

Receptor Digital de Satélite F 11

DVB S FTA



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. Disponha 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

Segurança em primeiro lugar	1
Recursos do receptor	2
Conteúdo da embalagem	2
Descrição do equipamento	2
Painel frontal	3
Painel traseiro	3
Controle remoto	4
Instalação	5
Conectando a produtos de Áudio & Vídeo	5
Operação	6
1. Menu TV ou Rádio	6
2. Menu Multimídia	7
3. Menu Acessórios	8
4. Menu Configuração	9
5. Outras funções	10
6. Guia do Instalador	11
Solução de problemas	12
Glossário	13
Especificações	13
Garantia	14

Recursos do receptor

O TS F11 é um receptor de TV Digital via Satélite FTA (FreeTo Air), capaz de receber programas abertas de transmissões satelitais de TV. As instruções na tela (OSD) são de fácil compreensão e orienta na configuração do receptor para, em seguida, oferecer ao usuário todos os canais com imagem clara e som estéreo.

Os principais recursos do receptor TS F11 são indicados a seguir.

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

Controle remoto O controle remoto acessa toda a variedade de recursos do sistema. Além do acesso aos programas de TV, 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 através de todas as opções no menu e pressionar o botão “Menu” no controle remoto.

Conteúdo da embalagem

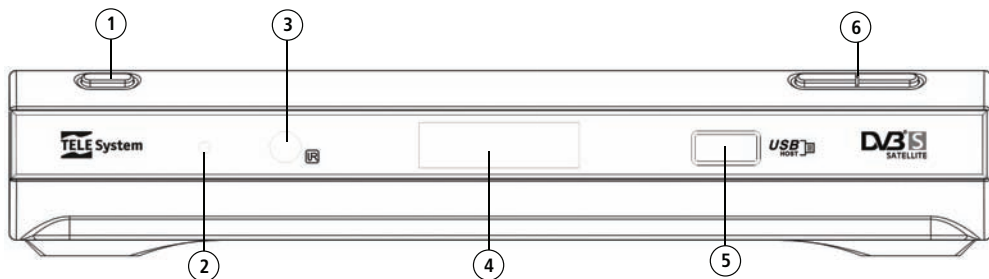
Desembale o receptor e verifique se todos os itens a seguir foram enviados. Lembre-se de manter a embalagem caso haja necessidade de devolver o receptor para reparo ou atualização. Examine todos os itens para garantir que nada tenha sido danificado durante o envio. Se qualquer um dos itens estiver danificado, entre em contato com o atendimento ao consumidor antes de continuar com a instalação.

- Receptor digital TS F11
- Unidade de controle remoto (com duas pilhas AAA)
- Manual do usuário
- Cabo RCA 3 vias Áudio(L/R)/Vídeo Composto

Descrição do equipamento

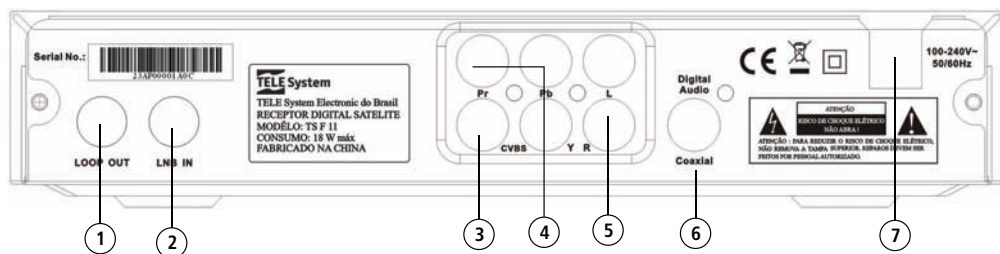
O receptor de TV Digital via Satélite TELE System foi projetado para receber programas livres via satélite. O receptor pode ser operado via controle remoto ou diretamente a partir do painel frontal, como indicado nas páginas a seguir. O receptor também oferece uma ampla variedade de opções de conexão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

Painel frontal



- 1 Tecla **STANDBY** – Alterna o receptor entre os modos LIGADO e STANDBY.
- 2 **LED indicador de STANDBY** – Verde indica que o receptor está ligado e vermelho indica standby.
- 3 **Sensor do Controle Remoto** – Utilizado para receber o sinal do controle remoto.
- 4 **Display** – Indica o canal sintonizado ou a hora quando em Standby.
- 5 **Entrada USB** – Para conexão de memória externa (pen drive) USB para atualização de software ou execução de fotos, música, filmes e gravação de programas.
- 6 **Teclas CHANNEL** – Navegue os canais para cima e para baixo.

