

Receptor Digital de Satélite HD



Manual de Instruções

Leia com atenção as seguintes precauções de segurança.



Leia o manual antes de sua instalação e seu uso. Se o receptor não estiver funcionando corretamente, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Consumidor TELE System.



Cuidado com a eletricidade:

- **Tomada de energia:** Para evitar choque elétrico, certifique-se de que o plugue utilizado no cabo de alimentação corresponda à tomada elétrica usada para fornecer energia ao receptor. Conecte o cabo de alimentação a uma fonte de alimentação que opere a 100~240 Volts AC, 50/60 Hz.
- **Cabo de alimentação:** Certifique-se de que o cabo de alimentação esteja acomodado de forma que não seja pisado nem prensado por itens pesados.
- **Sobrecarga de energia:** Evite sobrecarregar tomadas e cabos de extensão, pois a sobrecarga pode resultar em choque elétrico ou fogo.
- **Raios:** Para proteção contra raios ou caso o receptor fique sem uso por um longo período, desligue-o da fonte de alimentação.
- **Proteção para outros equipamentos:** Desconecte o receptor antes de conectar outros equipamentos, especialmente antenas parabólicas. Conecte todos os equipamentos ao receptor antes de conectar cabos de alimentação à tomada.



Siga também estas precauções:

- **Ventilação:** Não bloqueie a ventilação no receptor ou coloque objetos pesados sobre ele. O bloqueio do fluxo de ar pode danificar o receptor. Acomode os componentes de maneira que o ar flua livremente em torno do receptor. Verifique se há ventilação adequada caso o receptor esteja sobre um apoio. Coloque o receptor em uma área devidamente ventilada, longe de luz solar direta ou de qualquer fonte de calor.
- **Superaquecimento:** Evite empilhar o receptor sobre um componente quente como amplificadores de potência.
- **Risco de incêndio:** Não coloque o receptor sobre material facilmente combustível, como tapetes ou tecidos.
- **Conexões corretas:** Certifique-se de que todos os cabos dos equipamentos estejam conectados ao receptor como descrito neste manual.
- **Entrada de objetos:** Para evitar choques elétricos, nunca introduza nada nos slots do gabinete ou remova a tampa.
- **Exposição à umidade:** Para reduzir o risco de incêndio ou choque elétrico, não exponha o receptor à chuva ou à umidade.

Conteúdo

Recursos do receptor	2
Conteúdo da embalagem	2
Descrição do equipamento	2
Conexão a produtos de Áudio / Vídeo	3
Painel frontal	4
Painel traseiro	5
Controle remoto	6
Sintonizando canais	7
Menu principal	7
Programa	8
EPG	9
Programando uma gravação –	
Gravação a um toque	9
Imagem	10
Procura de Canais	10
Hora	10
Opção	10
Sistema	10
USB	11
Multimídia	11
Guia do Instalador	12
Solução de problemas	16
Glossário	18
Especificações	19
Garantia	20

Recursos do receptor

O F 23 é um receptor de TV Digital via Satélite de alta definição compatível com MPEG-4 e MPEG-2, capaz de receber programas de transmissões via satélite de TV de alta definição (HD) e de definição padrão (SD) no padrão DVB S2 / S. As instruções na tela (OSD) são de fácil compreensão e orientam na configuração do receptor para, em seguida, oferecer ao usuário todos os canais de alta definição (HD) e de definição padrão (SD) com imagem clara e som estéreo.

Os principais recursos do receptor F 23 são indicados a seguir.

Painel frontal – O painel frontal do receptor apresenta um display de quatro dígitos, visor, indicador Led, teclas POWER/Standby, Canal +, Canal – e porta USB host.

Controle remoto – O controle remoto acessa toda a variedade de recursos do sistema. Além do acesso aos programas de TV de alta definição e definição padrão, com controles de canal e de volume, o controle pode ser usado para operar todos os menus do sistema.

Menus do sistema – Todos os recursos do receptor podem ser acessados através dos menus do sistema. Esses menus podem ser usados simplesmente apontando e clicando; o usuário pode navegar pelas opções no menu e pressionar a tecla **MENU** no controle remoto.

Opções de vídeo – O receptor é compatível com resolução de imagens de até 1080i para preencher completamente a imagem HD. Com a compatibilidade para decodificar programas MPEG-4 e MPEG-2, o usuário pode acessar facilmente programas HD para assistir filmes, apresentações e eventos esportivos com imagem de alta qualidade.

Opções de áudio – O receptor contém opções de áudio padrão e áudio Digital para atender ao sinal de transmissão ou ao sistema estéreo do Home Theater do usuário. Outras opções de áudio podem ser compatíveis com o provedor de serviços, como a seleção de idiomas alternativos ou de diferentes narradores de eventos esportivos.

Opção PVR – O receptor tem a função PVR (Personal Video Recorder), que permite a gravação de programas em alta definição utilizando um dispositivo externo de armazenamento do tipo PEN DRIVE USB ou um HD externo.

Conteúdo da embalagem

Desembale o receptor e verifique se todos os itens a seguir foram enviados. Lembre-se de manter a embalagem caso haja necessidade de devolver o receptor para reparo ou atualização. Examine todos os itens para garantir que nada tenha sido danificado

durante o envio. Se qualquer um dos itens estiver danificado, entre em contato com o atendimento ao consumidor antes de continuar com a instalação.

- Receptor Satelital de alta definição.
- Unidade de controle remoto (com duas pilhas AAA).
- Manual do usuário.
- Cabo RCA 3 vias Áudio (L/R) / Vídeo Composto.
- Cabo HDMI.

Descrição do equipamento

O receptor satelital de TV Digital de alta definição TELE System foi projetado para receber programas livres (FTA). O receptor pode ser operado via controle remoto ou diretamente a partir do painel frontal, como indicado nas páginas a seguir. O receptor também oferece uma ampla variedade de opções de conexão à TV ou a outros sistemas de entretenimento como: conexão de Vídeo HDMI ou Composto e conexão de Áudio SPDIF coaxial e analógico (L/R).

