

# Conteúdo

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| <b>1. REFERÊNCIA .....</b>              | <b>6</b>  |
| 1.1 CARACTERÍSTICAS GERAIS .....        | 6         |
| 1.2 ACESSÓRIOS.....                     | 7         |
| <b>2. FUNÇÕES BÁSICAS.....</b>          | <b>8</b>  |
| 2.1 PAINEL FRONTAL .....                | 8         |
| 2.2 PAINEL TRASEIRO.....                | 9         |
| 2.3 CONTROLE REMOTO (RCU).....          | 10        |
| <b>3 . INSTALAÇÃO E CONEXÕES.....</b>   | <b>12</b> |
| 3.1 CONECTANDO NA TV .....              | 12        |
| 3.2 CONECTANDO NO LNB NA ANTENA .....   | 13        |
| <b>4. INSTALAÇÃO .....</b>              | <b>15</b> |
| 4.1 LIGANDO O APARELHO .....            | 15        |
| 4.2 CONFIGURAR ANTENA DE SATELITE ..... | 15        |
| 4.3 BUSCAR CANAIS DE SATELITE.....      | 16        |
| 4.3.1 PROCURAR SATELITE.....            | 16        |
| 4.3.2 PROCURAR TP .....                 | 16        |
| 4.3.3 BUSCA CEGA.....                   | 16        |
| 4.4 BUSCAR CANAIS TERRESTRE .....       | 16        |
| 4.4.1 AUTO SEARCH .....                 | 16        |
| 4.4.2 MANUAL SEARCH.....                | 17        |
| 4.5 CONFIGURAR ANTENA POR MOTOR.....    | 17        |
| 4.6 FAST SCAN .....                     | 18        |
| 4.7 PADRÃO DE FÁBRICA .....             | 18        |
| <b>5. OPERAÇÃO BÁSICA .....</b>         | <b>19</b> |
| 5.1 AUDIO.....                          | 19        |
| 5.2 ZOOM .....                          | 19        |
| 5.3 LISTA SATELITE/TERRESTRE .....      | 19        |
| 5.4 EPG .....                           | 20        |
| 5.5 SUBTITLE .....                      | 21        |
| 5.6 TELETEXT .....                      | 21        |
| 5.7 TIMER.....                          | 21        |

|                                           |           |
|-------------------------------------------|-----------|
| 5.8 SLEEP .....                           | 22        |
| 5.9 MULTI IMAGES.....                     | 22        |
| 5.10 INFORMAÇÕES DE PROGRAMAS .....       | 24        |
| <b>6. GERENCIAR CANAIS .....</b>          | <b>25</b> |
| 6.1 EDITAR CANAIS .....                   | 25        |
| 6.2 EDITAR FAVORITOS.....                 | 26        |
| 6.3 CLASSIFICAR CANAIS .....              | 26        |
| 6.4 DELETAR CANAIS DO SATELITE .....      | 27        |
| 6.5 LISTA DE CANAIS DO USUÁRIO .....      | 27        |
| <b>7. LISTA DE CANAIS.....</b>            | <b>28</b> |
| 7.1 OK LIST .....                         | 28        |
| 7.2 LISTA DE FAVORITOS.....               | 28        |
| <b>8. PREFERÊNCIAS .....</b>              | <b>29</b> |
| 8.1 CONFIGURAR SISTEMA .....              | 29        |
| 8.2 MENU NA TELA (OSD).....               | 30        |
| 8.3 AJUSTE DE HORA .....                  | 30        |
| 8.4 CONTROLE DOS PAIS .....               | 31        |
| 8.5 CONFIGURAÇÃO USALS .....              | 31        |
| <b>9. CONTROLE DE USB.....</b>            | <b>32</b> |
| 9.1 REPRODUZIR ARQUIVOS .....             | 32        |
| 9.1.1 MUSICAS .....                       | 32        |
| 9.1.2 FOTOS .....                         | 33        |
| 9.1.3 FILMES .....                        | 33        |
| 9.1.4 PLAY LIST.....                      | 34        |
| 9.1.5 GRAVAR ARQUIVOS.....                | 34        |
| 9.2 GRAVAÇÃO E TIMESHIFT .....            | 35        |
| 9.2.1 GRAVAÇÃO .....                      | 35        |
| 9.2.2 TIMESHIFT .....                     | 36        |
| 9.3 OUTRAS INFORMAÇÕES ÚTEIS.....         | 36        |
| 9.3.1 UPLOAD/DOWNLOAD .....               | 36        |
| 9.3.2 RENOMEAR/DELETAR ARQUIVOS .....     | 36        |
| 9.3.3 CRIAR PASTA.....                    | 37        |
| 9.3.4 DEFINIR O CAMINHO DE GRAVAÇÃO ..... | 37        |

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| 9.3.5 FORMATAR DISCO .....                    | 37        |
| <b>10. REDE .....</b>                         | <b>38</b> |
| 10.1 CONECTANDO A REDE .....                  | 38        |
| 10.1.1 CONEXÃO LAN .....                      | 38        |
| 10.1.2 CONEXÃO COM WI-FI (WIRELESS LAN) ..... | 38        |
| 10.2 APLICAÇÕES DE REDE .....                 | 39        |
| 10.2.1 INTERNET RADIO .....                   | 39        |
| 10.2.2 VFTP .....                             | 39        |
| 10.2.3 WEB BROWSER .....                      | 39        |
| 10.2.4 YOUTUBE .....                          | 40        |
| 10.2.5 CONFIGURAÇÃO PROXY .....               | 40        |
| 10.2.6 CONFIGURAÇÃO ARQUIVO SMB .....         | 40        |
| <b>11. INFORMAÇÕES ADICIONAIS .....</b>       | <b>41</b> |
| 11.1 TROUBLE SHOOTING .....                   | 41        |
| 11.2 ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA .....              | 43        |
| 11.3 GLOSSÁRIO .....                          | 44        |

## **Precauções de Segurança**

Este receptor foi desenvolvido e fabricado de modo a atender os padrões Internacionais. Leia atentamente as instruções de segurança antes de operar o receptor.

### **Fonte de Energia:**

Antes de ligar, verifique se a voltagem da tomada atende a faixa de operação de 90~250V AC 50/60Hz.

### **Sobrecarga:**

Não sobrecarregue a tomada de energia, extensões de energia, cabo de energia. Nunca utilize um cabo de energia danificado ou toque com as mãos molhadas que pode resultar em choque elétrico.

### **Líquidos:**

O receptor não deve ser exposto a qualquer líquido sob o risco de curto-circuito. Objetos contendo líquidos nunca devem ser colocados sobre o receptor.

### **Ventilação:**

Mantenha as aberturas sobre o receptor livres permitindo um fluxo de ar suficiente para a refrigeração do receptor. Não coloque o receptor sobre objetos macios ou carpetes. Não exponha o receptor sobre a luz direta, próximo a aquecedores ou em locais úmidos. Não coloque outros equipamentos elétricos sobre o receptor.

### **Limpeza:**

Desconecte o receptor da tomada de energia antes de executar a limpeza. Limpe o receptor por um pano macio ou uma solução suave de detergente líquido (sem solventes).

### **Conexões:**

Desconecte o receptor da tomada de energia antes de colocar ou desconectar o cabo do LNB. Isso evita danos ao LNB.

### **Locação:**

Coloque o receptor dentro de casa para proteger de raios, chuvas ou luz solar em excesso.

### **Tampa de proteção:**

Não remova a tampa de proteção do receptor para prevenir choques elétricos.

Contate o seu distribuidor ou técnico qualificado para reparos no receptor.

# **1. Referência**

## **1.1 Características Gerais**

Compatível com Satélite DVB-S/DVB-S2 e ISDB-Tb Compliant (MPEG-II/ MPEG-IV/ H.264)

Suporte a transponders SCPC & MCPC em Banda Ku e C

Suporte a LNB de Banda C e Banda Ku (Universal, Single)

Tuner Sensível com Loop-Through

DiSEqC1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)

Suporte a Busca Cega

Fast Scan on Astra (19.2)

Auto DiSEqC Search

Conversão PAL/NTSC/PAL-N/PAL-M/SECAM

True full Color (32 bits) on screen display (OSD)

Memória: 100 satélites, 4000 transponders e 10000 canais

8 grupos de favoritos e controle dos pais suportado

Menu multi-idioma

Seleção de Áudio

Multi-language DVB Subtitle output

Guia Eletrônico de Programas (EPG) de até 7 dias

Suporte à Teletexto

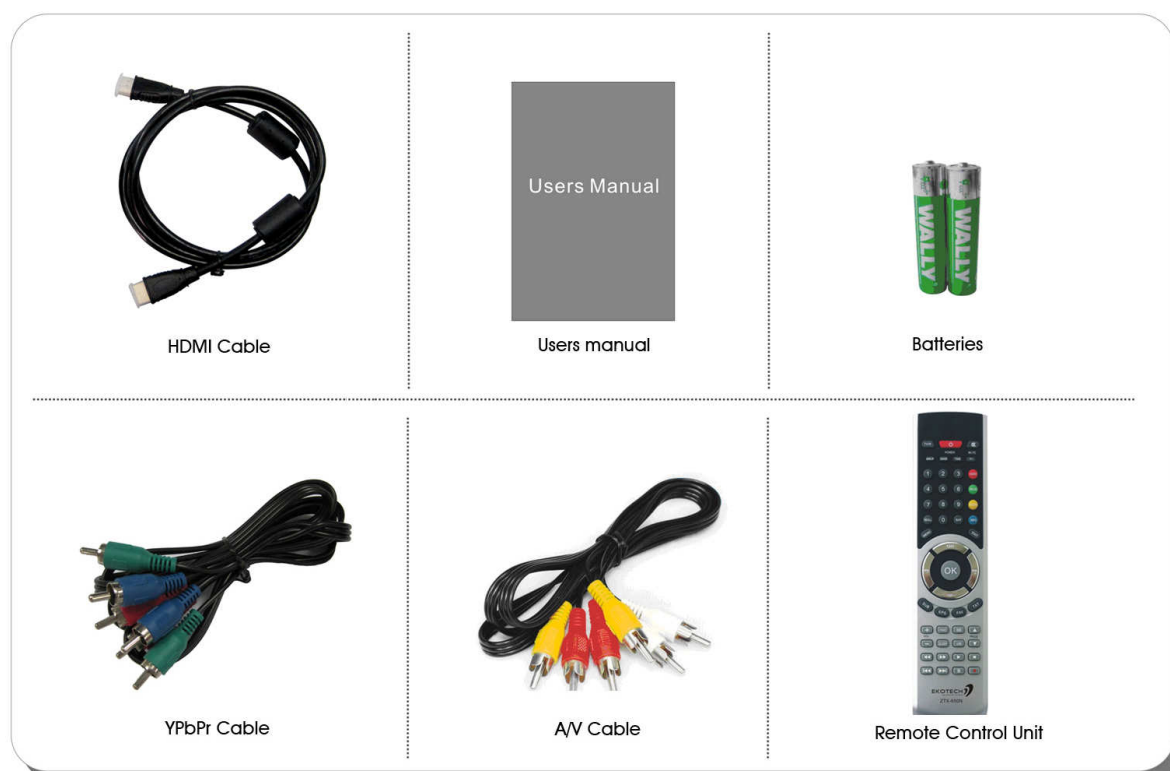
Suporte Multi Imagem

Interface USB 2.0

Suporte algumas funções de rede

## 1.2 Acessórios

- ☐ Manual do Usuário
- ☐ Controle Remoto
- ☐ Cabo A/V
- ☐ Cabo YPbPr
- ☐ Cabo HDMI
- ☐ Baterias