Painel traseiro



- 1 **LOOP OUT** – Para conexão do seu segundo receptor na mesma antena.
- 2 **LNB IN** – Para conexão do cabo da antena
- 3 **CVBS** – Para conexão na entrada de vídeo da TV (boa qualidade de vídeo).
- 4 **YPbPr** – Para conexão na entrada de vídeo componente da TV (excelente qualidade de vídeo)
- 5 **Saída de Áudio analógica L/R** – Para conexão de áudio analógico na TV ou amplificador do sistema de som.
- 6 **Áudio Digital Coaxial** – Para conexão em amplificadores ou sistemas de som com decodificadores digitais.
- 7 **Cabo de Alimentação** – 100~240 Vac, 50~60 Hz.

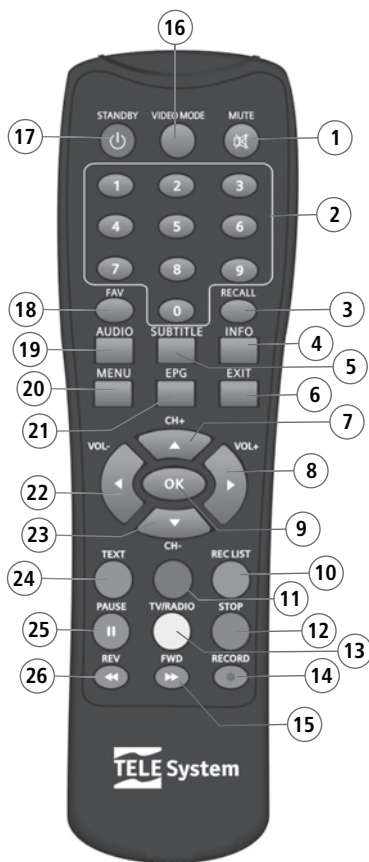
Controle remoto

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 operado 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.

Os botões no 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. **MUTE:** áudio ligado / desligado.
2. **Numérico:** para introdução de números.
3. **RECALL:** retorna ao canal anteriormente sintonizado.
4. **INFO:** exibe a barra de informações de programa na tela. O receptor exibirá as informações estendidas do programa quando o botão for pressionado novamente. (*)
5. **SUBTITLE:** Legenda Closed Caption. (*)
6. **EXIT:** volta ao menu anterior ou sai do menu principal.
7. **CH+:** muda canal para cima ou move o cursor para a cima.
8. **VOL+ :** aumenta o volume ou move o cursor para a esquerda.
9. **OK:** Usado para confirmar uma seleção dentro de um menu.
10. **REC LIST:** mostra a lista de gravações efetuadas.
11. **Teclas coloridas:** funções diversas orientadas nos menus.
12. **STOP:** usada para parar as funções PVR .
13. **TV/RADIO:** alterna entre canais de TV e rádio.
14. **RECORD :** Utilizado para iniciar manualmente a gravação e, ao pressionar pela segunda vez, permite selecionar o tempo de gravação.
15. **FWD:** avança a reprodução de um vídeo com maior velocidade.
16. **VIDEO MODE:** Comuta as saídas de vídeo entre composto e componente.
17. **STANDBY:** alternar entre os modos LIGADO e STANDBY.
18. **FAV:** Acessa a lista de canais favoritos.
19. **AUDIO:** Selecione o tipo de áudio, Estéreo, Esquerdo, Direito e Mono.
20. **MENU:** mostra o menu principal na tela.
21. **EPG:** abre o Guia Eletrônico de Programação (EPG). (*)
22. **VOL -:** diminui o volume ou move o cursor para a esquerda.
23. **CH - :** muda o canal para baixo ou move o cursor para baixo.
24. **TEXT:** tela para Teletexto, (*) quando disponibilizado pela emissora.
25. **PAUSE:** pausa a reprodução.
26. **REV:** retrocede a reprodução de um vídeo com maior velocidade.