Lembre-se sempre de desconectar o receptor da tomada de alimentação antes de conectar ou desconectar o cabo da antena.

Conexão a produtos de Áudio / Vídeo

Existem várias maneiras de conectar o receptor ao seu sistema de entretenimento doméstico, dependendo do equipamento e dos tipos de conexão disponíveis.

Entretanto, para obter a melhor qualidade de vídeo/áudio, verifique as entradas disponíveis na TV e dê preferência às conexões como segue:

Vídeo: HDMI → CVBS (sinal composto de vídeo)

Áudio SPDIF coaxial → L/R analógico

• Conexão à antena

Conecte a antena externa à entrada LNB IN do receptor.

• Conexão ao aparelho de TV

Conecte o receptor à TV utilizando às saídas HDMI (*) ou RCA de vídeo composto, além das saídas de áudio L/R.

(*) Se a sua TV possuir entrada HDMI, utilize o cabo HDMI fornecido para a conexão de Vídeo e Áudio. Não será necessária a utilização de outros cabos.

• Conexão à amplificador, receiver ou Home Theater com decoder Dolby Digital

Conecte um cabo coaxial (não fornecido) da saída do receptor ao amplificador, receiver ou home theater que possua decoder Digital.

• Conexão à tomada de alimentação

Conecte o cabo de força à tomada e ligue o produto pela tecla POWER do painel ou do controle remoto, selecione a entrada da TV (HDMI ou VIDEO IN) e visualize na tela da TV as próximas operações.



1. Porta USB

Para conexão de memória externa (pen drive) USB para atualização de software ou exibição de fotos, música e filmes.

2. Sensor do controle remoto

3. DISPLAY

Display com 4 segmentos para indicação do canal.

4. Tecla CH -

Navega os canais para cima.

5. Tecla CH +

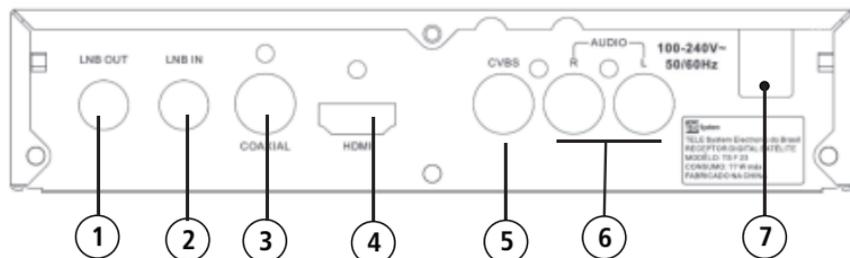
Navega os canais para baixo.

6. Tecla POWER

Alterna o receptor entre os modos: LIGADO e STANDBY.

7. Led STANDBY

Led indicador de Ligado / Standby.



1. LOOP OUT

Para conexão do seu segundo receptor na mesma antena.

2. LNB IN

Para conexão do cabo da antena.

3. Digital Audio (SPDIF) Coaxial

Para conexão de amplificadores ou sistemas de som com decodificadores Digitais.

4. HDMI

Para conexão na entrada HDMI da TV (fantástica qualidade de vídeo).

5. CVBS

Para conexão na entrada de vídeo da TV (boa qualidade de imagem).

6. AUDIO OUT L/R

Para conexão de áudio analógico na TV ou amplificador do sistema de som.

7. Cabo de Alimentação

100~240 Vac, 50~60 Hz.

Controle remoto

O controle remoto fornece acesso fácil a todas as funções do receptor, incluindo a seleção de canais e uso dos menus. O aparelho utiliza sinais infravermelhos e deve ser operador a até sete metros do receptor.

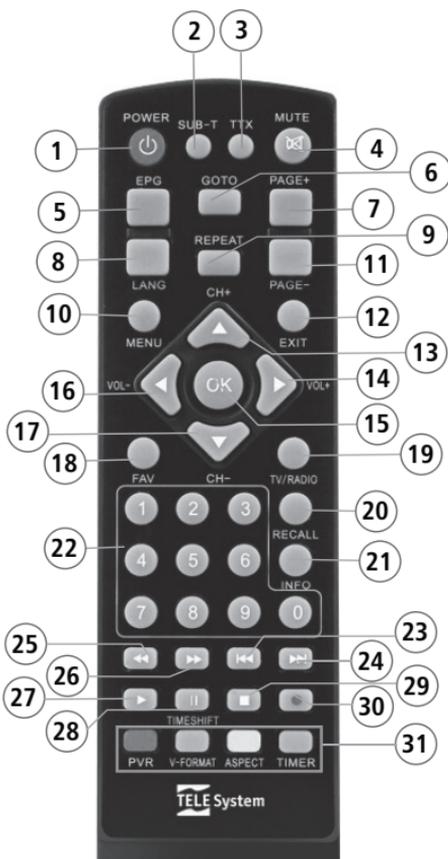
Utilize o controle remoto em uma linha reta de visão do receptor. Observe também que embora o receptor possa ser operado pelos botões do painel frontal, algumas das funções só podem ser acessadas pelo controle remoto.

As pilhas do controle remoto são embaladas separadamente; instale-as na unidade antes de utilizar o receptor. Observe os sinais de +/- nas pilhas para garantir que sejam inseridas na unidade de controle remoto com a polaridade correta. Para evitar danos ao controle, descarte as pilhas gastas ou velhas.

As teclas do controle remoto apresentam as seguintes funções:

Colocação das pilhas

Abra o compartimento de pilhas e instale as duas pilhas fornecidas respeitando a polaridade (+) e (-) indicadas dentro do compartimento.



- 1. POWER:** alternar entre os modos Ligado e Standby.
- 2. SUB-T:** Legenda Closed Caption. (*)
- 3. TTX:** tela para Teletexto. (*)
- 4. MUTE:** áudio ligado / desligado.
- 5. EPG:** abre o Guia Eletrônico de Programação (EPG). (*)
- 6. GOTO :** seleciona o tempo de reprodução da mídia.
- 7. PAGE + :** mostra a página seguinte à exibida na tela.
- 8. LANG :** seleciona os canais de áudio em outros idiomas disponíveis (*)
- 9. REPEAT :** define a forma de repetição do arquivo em reprodução.
- 10. MENU:** mostra o menu principal na tela.

