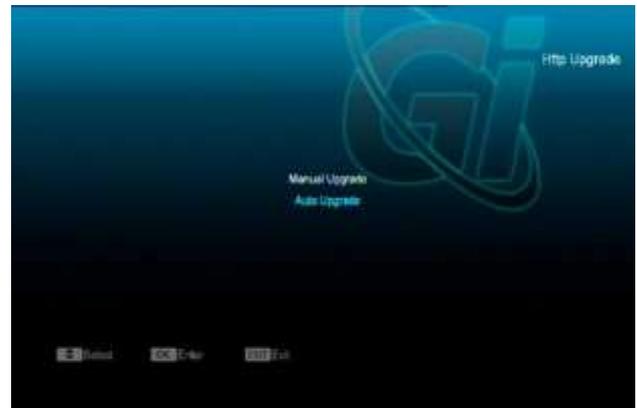
b. Pressione a tecla [Vermelho] e uma lista de conexões de rede sem fio disponíveis aparecerá, selecione a rede sem fio que você deseja se conectar ou pressione a tecla [OK], agora deve digitar a senha do Wi-Fi gratuito.



c. Pressione a tecla [OK] em Conectar para iniciar a conexão.  
 2. Neste menu, você pode atribuir um endereço IP dinâmico para o recetor digital. Para fazer isso, selecione Ativar DHCP.  
 3. Se o seu endereço IP é DHCP disable estática, então o endereço IP, máscara de sub-rede, gateway e DNS. Você deve configurar

essas opções de acordo com o seu endereço de IP.

## 12.4 Actualização Http



1. Quando conectado à Internet, o recetor pode atualizar o software a partir do arquivo ou o servidor manualmente ou automaticamente.

**Nota:**

Esta função depende da ligação ao servidor externo. Se você não tiver o software necessário para o servidor, ele não vai funcionar.

## 12.5 Actualização por FTP



Quando conectado à Internet, o recetor pode atualizar o software a partir do servidor FTP.

**Nota:**

Esta função depende da conexão com o servidor externo. Se você não tiver o software necessário para o servidor, ele não vai funcionar.

## 12.6 FTP



Quando conectado à Internet, o recetor pode baixar alguns arquivos a partir do servidor FTP e MP3, imagens e software.

### Nota:

Esta função depende da ligação ao servidor externo. Se você não tiver o software necessário para o servidor, ele não vai funcionar.

## 12.7 Previsão Meteorológica



Neste menu, você pode ver a previsão do tempo, pressione o botão [Verde] para adicionar uma cidade.



### Tecla vermelha

Atualize a previsão do tempo.

- **Tecla amarela**

Adicionar uma nova cidade. Você pode adicionar um total de 5 cidades.

- **Tecla Verde**

Retire a cidade selecionada.

- **Tecla azul**

Modos de mudança de temperatura.

## 12.8 Leitor RSS



Neste menu, você pode ler as entradas RSS.

- **Tecla vermelha**

Para atualizar os feeds RSS.

- **Tecla Verde**

Para adicionar novos canais, adiciona novos endereços da web neste menu, você pode adicionar até 10 canais.



- **Tecla Amarelo**

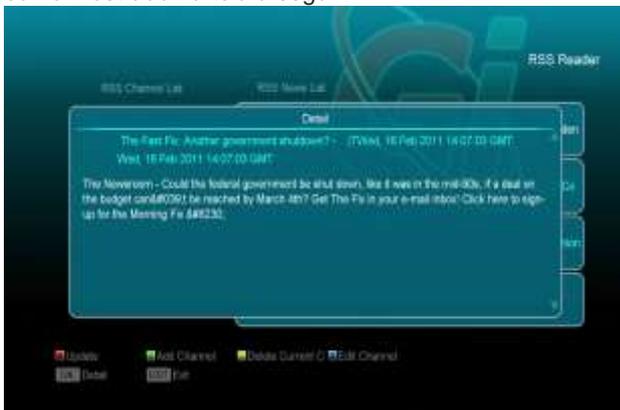
Eliminar o canal selecionado.

- **Tecla Azul**

Editar informação do canal actual. Pode editar o nome do canal e a direção URL.

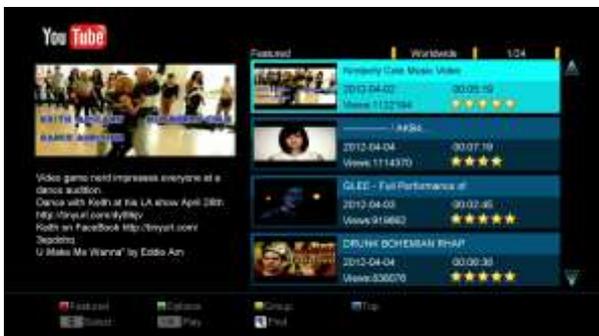


Pressione OK para visualizar informações detalhadas, como mostrado na tela a seguir.