**Figura 1.Acessórios**

## 2. Funções Básicas

### 2.1 Painel Frontal

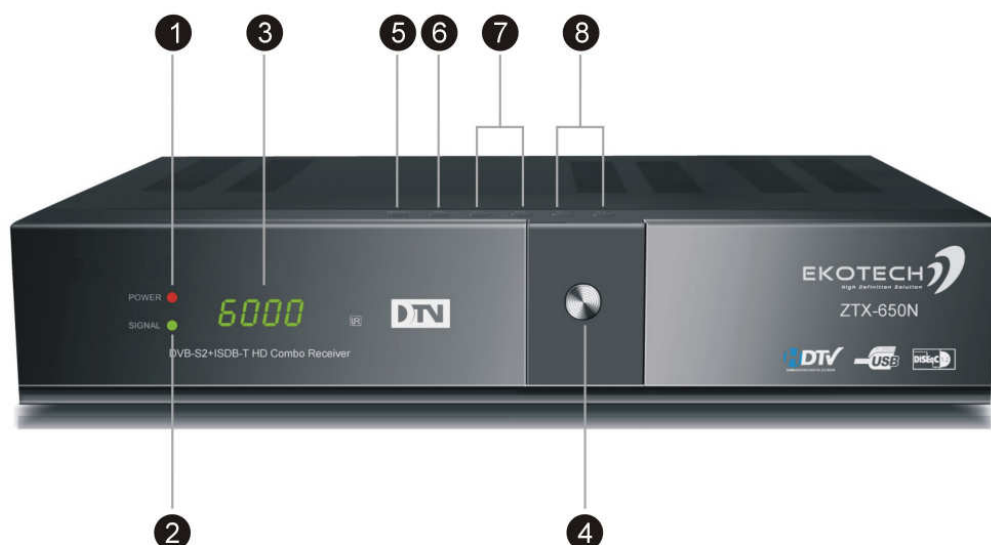


Figura 2. Painel Frontal

#### 1. Power LED

Indicador do estado do receptor (Ligado/Desligado).

#### 2. Signal LED

Indicador de Sinal

#### 3. Display

Exibe o número do canal. No modo Standby exibe o relógio de horas.

#### 4. Power Button

O botão POWER é utilizado para ligar ou desligar (Standby) o receptor.

#### 5. MENU

Ativa o Menu Principal ou sai dos menus

#### 6. OK

Exibe a lista de canais ou ativa o item selecionado no menu

#### 7. V-/V+

Aumenta ou diminui o volume ou altera configurações dentro do menu.

#### 8. C-/C+

Muda de canal ou move o cursor para cima ou para baixo

## 2.2 Painel Traseiro

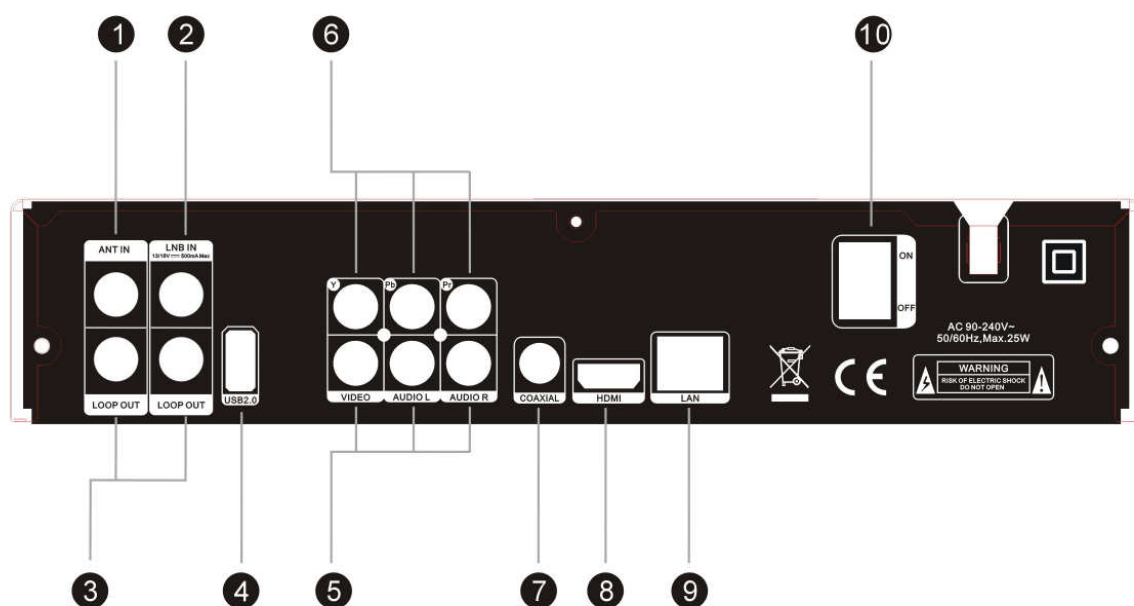


Figura 3. Painel Traseiro

### (1) ANT IN

Entrada do sinal Terrestre (ISDB-T)

### (2) LNB IN

Entrada do sinal do LNB da Antena.

### (3) LOOP OUT

Saída de sinal (Loop-Through) para outro aparelho

### (4) USB 2.0

Porta USB 2.0

### (5) AUDIO/ VIDEO

Conexão para áudio e vídeo para TV

### (6) YPbPr

Conexão Vídeo Componente (YpbPr) para TV

### (7) COAXIAL

Saída de Áudio Digital.

### (8) HDMI

Conexão de Vídeo HD

### (9) LAN

Conexão porta **Ethernet**

### (10). ON/OFF

Liga ou Desliga do receptor

## 2.3 Controle Remoto (RCU)

O controle remoto possui as seguintes funções:

- (1) **TV/R:** Alterna entre os modos de TV e RADIO.
- (2) **POWER:** Alterna no modo Liga ou Desliga o receptor.
- (3) **MUTE:** Ativa ou Desativa o áudio.
- (4) **DISPLAY:** Ativa o modo HDMI.
- (5) **MODE:** Define o formato de tela.
- (6) **TIME:** Define hora do evento.
- (7) **F1:** Botão auxiliar.
- (8) **AUDIO:** Selecione ou muda o áudio.
- (10) **PAUSE:** Congela a imagem.
- (11) **ZOOM:** Função de Zoom nas imagens.
- (12) **INFO:** Exibe informações do canal exibido.
- (13) **TECLAS NÚMERICAS (0~9):**  
Muda de canal ou insere números.
- (14) **RECALL:**  
Move para o canal exibido anteriormente.
- (15) **SAT:**  
Exibe a lista de canais do satélite.
- (16) **MENU:**  
Ativa o menu principal ou sai dos menus.
- (17) **EXIT:**  
Sai do menu atual e retorna para o menu anterior.
- (18) **CH+/CH-:**  
Muda de canal.
- (19) **VOL+/VOL- :**  
Altera o volume do canal.
- (20) **OK:** Confirma o item destacado no menu. Exibe a lista de programas.
- (21) **SUB:**  
Exibe informações de subtítulos do canal.



Figura 4. Controle Remoto

**(22) EPG (Guia Eletrônico de Programas):**

Exibe o guia de programas disponível pelas emissoras.

**(23) FAV:**

Exibe lista de canais favoritos configurados previamente.

**(24) TXT:**

Exibe informações de subtítulos do canal.

**(25) +/-:**

Ajuste de volume de áudio.

**(26) FIND:**

Encontrar rapidamente os canais que você quer.

**(27)  :**

Ativa o modo Multi imagem.

**(28) ▲/▼:**

No menu página para cima/baixo.

**(29) SLEEP:**

Configurar um horário para desligar.

**(30) USB:** Entra no Menu do USB.

**(31) ►►:** Avanço rápido.

**(32) ◀◀:** Retrocesso rápido.

**(33) ►:** Inicia Play / desativa pause.

**(34) ■:** Parar.

**(35) I◀◀:** Executa o item anterior.

**(36) ►►I:** Executa o próximo item.

**(37) II:** Pausa/time shift.

**(38) ●:** Inicia gravação.

### 3 . Instalação e Conexões

Os próximos diagramas ilustram as conexões entre o receptor, TV, LNB e outros equipamentos. Verifique as ilustrações para se certificar das conexões corretas.