11. **PAGE –** : mostra a página anterior à atual exibida na tela.
12. **EXIT** : volta ao menu anterior ou sai do menu principal.
13. **▲** : altera o canal para cima ou move o cursor para cima.
14. **▶** : aumenta o volume ou move o cursor para a direita.
15. **OK** : seleciona o item realçado no menu.
16. **◀** : diminui volume ou move o cursor para a esquerda.
17. **▼** : altera o canal para baixo ou move o cursor para baixo.
18. **FAV.** mostra a lista de favoritos.
19. **TV/RADIO** : alterna entre canais de TV e rádio.
20. **RECALL** : retorna ao canal anteriormente sintonizado.
21. **INFO**: exibe a barra de informações do programa na tela. O receptor exibirá as informações estendidas do programa quando a tecla for pressionada duas vezes. (*)
22. **TECLAS NUMÉRICAS** : para introdução de números.
23. **◀◀** : volta ao início da reprodução. Se pressionando duas vezes, volta ao arquivo anterior.
24. **▶▶** : inicia a reprodução do próximo arquivo.
25. **◀◀** : retrocede a reprodução de um vídeo com maior velocidade.
26. **▶▶** : avança a reprodução de um vídeo com maior velocidade.
27. **PLAY** : inicia a reprodução do arquivo.
28. **PAUSE** : pausa a reprodução.
29. **STOP** : interrompe a reprodução.
30. **REC**: pressione para iniciar a gravação.
31. **Teclas coloridas**: funções diversas orientadas nos menus.

(*) Desde que transmitidas pela emissora.

Sintonizando canais

Se o receptor não tiver sido instalado anteriormente, o banco de dados de canais estará vazio. Na primeira instalação, você verá a mensagem **Guia de Instalação**. Usando as teclas de cursor **▲ ▼ ◀ ▶** do controle remoto, selecione: Idioma e País. Selecione a opção **Configuração da antena** e pressione a tecla **OK**. Consulte a seção **Instalação** para obter mais detalhes e/ou informações.



Menu principal

Pressione a tecla **MENU** para exibir a tela do Menu Principal. Utilize as teclas de cursor **◀ ▶** para se movimentar pelo menu, as teclas **▲, ▼** ou **OK** para escolher uma opção e as teclas **EXIT** ou **MENU** para voltar para o menu anterior.

Você pode efetuar as seguintes operações no menu principal:



- Programa
- Imagem
- Procura de Canais
- Hora
- Opção
- Sistema
- USB

Programa

Editar Programa



A edição de programas (canais) permite gerenciar e/ou renomear seus canais preferidos. As instruções serão válidas tanto para canais de TV, como para estações de rádio. Descreveremos a operação para canais de TV, de forma análoga, poderá ser feita para estações de rádio.

Ao selecionar esta função uma senha será solicitada. A senha de fábrica é : **000000**.

A lista de canais será exibida na coluna da esquerda, e as demais informações do canal estarão à direita. Use as teclas de cursor ▲ ▼ para destacar o canal que deseja alterar / classificar.

Criando uma lista de favoritos

Você poderá criar listas de favoritos para organizar / facilitar o acesso aos canais disponíveis como segue:

Selecione o canal que deseja classificar e pressione a tecla **FAV** do controle remoto, um ícone no formato de estrela aparecerá ao lado do canal. Classifique o canal selecionado entre as opções:

- Filme
- Notícias
- Esporte
- Música
- Repita a operação para todos os canais que desejar classificar ao terminar pressione **EXIT** para voltar ao menu anterior.
- Para cancelar a classificação de favorito, volte a selecionar o canal e pressione **FAV** no controle remoto e escolha a opção **Desativar** na Lista de Favoritos, o ícone no formato de estrela desaparecerá.

Para visualizar e navegar na lista de favoritos: assistindo normalmente à TV, pressione a tecla **FAV**, a lista de favoritos será mostrada e você poderá navegar usando as teclas ▲ e ▼, pressione **OK** para selecionar.

- **Tecla vermelha:** Mover - permite mover o canal de uma posição para outra dentro da lista.
- **Tecla verde:** Ignorar – o canal não será considerado quando usar as teclas ▲ e ▼ (**CH + / CH -**). Para voltar a considerar o mesmo, pressione a tecla verde novamente.
- **Tecla amarela:** Bloquear – o canal será bloqueado. A visualização do mesmo dependerá de senha. Para destravar o canal, selecione o mesmo e pressione a amarela.
- **Tecla azul:** Eliminar – o canal será apagado da lista de canais. Para voltar a sintonizar o mesmo uma nova programação de canais deverá ser feita.
- **Alterar nome** – pressionando a tecla **INFO** no controle remoto. Uma tela com um teclado alfa-numérico aparecerá e utilizando as teclas ◀ ▶ ▲ ▼ e **OK** escreva o nome desejado letra a letra. Ao terminar escolha a opção **OK** no teclado da tela ou **Cancelar**.
- **Satélite** – permite a visualização de outros satélites sintonizados, pressione a tecla **GOTO** no controle remoto para acessar outros satélites.
- **Alterar manualmente PID** – permite ao instalador alterar manualmente os valores de PID e etc do sinal recebido, pressione a tecla **REPEAT** para abrir um submenu de ajuste manual.

EPG

O guia de programação eletrônico (EPG) permite que você visualize as informações dos canais desde que transmitido pela emissora.

Selecione EPG no menu principal ou pressione a tecla **EPG** no controle remoto para mostrar o guia de programação eletrônico.



- Utilize as teclas de cursor **▲** e **▼** para selecionar um programa.
- Pressione o botão **INFO** para mostrar mais informações sobre o programa desde que transmitido pela emissora.
- Pressione a tecla amarela para visualizar informações da página inferior ou a tecla azul para exibir informações da página superior.
- Utilize a tecla **EXIT** para voltar ao menu anterior.