(*) se e somente se transmitido pela emissora

Instalação

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

Conectando a produtos de Áudio & Vídeo

Existem várias maneiras de conectar o receptor terrestre 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: YPbPr → CVBS (sinal vídeo composto)

Áudio: Coaxial → L/R analógico

- **Conexão à antena**

Conecte a antena à entrada **LNB IN** do receptor.

- **Conexão ao aparelho de TV**

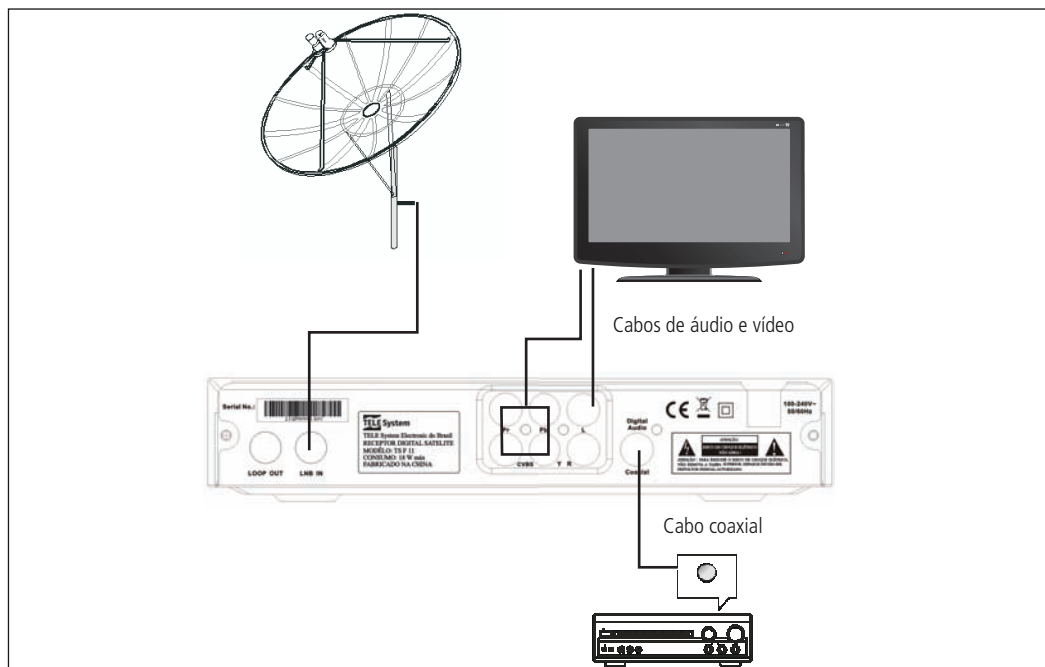
Conecte o receptor à TV utilizando às saídas **YPbPr**, ou **CVBS** (vídeo composto), além das saídas de áudio L/R.

- **Conexão à amplificador, receiver ou Home Theater com decoder Digital**

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

- **Conexão à tomada de alimentação**

Conecte o cabo de força à tomada e ligue o produto pela tecla **STANDBY** do painel ou do controle remoto, selecione a entrada da TV (AV1, AV2, YPrPb e etc) e visualize na tela da TV as próximas operações.



Operação

O instalador já deve ter programado todos os canais de TV e estações de rádio possíveis em sua região, se isto não ocorreu vá ao capítulo 6 (Guia do Instalador) ou peça ao instalador para ajudá-lo.

Menu principal

Pressione **Menu** no controle remoto para acessar o menu principal. Pressionando as teclas ◀ ▶ do controle remoto você poderá acessar as funções:

TV → Radio → Multimídia → Acessórios → Configuração →

Pressione a tecla **INFO** para mostrar a versão do produto.