#### 3.1 Conectando na TV

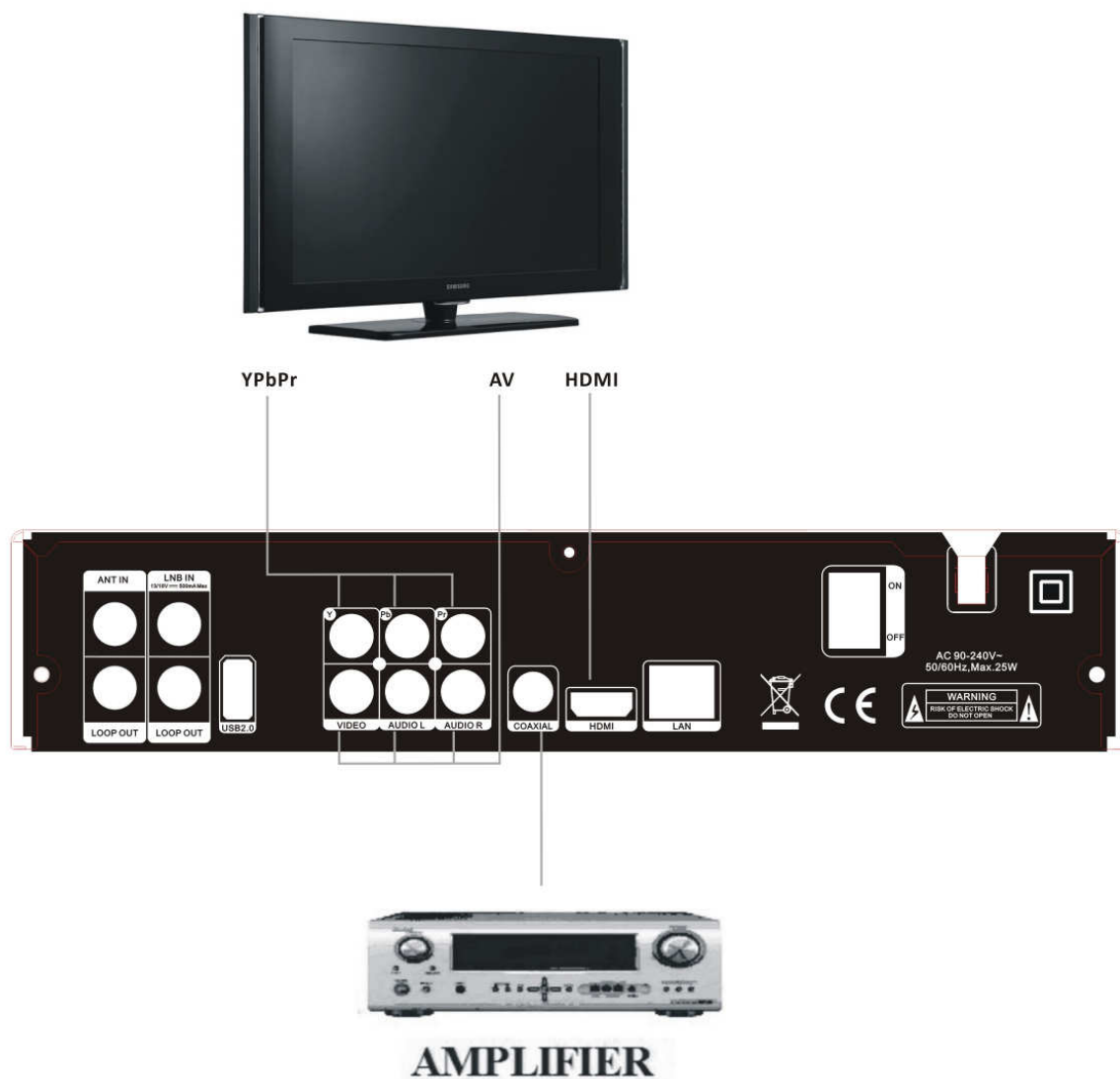


Figura 5. Conectando na TV & VCR

### 3.2 Conectando no LNB na Antena

Conecte o cabo coaxial proveniente da antena parabólica na entrada do LNB no receptor (LNB IN). Além de uma única antena fixa, também podem se utilizadas mais antenas com a utilização de chaves DiSEqC.

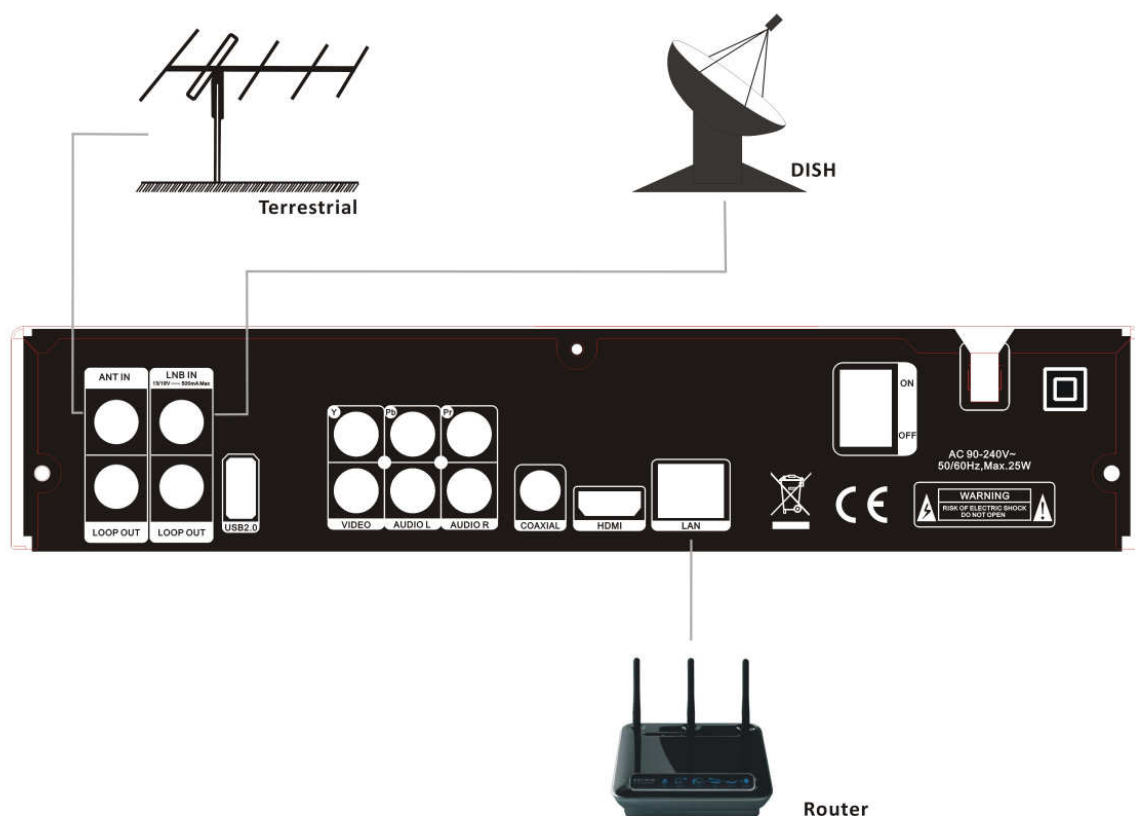


Figura 6. Conectando no LNB na Antena

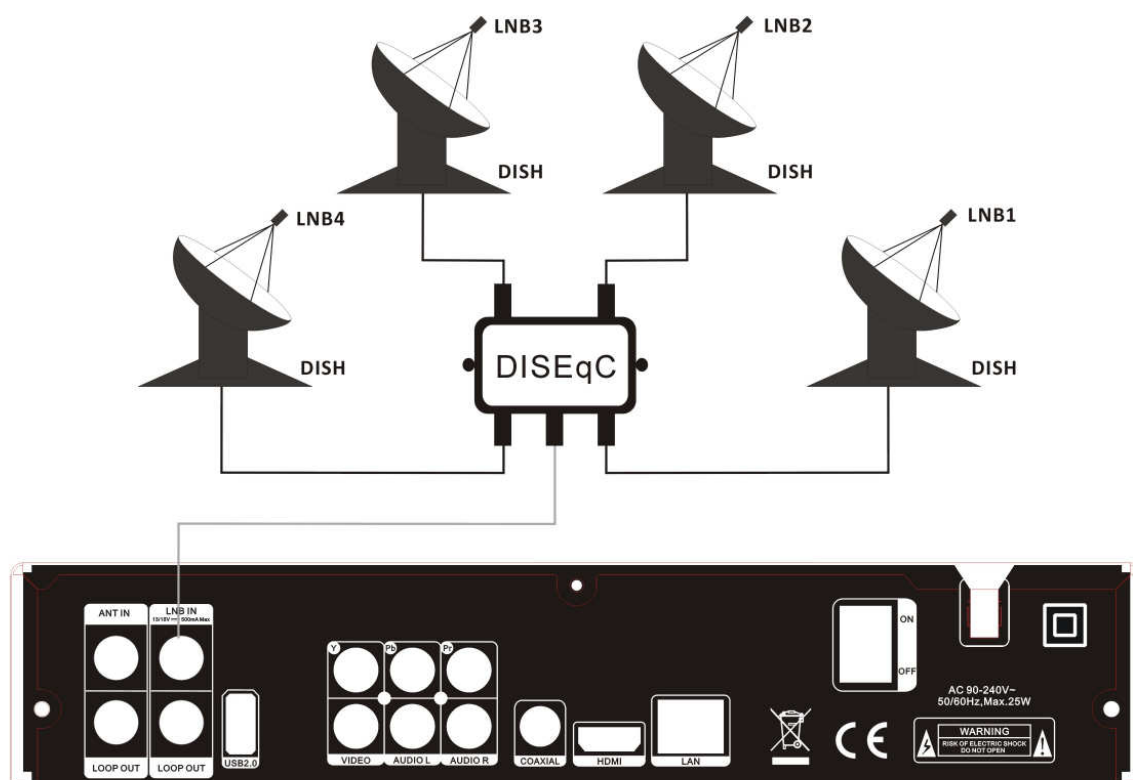


Figura7. Conectando várias antenas

## 4. Instalação

Se este é o seu primeiro contato com um receptor, leia este manual antes da instalação ou usando o receptor.

**IMPORTANTE:** A senha padrão é **0000**. Se o receptor não estiver funcionando corretamente, contate seu distribuidor ou seu instalador.

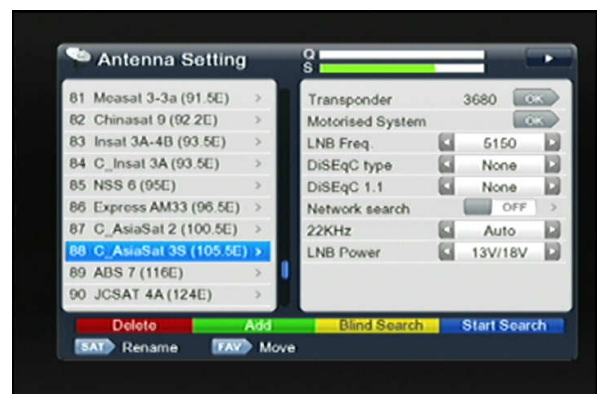
### 4.1 Ligando o Aparelho

- (1) Conecte o cabo de alimentação do aparelho a uma tomada de parede.
- (2) Verifique o botão **ON/OFF** na parte traseira do aparelho e mude para **ON**.
- (3) Ligue pressionando o botão **POWER** no controle remoto ou botão **STANDBY** na frente do aparelho.

### 4.2 Configurar Antena Satélite

**Configurar Antena** permite configurar os parâmetros de configuração de antena. **Menu->Instalação ->Satelite->Configurar Antenna**

- (1) **Satelite:** Escolha o satélite que deseja sintonizar.
- (2) **Transponder:** Pressione o botão **VOL+/VOL-** para escolher o TP.
- (3) **LNB Freq.:** Pressione o botão **VOL+/VOL-** para escolher a frequência LNB.
- (4) **DiSEqC Type:** Press the **VOL+/VOL-** button to select the required DiSEqC1.0 input.
- (5) **DiSEqC 1.1:** Pressione o botão **VOL+/VOL-** para selecionar a entrada da DiSEqC1.1.
- (6) **Buscar Rede:** Selecione **ON** ou **OFF** para definir se você quer implementar busca de rede.
- (7) **22kHz:** Selecione **ON**, **OFF** ou **Auto**.
- (8) **Força do LNB:** Selecione a força LNB necessários para alimentação.



## 4.3 Buscar Canais de Satélite

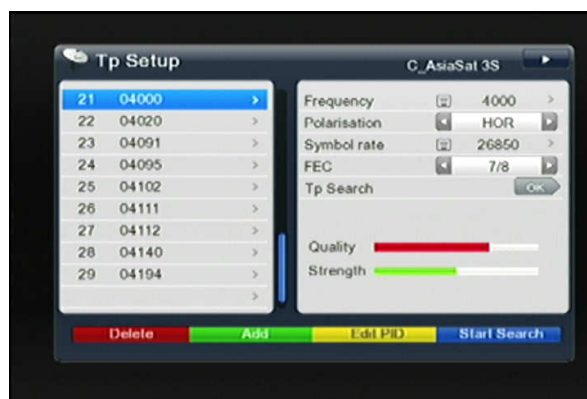
### 4.3.1 Procurar Satélite

- (1) Selecione o satélite e pressione o botão **OK**.
- (2) Completado a configuração de antena deste satélite.
- (3) Pressione o botão **AZUL** para iniciar a busca.

