

# MANUAL DE INSTRUÇÕES

## SATHD BS9900 s

# BS 9900 SATHD REGIONAL



# Bedin SAT



Após a instalação, ative o receptor através do site **[www.sathdregional.com](http://www.sathdregional.com)** para que o canal Rede Globo seja liberado e sintonizado no receptor.

Ao ligar seu receptor, o canal 1 apresentará o canal rede globo nacional como mensagem solicitando a ativação.

Acesse o site [www.sathdregional.com](http://www.sathdregional.com) e clique em ative seu receptor.

Localize na parte inferior do receptor a etiqueta com o SCID (número do cartão de acesso) e CAID (número do receptor).

Acesse o site, preencha com a letra e os números e selecione a sua Cidade e Estado.

Uma vez ativado, não será possível reativar o receptor para a outra cidade ou estado dentro do prazo mínimo de 90 (noventa) dias. As demais emissoras, não necessitam de ativação.

Para obter informações de quais estados estão com o sinal disponível do SATHD Regional, consulte o site [www.sathdregional.com](http://www.sathdregional.com)

Mantenha o seu receptor ligado e com o canal 1 sintonizado até a habilitação completa do canal Rede Globo.



The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

# SUMÁRIO

1. VISÃO GERAL.....	6
1.1. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS.....	6
1.2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM.....	6
1.3. PAINEL FRONTAL.....	6
1.4. PAINEL TRASEIRO.....	6
1.5. CONFIGURAÇÃO CONTROLE REMOTO INTELIGENTE.....	7
1.6. CONTROLE REMOTO.....	7
2. INSTALAÇÃO.....	8
2.1. MENU INSTALA FÁCIL.....	8
2.2. HABILITAÇÃO DO PRODUTO.....	9
2.3. LISTA DE CANAIS.....	9
2.4. GRAVAÇÃO.....	9
GRAVAÇÃO INSTANTÂNEA.....	9
RESERVA E GRAVAÇÃO AGENDADA.....	10
TIMESHIFT.....	10
REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES PVR.....	11
2.5. MEDIA PLAYER.....	11
MÚSICAS.....	12
FOTOS.....	12
FILMES.....	12
2.6. CANAIS FAVORITOS.....	13
2.7. GUIA DE PROGRAMAÇÃO - EPG.....	14
2.8. CONFIGURAÇÃO DO LNB.....	14
2.9. LISTA DE CANAIS DE TV.....	14
2.9.1. EDIÇÃO DE CANAIS.....	15
2.9.2. FAVORITO.....	15
2.9.3. BLOQUEIO.....	15
2.9.4. PULAR.....	15
2.9.5. MOVER.....	16
2.9.6. EDITAR.....	16
2.9.7. ORDENAR.....	16
2.9.8. EXCLUIR.....	16
2.10. LISTA DE CANAIS DE RÁDIO.....	16
2.11. EXCLUIR TUDO.....	17
3. INSTALAÇÃO.....	17

3.1. CONEXÃO DE ANTENA.....	17
3.2. LISTA DE SATÉLITES.....	17
3.3. CONFIGURAÇÃO DA ANTENA FIXA.....	18
3.3.1. BUSCAR CANAIS DO SATÉLITE.....	18
3.4. BUSCAR CANAIS DOS SATÉLITES.....	19
3.5. LISTA TP.....	19
4. CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA.....	20
4.1. IDIOMA.....	20
4.2. AJUSTES DE TELA.....	21
4.3. CONFIGURAÇÃO DO HORÁRIO.....	22
4.4. CONFIGURAÇÃO RESERVA/GRAVAÇÃO.....	22
4.5. CONTROLE DOS PAIS.....	23
4.6. CONFIGURAÇÃO DO OSD.....	23
4.7. FAVORITOS.....	23
4.8. CONFIGURAÇÃO DE DESCRIÇÃO DE ÁUDIO.....	24
4.9. INFORMAÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PVR.....	24
4.10 CONFIGURAÇÃO DO PVR.....	24
5. FERRAMENTAS.....	25
5.1. INFORMAÇÕES.....	25
5.2. RESTAURAÇÃO DO PRADRÃO DE FÁBRICA.....	25
5.3. ATUALIZAÇÃO POR USB OU OTA.....	25
5.4. EXPORTAR/IMPORTAR CONFIGURAÇÕES.....	25
5.4. REMOVER O DISPOSITIVO USB COM SEGURANÇA.....	25
5.5. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	26
6. TERMO DE GARANTIA.....	27

## **PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA**

### **Sobrecarga:**

Por favor não sobrecarregue a tomada, extensão, adaptador ou use cabos danificados. Não toque com as mãos molhadas, pois pode ocasionar choque elétrico.

### **Líquidos:**

Esse aparelho não deve ser exposto à água, assim como nenhuma outra substância contendo líquidos.

### **Ventilação:**

Mantenha a parte superior do receptor descoberta para permitir que haja ventilação. Não coloque o aparelho sobre superfícies como tapetes. Não exponha o receptor a intensa luz solar ou coloque próximo ao calor ou umidade. Não coloque outros equipamentos eletrônicos sobre o aparelho.

### **Limpeza**

Desconecte o aparelho da tomada antes de limpar. Limpe com um pano macio umedecido, evite o uso de solventes.

### **Local**

Coloque o aparelho em um ambiente coberto para evitar luz solar intensa e chuva.

### **Não abra o aparelho:**

Não remova a tampa do equipamento para evitar riscos de choque elétrico. Contate a assistência autorizada para reparar o aparelho se necessário.

Quando for reciclar seu produto leve a um local adequado. Não descarte em lixo comum. Esse procedimento protege o meio ambiente e evita danos a sua saúde. Por favor retorne o produto ao fabricante ou a instalações que recolham lixo eletrônico.

# 1. VISÃO GERAL

## 1.1. PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

Sintoniza o sinal da Rede Globo HD em todo o Brasil via Banda-C e Banda KU;

- Sintoniza canais SD, HD e 3D de TV aberta via satélite (DVB-S/S2/S2X);

- Sintoniza canais de rádio aberta via satélite;

- Função Media Player: Reproduz vídeos, fotos e músicas via USB\*;

- Função Timeshift\* - Pause & Play - Pausa programação ao vivo via USB;

- Localizador sonoro do sinal do satélite;

- Busca Cega de Canais;

- Grava qualquer canal via dispositivo USB\*;

- Lista de canais favoritos;

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Adiciona, bloqueia e edita canais;

- Autocensura - controle dos pais\*;

- Guia Eletrônico de Programa – EPG\*;

- Medidor de sinal integrado;

- Atualização de software via USB e OTA via satélite;

- Permite configuração do formato de tela 4:3 e 16:9;

- Compatível com LNBF Banda C (monoponto e multiponto);

- Compatível com LNBF Banda Ku Universal;

- Compatível com chave DiSEqC 1.0, 1.1 e 1.2;

- Fonte externa bivolt automática: 100 ~ 240 VAC;

- Tecla recall e muito mais...