1. Menu TV ou Rádio

Permite a visualização da lista de canais recebidos de TV ou Rádio e ou o guia de programação eletrônico (EPG) dos canais, desde que transmitido pela emissora de TV. Por serem similares descreveremos com detalhe as operações para os canais de TV.



1.1 Lista de Canais

Permite a visualização de todos os canais recebidos assim como oferece ferramentas para customizá-los da forma que o cliente preferir. As ações possíveis de customização estão listadas abaixo e para acessá-las use as teclas ◀ ▶ do controle remoto:



1 Favoritos – cria grupos de emissoras favoritas para agilizar / facilitar a procura dos mesmos. Existem 8 grupos de favoritos disponíveis: Noticiário, Esporte, Filmes, Shopping, Travel, Meninos e Meninas, associados aos números de 1 a 8 respectivamente. Para

montar os grupos proceda da seguinte forma:

- Com a as teclas ◀ e ▶ selecione a emissora a ser classificada.
- Escolha o grupo de favoritos em que deseja classificar a mesma.
- Pressione o número de 1 a 8 que corresponde ao grupo desejado.
- Continue a classificar as emissoras ao final, será solicitada uma confirmação.
- Para apagar uma classificação realizada em uma emissora basta selecionar a opção **Fav.** novamente e digitar o número associado ao grupo.

2 Bloqueio – esta função permite bloquear o acesso ao canal. Para acessá-lo a senha deverá ser digitada. Para bloquear / desbloquear o canal desejado pressione **OK**. Após bloquear os canais desejados, para ativar a função, vá ao menu **Configuração** → **Senha** (item 5.3) → **Bloqueio de canal**.

3 Editar – esta função permite editar o nome da emissora, máximo de 20 caracteres. Para fazê-lo proceda da seguinte forma:

- Pressione as teclas ◀ ▶ do controle remoto para selecionar a opção **Editar** e ▲ ou ▼ para selecionar a emissora.
- Pressione **OK** para mostrar a informação da emissora e pressione-a novamente para editar o nome.
- Pressione as teclas ◀ ▶ / 0 – 9 / **Vermelho** / **Verde** para selecionar os caracteres
- Pressione **OK** para finalizar a edição, salvar e voltar à pagina anterior
- Pressione a tecla **Exit** para voltar sem salvar.

4 Mover – esta função permite a mudança de posição de um canal na lista.

5 Ordenar – esta função permite que ordene os canais de **A** ↔ **Z** ou **Pay** ↔ **Free**.

Observação: as funções 4 e 5 não terão efeito na lista quando **Configuração** → **Instalação** → LCN estiver ajustada para **ON**.

6 Ignorar – esta função faz com que, durante a mudança de canal usando as teclas **CH +/-**, o canal não seja considerado. Pressione **OK** para acionar ou desligar a função ignorar canal.

7 Apagar – esta função apaga o canal sintonizado permanentemente. Para recuperar o canal uma nova busca deverá ser feita. Pressione **OK** para selecionar o canal e **Verde** para apagar o mesmo.

8 Procurar – esta função permite procurar o canal por parte do nome.

Pressione as teclas ◀ ▶ no controle remoto para selecionar a opção **Procurar**. Em seguida, pressione **OK** para iniciar a busca.

- Pressione as teclas ◀ ▶ / 0 – 9 / **Vermelho** / **Verde** para entrar com o nome.
- Pressione **OK** para buscar o nome e retornar na lista de canais. O nome procurado deverá estar realçado.
- Pressione a tecla **Verde** ou **Amarela** para o próximo canal ou prévio com o nome digitado.

1.2 Guia de Canais (EPG) desde que transmitido pela emissora.



- Com as teclas ▲ e ▼ selecione o programa ou o evento.
- Pressione as teclas ◀ e ▶ para mudar o evento ou a data.
- Pressione **OK** para sair do menu ou para mostrar informações detalhadas do evento selecionado.
- Pressione **Exit** para voltar ao menu anterior.
- Pressione a tecla **Vermelha** para entrar no menu de **Programação** e tecla **Amarela** para salvar após editado. Se existir algum conflito com programações anteriores uma mensagem de conflito será mostrada.