**Nota:** Você pode selecionar vários satélites na busca ao mesmo tempo. E você pode executar os botões **Deletar**, **Adicionar**, **Renomear**, ou **Mover** funções deste menu de acordo com as informações de ajuda..

### 4.3.2 Procurar TP

- (1) Selecione o satélite e pressione o botão **OK**.
- (2) Completado a configuração de antena deste satélite.
- (3) Selecione o **Transponder** e pressione o botão **OK** para entrar no menu **Configurar TP**.



- (4) De acordo com as informações, você pode iniciar a procura TP.

**Nota:** Você pode selecionar múltiplos transponders de busca ao mesmo tempo. E você pode executar os botões **Deletar**, **Adicionar** ou **Editar PID** neste menu de acordo com as informações de ajuda.

### 4.3.3 Busca Cega

- (1) Selecione o satélite ou adicione um novo satélite e pressione o botão **OK**.
- (2) Pressione o botão **AMARELO** para iniciar a busca cega.
- (3) Depois de pesquisar, vai carregar todo os transponders automaticamente.

## 4.4 Buscar Canais Terrestre

### 4.4.1 Auto search

Menu->Instalação ->Terrestrial->Auto Search

Ir  procurar automaticamente e salvar os canais encontrados quando a pesquisa estiver concl ida.

#### 4.4.2 Manual Search

- (1) **Menu->Instalação ->Terrestrial->Manual Search**
- (2) Selecione o transponder e pressione o botão **OK**.
- (3) Pressione o botão **AZUL** para iniciar pesquisa.

**Nota:** *Você pode selecionar múltiplos transponders de busca ao mesmo tempo. E você pode executar botões **Deletar**, **Adicionar** ou **Editar PID** de acordo com as informações de ajuda.*

#### 4.5 Configuração Antena por Motor

**Menu->Installation ->Satellite->Configurar Antena->Sistema Motorizado**

- (1) **Modo do Motor:**

Selecione **DiSEqC 1.2** ou **USALS** usando o botão- **VOL+/VOL**.

**DiSEqC 1.2:** Geral antena motor utilizando DiSEqC 1.2.

**USALS:** Motor antena usando USALS.

- (2) **Sat elite:**

Selecione o sat elite que pretende configurar.

- (3) **Transponder:**

Selecione um TP que tenha sinal.

- (4) **Posição Automática:**

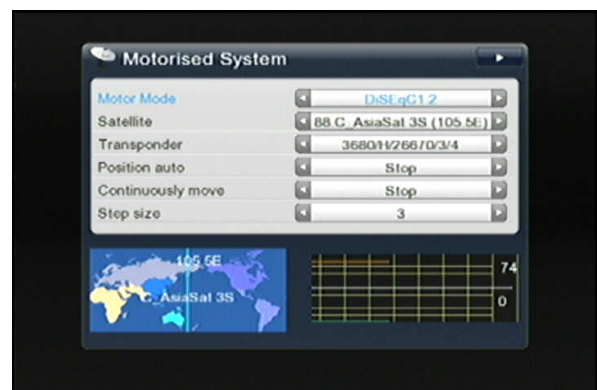
Pressione o botão- **VOL+/VOL**, o motor irá conduzir automaticamente até que ele receba o sinal.

- (5) **Mover Continuamente:**

O motor pode dirigir apenas quando você segurar pressionado o botão **-VOL+/VOL**.

- (6) **Tamanho do Movimento:**

Define o etapa de condução.



(7) **Mover para o passo:**

Pressione o botão **-VOL+/VOL**, o motor irá conduzir várias etapas de acordo com o indicado.

(8) **Configurar Limite:**

Você pode definir o limite máximo do motor tanto **Oeste** e **Leste** para evitar danos a antena. Quando você definir **Desabilitado** a configuração do limite do motor é lançado.

(9) **Tipo de Comando:**

- a **Salvar Posição:** Salvar a posição atual do Motor.
- b **Vá para a Posição:** Drive Motor para a posição que você salvou anterior.
- c **Vá para a Referência:** Drive Motor para o ponto zero.

## 4.6 Fast scan

### Menu->Installation->Satellite->Fast Scan

Aos canais de busca rápida por base de diferentes satélites por base do Astar (19.2) e do transponder 12515.



## 4.7 Padrão de Fábrica

Você pode restaurar o aparelho ao padrão de fábrica e você também pode configurá-lo de acordo com o assistente de ajuda.

**Aviso:** Por favor, note que uma vez que você executar **Padrão de Fábrica>>Todos**, todos os dados e configurações serão apagados.

(1) **Menu->Gerenciar Canais->Padrão de Fábrica**

(2) Digite a senha.

(3) Selecione a opção desejada e pressione o botão **OK** para executá-la.

a **Todos:** Todos os dados e configurações serão apagados.

- b **Somente Lista de canal:** Todos os dados canais serão apagados.
- c **Somente Lista de rádio:** Todos os dados canais de radio serão apagados.
- d **Somente Canais codificados:** Todos os dados canais codificados serão apagados.

## 5. Operação Básica

### 5.1 Audio

Você pode selecionar o idioma de **Áudio** que você prefere, se o programa atual estiver disponível em vários idiomas de áudio.

- (1) Pressione o botão **AUDIO**.
- (2) Pressione o botão **OK** para selecionar o idioma de áudio que você preferir.
- (3) Selecione a opção de áudio (**Left**, **Right**, **Stereo**) usando o botão **VOL+/VOL-**.
- (4) Pressione o botão **EXIT** para sair.



### 5.2 Zoom

Você pode dar Zoom na imagem de vídeo atual.

- (1) Pressione o botão **ZOOM**.
- (2) Pressione o botão **CH+/CH-/VOL+/VOL-** para mover o ícone para a posição desejada para ampliar polegadas.
- (3) Pressione o botão **OK** para mostrar.
- (4) Pressione o botão **EXIT** para sair.

### 5.3 Lista Satélite/Terrestre

Você pode selecionar ou ocultar a lista de satélite/terrestre que você quer.

- (1) Pressione o botão **SAT**.
- (2) Selecione o satélite ou terrestre que deseja.
- (3) Pressione o botão **OK**, então você pode entrar na lista de canais, que inclui apenas os canais da lista satélite ou terrestre.
- (4) Pressione o botão **VERMELHO** para ocultar ou mostrar o satélite ou terrestre. Se ele estiver Escondido, os canais de satélite e terrestre será exibido na lista de canais.

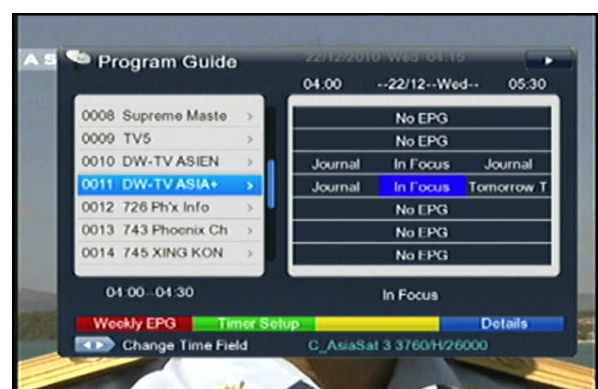
## 5.4 EPG

Você pode visualizar as informações de EPG de todos os canais nos horários e ordem de data quando disponível pelas emissoras.

- (1) Pressione o botão **EPG**.
- (2) Pressione o botão **VERMELHO** para modo entre **EPG Semanal** e **Day EPG**.

### EPG Semanal:

- a Pressione o botão **OK** para alternar entre a lista EPG e lista de canais.
- b Pressione o botão **CH+/CH-** para mudar o canal ou evento EPG.
- c Pressione o botão **VOL+/VOL-** para alternar a data, e exibe a lista EPG em um dia do canal em destaque.
- d Selecione o evento EPG que você quer, pressione o botão **VERDE** para entrar no menu **Configurar Hora**. Após a configuração, pressione **OK** para poder adicionar o evento EPG no Guia de Programação.



### Day EPG:

- a Pressione o botão **CH+/CH-** para mudar de canal.

- b Pressione o botão **VOL+/VOL-** para mudar de evento EPG do canal selecionado.
- c Pressione o botão **AZUL** para mostrar as informações detalhadas do evento EPG em destaque.
- d Selecione o evento EPG que você quer, pressione o botão **VERDE** para entrar no menu **Configurar Hora**. Após a configuração, pressione o botão **OK** para poder adicionar o evento EPG no Guia de Programação.

## 5.5 Subtitle

Você pode selecionar o idioma para as legendas se o programa fornece informações de legenda.

- (1) Pressione o botão **SUB**.
- (2) Selecione o idioma da legenda desejado e pressione o botão **OK**. O subtítulo será exibido no idioma selecionado na parte inferior da tela.

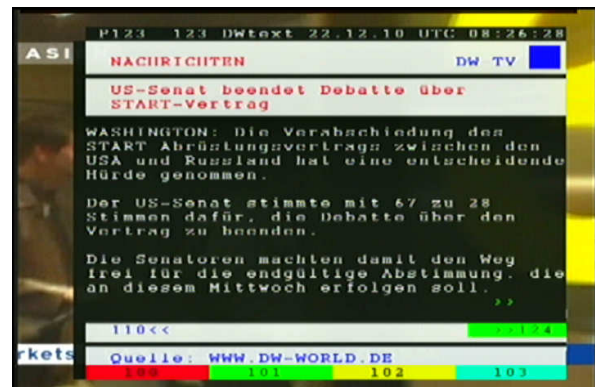
## 5.6 Teletext

Você pode visualizar as informações de teletexto deste programa quando disponível.

- (1) Pressione o botão **TXT**.
- (2) Pressione o botão **CH+/CH-** para subir a página ou página para baixo.
- (3) Pressione os botões

**NUMERIC(0-9)** pode ir para a página designada diretamente.

- (4) Pressione o botão de cor para voltar a página anterior.



## 5.7 Timer

Você pode definir 32 eventos. Ele irá gravar ou reproduzir o programa automaticamente de acordo com a lista de evento que você definir.