## 1.2. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

01 BS9900s

01 Fonte de alimentação

01 Controle remoto inteligente

02 Pilhas AAA

01 Cabo HDMI

01 Cabo P3x3RCA

## 1.3. PAINEL FRONTAL



Luz indicadora de funcionamento:

MODO	STATUS
Ligado/Operando	Luz verde
Espera/Standby	Luz vermelha
Desligado	Sem luz

## 1.4. PAINEL TRASEIRO



**1. Liga/desliga:** Liga e desliga o aparelho

**2. CH -:** Muda canal para menos

**3. CH +:** Muda canal para mais

**4. USB:** Porta USB2.0

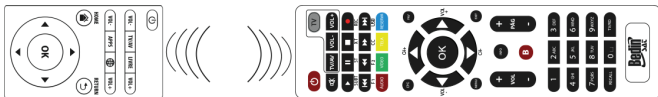
**5. Entrada LNB:** Entrada de sinal da antena via satélite.

**6. Saída HD:** Saída de cabo HDMI.

**7. Saída AV:** Saída de cabo P3 RCA

**8. 12V-1.5A:** Conexão da fonte de alimentação.

## 1.5. CONFIGURAÇÃO CONTROLE REMOTO INTELIGENTE



O controle remoto do BS9900s possui teclas que podem ser configuradas para controlar algumas funções de sua TV. Para configurar suas teclas posicione o controle da sua TV apontado para o controle do BS9900s aproximadamente 1cm de distância, pressione a tecla TV até a luz de led se acender, em seguida aperte uma das teclas que deseja copiar no controle do BS9900s, em seguida pressione a tecla correspondente no controle da sua TV e espere o led piscar 3 vezes, repita o processo para as outras teclas desejadas. Para confirmar as mudanças pressione a tecla Power

## 1.6. CONTROLE REMOTO

**POWER** : Trocar entre os modos LIGADO e ESPERA;

**MUDO** : Modo mudo;

**ÁUDIO/VERMELHO**: Altera o idioma de áudio do canal entre outras funções descritas no menu de rodapé;

**VÍDEO/VERDE**: Altera a resolução da imagem entre outras configurações descritas no rodapé;

**TELA/AMARELO**: Abre o menu para ajustar o formato de tela entre outras configurações descritas no rodapé;

**RESERVA/ÁZUL**: Abre o menu reserva e gravador entre outras funções descritas no menu de rodapé;

**/SUB** : Reproduzir; Abrir menu de legendas;

**//TS**: Pausar, Timeshift;

**/TXT**: Parar;

**Rec** : Gravar;

**I** **/F1**: Anterior;

**I/USB**: Próximo; Abre o Media Player;

**/F2**: Voltar rápido;

**/CC**: Avançar rápido; Ativa/desativa as legendas closed caption;

**MENU**: Abre o menu principal;

**FAV**: Mostra a lista de canais favoritos

**VOL+/-**: Aumentar ou diminuir volume, avançar e retroceder menu.

**CH+/-**: Trocar canais e troca de opções no menu.

**OK**: Confirmar a operação.

**EXIT**: Sai da página atual do menu.

**EPG**: Guia de programação.

**INFO**: Mostra as informações da programação. Pressionando duas vezes o botão, é exibido a intensidade e qualidade do sinal do transponder do canal, etc.

**B (Bedinsat)**: Pressionando o botão INFO (duas vezes) + B é exibido os dados do canal TPID, ONID, TSID e SRVID;

**Teclado numérico (0~9)**: Entra com um canal de TV ou rádio ou seleciona uma opção do menu.

**Recall**: Volta ao último canal assistido.

**TV/RD**: Alternar entrar canais de rádio e canais de TV.



## 2. INSTALAÇÃO

### 2.1. MENU INSTALA FÁCIL

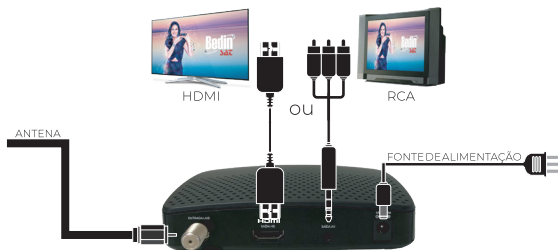
#### (Menu / Configuração / Instalação / Instala Fácil)

Através do menu Instala Fácil, o instalador poderá realizar o apontamento ideal da antena para o satélite.

Nesse menu aparecerá na tela o nome do satélite padrão (StarOne D2), Frequência padrão para instalação, sinal sonoro para ligar ou desligar, LNB Antena para configurar de acordo com o LNBF instalado na antena, a barra de intensidade e qualidade (para obter um melhor apontamento da antena a intensidade deverá ficar acima de 68% e a qualidade acima de 90%).

A instalação dos canais é simples e deverá ser feita na primeira vez que o receptor for ligado ou quando for executada a restauração do padrão de fábrica.

**Instalando Canais:** Após a seleção do LNB conforme o instalado na antena, verificação da sua polaridade e indicação da qualidade do sinal, o usuário poderá iniciar a instalação dos canais.



*A instalação deverá ser realizada por um técnico especializado*



## 2.2. HABILITAÇÃO DO PRODUTO

Para sintonizar a TV Globo HD é preciso ativar gratuitamente seu receptor BS9900s SAT HD no site [www.sathdregional.com/ative-seu-receptor](http://www.sathdregional.com/ative-seu-receptor). Para a ativação será necessário informar o estado e a cidade no qual o receptor será habilitado, além da letra e dos números CAID e SCID, ambos encontrados na parte inferior do seu receptor BS9900s. Lembre-se de deixar sintonizado no canal 1. Em poucos minutos seu receptor será ativado!

## 2.3. LISTA DE CANAIS

Para visualizar a lista de canais existentes, pressione a tecla **"OK"** no momento em que estiver assistindo a uma programação da TV ou pressione a tecla **"Menu"**, navegue até **"Lista de canais"** e pressione **"OK"**. Com as teclas **"VOL+"** e **"VOL-"** é possível navegar sobre os satélites adicionados e pelos grupos de favoritos armazenados. Com as teclas **"CH+"** e **"CH-"** é possível trocar de canais na tela cheia.

## 2.4. GRAVAÇÃO

Pressione o botão [REC] para gravar o canal atual. Durante o modo de gravação, pressione **II / I /** para pausar/ voltar rapidamente/ voltar devagar. Em seguida, ele entrará no modo que está reproduzindo o programa gravado no HDD / USB. Assim, você pode pausar, avançar um frame, avançar, retroceder rapidamente, avançar e retroceder lentamente.

## GRAVAÇÃO INSTANTÂNEA

Para iniciar a gravação de um canal em exibição pressione a tecla **"REC"** no seu controle remoto e a gravação iniciará imediatamente. Para encerrar a gravação, pressione a tecla **"STOP"**. Será exibida uma mensagem confirmando o encerramento da gravação. Confirme com a tecla **"OK"**, caso queira encerrar a gravação. Um arquivo com o conteúdo gravado será salvo automaticamente no dispositivo externo. Para assistir ao conteúdo gravado consulte **"Reprodução de Gravação"** pag. 11.