Programando uma gravação – Gravação a um toque

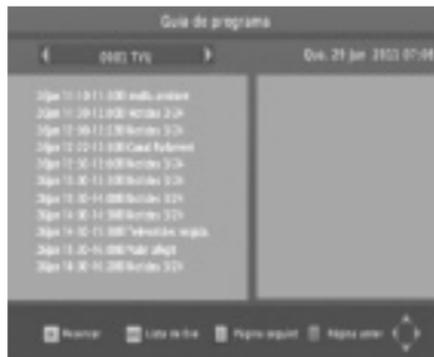
A partir das informações do EPG transmitidas pela emissora você poderá programar uma gravação de forma simples e rápida. Lembre-se de que um dispositivo de memória externo USB será necessário para realizar essa função.

Selecione o programa que deseja gravar a partir do EPG e pressione a tecla **OK** do controle remoto. Um submenu aparecerá e permitirá que você faça a programação desejada.

Você poderá escolher a data desejada, a hora e início,

de término, a frequência da gravação (Uma vez, Diário, Semanal e etc) e o Modo (view ou só gravação).

Ao final da programação, pressione **OK** para confirmar a programação. Se desejar visualizar a lista de programação, veja a seção Multimídia PVR .



Você poderá programar qualquer canal mesmo que não haja informação de EPG. Para tanto, pressione no controle remoto as teclas: **EPG** → **OK** → escolha o canal e defina os parâmetros de programação, tais como: data, hora de início e término, frequência e modo.

Gravação a 'um toque'

Você poderá a qualquer momento iniciar a gravação de um programa que esteja visualizando pressionando a tecla **REC** do controle remoto. Ao final do programa que está gravando, pressione **STOP** e uma janela solicitando confirmação aparecerá na tela. Pressione **OK** para confirmar a gravação ou **EXIT** para apagar a mesma.

Classificar

Escolha esta opção para classificar, organizar a forma como deseja visualizar os canais recebidos em sua região. As opções disponíveis são:

Default - mantém a sequência de recepção dos canais.

Nome – ordena os canais pela ordem alfabética.

Frequência – ordena os canais pela ordem sequencial do Service ID.

Codificado – classifica os canais codificados.

Imagem

O menu Imagem permite configurar o vídeo de saída nos seguintes formatos:

● **Relação de imagem:** você pode escolher entre os formatos 4:3 Tela Cheia, 4:3 Pan&Scan, 4:3 Letter Box, 16:9 Pan&Scan, 16:9 Pillar Box ou Automático. Escolha a melhor opção que se adapta à sua TV.

● **Resolução:** você pode escolher as resoluções: 1080p (60Hz)*, 1080i, 720p, 480i e 480p. Escolha a maior resolução compatível à sua TV.

* Resolução possível para arquivos gravados nesta configuração e reproduzidos via entrada USB.

● **Formato da TV:** você pode escolher o sistema do sinal composto de vídeo entre as opções: PAL-M, PAL-N ou NTSC.

Procura de Canais

No menu Procura de Canais você poderá executar as seguintes funções:

Configuração da antena: para mais informações vide a seção Instalação.

Gerenciamento BD: permite o gerenciamento das atualizações de SW. Essas atualizações devem ser feitas por pessoal técnico.

Hora

No menu Hora você poderá executar as seguintes funções:

Ajuste da hora: você poderá escolher entre Auto e Manual, deixe na posição Auto se o satélite sintonizado estiver transmitindo a informação de hora. Em Manual você deverá fazer os ajustes abaixo manualmente.

Zona horária: escolha o fuso horário da sua cidade. Este ajuste só será possível se a opção acima estiver em Desligado.

Data: ajuste a data.

Hora: ajuste a hora manualmente.

Auto Standby: você poderá definir um tempo para que o produto desligue automaticamente, você poderá ajustar entre 0 até 12 horas. Para desligar a função, pressione a tecla **POWER**.

Opção

No menu Opção você poderá executar as seguintes funções:

Idioma do OSD: escolha o idioma de sua preferência.

Idioma da legendas: escolha o idioma da legenda. A transmissão da informação da legenda é de responsabilidade da emissora.

Idioma de Áudio: escolha o idioma de áudio desejado. A transmissão em vários idiomas é de responsabilidade da emissora.

Saída Digital: escolha a forma de compactação do sinal de saída compatível ao seu receiver e ou Home theater system.

Sistema

No menu Sistema você poderá executar as seguintes funções:

Controle dos pais: permite estabelecer a idade mínima para o canal entre Desligado, 04 até 18 anos. A senha Default é **000000**.

Definir Senha: você poderá definir sua própria senha. Para tanto entre com a senha antiga ou com a senha de fábrica (000000) e entre com a sua nova senha. Para confirmar entre com a nova senha novamente, se estiver correta uma mensagem de confirmação aparecerá, pressione a tecla **EXIT** para voltar ao menu anterior.

Restaurar padrão de fábrica: esta opção retorna o produto aos ajustes de fábrica. Ao selecionar a função a sua senha ou a senha de fábrica (**000000**) será solicitada, digite-a e pressione **OK**. Todos os ajustes, sintonia de canais e etc retornarão à condição de fábrica.

Informação: Informa Modelo e versões de Hardware e Software.

Lista de recall: você poderá definir entre Ligado ou Desligado. Quando ligado e a tecla é selecionado no controle remoto uma lista dos canais sintonizados anteriormente é apresentado.

Atualização de software: define a atualização de software (se existir) para tanto deixe na posição **ON**. Se houver uma atualização a mesma ocorrerá ao ligar/desligar o produto. **Obs:** Esta opção aparece somente quando USB estiver conectado.

USB

No menu USB você poderá executar as seguintes funções: Multimídia, Configurar Fotos, Configurar Vídeo e Configurar PVR.

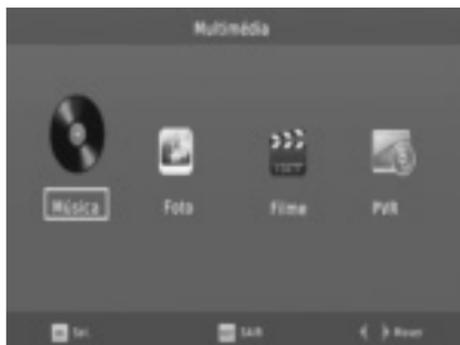
O produto é compatível somente com dispositivos formatados em FAT, FAT32 ou NTFS.