- (1) Vá para o **Menu->Configurar Sistema->Ajuste de Hora->Hora do Evento** ou pressione o botão **TIME** para ir diretamente.
- (2) Pressione o botão **VERDE** para configurar um evento, e pressione o botão **OK** para salvar a configuração.  
**Origem:** Mudar TV e radio.  
**Canal:** Pressione o botão **VOL+/VOL-** para exibir a lista de canais e pressione o botão **OK** para selecionar o canal.  
**Data:** Digite a data.  
**Iniciar:** Digite o horário para iniciar.  
**Parar:** Digite o horário para parar.  
**Repetir:** Selecione quantas vezes você quer repetir. (uma vez/todos os dias/1 semana/de segunda a sexta-feira/de sábado para domingo)  
**Gravar:** Para definir se você deseja gravar o evento.  
**STB Off:** Configurar **ON**, o receptor vai para o modo standby, configurar em **OFF** ele não ficará em standby.
- (3) No menu **Hora de Evento**, Selecione um evento, pressione o botão **VERMELHO** para cancelar o evento e pressione o botão **AMARELO** para editar este evento.

## 5.8 Sleep

Você pode configurar um horário para o desligamento automático.

- (1) Vá para o **Menu->Configurar Sistema->Ajuste de Hora->Para Desligar** ou pressione o botão **SLEEP** para ir diretamente.
- (2) Pressione o botão **VOL+/VOL-** para selecionar a opção ou digite um número na opção "**-- Min**".
- (3) Pressione o botão **OK** para salvar.

## 5.9 Multi Images

Você pode ver vários programas ao mesmo tempo.

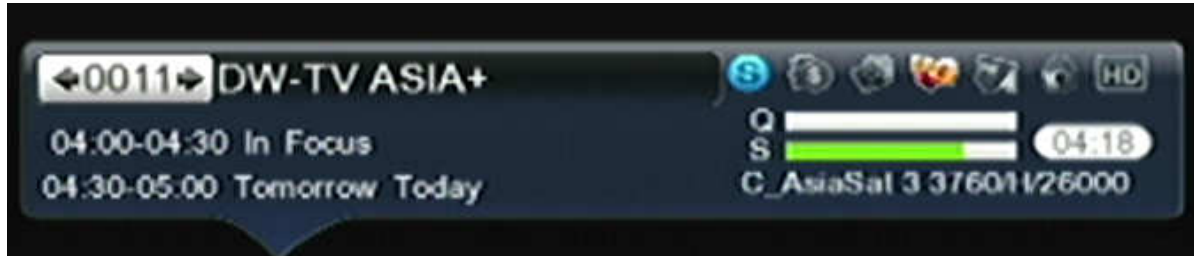
- (1) Pressione o botão 
- (2) Selecionar o modo desejado e pressione o botão **OK** para entrar na multi

image.

- (3) Pressione o botão **CH+/CH-/VOL+/VOL-** para trocar de programa.
- (4) Pressione o botão **OK** ou **EXIT** para sair do multi image.

## 5.10 Informações de Programas

Você pode visualizar as informações do programa, pressionando o botão **INFO** enquanto assiste a um programa.



### (1) Informações Gerais



: Este é um programa de satélite.



: Este é um programa terrestre.



: Este é um programa FTA.



: Este é um programa codificado.



: Programa atual possui mais de um idioma de áudio.



: Programa atual com informações EPG.



: Programa atual com informações teletext.



: Programa atual está bloqueado.



: Programa atual está com programação em HD.

### (2) Informação EPG

Pressione o botão **INFO** quando o menu de informações é exibida para visualizar informações detalhadas EPG, pressione o botão **VOL+/VOL-** para trocar a informação do canal atual para seguinte e pressione o botão **INFO** , mais uma vez para esconder a informação EPG detalhadas.



## 6. Gerenciar Canais

### 6.1 Editar Canais

Menu->Gerenciar Canais->Editar Canais

**Editar Canais** permite que você excluir, renomear, mover ou bloquear/desbloquear os canais na lista de canais.

#### (1) Deletar Canais

- Escolha os canais para excluir.
- Pressione o botão **VERMELHO**.
- Pressione o botão **EXIT**, selecione, **Sim**, irá apagar os canais selecionados.

#### (2) Bloquear e Desbloquear Canal

- Escolha o canal para bloquear.
- Pressione o botão **VERDE**.
- Digite a senha para bloquear o canal.

Nota:

Se o canal está bloqueado, pressione o botão **VERDE** para o desbloqueio.

#### (3) Renomear Canais

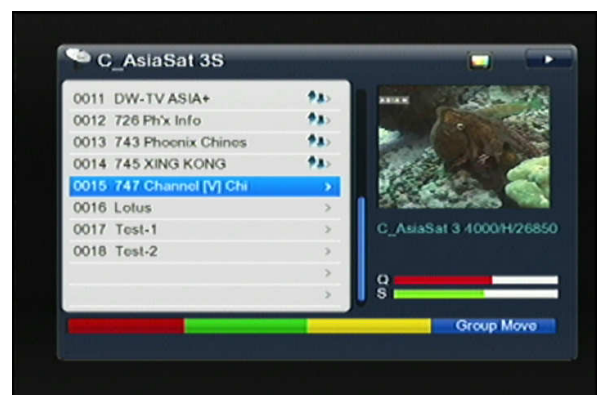
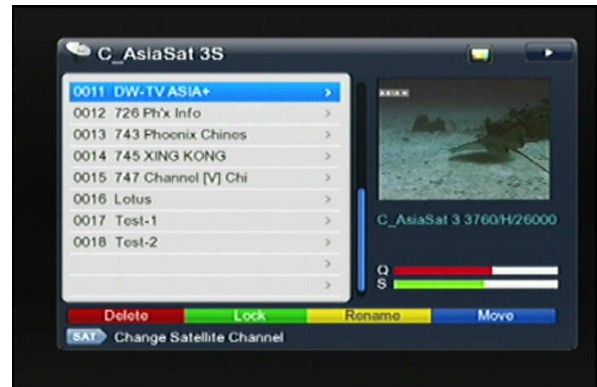
- Escolha o canal para renomear.
- Pressione o botão **AMARELO**.
- Digite um nome de canal usando o teclado exibido na tela.
- Pressione o botão **VERMELHO** para salvar a alteração.

#### (4) Mover Canais

- Escolha o canal para mover
- Pressione o botão **AZUL**.
- Pressione o botão **OK** para selecionar o canal.
- Pressione o botão **CH+/CH-** ou pressione os botões

**NUMÉRICOS(0-9)** para a posição na lista de canais e pressione o botão **OK** para salvar.

#### (5) Mover Grupo de Canais



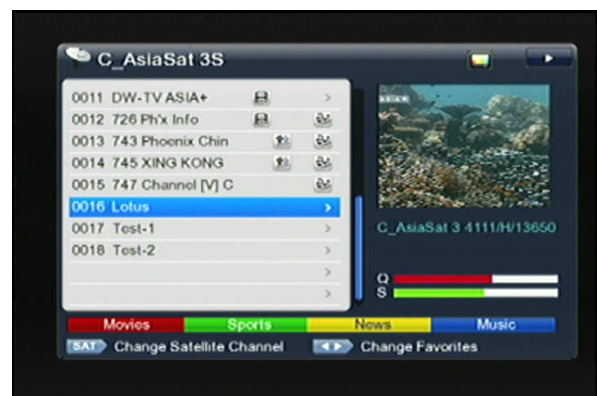
- a Selecione um grupo de canais que deseja mover.
- b Pressione o botão **AZUL** duas vezes para assistir o canal.
- c Pressione o botão **CH+/CH-** para selecionar o Segundo canal que você deseja mover do grupo.
- d Pressione o botão **AZUL** para assistir o canal.
- e Repita o passo 3) a 4) até que você selecione todos os canais que você deseja mover do grupo.
- f Pressione o botão **CH+/CH-** para um canal na lista de canais e pressione o botão **OK**.

## 6.2 Editar Favoritos

### Menu->Gerenciar Canais->Editar Favoritos

Você pode adicionar ou remover canais dos grupos favoritos.

- (1) Selecione os canais que você deseja adicionar ou remover da lista de canais favoritos.
- (2) Pressione o botão **VOL+/VOL-** para alterar o grupo de favoritos e aperte o botão da cor, para selecionar o grupo de favoritos que você gosta.
- (3) Pressione o botão **EXIT** para salvar as alterações.



## 6.3 Classificar Canais

Você pode classificar a lista de canais

### Menu->Gerenciar Canais->Classificar Canais

- (1) Selecione a opção desejada e pressione o botão **OK** para ordenar a lista de canais.

**Nota:** A **Lista de canal Original** volta à lista de canais originais.

## 6.4 Deletar Canais do Satellite

Você pode apagar todos os canais de satélite.

**Menu->Gerenciar Canais->Deletar Canais do Satellite**

- (1) Selecione o satélite que deseja apagar.
- (2) Pressione o botão **OK**.
- (3) Selecione **Yes** para executar isso.

## 6.5 Lista de Canal do Usuário

Você pode salvar ou carregar a lista de canais que você deseja.

- (1) Salvar Lista de Canais

**Menu->Gerenciar Canais->Lista de Canal do Usuário->Salvando**

a Selecione **Sim** para entrar no menu de teclado. Aqui você pode renomear a lista de canais.

b Pressione o botão **VERMELHO** para salvar a lista de canais.

- (2) Carregando Lista de Canais

**Menu->Gerenciar Canais>Lista de Canal do Usuário->Carregando**

a Selecione o nome da lista que você deseja carregar.

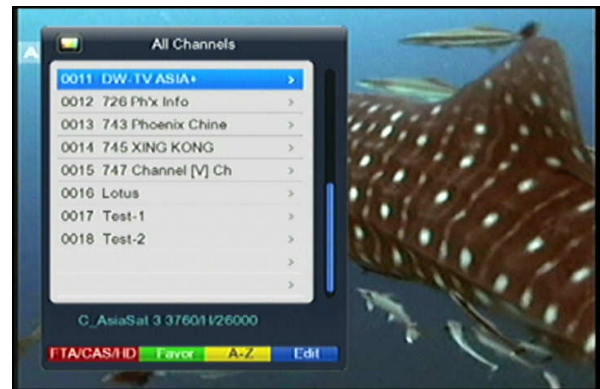
b Pressione o botão **OK** que irá carregar a lista de canais, pressione o botão **VERMELHO** que irá apagar o arquivo ou pressione o botão **VERDE** que irá apagar toda a lista.

## 7. Lista de Canais

Este capítulo irá ajudá-lo a manipular a lista de canais.

### 7.1 OK Lista

- (1) Pressione o botão **OK** para entrar na lista de canais enquanto assiste a um programa.
- (2) Pressione o botão **VERMELHO** para alterar o tipo de lista de canais.
- (3) Pressione o botão **VERDE** para a tela de Menu **Editar Favoritos**.
- (4) Pressione o botão **AMARELO** para encontrar rapidamente o canal desejado.
- (5) Pressione o botão **AZUL** para a tela de Menu **Editar Canais**.



### 7.2 Lista de Favoritos

- (1) Se você tiver definido várias listas de favoritos, pressione o botão **FAV** para entrar na lista de favoritos.
  - (2) Pressione o botão **VERMELHO** para mudar a lista de favoritos e pressione o botão **OK** em um programa que você goste.
  - (3) Pressione o **VERDE** para remover o canal em destaque da lista de favoritos.
  - (4) Pressione o botão **AMARELO** para ajudá-lo a encontrar rapidamente o canal desejado.
  - (5) Pressione o botão **AZUL** para renomear a lista de favoritos.
- Nota:** Se você selecionou uma lista de favoritos, pressione o botão **CH+/CH-** para alterar os canais nesta lista de favoritos e pressione **OK** para exibir os canais nesta lista de canais favoritos.