## RESERVA E GRAVAÇÃO AGENDADA

(MENU > CONFIGURAÇÃO > Reserva e Gravação)

Para reservar ou cancelar agendamentos de reserva de canal e gravação pressione a tecla **"MENU"**, navegue até **Configuração**. Mova o destaque até **Reserva e gravação** e pressione **"OK"** (Ou pressione a tecla de atalho Azul-Reserva para abrir esta função). Pressione a tecla **"OK"** para adicionar um agendamento. Será exibida uma lista com as seguintes opções:

- Reserva: (Única, Diária ou Desligado);
- Tipo de reserva: (Canal e Gravação);
- Canal;
- Data de início;
- Iniciar;
- Duração.

Mova o destaque para **"Salvar"** ou **"Cancelar"** e pressione **"OK"**.

\* A função tipo de reserva permite programar uma mudança de canal sem que o conteúdo seja gravado.

## TIMESHIFT

A função Timeshift foi criada para ajudá-lo a não perder nenhum minuto do seu programa favorito, caso você tenha que fazer uma pausa ou sair da frente da TV.

O Timeshift permite que você controle a exibição de uma programação ao vivo da mesma maneira que está habituado a controlar a reprodução de um DVD ou Blu-ray, ou seja, permite que você pause, reinicie, avance ou retroceda a programação assistida.

Esta função requer um **dispositivo USB externo** : HD ou pen-drive de alta capacidade, na formatação FAT 32.

Para pausar a programação ao vivo e iniciar a gravação, pressione a tecla **"Pause"**. Para continuar a assistir a seu programa a partir de onde você parou, pressione a tecla **"Play"**.

As teclas **"<<"** e **">>"** permitem retroceder e avançar durante a reprodução do conteúdo gravado.

Para encerrar a função Timeshift, ou seja, voltar a exibir a programação ao vivo ao invés da gravação, pressione a tecla **"Stop"**. Uma mensagem de confirmação para encerrar a função aparecerá. Pressione **"OK"** para encerrar.

Caso deseje salvar o arquivo gravado, pressione **"OK"** na próxima tela que aparecerá. A partir desse momento, o receptor voltará a exibir a programação ao vivo.

Quando a função Timeshift estiver ativa, ou seja, quando o conteúdo exibido for uma versão gravada e não a programação transmitida naquele momento, será exibida uma barra horizontal na parte inferior da tela, apresentando dois tempos diferentes. Ambos têm início no momento em que é pressionada a tecla **"Pause"**, porém:

- 1) A primeira indicação acompanha a atuação das teclas **"Play"**, **"<<"**, **">>"** e **"Pause"**, como ocorre na reprodução de qualquer conteúdo gravado, ou seja, representa o tempo da reprodução.
- 2) A segunda indicação representa o tempo decorrido desde o momento em que a tecla **"Pause"** foi pressionada pela primeira vez e não é influenciado pela atuação das teclas **"Play"**, **"<<"**, **">>"** e **"Pause"**, ou seja, representa o tempo da gravação. O progresso desse tempo só será interrompido quando a função Timeshift for encerrada.

## **REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES PVR**

(MENU > MEDIA PLAYER / OK > PVR > Lista de arquivos gravados)  
Para assistir ao conteúdo de canais gravados em dispositivo USB, gravação agendada ou Timeshift, pressione a tecla **"MENU"** no controle remoto, navegue até **Media Player** e pressione **"OK"**. Navegue até PVR e pressione **"OK"**. Navegue até **"Lista de arquivos gravados"** e pressione **"OK"**. Utilize as teclas de navegação para selecionar o vídeo. Pressione **"OK"** para assistir ao vídeo. Ou pressione a tecla **USB** para abrir o Media Player, mova o destaque para a opção PVR.

Na **"Lista de arquivos gravados"**, para apagar ou ordenar o conteúdo gravado, use as teclas coloridas do seu controle remoto como apresentado abaixo:

- Pressione a tecla **"Vermelha"** para renomear o vídeo selecionado.
- Pressione a tecla **"Azul"** para criar uma pasta.
- Pressione a tecla **"Amarela"** para excluir o vídeo selecionado.
- Pressione a tecla **"Verde"** para copiar o vídeo selecionado.

## **2.5. MEDIA PLAYER**

A função Media Player permite acessar músicas, fotos, filmes e assistir a um canal gravado em dispositivos USB externos.

Para acessar a função pressione a tecla **"Menu"**, navegue até **"Media Player"** e pressione **"OK"**.

A tecla **USB** é um atalho para essa função quando estiver assistindo a alguma programação na TV.

## MÚSICAS

Permite ouvir músicas armazenadas em um dispositivo USB externo.

- Insira o dispositivo na porta USB no painel frontal do receptor. Entre na tela de **Media Player (MENU > Media Player / OK / Media Player)**, navegue até **"Música"** e pressione **"OK"**. Utilize as teclas de navegação para selecionar sua música.

Pressione **"OK"** na música desejada.

- O BS9900s reproduzirá, todas as músicas que estiverem na sequência alfabética a partir da primeira selecionada. Se pressionar a tecla **"Azul"** você pode selecionar fotos e a música continuará tocando. Para parar a música você deve pressionar a tecla **"STOP"** na tela de música.

## FOTOS

Permite visualizar fotos armazenada sem um dispositivo USB externo.

- Insira o dispositivo na USB no painel frontal do receptor. Entre na tela de **Media Player (MENU > Media Player / OK > Media Player)**, navegue até **"Foto"** e pressione **"OK"**. Utilize as teclas de navegação para selecionar a foto. Pressione **"OK"** para visualizar apenas a foto selecionada ou pressione **"PLAY"** para iniciar uma apresentação em ordem alfabética das fotos que estão no dispositivo USB externo. Para parar a apresentação pressione a tecla **"SAIR"** ou **"STOP"**.

## FILMES

Permite assistir a filmes armazenados em um dispositivo USB externo.

- Insira o dispositivo na USB no painel frontal do receptor. Entre na tela de **Media Player (MENU > Media Player / OK > Media Player)**, navegue até **"Filme"** e pressione **"OK"**. Utilize as teclas de navegação para selecionar o filme. Pressione **"OK"** para assistir ao filme. Pressione a tecla **"Amarela"** para assistir em tela cheia.

## 2.6. CANAIS FAVORITOS

Por padrão há 8 grupos de favoritos predefinidos. Para acessar, pressione o botão FAV no controle remoto.

### •Armazenar canais na lista de favoritos

Para armazenar um canal na lista de favoritos pressione a tecla **"Menu"**, navegue até **"Favoritos"** e pressione **"OK"**. Selecione o grupo que deseja armazenar e pressione a tecla **"Amarela"**. Nesse momento será exibida a lista de canais existentes para que você possa escolher qual canal deseja incluir nesse grupo.

### •Armazenar novos grupos de favoritos

Para armazenar novos grupos de favoritos, pressione a tecla **"Menu"**, navegue até **"Favoritos"** e pressione **"OK"**. Selecione qualquer grupo existente e pressione a tecla **"Verde"** e adicione um novo grupo. \*

\*O receptor suporta até 16 grupos de favoritos.