As programações corretas serão adicionadas na lista de programação: **Menu principal** → **Configuração** → **Timer avançado** (seção 5.4).

2. Menu Multimídia

Esta opção só poderá ser usada se e somente se uma memória externa tipo USB (pen drive) ou um HDD externo estiver conectada à entrada USB do produto. Caso contrário a mensagem **Dispositivo USB não conectado** aparecerá na tela. Se durante a visualização de arquivos o dispositivo USB for removido uma mensagem de **Dispositivo removido** aparecerá na tela e o produto voltará ao menu principal.

2.1 Fotos

Selecione esta função para visualizar os arquivos de fotos que estiverem no seu dispositivo USB. Os arquivos compatíveis são: **JPG / BMP / GIF**. Se os arquivos de fotos estiverem na raiz principal do dispositivo USB, você verá na tela da TV um **índice** com as fotos em miniaturas, caso contrário, aparecerá uma pasta com o nome dos arquivos. Se estiver no modo **índice**, pressione a tecla **Azul** no controle remoto para mudar de **miniaturas** para lista. Pressione **Exit** para voltar a exibir miniaturas. As dimensões da foto selecionada podem ser visualizadas na parte inferior esquerda no modo **índice** ou na parte superior direita no modo lista.

Para visualizar uma foto, selecione-a utilizando as teclas ◀ ▶ ▲ ▼. Após escolher, pressione **OK**.

Pressionando novamente a tecla **OK** o produto entrará no modo Slide Show.



Zoom – durante a visualização pressione a tecla **Vermelha** para ligar / desligar a função zoom. O fator de amplificação poderá ser: 25, 50, 100, 150 ou 200%. Se ajustar para fator maior que 100% você deverá usar as teclas ◀ ▶ ▲ ▼ para mover-se dentro da mesma.

Rotação – durante a visualização, se desejar fazer uma rotação na imagem pressione as teclas: ◀ ▶ para rodar para esquerda ou para a direita e **Amarela** ou **Azul** para virar na horizontal o vertical, respectivamente. Uma vez alterada a visualização da foto a mesma será memorizada e apresentada no **índice** (miniatura).

Slide show – durante a visualização de uma foto pressione **OK** e o produto entrará no modo slide show, neste modo você poderá:

- **Play / pause** – pressione a tecla **Vermelha** para reproduzir ou obter uma pausa.
- **Música de fundo** – pressione a tecla **Verde** para ajustar a música de fundo que será executada.
- **Repetir** – pressione a tecla **Amarela** para escolher a forma de reprodução: Repetir todos, repetindo aleatória ou desligado.
- **Tempo de exibição** – pressione a tecla **Azul** para ajustar o tempo de exibição das fotos.
- **Escolher fotos** – pressione as teclas ▲ ou ▼ para voltar ou avançar na sequência de fotos.

2.2 Músicas

Selecione esta função para ouvir arquivos de músicas que estiverem no seu dispositivo USB. Os arquivos compatíveis são: **MP3 / WMA**. Durante a execução de um arquivo você terá na tela as informações de: barra de progresso da execução, analisador de espectro, tempo de execução e o tempo total da música.

Para ouvir uma música, selecione o arquivo utilizando as teclas ◀ ▶ ▲ ▼ e após escolher pressione **OK**.

- **Play / pause** – pressione a tecla **Vermelha** para reproduzir ou pausar.
- **Parar** – pressione a tecla **Verde** para parar a reprodução.
- **Repetir** – pressione a tecla **Amarela** para escolher a forma de repetição entre: Repetir tudo, Repetir aleatório ou Desativar.
- **Avanço rápido** – pressione a tecla **Azul** para ajustar avançar rapidamente a música em execução. A velocidade ser ajustada entre: 2 x, 3 x, 4 x ou normal.
- **Volume** – pressione as teclas ◀ ▶ ou **Mute** para ajustar o volume ou silenciar durante a execução da música.