## 8. Preferências

### 8.1 Configurar Sistema

Menu->Configurar Sistema->Sistema

(1) **Menu de idioma:** Escolha o idioma de menu.

(2) **Audio1:** Escolha o idioma de áudio preferido.

(3) **Audio2:** Escolha o idioma de áudio2 preferido.

(4) **Auto Seleção de Canal:** Se você definir **ON**, na lista de canais

quando você selecionar o canal, ele será exibido automaticamente. Se você definir **OFF**, na lista de canais quando selecionar o canal, você deve pressionar o botão **OK** para o canal ser exibido.

(5) **Recall List:** Se você definir **ON**, quando você pressiona o botão **RECALL**, ele irá mostrar a lista de canais que você assistiu anterior. Se você definir **OFF**, quando você pressiona o botão **RECALL**, ele irá diretamente para o canal que assistiu pela última vez.

(6) **Volume do Canal:** Se você definir **ON**, você pode ajustar o volume diferentes para cada canal.

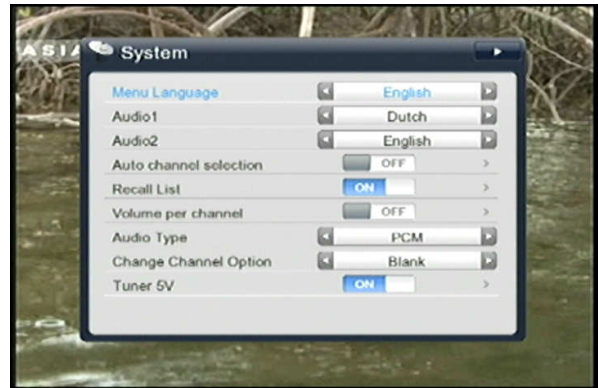
Se você definir **OFF**, todos os canais terão o mesmo ajuste de volume.

(7) **HDMI Áudio Mode:** Se um canal idioma de áudio Digital e PCM ao mesmo tempo, quando você selecionar **Digital** ele irá definir o idioma de áudio em Digital como a saída padrão e quando você selecionar **PCM** ele irá definir o idioma de áudio PCM com a saída padrão.

(8) **Alterar Opção do Canal:** Se você selecionar **Congelar**, quando você mudar de canal ele irá exibir o último quadro do canal anterior. Se você selecionar em **Branco**, quando você mudar de canal que irá exibir a tela em branco.

(9) **Tuner 5V:** Se você definir **ON**, que fornecerá energia 5V para o sintonizador terrestre para você receber o sinal wireless.

(10) **LCN:** Se você definir **ON** o número de sequência de canais é do modo de



LCN.

(11) **UPnP Client:** Se você definir **ON**, você pode usar a função de cliente UPnP AV.

**Nota:** UPnP AV Client é um programa que vai montar um servidor de mídia para o sistema Linux. Isso significa que ele vai ligar um diretório de sua escolha para o índice de servidor de mídia, que fazendo a pasta parece que está cheio de arquivos de mídia mesmo que estejam em um computador diferente.

## 8.2 Menu na Tela (OSD)

Menu->Configurar Sistema->OSD

(1) **OSD Transparência:** Definir a transparência de todos os menus.

(2) **TXT Transparência:** Definir a transparência do teletext.

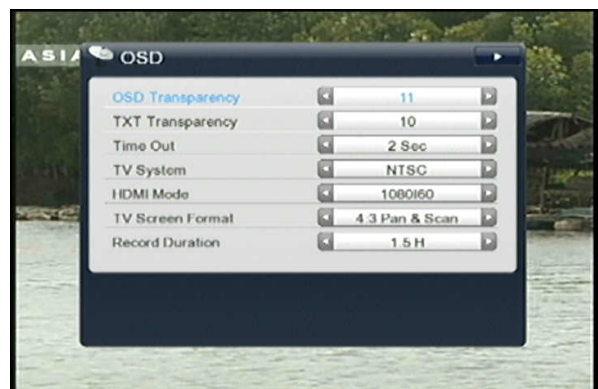
(3) **Tempo Limite:** Definir o tempo de exibição das informações do programa.

(4) **Sistema TV:** Definir o modo de sistema TV.

(5) **HDMI Mode:** Definir o modo de saída HDMI.

(6) **Formato da TV:** Define o formato de exibição de acordo com a proporção da tela.

(7) **Duração da Gravação:** Definir o tempo de gravação padrão se você não definir o tempo de parar quando você gravar.



## 8.3 Ajuste de Hora

Menu->Configurar Sistema->Ajuste de Hora->Configurar Hora

Você pode configurar a hora do sistema.

(1) **Adiantar Ligar Timer:** Tempo de gravação adicional antes do início da gravação.



(2) **Atrasar Desligar Timer:** Tempo de gravação adicional após a gravação terminar.

(3) **Modo de Hora:** Definir o modo de hora do sistema.

(4) **Fuso Horário de Verão:** Definir o horário de verão **ON** ou **OFF**.

**Nota:** O horário que você definir será mostrado no painel frontal quando você deixar o receptor no modo de standby.

## 8.4 Controle dos Pais

Menu->Configurar Sistema->Controle dos Pais

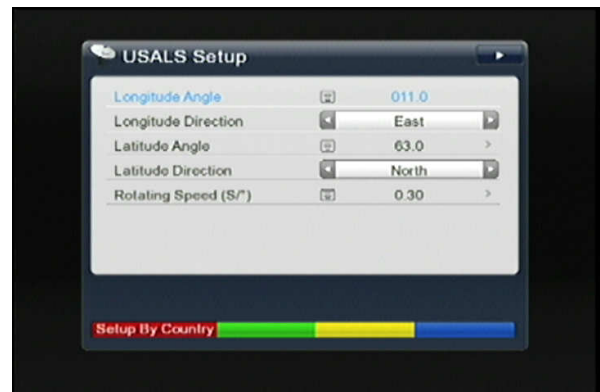
**Controle dos Pais** permite que você defina limites para cada programa ou alterar a senha anterior. Você também pode bloquear as mudanças que você fez usando o bloqueio de **Instalação, Editar Canais, bloqueio e Bloqueio do Sistema**.

## 8.5 Configurar USALS

Menu->Satellite->Configurar

### USALS

Se você definir o modo **Motor** para **USALS**, você precisa definir a longitude e a latitude no **Configurar USALS**.



## 9. Controle de USB

Você pode gravar programas e reproduzir vários formatos de vídeos, e você pode fazer várias operações ao usar USB HDD ou disco USB.

**Nota:** Suporta FAT, FAT32, NTFS, Ext2 e Ext3 formato de um disco USB ou USB HDD.

### 9.1 Reproduzir Arquivos

- (1) Vá para o **Menu->Controle de USB->Menu do USB** ou pressione o botão **USB** diretamente para entrar no menu USB.
- (2) Pressione o botão **VOL+/VOL-** para selecionar o tipo de arquivo.
- (3) Pressione o botão **CH+/CH-** para alterar a pasta ou arquivo e pressione o botão **OK** para abrir a pasta ou executar o arquivo.

#### 9.1.1 Músicas

Suporta arquivos de música no formato \*.mp3 e \*.mp2.

**OK:** Reproduzir o arquivo selecionado na lista de reprodução.

**CH+/CH-:** Selecione o arquivo desejado.

**►:** Reproduzir o arquivo selecionado na lista de reprodução.

**■ :** Parar a reprodução do arquivo.

**I◀◀:** Reproduzir o arquivo anterior

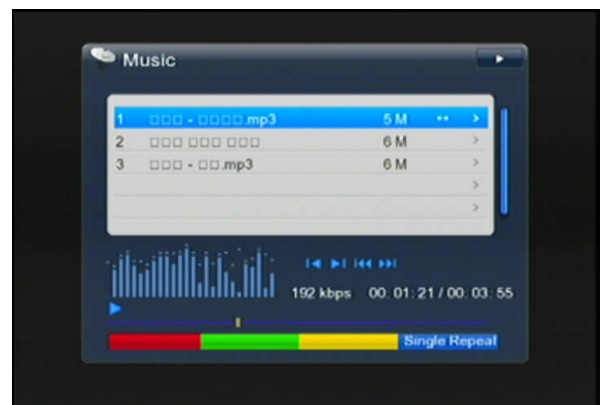
**▶▶I:** Reproduzir o próximo arquivo.

**I I:** Pausa.

**+ /- /VOL+/VOL- :** Ajustar volume.

**EXIT:** Sair da reprodução e retornar ao menu da lista de arquivos.

**BLUE:** Mudar o modo de loop.



### 9.1.2 Fotos

Suporta formato de fotos \*.bmp, \*.jpg, \*.gif e \*.png.

**OK:** Mostra a lista de músicas em destaque na lista de reprodução.

**CH+/CH-:** Selecione a foto desejada.

**I◀◀:** Exibir a foto anterior.

**▶▶I:** Exibir próxima foto.

**VOL+/VOL-:** Ajustar o posicionamento da foto.

**SUB:** Aumentar Zoom na foto.

**F1:** Diminuir o Zoom na foto.

**+ /- :** Ajustar volume.

**EXIT:** Sair do menu atual.

### 9.1.3 Filmes

Suporta arquivos de filme no formato \*.3GP, \*.AVI, \*.MKV, \*.MP4, \*.MOV, \*.MPG, \*.TS, \*.M2TS, \*.DAT, \*.VOB, \*.FLV.

**OK:** Exibe lista de reprodução ou reproduz o arquivo em destaque na lista de reprodução.

**▶:** Reproduzir o arquivo.

**PAUSE/||:** Pausa.

**■:** Parar a reprodução do arquivo.

**◀◀:** Retroceder.

**▶▶:** Avançar.

**I◀◀:** Reproduzir o arquivo anterior.

**▶▶I:** Reproduzir o próximo arquivo.

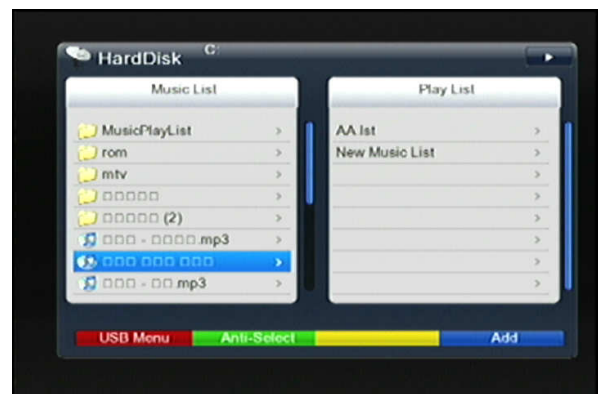
**INFO:** Exibe o processo de reprodução.