## 15.7 YouTube

Este menu é para um aplicativo de Internet, "youtube" onde você pode reproduzir arquivos de mídia em stream "www.youtube.com". Ao acessar este menu a seguinte tela:



1. Prima [Cima / Baixo] para mover a seleção.
2. Pressione a tecla [ENTER] em um item para reproduzir o vídeo selecionado. O vídeo será exibido no canto superior direito. Pressione a tecla [ENTER] eo vídeo será exibido no centro da tela. Agora pressione a tecla [Zoom], você pode reproduzir o vídeo em tela cheia.
3. Pressione [vol + / vol-] para controlar o volume.
4. Pressione [pausa] para pausar o vídeo, ou [STOP] para parar o vídeo.
5. Pressione [Vermelho] para exibir o vídeo em destaque.
6. Botão para mudar o país e duração Pressione [Verde]. O país tem: Alemanha Todos, Polônia etc A duração é: Todo o tempo, esta semana, este mês, etc.
7. Pressione [Amarelo] para mudar de grupo. Estes grupos são: jogos, notícias, tecnologia, cinema, etc ....
8. Pressione a tecla [Azul] para exibir os melhores vídeos. Estes são vídeos favoritos, topo do ranking, os mais vistos, mais recente, etc ...
9. Pressione [(FIND)] no modo de tela cheia e janela "Encontrar" aparece. Pode usar as teclas numéricas ou seta [ , , , , ] para se deslocar entre as letras e selecionados com o botão [ENTER] ou pressione [F1] para mudar o teclado. Após a conclusão pressione o botão vermelho [red] para procurar.

## 13. Jogos



- a) Ao entrar no menu "Jogos", você pode acessar três jogos, incluindo Tetris, Snake e Othello.
- b)
- c) Instruções Básicas:
- d) 16.1 Tetris
- e) a) Vá até "Configurações" e pressione [Volume + / -] para selecionar o nível de jogo (velocidade).
- f) b) Vá até "Start" e pressione [OK] para iniciar o jogo.
- g) c) Vá até [Cancelar] e pressione [OK] para sair do jogo.
- h) d) Iniciar o jogo
- i) • [Volume + / -] para mover a imagem para a direita e esquerda
- j) • "Next Channel" Gire a figura no sentido dos ponteiros do relógio.
- k) • "Canal Anterior" queda Aumentar a velocidade
- l) • [OK] Pausa / continuar a jogar
- m) [Exit] Sair do jogo e ir para o menu "Game".
- n)
- o) 16,2 Serpente
- p) a) Vá até "Configurações" e pressione [Volume + / -] para selecionar o nível de jogo (velocidade).

- q) a) Vá até "Start" e pressione [OK] para iniciar o jogo.
- r) Vá até [Cancelar] e pressione [OK] para sair do jogo.
- s) Comece o jogo
  - [Volume + / -/Canal Anterior / Seguinte] para guiar a cobra.
  - [OK] Pausa / continuar a jogar
  - [Exit] Sair do jogo e ir para o menu "Game".

### 16,1 Othello

- a) Vá até "Configurações" e pressione [Volume + / -] para selecionar o nível de jogo (grau de dificuldade).
- b) Vá até "Start" e pressione [OK] para iniciar o jogo.
- c) Vá até [Cancelar] e pressione [OK] para sair do jogo.
- d) Iniciar o jogo
  - [Volume + / - / Canal Prev / Next] para colocar a peça.
  - [OK] para confirmar a colocação da peça.
  - [Exit] Sair do jogo e voltar para os "Jogos".

### Novas características

#### 13.1 Equalizador

Ao ouvir um programa de rádio, o gráfico de espectro musical abre na tela de TV.



## 13.2 Time Shift

Conecte o HDD USB, e ativar a função Time Shift no menu "Menu Principal / Record / Configuração Mudança PVR / Time." A função Time Shift, o programa será iniciado automaticamente quando selecionado.

Pressionar o "Tms" barra de botões aparece Time Shift informativo como na imagem abaixo:



- 1 Pressione " || " para parar o video e guarde a imagem pressionando a tecla " P+ " com o video em pausa.
- 2 Pressione " ◀◀ " ou " ▶▶ " para Avance Rápido o Retroceso Rápido.
- 3 Pressione " ◀ " ou " ▶ " para Avance Lento o Retroceso Lento.
- 4 Pressione "esquerda" ou "direita" para saltar a uma posição diferente, a continuação pressione "OK" para confirmar.
- 5 Pressione " ■ " para sair do play-back.

## 13.3 Gravar

Ligue o seu dispositivo de armazenamento USB.