Os arquivos de áudio compatíveis são: MP3 e WMA

Os arquivos de foto compatíveis são: JPEG e BMP.



Multimídia



Escolha a função que deseja executar entre: Música, Foto, Filme e PVR, pressione a tecla **OK** a lista dos arquivos compatíveis aparecerá na tela.

Para a função PVR a lista de programas gravados aparecerá. Escolha aquele que deseja visualizar e pressione **OK**.

Atenção: é necessário que um dispositivo de memória externo, formatado em padrão compatível, esteja conectado à porta USB caso contrário uma mensagem de **Nenhum aparelho USB encontrado** aparecerá.

Configurar fotos

Você poderá definir os seguintes parâmetros:

Tempo do slide show – ajusta o tempo de exposição da foto no modo slide show entre 1 a 8 segundos.

Modo slide show – ajusta o efeito de transição das fotos no modo slide show entre 0 – 59 modos ou modo aleatório.

Relação de imagem - duas opções são possíveis: Manter - mantém a visualização da foto na relação original.

Ignorar – permite visualização em tela cheia.

Configurar Vídeo

Você poderá definir os seguintes parâmetros:

Legenda específica: define o formato de visualização da legenda (se existir informação no arquivo). As opções possíveis são:

Pequeno – mostra a legenda em uma fonte pequena

Normal – mostra a legenda no tamanho normal.

Grande – mostra a legenda em letras grandes.

Fundo da Legenda: define a cor de fundo da legenda. As opções possíveis são:

Branco – mostra a legenda sobre um fundo branco

Transparente – mostra a legenda sobre um fundo transparente.

Cinza – mostra a legenda sobre um fundo cinza

Amarelo cítrico – mostra a legenda sobre um fundo amarelo cítrico.

Cor da legenda: defina a cor da legenda. As opções de cores são:

Vermelha
Azul
Verde
Branco
Preto

Atenção: alguns dispositivos USB poderão apresentar problemas de compatibilidade de funcionamento devido a velocidade de gravação / leitura da memória utilizada além de problema de compatibilidade da formatação utilizada.

Configurar PVR

Você poderá definir os seguintes parâmetros:

Dispositivo de gravação: selecione o disco para gravação.

Formatação: formata o dispositivo USB selecionado.



Guia do Instalador

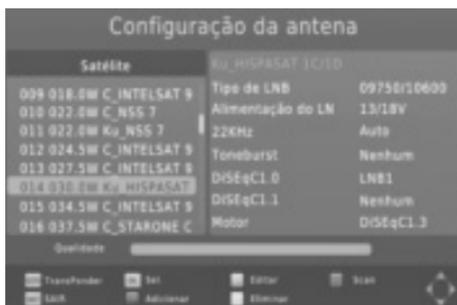
Lembre-se sempre de desconectar o receptor da tomada de alimentação antes de conectar ou desconectar o cabo da antena. Após instalação da antena e conexão com o produto conforme descrito na seção Conectando aparelho de A/V, proceda a recepção dos canais como segue:

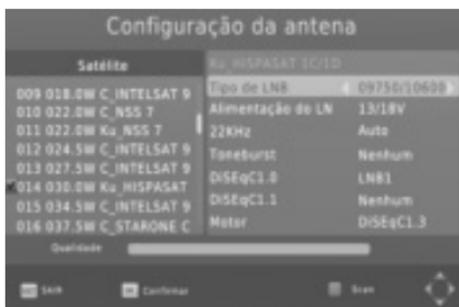
Se o receptor não tiver sido instalado anteriormente, o banco de dados de canais estará vazio. Na primeira instalação, você verá a mensagem **Guia de Instalação**. Usando as teclas de cursor ◀ ▶ ▲ ▼ do controle remoto selecione o Idioma desejado. Selecione a opção Procura de canais e pressione a tecla **OK**, para sair do menu pressione **EXIT**.

Se não for a primeira instalação, a função Procura de canais será acessada diretamente no menu principal.

Escolha do satélite

Ao entrar no menu de Configuração de antena a tela abaixo aparecerá, a lista com os principais satélites disponíveis aparece à esquerda, utilize as teclas ▲ ▼ e escolha o satélite que deseja sintonizar, veja ao lado direito as informações sobre o LNB.





- Tipo de LNB - pressione ◀, ▶ ou OK para mostrar a lista de tipos de LNB que são mostrados como frequências do oscilador local. Você poderá também entrar com frequência como Single User, Dual User ao final da lista.
- Alimentação do LNB – pressione ◀ ou ▶ para ajustar a alimentação do LNB.
- 22 KHz: pressione ◀ ou ▶ para ligar / desligar o sinal de 22 KHz, que será ajustado para Auto quando o tipo de LNB for Dual oscillator.
- Toneburst: Habilita ou Desabilita o chaveamento com Toneburst.
- DiSeqC 1.0: selecione a porta correta até o máximo de 4 para o LNB correto.
- DiSeqC 1.1: selecione a porta correta até o máximo de 16 para o LNB correto.
- Motor: pressione ◀ ou ▶ para escolher DiSeqC1.2 ou DiSeqC1.3, pressione OK para mostrar o menu de ajuste de posição.

DiSeqC 1.2: mova o motor para a posição correta para Lock do sinal.

DiSeqC 1.3: mova o motor conforme o local e posição dos satélites.

Mover automaticamente: pressione ◀ ou ▶ para iniciar movimento Oeste / Leste. O movimento parará automaticamente quando o sinal estiver 'locked'.

Mover contínuo: pressione ◀ ou ▶ para iniciar movimento contínuo Oeste/Leste. O movimento continuará até você parar de pressionar as teclas ◀ ou ▶.

Mover por passos: pressione ◀ ou ▶ para mover somente um passo.