Neste menu, pressione o botão **VERMELHO** para saltar e o botão **AMARELO** para exibir as informações do arquivo.

**AUDIO:** Definir o idioma de áudio.

**SUB:** Se o arquivo tiver subtítulo, pressione o botão **SUB** para editar as legendas.

**EXIT:** Sair do menu atual.



### 9.1.4 Play List

Você pode reproduzir os ficheiros de música no PlayList enquanto você visualiza fotos.

**Nota:** Os arquivos de música e fotos deve estar na mesma pasta.

- (1) No **Menu do USB** pressione o botão **VERMELHO** para entrar no menu **Play List**.
- (2) No item **Musica**, encontre os arquivos de músicas e mande exibi-los.
- (3) Pressione o botão **VOL+** para mudar o item **Play List**.
- (4) Escolha uma **Nova lista de Música** e pressione o botão **OK** para configurar uma lista de músicas novas, como exemplo: AA.lst.
- (5) Selecione AA.lst e pressione o botão **OK** para abri-lo.
- (6) Pressione o botão **VOL-** para mudar para o item de **Músicas**.
- (7) Selecione o arquivo de música e pressione o botão **OK** para selecioná-lo.
- (8) Pressione o botão **VERDE** para poder selecionar os arquivos.
- (9) Pressione o botão **AZUL** para poder adicionar os arquivos para AA.lst.
- (10) Mover o cursor para o arquivo que está em AA.lst, aqui, você pode classificar os arquivos de acordo com o nome ou mover os arquivos.
- (11) Quando você escolher AA.lst, você pode pressionar o botão **AZUL** para excluí-la ou pressione o botão **VERMELHO** para voltar ao **menu USB**.

### 9.1.5 Gravar Arquivos

Você pode reproduzir os arquivos que você gravou. Os arquivos gravados são salvos como formato \*.TS no item **Stream**.

**OK:** Exibe a lista de reprodução ou reproduz o arquivo em destaque na lista de reprodução.

►: Reproduzir o arquivo.

**PAUSE/||: Pausa.**

■: Parar a reprodução do arquivo.

◀◀: Retroceder.

▶▶: Avançar.

I◀◀: Reproduzir o arquivo anterior.

▶▶I: Reproduzir o próximo arquivo.

**INFO:** Exibe o processo de reprodução. Neste menu, pressione o botão **VERMELHO** para saltar e o botão **AMARELO** para exibir as informações do arquivo.

**AUDIO:** Definir o idioma de áudio.

**EXIT:** Sair do menu atual.

## **9.2 Gravação e Timeshift**

### **9.2.1 Gravação**

Você pode assistir outro canal enquanto grava um canal ou gravar programas de dois canais diferentes ao mesmo tempo.

#### **(1) Iniciar Gravação**

- a Você pode pressionar o botão  para iniciar a gravação do programa enquanto assiste.
- b Se você tiver definido algum evento de gravação, ele vai começar a gravar automaticamente de acordo com o horário definido.

#### **(2) Parar Gravação**

- a Você pode pressionar o botão  para parar a gravação. Se você não pressionar o botão , ele irá parar a gravação de acordo com a duração definida.
- b Se você tiver definido um tempo para duração da gravação, ele irá parar de gravar automaticamente de acordo com o tempo definido.
- c Se o espaço livre no disco USB HDD ou disco USB é insuficiente, a gravação irá parar.

#### **(3) Gravar dois programas diferentes**

Você somente pode gravar dois programas diferentes dos sintonizadores, 01 satélite e outro terrestre ao mesmo tempo.

Durante a gravação de um programa, você pode alterar para outro programa e pressione o botão  para iniciar a gravação.

#### **(4) Assista outro programa durante a gravação**

Ao mesmo tempo, você somente pode assistir o programa do mesmo TP que está sendo gravado ou outro programa a partir do sintonizar diferente que está sendo gravado.

## **(5) Outras operações de gravação**

Durante a gravação, você pode fazer qualquer operação sem parar a gravação, exceto em busca de canais, edição de programas ou desligar o aparelho.

Enquanto o canal está sendo gravado, pressione o botão  ou o botão  para exibir as informações de gravação, pressione o botão **PAUSE/||** para poder pausar ou para reproduzir o programa, pressione o botão  para poder retroceder ou avançar rapidamente.

### **9.2.2 Timeshift**

Timeshift permite pausar uma transmissão ao vivo e retornar a ela mais tarde e continuar de onde parou.

A função salva automaticamente os programas que você vê no dispositivo USB .

Enquanto ele estiver no modo de timeshift, pressione o botão  para poder reproduzir o programa, pressione o botão  para poder exibir as informações de gravação, pressione o botão **PAUSE/||** para poder parar ou reproduzir o programa, pressione o botão  para poder retroceder ou avançar rapidamente. Se você mudar para outro programa ou fazer outras operações, ele irá parar o timeshift mais continua gravando.

## **9.3 Outras Informações Úteis**

### **9.3.1 Upload/Download**

Você pode fazer upload ou download de dados ou software.

- (1) Entre no **Menu USB**.
- (2) Pressione o botão **AMARELO** e pressione o botão **OK** para fazer o upload de dados.
- (3) Selecione o arquivo que você deseja fazer o download, pressione o botão **OK** para baixar o arquivo para o receptor.

### **9.3.2 Renomear/Deletar Arquivos**

- (1) Entre no menu **Gerenciar USB**.

- (2) Escolha o arquivo ou pasta.
- (3) Pressione o botão **VERMELHO** para poder renomear o arquivo ou pasta.
- (4) Pressione o botão **VERDE** para poder excluir o arquivo ou pasta.

### 9.3.3 Criar Pasta

- (1) Entre no menu **Gerenciar USB**.
- (2) Pressione o botão **AMARELO**.
- (3) Selecione para **Criar Pasta**.
- (4) Pressione o botão **OK** para criar uma nova pasta na pasta atual.

### 9.3.4 Definir o Caminho de Gravação

- (1) Entre no menu **Gerenciar USB**.
- (2) Selecione a pasta que deseja salvar os arquivos gravados e entre nela.
- (3) Pressione o botão **AMARELO** e selecione o **Definir o caminho de Gravação**.
- (4) Pressione o botão **OK** para poder salvar o caminho.

### 9.3.5 Formatar Disco

- (1) Entre no Menu **Gerenciar USB**.
- (2) Pressione o botão **AZUL** para poder formatar o disco USB. Após a formatação, estará em formato FAT32.

## 10. Rede

Você pode acessar a internet através do cabo Ethernet ou Wi-Fi.

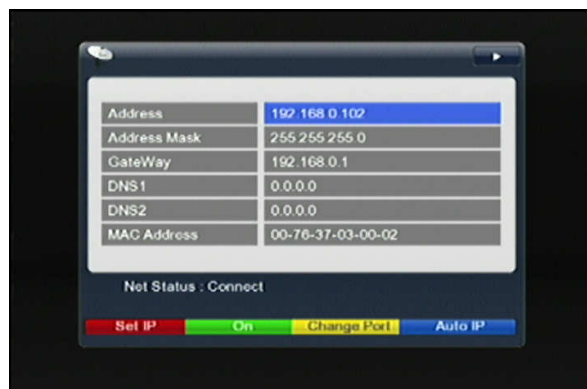
### 10.1 Conectando à Rede

#### 10.1.1 Conexão LAN

(1) Conecte uma ponta do cabo Ethernet no aparelho e a outra ponta em uma porta LAN do roteador.

(2) Entre **Menu->Rede->Configurar IP**

Se a rede estiver conectado, ele deve obter o endereço IP correto e exibir “**Net Status: Conectar**”.



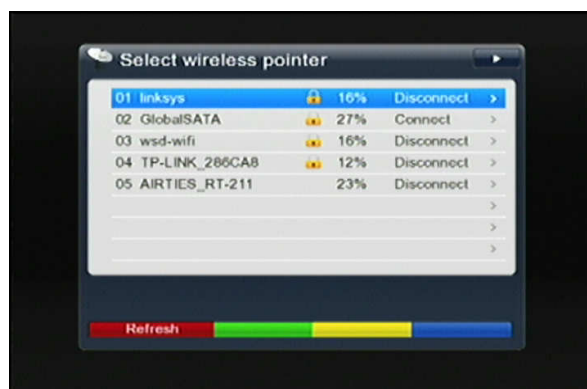
- **AZUL:** Obter o endereço IP automaticamente.
- **VERDE:** Definir **ON** significa que você pode digitar o IP manualmente, Definir **OFF** significa que você só pode obter IP dinâmico.
- **VERMELHO:** Salva o endereço IP que você definir.

#### 10.1.2 Conexão com Wi-Fi (Wireless LAN)

- (1) Conecte o dongle USB wireless à porta USB.
- (2) Entre **Menu->Rede->Configurar Wireless->Buscar Access Point**.
- (3) Selecione o nome da rede do ponto de acesso Wi-Fi a partir da lista.
- (4) Pressione o botão **OK**, em seguida digite a senha correta.

(5) Entre **Menu->Rede->Configurar Wireless->IP Situation**.

Se a rede estiver conectado, ele deve obter o endereço IP correto e exibir “**Conectar**”.

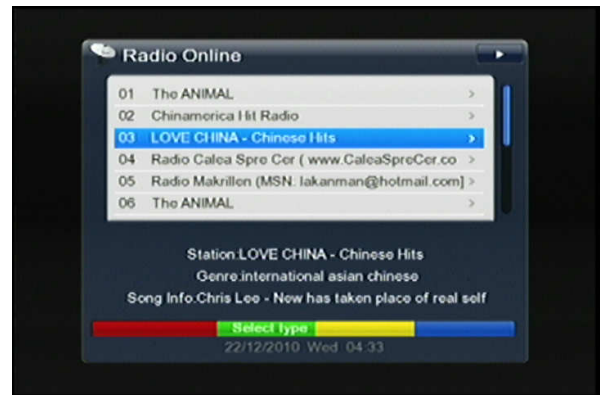


## 10.2 Aplicações de Rede

### 10.2.1 Internet Radio

Você pode ouvir os programas de radio online da internet.

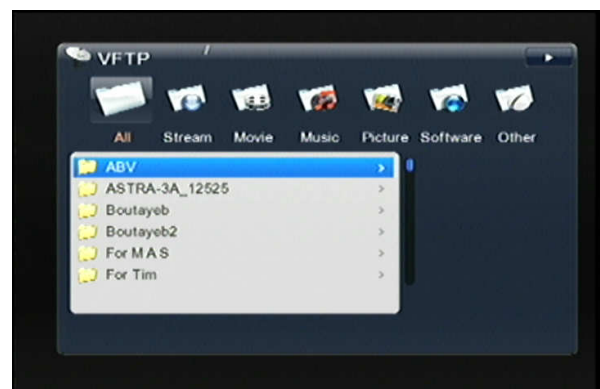
- (1) **Menu->Rede->Internet Radio**
- (2) Selecione um programa de radio de acordo com a informação solicitada
- (3) Enquanto ouve um programa, pressione o botão, **FAV** para salvar este programa à **Fav List**, você pode encontrá-lo rápido da próxima vez.