### •Apagar grupos de favoritos

Para apagar grupos de favoritos, pressione a tecla **"Menu"**, navegue até **"Favoritos"** e pressione **"OK"**. Selecione o grupo que deseja apagar e pressione a tecla **"Vermelha"**.

### •Renomear grupo de favoritos

Para renomear um grupo de favoritos, pressione a tecla **"Menu"**, navegue até **"Favoritos"** e pressione **"OK"**. Selecione o grupo que deseja renomear e pressione a tecla **"Azul"**.

### •Retirar um canal do grupo de favoritos

Para retirar um canal de um grupo de favoritos, pressione a tecla **"Menu"**, navegue até **"Favoritos"** e pressione **"OK"**. Selecione o grupo de favoritos e com a tecla **"Vol+"** passe para a lista de canais e selecione o canal que deseja apagar. Com o canal que deseja apagar selecionado pressione a tecla **"Vermelha"** para apagar o canal.

## 2.7 GUIA DE PROGRAMAÇÃO - EPG

O BS9900s tem um **Guia Eletrônico de Programação (EPG)** para ajudar você na busca de canais através das possíveis opções de visualização.

O **EPG** fornece informações como listas de canais e horários de início e término de todos os canais disponíveis.

- Pressione o **botão [EPG]** para visualizar a lista na tela.
- Pressione o **botão [OK]** em cada item para ver informações mais detalhadas e pressione o **botão [Vermelho]** para cancelar.
- Pressione o **botão [Vermelho]** para exibir a "Linha do tempo", você pode pressionar os **botões [Esquerdo/Direito]** para selecionar "voltar/hora atual/último programa ou - 0:30/próximo programa ou +0:30 / -2:00 / + 2:00 / último dia/próximo dia". Pressione a tecla [Cima/Baixo] para mudar de canal.

- Pressione o **botão [Verde]** no menu EPG para abrir o menu reserva/ gravação e selecione a programação desejada. O usuário pode salvar um cronômetro como quiser.
- No menu EPG, pressione o botão [Exit] para fechar a tela do EPG.

## 2.8 CONFIGURAÇÃO DO LNB

(MENU > Instalação > Configuração da Antena)

Para configurar o tipo do LNB pressione a tecla **"Menu"** e navegue até a opção **"Instalação"** e pressione **"OK"**. Navegue até **"Configuração da Antena"**. Será exibida uma tela para a escolha do satélite e configuração do LNB.

O satélite que apresenta os canais digitais (SD e HD) abertos no Brasil é o **StarOne D2** (primeiro satélite da lista).

Selecione o satélite StarOne D2 e pressione a tecla **"Vol+"** para acessar o campo **"LNB antena"**. Utilize as teclas **"Vol+"** e **"Vol-"** para escolher o **"LNB antena"**. A tabela abaixo mostra a configuração completa para todas as opções de LNB para banda C.

### TABELA DOS TIPOS DE LNBF

Banda-C

TIPO DE LNBF	Osc. Local 1	Osc. Local 2	Tensão no LNBF
MONOPONTO NORMAL	05150	-	13/18V
MONOPONTO INVERTIDO	05150	-	18/13V
MULTIPONTO NORMAL	05150	05750	18V
MULTIPONTO INVERTIDO	05750	05150	18V

Banda-KU

TIPO DE LNBF	Osc. Local 1	Osc. Local 2	22 KHz
UNIVERSAL 1	09750	10600	AUTO
UNIVERSAL 2	09750	10750	AUTO

## 2.9 LISTA DE CANAIS DE TV

Quando você entrar no menu "Lista de canais", haverá exibição dos dados abaixo:

## 2.9.1 EDIÇÃO DE CANAIS

- Você pode mover o destaque pela tecla pressione **[Cima/Baixo]** e pressione a tecla **[OK]** para visualizar o programa atual destacado na janela de visualização do lado direito.
- Você pode usar a tecla **[Aumentar Volume/Diminuir Volume]** para alternar "Grupo de programa".
- Você pode pressionar as teclas **[Menu]** ou **[Exit]** para voltar ao menu "Editar canal".
- Você pode alterar as informações do canal pressionando as teclas informadas no topo do menu.

## 2.9.2 FAVORITO

- Pressione a tecla **[FAV]** e pressione a tecla **[OK]** para abrir o menu "Favorito".
- Você pode mover o canal entre 8 grupos favoritos pressionando a tecla **[Canal +/Canal -]** e pressionar a tecla **[OK]** para fazer uma marca favorita no lado esquerdo do grupo favorito selecionado.
- Pressione a tecla **[OK]** no grupo favorito marcado para cancelar a marca favorita existente.
- Após a marcação, pressione a tecla **[Exit]** para voltar para "Lista de canais de TV", haverá uma marca favorita ao lado do canal marcado.

## 2.9.3 BLOQUEIO

- Pressione a tecla **[Vermelho]** pode entrar no modo de bloqueio.
- Pressione a tecla **[Cima/Baixo]** para mover a tecla de destaque e pressionar **[OK]**, ela exibirá uma caixa solicitando a senha. A senha padrão é "0000". Se você inserir a senha correta, poderá ver uma "marca de bloqueio" no lado direito do canal destacado.
- Depois de salvar e sair do menu, o BS9900s solicitará que você insira a senha enquanto quiser assistir ao canal bloqueado.

## 2.9.4 PULAR

- Pressione a tecla **[Verde]** pode entrar no modo "Ignorar".
- Pressione a tecla **[Cima/Baixo]** para mover o destaque e pressione **[OK]** para fazer uma "marca" no lado direito do canal destacado.
- Após salvar, o canal será pulado quando o usuário mudar de canal na tela cheia.

### 2.9.5 MOVER

- Pressione a tecla **[Amarela]** e pressione a tecla **[Cima/Baixo]** para mover o destaque e pressione a tecla **[OK]** para fazer uma marcação. Haverá uma "marca" no lado direito do canal selecionado.
- Você pode mover o canal selecionado para a posição que deseja colocar pressionando a tecla **[Cima/Baixo]**. E pressione a tecla **[OK]** para confirmar sua decisão.

### 2.9.6 EDITAR

- A tecla **[Azul]** abrirá o menu "Editar".
- Pressione **[Exit]** para sair do menu "Editar canal". Se você fizer a modificação no menu "Editar canal", o sistema mostrará uma caixa de mensagem para confirmar a sua decisão.

### 2.9.7 ORDENAR

- Pressione a tecla **[Vermelho]** para abrir a janela "Ordenar". Há quatro tipos de maneiras de ordenação. Você pode pressionar a tecla **[Canal+/Canal-]** para mover o destaque e pressionar a tecla **[OK]** para confirmar a seleção

Os quatro tipos de forma de ordenação são:

- Nome (A-Z): Ordenar em Ordem Alfabética;
- Nome (Z-A): Ordenar em Ordem Alfabética;
- FTA+Codificado: Classificar canal através de sequência livre e embaralhada.
- Bloquear: Agrupa todos os canais bloqueados por primeiro na Lista de Canais de TV.