2.3 Filmes

Selecione esta função para reproduzir os arquivos de filmes (vídeos) que estiverem no seu dispositivo USB. Os arquivos compatíveis são: **MPEG2 / MPEG4**. Durante a execução de um arquivo você terá na parte superior esquerda da tela o nome do arquivo. Pressionando a tecla **Info** você poderá obter as informações de: tempo de execução e o tempo total do vídeo.

Para assistir um vídeo, selecione o arquivo utilizando as teclas ◀ ▶ ▲ ▼ e após escolher pressione **OK**.

- **Play / pause** – pressione a tecla **Vermelha** para reproduzir ou pausar.
- **Quadro a quadro** – pressione a tecla **Verde** para reproduzir quadro a quadro.
- **Retrocesso rápido** – pressione a tecla **Amarela** para retroceder rapidamente o vídeo em execução. A velocidade de retrocesso poderá ser: 2 x, 4 x, 8x, 16 x, 32 x ou normal.
- **Avanço rápido** – pressione a tecla **Azul** para ajustar avançar rapidamente o vídeo em execução. A velocidade poderá ser selecionada entre: 2 x, 3 x, 4 x, 16 x, 32 x ou normal.
- **Volume** – pressione a tecla ◀ ▶ ou **Mute** para ajustar o volume ou silenciar durante a execução do vídeo.

2.4 Gravações

Selecione esta função para reproduzir os arquivos de vídeos que foram gravados anteriormente ou para configurar as opções de gravação. Importante ressaltar que a formatação dos dispositivos USB compatíveis deverá ser FAT ou FAT32.

Ao selecionar a opção **Gravações** um novo submenu aparecerá e você poderá executar:

- **Lista de gravações** – você poderá ver ou apagar os programas gravados no seu dispositivo USB.
- **Dispositivo de gravação** – você poderá selecionar o tipo de dispositivo de armazenamento e ou dividir a memória para utilização em gravação.
- **Preferência de gravação** – você poderá alterar os parâmetros das funções: Time shifting, Gravação a um toque assim como redefinir o tempo de duração padrão de gravação. Observe que o tamanho da memória utilizada para o recurso **Time Shift** é automática e depende do tamanho da memória ou da divisão efetuada e não pode ser alterada.
- **Time Shift**: enquanto você assiste a um programa, se precisar se ausentar você poderá selecionar esta função. Ao retornar bastará reproduzir para assistir ao conteúdo perdido. As opções são:
 - AUTO** – inicia a gravação ‘time shift’ do programa que está assistindo.
 - PAUSA** – prepara o produto para iniciar a gravação ‘time shift’ mas somente irá gravar após pressionar a tecla **Pause**.
 - OFF** – esta opção desabilitará a função ‘time shift’.

Gravação a um toque – você poderá escolher as funções:

ON – iniciará a gravação imediatamente após a tecla **Record** ser pressionada.

OFF – permite ao usuário determinar a duração da gravação após a tecla **Record** ter sido pressionada. Utilize as teclas ◀ ▶ ▲ ▼ para navegar no menu, pressione **OK** para selecionar ou confirmar a modificação desejada. Pressione **Exit** para voltar ao menu anterior. As teclas **Vermelha**, **Verde**, **Amarela** e **Azul** têm funções especiais que estão indicadas na tela.

Nota: recomendamos que um dispositivo USB de alta capacidade deverá ser utilizado para melhorar o desempenho das funções de gravação e time shift.

Antes de **formatar** seu dispositivo de memória certifique-se de fazer uma cópia de segurança em seu PC do mesmo.

3. Menu Acessórios

Existem 3 aplicações neste menu: jogo GOMOKU, Calendário e Calculadora.

Gomoku

- Utilize as teclas ◀ ▶ ▲ ▼, para escolher o modo **Play** e o grau de dificuldade.
- Pressione **OK** para começar a jogar.
- Utilize as teclas ◀ ▶ ▲ ▼ para escolher a posição.
- Pressione **OK** para confirmar a peça.