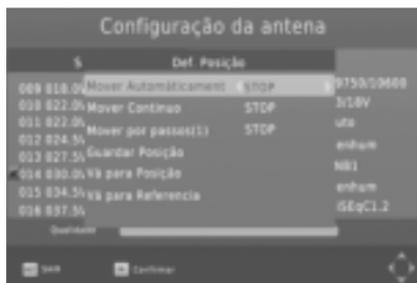
Guardar posição: guarde na memória a posição atual do motor.

Vá para a posição: pressione ◀ ou ▶ para ir para posição guardada.

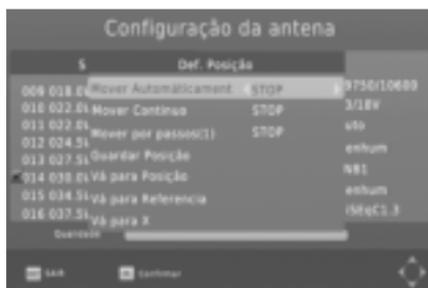
Vá para referência: apaga todas as posições

armazenadas.

Vá para X: vá para a posição calculada dos satélites disponíveis.



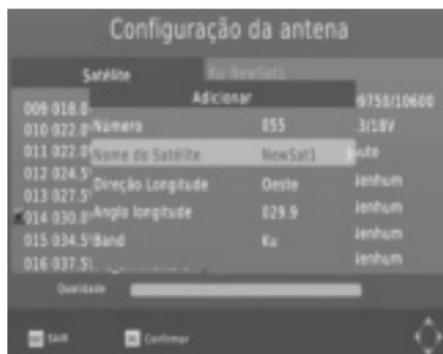
↓ DiSeqC 1.2



DiSeqC 1.3

Adicionando Satélite

Se desejar adicionar um satélite que não esteja na lista disponível, abra o menu Configuração da antena e pressione a tecla vermelha do controle remoto. O submenu abaixo aparecerá e proceda como segue:

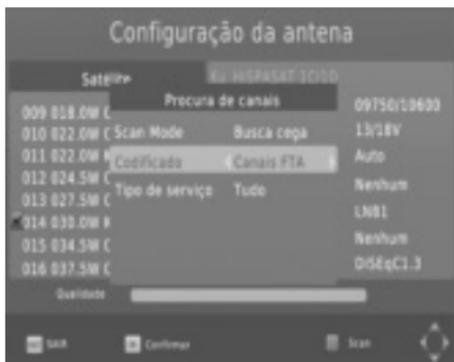


Você deve entrar com uma longitude única e editar o nome do satélite com o teclado que aparece na tela.

Editar satélite: pressione a tecla verde no controle remoto para editar o nome do satélite sintonizado.

Eliminar: pressione a tecla amarela para apagar o satélite sintonizado. Pressione **OK** para confirmar.

Procura para satélite único: no menu Configuração de antena pressione a tecla azul do controle remoto, um novo submenu aparecerá.



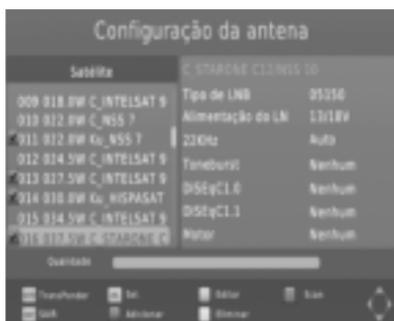
Modo de busca: pressione ◀ ou ▶ para selecionar a forma de busca nos transponders memorizados. As formas serão, Default, Busca Cega ou Rede, que faz a procura com NIT ligado.

Codificado: pressione ◀ ou ▶ para escolher entre Todos os canais ou Canais FTA.

Tipo de serviço: pressione ◀ ou ▶ para escolher Todos, DTV ou Rádio.

Pressione **OK** para iniciar a busca com os parâmetros acima ajustados.

Procura para satélite múltiplos: no submenu Configuração da antena escolha o satélite que você deseja sintonizar e pressione a tecla **OK** para marcar (✓) o mesmo. Repita a operação para todos que desejar ao final pressione a tecla **azul**. Um submenu para busca aparecerá, proceda a configuração exatamente como descrito anteriormente para satélite único e ao final pressione **OK** para iniciar a busca.



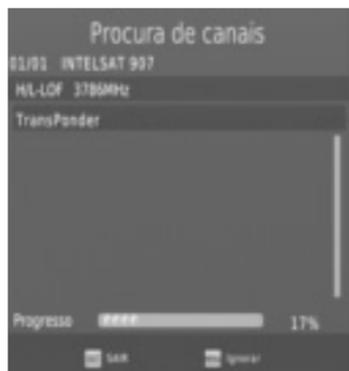
Procura de canais

Busca o satélite ou transponders de acordo com a configuração.



Busca Cega

Primeiro o receptor busca os transponders disponíveis. Após encontrar-los, a busca continuará em cada um deles e os canais sintonizados serão memorizados.

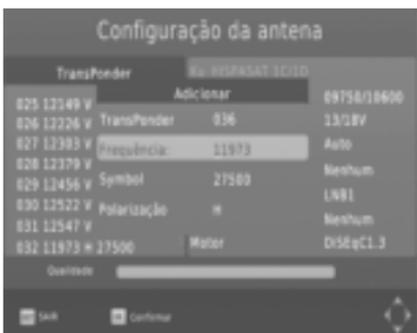
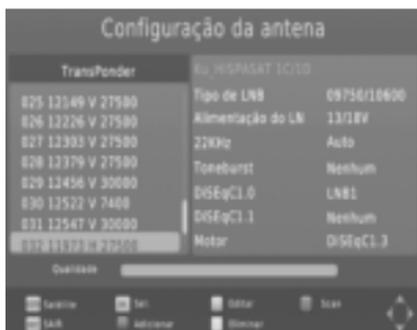




Escolha do Transponder

Pressione a tecla **Goto** para mudar a lista e mostrar os transponders do satélite sintonizado. Pressione a tecla **GOTO** novamente para voltar à lista de satélites.

Adicionar transponder: pressione a tecla **vermelha** para adicionar um novo transponder. Não poderá ser armazenado um TP já existente no mesmo satélite.