### 2.9.8 EXCLUIR

- Pressione a tecla **[Azul]** e pressione a tecla **[Cima/Baixo]** para mover o destaque e pressione a tecla **[OK]** para fazer uma marca de exclusão no lado direito do canal destacado.
- Após salvar e sair do menu "Editar canal", o canal marcado será excluído.

## 2.10 LISTA DE CANAIS DE RÁDIO

Basicamente, o funcionamento da "Lista de Canais de Rádio" é o mesmo que "Lista de Canais de TV", mas há um ponto diferente: no modo "Lista de canais de rádio", não há informações de vídeo, por isso sempre exibirá uma tela preta na janela de visualização do lado direito.



## 2.11 EXCLUIR TUDO

- Pressione a tecla **[OK]**, aparecerá uma caixa de mensagem com aviso para confirmar se deseja excluir tudo ou não.
- Se você selecionar "Sim", todos os canais serão excluídos. (exceto a Globo HD);
- Se você selecionar "Não" ou pressionar a tecla **[Exit]**, poderá sair da função diretamente sem salvar.

## 3.0 INSTALAÇÃO

Quando você pressiona a tecla **[Menu]** para entrar no menu, irá exibir a tela com os submenus.

- Pressione a tecla **[Cima/Baixo]** para selecionar o menu
- Pressione **[OK]** ou tecla **[Direita]** para selecionar a "Instalação". Se o Menu Bloquear estiver "Ligado", será exibido um campo para o usuário digitar a senha. A senha padrão é "0000".
- Pressione a tecla **[Cima/Baixo]** para selecionar itens do menu.
- Pressione a tecla **[Esquerda]** ou a tecla **[Exit]** para voltar ao menu principal.

## 3.1 CONEXÃO DE ANTENA

Quando você entrar no menu "Conexão de Antena", irá exibir a tela com as opções: Antena Fixa/Antena motor.

## 3.2 LISTA DE SATÉLITES

Quando você entrar no menu "Lista de Satélites", irá exibir a tela com os submenus.

- Pressione a tecla **[Vermelha]** para editar nome de satélite e a sua longitude.
- Pressione a tecla **[Verde]** para adicionar o menu do satélite.
- Ao pressionar a tecla **[Amarela]**, será exibido a pergunta: "Você tem certeza que deseja apagar?". Selecione "Sim" para excluir o satélite destacado. Selecione "Não" para cancelar a operação.

### 3.3 CONFIGURAÇÃO DA ANTENA FIXA

Se você selecionar "Antena Fixa" no menu "Conexão de Antena", irá exibir a tela com os seguintes dados:

- **Satélite:** Neste item, pressione **[Volume +/Volume -]** para alternar satélites e pressione a tecla **[OK]** para entrar na lista de satélites.
- **LNB Freq. Antena:** Neste item, Pressione a tecla **[Volume +/Volume-]** para selecionar o parâmetro. Os tipos são Mono Normal (5150-13/18V), Mono Invertido (18-13V), Multi Normal (5150-5750), Multi Invertido (5750-5150), Universal (9750-10600) Universal (9750-10750);
- **DiSEqC1.0:** Você pode usar a tecla **[Volume +/ Volume -]** para alternar opções. Há várias opções para sua seleção: Desativar/LNB1/LNB2/LNB3/LNB4.
- **22K:** Você pode usar a tecla **[Volume +/Volume -]** para ligar/desligar. Quando este item for alterado para "ON", o receptor receberá sinal de entrada de TV e rádio da porta 22K. Se o item for mudado para "OFF", o receptor receberá todo o sinal da porta OK.

#### **! Aviso**

- Quando você escolhe o tipo LNB "Universal", você não pode modificar 22K.
- **Polaridade:** No item "Polaridade", pressione a tecla **[Volume+ / Volume -]** para alternar entre as funções "Auto/H/V".

#### 3.3.1 BUSCAR CANAIS DO SATÉLITE

Quando você entrar no menu "Buscar Canais do Satélite", irá ser exibido a tela com os seguintes dados:

- No item "Satélite", pressione **[Volume+ / Volume -]** para selecionar O satélite desejado. Caso contrário, pressione a tecla **[OK]** para abrir a "lista de satélites" para você selecionar diretamente.
- No item "Somente FTA", pressione a tecla **[Volume +/Volume-]** para filtrar todos os canais, apenas digitais ou apenas canais gratuitos.
- No item "Buscar canais", pressione **[Volume +/Volume-]** para selecionar os canais filtrados de TV + canais de rádio, ou apenas canais de TV ou apenas canais de rádio.
- No item "Modo de busca", você pode selecionar "Buscar automaticamente" para buscar ou selecionar "Busca Cega" para buscar em todos os TPs predefinidos.
- Mova o destaque para o item "Buscar" e pressione a tecla **[OK]** para iniciar a busca. A próxima tela exibirá o processo e mostrará o canal atual.
- No menu "Buscar canais de satélite", pressione a tecla **[Exit]** para sair da busca e salvar os canais atuais.

### 3.4 BUSCAR CANAIS DOS SATÉLITES

Para realizar a busca de canais dos satélites é necessário fazer a marcação na lista de satélites. Após marca-los, é necessário ir no menu configuração da antena, selecionar o modelo e polaridade do LNBF e a porta de cada antena conectada na chave DiSEqC. Após essa configuração, é necessário entrar no menu "Buscar canais do satélite", assim será exibido as funções abaixo

- No item "Satélite", pressione a tecla **[Enter]** para ver os satélites selecionados. O sistema usará a função DiSEqC1.0/DiSEqC1.1/DiSEqC1.2/USALS para buscar canais dos satélites. Será escaneado todos os satélites selecionados na lista, conforme a configuração realizada no menu "Configuração de antena", exibindo na caixa inferior o progresso.
- No item "Somente FTA", pressione a tecla **[Volume +/ Volume -]** para selecionar a busca em todos os canais (marcando a opção NÃO) ou apenas busca de canais abertos (marcando a opção Sim).
- No item "Buscar canais", pressione **[Volume +/ Volume -]** para selecionar a busca de canais de TV + canais de rádio, ou apenas canais de TV ou apenas canais de rádio.
- No item "Tipo de busca", você pode selecionar entre "Busca automática", "Busca de TP" e "Busca Cega".
- Mova o destaque para o item "Dos Satélites" e marque a opção "Não" para buscar apenas os canais do satélite escolhido no item "Satélite" e para buscar os canais de todos os satélites selecionados na lista, deixe marcado a opção "Sim".
- Mova o destaque para o item "Buscar" e pressione a tecla **[OK]** para iniciar a busca. A próxima tela exibirá o processo e mostrará os canais da busca.
- No menu "Buscar canais do satélite", pressione a tecla **[Exit]** para sair da busca e, enquanto isso, salvar os canais atuais.