Pressione " ■ " para começar a gravar como em a seguinte imagem:



- ✧ Pressione " ▶ " para ver a barra informativa de gravação meterás a gravar.
- ✧ Pressione " ■ " de Novo para fixar o tempo de gravação.



- ✧ Pressione " || " para pausar el video. A imagem permanecerá na tela durante a pausa sim a tecla " P+ " está pressionada.
- ✧ Pressione " ◀◀ " ou " ▶▶ " para Avance Rápido ou Retroceso Rápido.
- ✧ Pressione " ◀ " ou " ▶ " para Avance Lento ou Retroceso Lento.
- ✧ Pressione "esquerda" ou "direita" para pular para uma posição diferente, em seguida, pressione "OK" para confirmar.  
" Pressione "" para parar a gravação.

## 14. Resolução de Problemas

Se você acha que o seu receptor está com defeito, por favor consulte o seguinte guia de solução de problemas antes de chamar o serviço autorizado ”.

! Atenção! Sob nenhuma circunstância tente reparar o receptor si mesmo. Manipular dentro da unidade pode causar choques elétricos perigosos e invalidar sua garantia.

Síntoma	Posible causa
Como alterações de configuracao que não Localidade: Não menu de Você. salva definiu	receptor ficou sem energia antes que ela pudesse entrar no modo de espera Eles podem ter apagado alguns ou todos os parâmetros de entrada.
Não há sinal	O nível de sinal é fraco O LNB não funciona A LNB terrestre ou cabo não está conectado (aberto ou em curto) A antena parabólica não está alinhada corretamente.
O receptor está ligado, mas nenhuma imagem ou som aparecem, exceto a seguinte mensagem (não há nenhum programa TV)	O canal não está disponível. O canal está codificado
O receptor não responde ao comando à distância	As pilhas do controle remoto estão esgotados ou não estão devidamente colocados O controle remoto não está apontado na direção certa
A qualidade da imagem é pobre	O Sinal está fraco
Não há som	O cabo não está conectado O volume está muito baixo A função mute está ativada
Não há nada na saída do cabo Painel VFD	Não está conectado o cabo à tomada de corrente ou não está bem conectado(Ligado).
Não aparece nenhuma imagem na tela	O receptor está em modo de espera (Standby) O plugue ou o cabo RCA não está devidamente conectado à porta de saída de vídeo da televisão O canal de saída selecionado ou vídeo na TV não estão corretas O nível de brilho da sua TV não é correto

## 15. Características técnicas

RECURSOS DO SISTEMA	
<b>Processador principal</b>	396M Hz based CPU
<b>Memoria Flash</b>	Nor flash:8MB X 1
<b>DDR SDRAM</b>	DDR2 128MB
Sintonizador/Externo (opcional)	
<b>Tipo de Sintonizador</b>	DVB-S / DVB-S2
<b>Ligação de entrada</b>	Tipo F, Conexión, Fêmea
<b>Passagem</b>	Tipo F, Conexión , Fêmea
<b>Nível de Entrada RF</b>	-65 até -25 dBm
<b>Potência LNB &amp; Polarização</b>	Vertical: +13V/+14V
	Horizontal: +18V/+19V
	Corrente: Max. 500mA

	Proteção de sobrecarga
<b>Tone 22KHz</b>	Frequência: 22±1KHz
<b>DiSEqC Controle</b>	Amplitude: 0.6±0.2V
	Version 1.0, 1.1 1.2, USALS Disponible
<b>Demodulación</b>	QPSK, 8PSK
<b>Regime de entrada</b>	2-45 Mbps, Faixa de código convolucional
	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 e Auto
<b>POTÊNCIA</b>	
<b>Potência de entrada</b>	Sem tensão (100~240V AC, 50/60Hz)
<b>Consumo de energía</b>	20W MAX
<b>Descodificador MPEG TS A/V</b>	
<b>Fluxo 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>Resolução 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 / Estéreo/ Mono
<b>Velocidade de amostragem</b>	32, 44.1 y 48KHz
<b>A/V e ENTRADA/ SAÍDA DE DADOS</b>	
<b>RS-232C</b>	Velocidade de transferência 115.2Kbps
	Tipo 9 pin D-sub
<b>USB</b>	Uma entrada USB 2.0 Compatível para Host
<b>RCA A/V</b>	Saída Video CVBS
	Saída Audio L/R
<b>RJ-45</b>	10M/100M
<b>HDMI</b>	VER1.2
	Tipo A
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>	
<b>Tamanho</b>	220X169X46mm (Opcional)
<b>[Largura*Comprimento*Altura</b>	300X64X231mm (Opcional)
<b>Peso Liquido</b>	0.23KG
<b>Temperatura de funcionamento</b>	0°C ~+45°C
<b>Temperatura de Armazenado</b>	-10°C ~+70°C
<b>Humidade Armazenado</b>	5%~95% RH (Não-Condensada)

P&R