### 10.2.2 VFTP

Você pode baixar S/W, música, fotos e outros arquivos de mídia FTP.

- (1) **Menu->Rede->VFTP**
- (2) Digite as informações corretas para cada opção.
- (3) Pressione o botão **VERMELHO** para entrar no FTP.
- (4) De acordo com o solicitado informações selecionar o arquivo desejado e pressione o botão **OK** para o download ou reprodução.



### 10.2.3 Web Browser

Você pode acessar a Internet através do **Web Browser**.

Você pode conectar um teclado e um mouse, na porta USB para operar o **Web Browser**.

**Menu->Rede-> Web Browser**

## 10.2.4 Youtube

Você pode acessar os vídeos do Youtube.

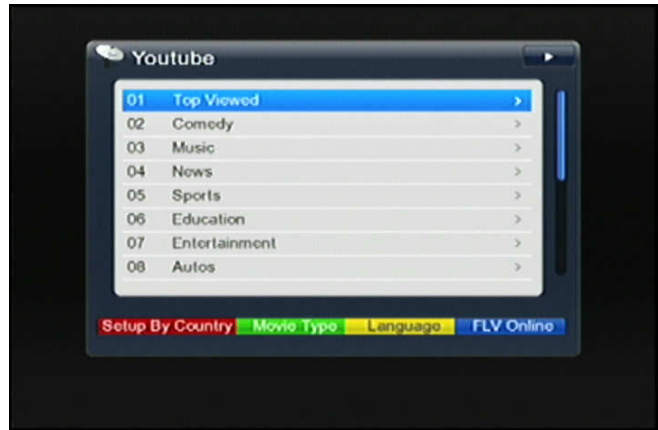
**Menu-> Youtube -> Youtube**

## 10.2.5 Configuração

### Proxy

Preencha URL, nome de usuário e senha, pressione o botão

**VERMELHO** depois a rede será conectada.



## 10.2.6 Configuração Arquivo SMB

Você pode acessar a pasta compartilhada no computador. Você pode salvar os arquivos nessa pasta e você também pode gravar um programa para salvar nesta pasta.

Por exemplo:

(1) Configure o seu computador com: **Computer**

**Name:** Administrator

**Sharing Folder:** AAA

Computer's password: 888888

IP Address: 192.168.0.5

(2) Entre no menu **SMB File Setup** digite as informações corretas.

**Share Address:** 192.168.0.5/ AAA

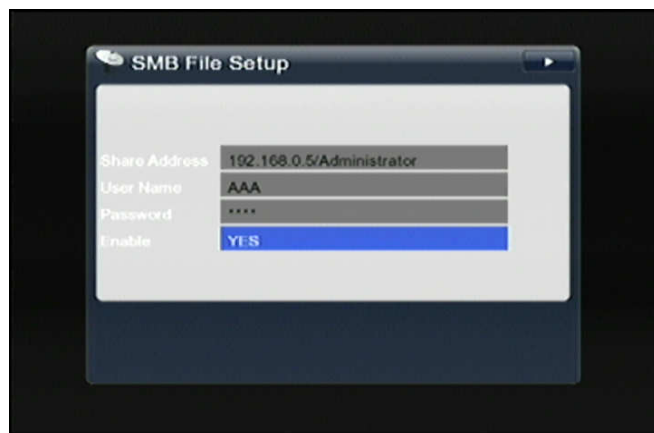
**Nome de Usuário:** Administator

**Senha:** 888888

**Habilitado:** YES

(3) Exit para sair do menu.

(4) Entre **USB menu** você vai encontrar um **disco: O**, é a pasta de compartilhamento do computador.



## **11. Informações Adicionais**

### **11.1 Trouble Shooting**

Antes de contactar seu distribuidor, por favor leia as dicas abaixo com atenção. Se o problema persistir após a conclusão do procedimento a seguir, entre em contato com seu distribuidor local para obter mais instruções.

#### **(1) Nenhuma mensagem exibida no visor frontal** (O produto não liga)

- Verifique o cabo de alimentação e se ele está conectado a uma tomada elétrica adequado..
- Verifique se a rede elétrica está funcionando.
- Conecte o cabo de alimentação a uma outra tomada diferente.
- Verifique se o interruptor está ligado na parte traseira do produto. (quando aplicável)

#### **(2) Sem imagem**

- Certifique-se que o aparelho está ligado e em modo de operação. (Pressione o botão STANDBY).
- Certifique-se que o cabo AV/HDMI/YPbPr está firmemente ligado à TV.
- Certifique-se que o cabo da antena está conectado corretamente ao produto.
- Certifique-se de ativar a busca de canais.
- Verificar o nível de brilho da TV.
- Verifique se o canal está no ar. Contate a emissora para garantir que o canal está sendo transmitido naquele momento..

#### **(3) Qualidade de imagem/som ruim**

- Certifique-se que não há nenhum telefone celular ou forno de microondas perto do aparelho.
- [Satélite] Verifique se o alinhamento da antena está correto.
- [Satélite] Escolha uma antena parabólica com diâmetro maior, pois assim irá aumentar os níveis de sinal recebido.
- [Satélite] Substituir o LNB com um fator menor ruído nos casos em que o fator de ruído é muito alto.
- [Satélite] Substituir o LNB por um novo caso esteja danificado ou fora de ordem.

- [Satélite] Verificar os níveis de sinal e ajustar a sua antena, se o nível está muito baixo. O nível de sinal pode ser afetado pelas condições climáticas.
- [Terrestre] Ajuste a direção da antena para obter uma melhor imagem.

#### **(4) Sem ou som pobre**

- Verifique se o cabo AV/HDMI está conectado corretamente.
- Verifique os níveis de volume de seu aparelho de TV e do receptor.
- Verifique se o receptor ou a TV está em mute.
- Verifique o tipo de áudio ou opção de trilha sonora. (quando aplicável).

#### **(5) Controle Remoto não funciona**

- Para controlar o receptor, a extremidade superior do controle remoto deve apontar diretamente para a parte de recepção do aparelho.
- Remova e reinsira as pilhas no controle remoto.
- Substitua as pilhas no controle remoto por um novo conjunto de pilhas.

#### **(6) Não é possível conectar à rede**

- Verifique se a rede está funcionando.
- Verifique se o cabo Ethernet está inserido firmemente à LAN.
- Verifique se o Wi-Fi funciona em um outro local.
- Insira novamente a senha Wi-Fi corretamente.
- Aguarde alguns minutos.
- Verifique novamente se pegou o IP automaticamente.
- Reinicie o receptor.

## 11.2 Especificação Técnica

### Tuner & Channel

|                       |                                                                  |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>No. of Tuners</b>  | 2                                                                |
| Frequencia de entrada | 950 MHz até 2150 MHz                                             |
| Nível de Sinal        | -25 a -65 dBm                                                    |
| LNB                   | 13V/18V/14V/19V OFF, $I_{max} = 400mA$                           |
| LNB Tone Switch       | 22KHz+/-2KHz, 0.6Vpp+/-0.2V                                      |
| DiSEqC                | Version DiSEq C 1.0/1.1/1.2/1.3(USALS)Compatible, Tone burst A/B |

### MPEG

|                    |                                                                                                                                                     |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Transport Stream   | MPEG-2 ISO/IEC 13818Transport stream specification                                                                                                  |
| Profile Level      | MPEG1,MPEG-2 MP@ML,H.264, VC1, DV, DivX, and MPEG4                                                                                                  |
| Input Rate         | 80 Mbps for MPEG Transport Stream and 25 Mbps for DV streams                                                                                        |
| Formatos de Tela   | 4:3, 16:9                                                                                                                                           |
| Resolução de Vídeo | 576i, 576p, 480i, 480p, 720p50, 720p60, 1080i.                                                                                                      |
| Áudio              | MPEG-2 layer I and II (Music cam),MPEG4 AAC and MPEG4 AAC-HE (AAC+),Dolby Digital (AC-3) with bit rates up to 640 K bits /s, LPCM up to 48 KHz,MP3. |
| Modos de Áudio     | Single channel/Dual channel/Joint stereo/Stereo                                                                                                     |
| Amostragem         | 32, 44.1 and 48 KHz                                                                                                                                 |

### Fonte

|          |                                        |
|----------|----------------------------------------|
| Entrada  | AC 100 ~240V, 50/60Hz                  |
| Consumo  | Max. 25 W                              |
| Proteção | Fusível interno. Proteção contra raios |

### Especificações Físicas

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| <b>Peso</b>              | 2.5kg          |
| <b>Temp. de Operação</b> | 0 ° a + 40 °   |
| <b>Temp. de Armaz.</b>   | -40 ° a + 65 ° |

## 11.3 Glossário

### **Antena**

Dispositivo que recebe e irradia ondas eletromagnética. Inclui antenas parabólicas e antena para banda larga.

### **EPG**

O Guia de Programação lista de programas atuais e agendados que estão ou estarão disponíveis em cada canal, incluindo pequeno resumo ou comentários para cada programa. As informações fornecidas no EPG é enviado e atualizado pela emissora de cada canal.

### **DiSEqC**

DiSEqC(Digital Satellite Equipment Control) é um sistema de comunicação entre o receptor e dispositivos de controle utilizando apenas o cabo coaxial.

### **DVB**

Padrão de transmissão especificado por um grupo a fim de normatizar os sistemas transmissão de vídeo digital.

### **LNB (low-noise block converter) ou LNBF**

Dispositivo eletrônico montado na antena parabólica. Recebe os sinais refletidos pela antena parabólica e converte os sinais para que sejam utilizados pelo receptor.

### **HDMI (High-Definition Multimedia Interface)**

É uma interface que através de um único cabo transmite áudio e vídeo, melhorando a qualidade de imagem. Ele transmite todos os padrões ATSC HDTV e suporta 8 canais de áudio digital.

### **GHz**

Prefixo para Giga que significa bilhão, e Hertz que significa ciclos por segundos.

Sinais em GHz também são chamados de microondas.

#### **MHz**

Prefixo para Mega que significa milhão, e Hertz que significa ciclos por segundo.

#### **MPEG**

Definido por um grupo de normas internacionais que estabelece a base para o sistema de codificação e compressão de imagem.

#### **FEC (Forward Error Correction)**

Sistema de controle de erros na transmissão de dados.

#### **Polarização**

A polarização permite que diversos programas sejam transmitidos na mesma banda de frequências. Sinais transmitidos do satélite podem ser em polarização linear (vertical ou horizontal) ou circular (direita ou esquerda).

#### **QPSK (Quaternary Phase Shift Keying)**

Modulação de fase em quadratura.

#### **Transponder**

Dispositivo no qual recebe, amplifica e retransmite sinais em diferentes frequências.

#### **Symbol rate**

Velocidade da transmissão digital.

#### **Canal Codificado (Scrambled TV programmer)**

Alguns programas de TV são transmitidos de modo encriptado ou codificado.

\*\*\*

As informações contidas neste manual estão sujeitas à alterações sem aviso prévio.