### 3.5 LISTA DE TP

Quando você entrar no menu "Lista de TP", irá exibir a tela com as seguintes opções:

- Pressione a tecla **[Volume +/Volume -]**, você pode trocar o satélite.
- Pressione a tecla **[Vermelha]**, para abrir o menu Editar TP. O usuário pode editar informações de TP. Frequência: "3000~13450 MHz", Taxa de Símbolo: "1000~45000Ks/s", Polaridade (H e V).
- Pressione a tecla **[Verde]** para adicionar um novo TP.
- Ao pressionar a tecla **[Amarela]** abrirá a caixa de diálogo perguntando se confirma para excluir o TP atual. Ao selecionar "Sim", você excluirá o TP e o canal no qual o foco se destaca. Quando selecionar "Não", ele cancelará a operação.
- Ao pressionar a tecla **[Azul]** exibirá uma caixa de diálogo. Você pode selecionar itens "Somente FTA, Busca de canal, Busca em rede" e, em seguida, mova o destaque para o botão "OK" e pressione **[OK]** no controle remoto para começar a busca.

## 4.0 CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA

Quando você pressiona a tecla **[Menu]** irá exibir a tela de menu:

- Pressione a tecla **[Cima/Baixo]** para selecionar menu
- Pressione a tecla **[OK]** ou a tecla **[Direita]** para selecionar a "Configuração". Se a opção "Bloquear menu" estiver "Ligada", será exibido um caixa de diálogo para o usuário digitar a senha. A senha padrão é "0000".
- Pressione a tecla **[Cima/Baixo]** para selecionar itens do menu.
- Pressione a tecla **[Esquerda]** ou a tecla **[Exit]** para voltar ao menu principal.

### 4.1 IDIOMA

Quando você entrar no menu "Idioma" será exibido as seguintes opções:

- Idioma: pressione a tecla **[Esquerda/Direita]** para selecionar os idiomas do menu, as seleções de idiomas incluem: inglês e português.
- Primeiro Áudio: Alguns canais têm mais de uma linguagem de áudio para escolher. Nesta função você pode definir o áudio principal para este canal. Se o canal de reprodução tiver o mesmo áudio que o "Primeiro Áudio" que você definir, o sistema reproduzirá este áudio como padrão. Se o canal não tiver a linguagem de áudio adequada, o sistema será comparado automaticamente com a segunda linguagem de áudio. As seleções de idiomas incluem: inglês e português.
- Segundo Áudio: Se o canal não tiver áudio correspondente com "Áudio principal" mas tiver o áudio correspondente com "Segundo Áudio", o sistema reproduzirá a segunda linguagem de áudio como padrão. Se nenhuma linguagem de áudio corresponder ao "Segundo Áudio", então a linguagem padrão do canal atual será reproduzida automaticamente. As seleções de idiomas incluem: inglês e português.

- Teletexto: Você pode definir a linguagem teletexto. Se os canais tiverem essa linguagem, você pode ver o teletexto na linguagem que você definir.
- Pressione a tecla **[Exit]** para sair do menu "Idioma".

## 4.2 AJUSTES DE TELA

Quando você entrar no menu "Tela", você verá a tela como abaixo:

- Resolução de vídeo é como o sistema envia para a TV. Mova o destaque sobre ele e pressione a tecla esquerda ou direita, o sistema mudará a resolução de vídeo circularmente pela sequência Auto <--> 480i <--> 480P <--> 576i <--> 576P <--> 720P50 <--> 720P60 <--> 1080i25 <--> 1080i30 <--> 1080P50 <--> 1080P60 <--> 1080P25 <--> 1080P30 <--> 1080P24 sob o modo YUV. Este efeito é igual à tecla V.Format pressione na Tela Cheia e sua última configuração será alterada para cada um. Source significa que o sistema definirá a resolução de saída de vídeo de acordo com o programa que está sendo reproduzido. Por tv nativa significa que o sistema será de acordo com a resolução máxima suportada pela HDMI TV para definir sua resolução, se o sistema não estiver conectado a uma TV HMDI, ele definirá a resolução como padrão.
- O Formato de tela é para alternar o modo de proporção da tela. Agora fornecemos as opções: 4:3 PS / 4:3 LB / 16:9/Auto. Você pode pressionar a tecla **[Esquerda/Direita]** para selecionar cada modo. 16:9 significa que o usuário usa TV na proporção 16:9 para exibir a imagem; 4:3 significa que o sistema forçará a imagem da tela grande a ser estreita e adicionará uma faixa preta no lado esquerdo e direito. Auto significa que o sistema adaptará a imagem de acordo com a TV.
- Saída digital de áudio é para definir o modo de saída de áudio digital SPDIF e HDMI, ele tem opções BS Out e LPCM Out, Você pode pressionar a tecla **[Esquerda/Direita]** para selecionar cada modo.
- Pressione a tecla **[Exit]** para retirar do menu "AJUSTES DE TELA".

### 4.3 CONFIGURAÇÃO DO HORÁRIO

É recomendado deixar a Zona GMT desligado e fazer a configuração de data/hora manualmente.

Nesse menu o usuário poderá alterar a região, Zona GMT, Fuso horário, Data e Hora.

- Por região: Neste item o usuário poderá alterar a região. Você pode pressionar as teclas **[Volume +/Volume -]** para ligar/desligar”.
- Zona GMT Definida: Neste item o usuário pode alterar a definição do GMT pelas opções Desligado, Por região e Pelo usuário utilizando as teclas **[Volume +/Volume -]**.
- Fuso horário: Utilizando as teclas **[Volume +/Volume -]** o usuário poderá alterar o fuso horário do receptor.
- Os itens “Data” e “Hora” são válidos somente quando a configuração de “Zona GMT Definida” estiver “desligada”. Você pode pressionar as teclas **[Volume +/Volume -]** para mover o destaque e usar as teclas numéricas para entrar diretamente.

*Se o canal atual fornecer as informações de tempo corretas, você verá a hora atual enquanto você entra no menu “EPG/RESERVA E REC”. Se o canal não fornecer informações de tempo, você terá que inserir as informações de data e hora manualmente.*

- Pressione a tecla **[Exit]** para sair do menu.

### 4.4 CONFIGURAÇÃO RESERVA/GRAVAÇÃO

Selecione o item “Configuração Reserva/Gravação” e pressione a tecla **[OK]** para entrar no menu “Reserva/Gravação”.

Você pode pressionar a tecla **[Cima/Baixo]** para selecionar uma Reserva/Gravação e, em seguida, pressione a tecla **[Enter]** para abrir o menu.

- As informações de tempo serão exibidas na primeira coluna; se a hora atual estiver incorreta, por favor, modifique as informações de tempo no menu “Data/Hora”.
- Reserva: Existem vários modos para a Reserva/Gravação: Desligado, Única e Diária;
- Tipo de reserva: Existem dois modos para o definir o tipo de reserva, que são: Canal e Gravação.
- Canal: pressione a tecla **[OK]** para entrar na lista de canais e selecione o canal que deseja definir a reserva.
- Data de início/Iniciar: use as teclas numéricas para inserir a data e hora da reserva.
- Mova o destaque para o botão “Salvar” e pressione a tecla **[OK]**.