Editar transponder: pressione a tecla **verde** para editar o transponder sintonizado. Não será possível gravar um TP existente no mesmo satélite.

Apagar transponder: pressione a tecla **amarela** para apagar um transponder sintonizado. Pressione **OK** para confirmar.

Busca em transponder único: pressione a tecla **azul**, um submenu de ajustes de busca aparecerá. Após configurar, pressione **OK** para iniciar a busca.

Busca em transponder múltiplos: pressione a tecla **OK** para marcar (✓) o transponder desejado. Repita a operação para os todos que desejar e ao final pressione a tecla **azul**. Um submenu para busca aparecerá, proceda a configuração exatamente como descrito anteriormente para transponder único e ao final pressione **OK** para iniciar a busca.

Editar / Adicionar transponders manualmente: pressione a tecla **Menu**, escolha a opção Programa → Editar programa, pressione a tecla **REPEAT** no controle remoto e o submenu de Edição / Adição aparecerá.

Escolha a opção desejada (Adicionar ou Editar) pressionando as teclas ◀ ou ▶ no controle remoto, e as teclas ▲ ou ▼ para entrar no menu de ajuste propriamente dito. Você poderá entrar ou editar os valores de:

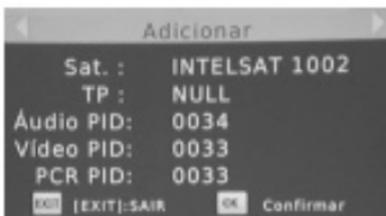
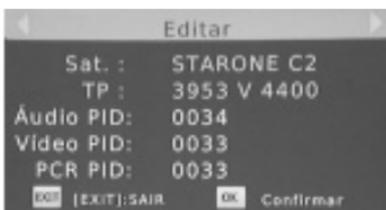
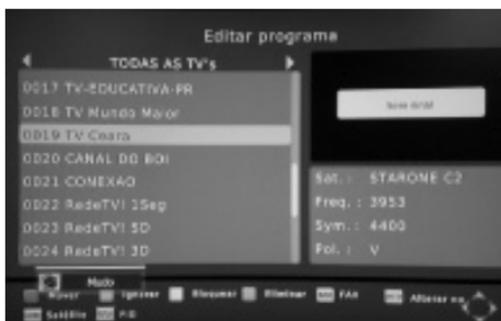
Sat.: edite ou entre com o nome do satélite.

TP: transponder.

Áudio PID: edite ou entre com o valor correto.

Vídeo PID: edite ou entre com o valor correto.

PCR PID: edite ou entre com o valor correto.



Solução de problemas

Problema	Solução
(1) O indicador de energia do painel frontal não acende e nenhuma mensagem é exibida.	<p>(a) Verifique a alimentação principal e certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado corretamente a uma tomada estável.</p> <p>(b) Pressione a tecla POWER no painel frontal para ver se a luz verde (indicador de energia) está acesa.</p> <p>(c) Verifique se a unidade está no modo de espera pressionando a tecla Standby do controle remoto.</p>
(2) Há alguma indicação no painel frontal, mas nenhuma imagem na tela da TV.	<p>(a) Pressione a tecla Menu para ativar o menu na tela.</p> <p>(b) Certifique-se de que a conexão entre a unidade e a TV corresponde ao modo configurado na TV.</p> <p>(c) Verifique se o brilho da TV está em um nível alto o suficiente para visualização.</p> <p>(d) Faça primeiro a conexão via vídeo composto e verifique se a saída de vídeo corresponde à saída conectada à sua tela.</p>
(3) Qualidade de imagem ruim.	<p>(a) Verifique a antena para saber se está alinhada na direção correta.</p>

Problema	Solução
(4) Sem áudio.	<p>(a) Verifique se os volumes do receptor e da TV estão ajustados corretamente e não no modo mudo.</p> <p>(b) Verifique se os conectores de áudio estão corretos e firmemente presos.</p> <p>(c) Verifique se o receptor está ajustado para um modo de áudio correto.</p>
(5) Sem vídeo.	<p>(a) Verifique se os conectores de vídeo estão corretos e firmemente presos.</p> <p>(b) Tente diferentes formatos de vídeo. Veja instruções na seção Imagem.</p>
(6) Impossível logar um sinal	<p>(a) Verifique se os sistemas de recepção estão corretamente instalados e conectados ao receptor.</p> <p>(b) Verifique se os parâmetros digitados estão exatamente na frequência central do canal desejado. Alguns parâmetros podem ser alterados por operadores. Certifique-se de ter os mais atuais.</p>

*Nota: Entre em contato com SAC da TELE System caso haja problemas técnicos.

* Problemas de sinal relacionados ao tempo

Intempéries naturais podem afetar a recepção do sinal. Se a programação for gravemente afetada por condições climáticas ruins, há algumas etapas básicas para que você possa melhorar a recepção:

1. Certifique-se de que a antena esteja direcionada para receber o sinal mais forte possível.
2. Se isso não solucionar o problema, considere a possibilidade de instalar uma antena com maior ganho. Isso pode ajudar a captar mais sinal.
3. Se a recepção do programa for prejudicada por ventos fortes, você poderá estabilizar a montagem da antena com o uso de cabos tirantes.

• **Proporção de imagem:**

É a proporção da largura da tela em relação à altura. Os dois formatos relevantes de TV digital são 16:9 (widescreen) ou 4:3 (a proporção de tela tradicional). A proporção 16:9 é ergonomicamente mais adequada ao olho humano.

• **Cabo coaxial:**

Um tipo de cabo usado para transmitir sinais de alta frequência, por exemplo, da antena ao receptor de definição padrão.

• **Vídeo composto:**

Há três elementos do sistema de vídeo: Primeiro: o "vídeo ativo" que representa a imagem a ser exibida na tela e suas cores associadas. Segundo: o "sync" que decide onde colocar cada pixel na tela. Terceiro: o "vazio" que diz onde desligar o feixe de elétrons para que não seja apresentado na tela. Esses três elementos combinados são chamados de "vídeo composto" na conexão a uma tela por meio de conectores.