## 4.5 CONTROLE DOS PAIS

- Na opção "Controle dos pais", pressione a tecla **[OK]** e insira a senha. A senha padrão é "0000".
- Bloqueio de menu é determinando quando os usuários desejam que os menus "Editar canal/instalação/ferramentas", solicite ou não a senha para acessar. Se a configuração de "Bloqueio de menu" for "Sim", significa que o usuário tem que digitar a senha, se for "Não" significa que ele poderá acessar o menu livremente.
- Bloqueio de canal determina que quando os usuários desejam reproduzir os canais bloqueados, devem ou não inserir a senha. Se a configuração for "Sim", ao selecionar os canais com marca de bloqueio mostrará um diálogo na tela e pedirá a senha. Se a configuração de "Bloqueio do Canal" for "Não", não será solicitado a senha para reproduzir o canal.
- A nova senha é usada para revisar a senha; você pode inserir a nova senha neste item usando as teclas numéricas diretamente. Depois de preencher 4 dígitos, o destaque pulará automaticamente para confirmar a senha e pedirá que você insira a nova senha novamente. Se a senha estiver correta, a tela mostrará uma mensagem de "Salvando dados, por favor, aguarde...". Após a conclusão o sistema voltará para o menu "Configuração do sistema";
- Pressione a tecla **[Exit]** para retirar do menu "Bloqueio dos pais".

## 4.6 CONFIGURAÇÃO DO OSD

Quando abrir o menu "Configuração do OSD" o sistema exibirá as seguintes informações:

- Tempo do banner OSD: Quando você alternar canais em tela cheia, aparecerá algumas informações sobre o canal atual na parte inferior da tela. E em relação à duração dessas informações aparecerem na tela, você pode pressionar a tecla **[Volume +/Volume -]** para definir a hora. O intervalo da duração é de "1 segundo ~ 10 segundos".
- Transparência do OSD: Você pode pressionar a tecla **[Volume +/Volume -]** para selecionar os valores. Há 5 níveis de transparência, 10%, 20%, 30% e 40% e "Desligada" (sem função de transparência).
- Pressione a tecla **[Exit]** para sair do menu "Configuração dos OSD".

## 4.7 FAVORITOS

Quando pressionar a tecla **[OK]**, você pode renomear o nome do grupo favorito. Ele exibirá uma caixa com as seguintes informações:

- Pressione a tecla **[Verde]** para abrir o teclado de acentos.
- Pressione a tecla **[Amarela]** para alternar se Maiúscula ou não.
- Pressione a tecla **[Vermelha]** para excluir o caractere no cursor.
- Pressione a tecla **[Azul]** para salvar.

#### 4.8 CONFIGURAÇÃO DE DESCRIÇÃO DE ÁUDIO

No menu de descrição de áudio você poderá alterar as seguintes informações:

- Serviço de anúncio: Ligado/Desligado para a função AD.
- Use o AD como padrão: Ligado/Desligado – Mostre informações do AD ao ativar o modo AD ao reproduzir o canal.
- C. do volume AD: Ajuste AD vol. -3~3

#### 4.9 INFORMAÇÕES DE ARMAZENAMENTO DO PVR

Vá até "Informações de armazenamento do PVR" e pressione a tecla **[OK]**. Será exibido "Informações de armazenamento PVR" conforme abaixo:

- No menu, pressione a tecla **[Esquerda/Direita]** para selecionar a partição.
- Pressione a tecla **[Amarela]** para alterar entre para "FAT" ou "NTFS"
- Pressione a tecla **[Azul]** para selecionar o tipo DVR.

#### 4.10 CONFIGURAÇÃO DO PVR

- Vá até "Configuração PVR" e pressione a tecla **[OK]**. Ele exibirá o menu "Configuração PVR";
- Tempo de mudança: Pressione **[Esquerda/Direita]** para alternar o tempo de mudança "Liga/Desliga".
- Se definir o tempo "Ligado", ele mudará de horário para o programa quando o usuário estiver com a TV ligada..
- Pressione a tecla **[Pausa]** para ver o OSD com o tempo de mudança como abaixo:
- Você pode pressionar a tecla **[Esquerda/Direita]** para mover o destaque para a esquerda ou para a direita. Mas não pode exceder o tempo atual.
- Pressione a tecla **[OK]** para reproduzir o ponto onde o destaque está.
- Você também pode pressionar a tecla **[Pausa]** / **[Volta rápida]** / **[Retroceder]** para realizar essas funções. Em seguida, ele entrará no modo que está reproduzindo o programa gravado em HDD. Então você pode fazer pausa, avançar rápido, voltar rápido, avançar lento, retroceder lento.



## 5.0 FERRAMENTAS

### 5.1 INFORMAÇÕES

- Quando você entrar no menu "Informações", será exibido os itens de informações do modelo do receptor, versão do hardware, versão do software, versão do loader e número serial do receptor.
- Pressione a tecla **[Exit]** para sair do menu "Ferramentas".

### 5.2 RESTAURAR PADRÃO DE FÁBRICA

Quando você pressiona a tecla **[OK]** no menu "Restaurar padrão de fábrica" aparecerá as seguintes opções:

- Será exibido uma mensagem de aviso questionando: "A operação carregará o padrão e apagará todos os canais que o usuário adicionou, continuar?".
- Se você selecionar a opção "Sim", todos os parâmetros do BS9900s serão redefinidos para o modo padrão de fábrica. Por favor, tenha cuidado para usar esta função.
- Na etapa 1 e etapa 2, selecione "Não" ou pressione a tecla **[Exit]** pode cancelar a operação.

### 5.3 ATUALIZAÇÃO POR USB OU OTA

O modo de atualização tem as opções USB e OTA. Por USB Você precisa baixar o arquivo de atualização no site [www.bedinsat.com.br](http://www.bedinsat.com.br), colocar em um dispositivo USB e plugar no seu BS9900s, após isso é necessário ir em: Menu > Ferramentas > Atualização USB.

Vá até na opção Selecionar arquivo. Em seguida, mova o destaque para "Iniciar" e pressione a tecla OK para iniciar a atualização por USB.

Após feito a atualização, faça a restauração do padrão de fábrica no menu Ferramentas.

### 5.4 EXPORTAR/IMPORTAR CONFIGURAÇÕES

O usuário pode importar e exportar as configurações do seu BS9900s no menu Ferramentas > Exportar Configurações / Ferramentas > Importar Configurações.

Para salvar o arquivo de backup das configurações é necessário utilizar um dispositivo USB.

Para importar o arquivo é necessário plugar o dispositivo USB com o arquivo de configuração (USBbackupBS9900s.bin)..

### 5.5 REMOVER O DISPOSITIVO USB COM SEGURANÇA

Quando selecionado este item, você pode remover com segurança o dispositivo USB pressionando a tecla **[OK]**.

## 5.5 ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### TUNER

Entrada : Tipo F fêmea  
Freq. de entrada : 950 - 2150MHz  
Impedância : 75 ohms  
LNBF suportado : LNBF banda C (mono/  
multi) e Ku (univ.)  
DiSEqC : DiSEqC 1.0, 1.2

### DEMODULAÇÃO

Padrão : DVB-S/ DVB-S2  
Demodulação : QPSK & 8PSK  
FEC : 1/4, 1/3, 2/5, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5, 5/6,  
8/9, 9/10  
Padrão : DVB-S2X

FEC: QPSK: 11/45, 4/15, 14/45, 7/15, 8/15, 32/45

8PSK: 7/15, 8/15, 26/15, 32/45

16APSK: 7/15, 8/15, 26/45, 3/5, 32/45

32APSK: 2/3, 32/45

### DECODIFICADOR DE VÍDEO

Padrões : MPEG-2 nível 4.1/ MPEG-4  
(H.264)

MPEG-H Parte 2 H.265 HEVC

Resolução : 576p, 720i, 720p, 1080i, 1080p

Padrão de vídeo analógico : PAL-M, NTSC

Formatos de tela : 4:3 ou 16:9

### DECODIFICADOR DE ÁUDIO

Decodificação de áudio : MPEG-1

camadas I/II, MPEG-2 camada II

### INTERFACES DE SINAL

Saída vídeo analógico - CVBS : 1 x RCA -

amarelo

Saída áudio analógico : 2 x RCA -  
branco e vermelho

Saída digital de alta definição : 1 x  
HDMI 1.4

Interface de dados : 1 x USB 2.0 Tipo A  
(cons. máx. 500 mA)

### PROCESSADOR

ALI M3531

### MEMÓRIA

128MB DDR3

### NORD FLASH

8M BYTES

### ACESSÓRIOS

Fonte de alimentação : 1 x fonte externa

Controle Remoto : 1

Pilhas : 2 x AAA

Manual do usuário : 1 em português

Cabos : 1 x A/V RCA e 1 x HDMI

### ALIMENTAÇÃO

Entrada AC (ABNT NBR-14136) : 100~240  
V (Bivolt automático)

Saída DC : 12 V / 1,5 A

### DIMENSÕES

Dimensões (PxLxA) (mm) : 120x120x25

Peso : 500g

### AMBIENTE

Temperatura de operação : -5° a 40 °C

### SENHAS

Senha de Acesso Padrão : 0000

### Problemas comuns.

Se você encontrar problemas durante a instalação ou operação,  
recorra a esse menu para dicas de como resolvê-los.

### Não liga.

Favor verifique se o cabo de energia está propriamente conectado e  
se a luz indicadora do aparelho está ligada. Tente reconectar a fonte  
de alimentação, ou substituí-la por uma fonte semelhante.

### O aparelho não responde.

Por favor verifique se os cabos estão conectados corretamente.  
Verifique se sua TV está ligada na entrada correta. (Modo HDMI1,  
HDMI2, AV e etc)

### O aparelho não responde ao controle remoto.

Por favor verifique se as pilhas do controle remoto estão conectadas  
corretamente.

Verifique se as pilhas possuem carga.

## 6.0 TERMO DE GARANTIA

Este produto é garantido pela BEDINSAT, nos limites aqui estabelecidos:

1 - A BEDINSAT assegura ao consumidor deste produto, a garantia de 6 (seis) meses contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ao primeiro adquirente consumidor. A presente garantia, exceto as condições estabelecidas neste certificado, sempre acompanhará o produto, valendo em todo o território nacional. O período de 6 (seis) meses de garantia é composto de:

a) Garantia legal de 90 (noventa) dias, atendendo ao código de defesa do consumidor.

b) Garantia adicional/contratual de 90 (noventa) dias, representando uma vantagem oferecida ao consumidor pela BEDINSAT.

Nota: Em caso de substituição do produto, o prazo de cobertura é o tempo restante de garantia original ou de 90 (noventa) dias.

2 - Entende-se por garantia, o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que, de acordo com o parecer do técnico credenciado pela BEDINSAT, e dentro do prazo acima, apresentarem defeito de fabricação. No entanto, para que o serviço autorizado BEDINSAT receba o produto em garantia, é indispensável que o mesmo esteja acompanhado da nota fiscal de compra e do certificado de garantia.

Caso contrário, o produto estará sendo recebido fora de garantia, ficando o ônus do conserto por conta do consumidor.

3 - A BEDINSAT não se responsabiliza em atender o consumidor, gratuita ou remuneradamente, em cidades que não possuam serviço autorizado BEDINSAT, sendo as despesas e risco de transporte do aparelho ao serviço autorizado mais próximo (ida e volta) de total responsabilidade do consumidor.

4 - Fica automaticamente cancelada a garantia se, em relação ao produto quando constado por técnico credenciado BEDINSAT, vier a ocorrer quaisquer das condições abaixo:

a) Danos provocados por acidentes tais como: queda, batida, descarga elétrica, fenômenos da natureza (raio), inundação, desabamento, fogo, salinidade, exposição a temperatura excessivamente quente, uso de produtos abrasivos, diluentes, etc.

b) Sinistro (roubo/furto).

c) Contato com líquidos, alimentos ou objetos estranhos no interior do produto.

d) Uso em desacordo com as respectivas informações contidas no

Manual de Instruções.

- e) Por ter sido ligado a rede elétrica imprópria, sem aterramento ou sujeito a flutuações excessivas.
- f) Sinais de violação externas e/ou internas, ou ainda alterações da configuração do produto, que venham comprometer a integridade dos componentes originais.
- g) Se o certificado de garantia ou a nota fiscal de compra do produto apresentarem adulterações ou rasuras.
- h) Se os números de série ou etiquetas forem removidas ou adulteradas.

5 - Estão incluídas na Garantia, peças (e respectiva mão de obra) que por sua natureza desgastam-se com o uso, desde que o desgaste impeça o funcionamento do produto. Exemplo: mostrador (display).

6 - A BEDINSAT ficará, para posterior análise, com todas as peças e componentes que forem substituídas em garantia.

7 - Não são cobertos por garantia (ônus por conta do consumidor):

- a) Serviços de configuração e/ou reinstalação de programas fornecidos pela BEDINSAT quando alterados ou danificados através de comandos externos.
- b) Serviços de instalação do produto, limpeza, orientação de uso, pois estas informações constam no manual de instruções do produto.
- c) Eliminação de interferências externas e/ou falha de transmissões das emissoras de TV, sinais de comunicação fracos, etc, que prejudiquem o som e/ou imagem ou mesmo o funcionamento do produto.
- d) Serviços de manutenção preventiva ou atualizações de programas do produto.
- e) Serviços de manutenção em equipamentos opcionais não fornecidos com o produto.
- f) Embalagem e transporte do produto para o serviço autorizado BEDINSAT, bem como os eventuais danos ocorridos durante este transporte.
- g) Perda de arquivos, inclusive aqueles ocorridos no serviço autorizado BEDINSAT, cabendo ao consumidor efetuar as devidas cópias de segurança.

**BS 9900 SAT HD REGIONAL**



**Assistência Técnica:**

Bedinsat Indústria de Antenas e Eletrônicos  
Rua Mitsugoro Tanaka, 85 - Jardim Coopagro  
CEP 85903-630 - Toledo - PR  
E-mail: [assistencia@bedinsat.com.br](mailto:assistencia@bedinsat.com.br)  
[www.bedinsat.com.br](http://www.bedinsat.com.br)

Fabricado na P.R.C

---

Importado por:  
CNPJ 82.489.709/0001-67