• **EPG:**

Abreviação de "Electronic Program Guide" (Guia de programação eletrônica). Um software que possibilita aos espectadores navegar através de um grande número de canais oferecidos por transmissores de TV digital e selecionar os serviços desejados.

• **Frequência:**

A propriedade de um sinal que é medido em ciclos por segundo (=Hertz).

• **Letterbox:**

A imagem com proporção de 16:9 em uma TV de tela 4:3 com faixas na parte superior e inferior. Significa assistir a um programa de TV widescreen em uma TV 4:3.

• **Megahertz (MHz):**

Millhões de ciclos por segundo, que descreve frequência de ondas de rádio ou corrente elétrica.

• **OSD:**

Abreviação de "On Screen Display" (Visor na tela), usado em aparelhos digitais. O OSD compreende um menu principal e um conjunto de submenus com inúmeras opções de funções.

• **PAL:**

Abreviação de "Phase Alternating Line" (Linha com alternância de fase), um padrão de vídeo com imagem no formato 4:3, 525 linhas horizontais, 60 Hz e um total de 6 MHz de largura de canal de vídeo.

Especificações

SISTEMA

- CPU _____ 450 DMIPS
- Memória FLASH _____ 8 MB
- Memória RAM _____ 64 MB DDR

SINTONIZADOR

- Frequência de recepção _____ 950 ~ 2150MHz
- Impedância de entrada _____ 75 Ω , desbalanceado
- Sensibilidade _____ -65 ~ -25dBm
- Symbol rate _____ DVB S QPSK: 1 ~ 45 Mbps
DVB S2 8PSK/QPSK: 10~30 Ms/s
- Alimentação LNB _____ 13 / 18 V, 500 mA máximo
- Demodulação _____ QPSK, 8PSK
- FEC _____ DVB S: Auto1/2, 2/3, 3/4, 5/6 e 7/8
8PSK: 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, e 9/10 8PSK
- Faixa de frequência do "Loop Through" _____ 950 ~ 2150 MHz
- DiSEqC _____ 1.0, 1.1, 1.2, goto X e tone burst

VÍDEO

- Formato de decodificação _____ MPEG2 Main Profile@Main Level.
HL MPEG4 AVC/H.264HP@Level 4
- Resolução de imagem _____ 480i, 480p, 720p e 1080i
- Relação de aspecto _____ 4:3 ou 16:9
- Conectores de vídeo _____ HDMI 1.3 / Composto (CVBS)

ÁUDIO

- Formato de decodificação _____ MPEG-2 (layer 1&2)
- Saída de áudio analógico _____ 1V RMS, conector RCA (L/R)
- Saída Digital (SPDIF) _____ Coaxial

MULTIMÍDIA

- Formato de vídeo _____ MPG, MPEG, TS, VOB, MP4 e AVI
- Formato de áudio _____ MP3 e WMA
- Formatos de fotos _____ JPG e BMP

ALIMENTAÇÃO

- Alimentação: _____ Automática de 100 – 240 Vca 50/60Hz
- Consumo: _____ Típico 8,5W, 18 W máx. (Standby ~ 0,5 W)

DIMENSÕES/PESO

- Dimensões _____ 165 mm largura X 110 mm profundidade X 40 mm altura
- Peso _____ 400 g

As características e especificações estão sujeitas a modificações sem prévio aviso.

As fotos apresentadas neste manual são meramente ilustrativas e podem não ter a mesma aparência do produto adquirido.

Garantia

A TELE System Electronic do Brasil Ltda. assegura ao proprietário identificado do receptor de TV DIGITAL F 23, garantia contra defeitos de fabricação que o torne impróprio ao uso a que se destina desde que constatado por técnico autorizado pela TELE System, pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da TELE System, (totalizando 1 ano), a partir da data de aquisição pelo primeiro comprador-consumidor, segundo a nota fiscal de compra. Desta maneira, a garantia somente terá validade com a apresentação da nota fiscal de compra, sem rasuras ou alterações.

A garantia cobre totalmente a mão-de-obra e peças com defeitos, ou se necessário a substituição do aparelho, desde que devidamente constatados como sendo problema de fabricação, por técnico autorizado pela TELE System. Peças sujeitas a desgaste natural, peças de aparência e acessórios em geral, incluindo o controle remoto, têm garantia restrita ao prazo legal de 90 dias. O consumidor tem o prazo de 90 dias para reclamar de irregularidades aparentes evidentes no produto.

A garantia não se aplica, e será considerada nula e sem efeito, quando o receptor:

1. apresentar problemas devido ao uso ou instalação inadequados;
2. for instalado em desacordo com as instruções do respectivo manual;
3. for conectado à rede elétrica fora do padrão, imprópria ou fora das especificações;
4. tiver sido exposto à flutuação excessiva na voltagem;
5. sofrer tentativa de manutenção por pessoas não autorizadas;
6. for aberto ou manuseado internamente;
7. sofrer dano por acidente, queda, maus tratos, imersão ou derramamento de líquidos;
8. apresentar problemas decorrentes de sinistros como raios, incêndios e inundações;

9. tiver os seus dados ou da nota fiscal alterados ou rasurados.

A garantia não cobre os seguintes itens:

1. Instalação do produto e peças acessórias à instalação;
2. Atendimento em domicílio;
3. Adequação das condições locais ao uso do produto;
4. O controle remoto e cabos após 90 dias do início do prazo de garantia.

Isenção de responsabilidades

A programação e as informações de EPG são de responsabilidade das operadoras de TV aberta, podendo sofrer alterações a critério delas, sem aviso prévio.

As figuras apresentadas neste manual podem diferir ligeiramente dos menus apresentados por seu aparelho, sem que isso comprometa sua funcionalidade.

TELE System Electronic do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

CNPJ 02.082.614/0001-95

suporteav@telesystem.it

SAC 0800 772-7277

www.telesystem-world.com



TELE System Electronic do Brasil
CNPJ02.082.614/0001-95
SAC: 0800 - 772 7277
Suporte: suporteav@telesystem.it
www.telesystem.it