Calendário

Mostra a data, mês e ano.

Calculadora

Contém as funções matemáticas básicas, siga as instruções na tela para operar a mesma.

4. Menu Configuração

Ajusta os parâmetros do produto.



4.1 Instalação

O menu de instalação contém as funções: Configuração, Minha Antena e Gerenciador de TP.

4.1.1 Configuração

Neste menu você poderá ajustar os parâmetros:

- **Idioma do OSD** - selecione o idioma do OSD entre as opções: Português, Inglês e Espanhol.
- **Idioma do Áudio** - selecione a língua que deseja ouvir o programa. (*)
- **Idioma da legenda** - selecione o idioma da legenda. (*)
- **EUP Standby** - na posição **Ligado**, após aproximadamente 6 horas sem receber comandos do controle remoto o produto entra em Standby para economia de energia.
- **Fuso horário automático** – permite o uso do GMT automático desde que transmitido pelo satélite. Na condição **Desligado** você deverá definir a Data e Hora de sua cidade (veja mais abaixo como proceder).
- **Fuso Horário** – possibilita o ajuste manual do fuso horário da sua região com relação ao GMT.
- **Definir Data** - use as teclas numéricas do controle remoto para entrar com a data correta.
- **Definir Hora** - após definir a data, pressione a tecla ▼ para abrir uma segunda página do OSD e permitir o ajuste da hora. Use as teclas numéricas para entrar com a hora correta.

Atenção: Se houver falha de energia elétrica, novos ajustes de data e hora serão necessários.

(*) Se transmitido pela emissora.

4.1.2 Minha Antena

Os ajustes já foram efetuados pelo instalador se desejar mais informações leia o capítulo 6.

4.1.3 Gerenciador de TP

Os ajustes já foram efetuados pelo instalador se desejar mais informações leia o capítulo 6.

4.2 Configuração TV

Selecione o menu **Configuração TV**, pressione **OK** e você verá a figura abaixo:



Formato da TV

Selecione o formato que melhor se adequar à sua TV entre as opções: 4:3 LB, 4:3 OS, 16:9 PB e 16:9 Auto

4:3 LB – usado para visualizar imagens transmitidas no formato 'wide' em uma TV convencional com relação de visualização 4:3, neste caso aparecerão barras pretas na parte superior e inferior da tela.

4:3 PS – usado para visualizar imagens transmitidas no formato 'wide' mas com conteúdo 4:3, em uma TV convencional. A imagem será ampliada e preencherá toda a tela. Poderá ocorrer perda de informações das laterais esquerda e direita da imagem.

16:9 PB ou Auto – usado para TV com relação de visualização 16:9.

Modo TV

Selecione o padrão da sua TV entre as opções PAL-M, NTSC ou AUTO. Na opção AUTO o sinal de vídeo será chaveado entre PAL-M ou NTSC dependendo do sinal transmitido pela emissora.

Transparência OSD

Selecione o nível de transparência do OSD desejado. Nível 1 será o mais transparente.

Tempo do OSD

Selecione a duração que o OSD será mostrado.

Atenção: Se escolher a opção **Sempre** o OSD não desligará após algum tempo e será necessário pressionar a tecla **Exit** do controle remoto.

Saída de Vídeo

Selecione a saída de vídeo desejada entre: Sinal composto de vídeo (CVBS), Vídeo Componente (YCbCr) ou ambos (CVBS + YCbCr).

4.3 Senha

Senha pode ser usada para coibir a visualização de canais, travar o menu ou os canais sintonizados. A senha default é : 6666

Neste menu você poderá acessar:

- **Bloqueio do Menu** - permite o acesso aos menus somente com senha.
- **Bloqueio do Canal** - bloqueia o canal que estiver selecionado como tal, para maiores detalhes veja o item 1.1 (Bloqueio).
- **Bloqueio de Censura** - bloqueia o acesso ao canal e ao nível de censura transmitido. O nível de censura deve ser transmitido pela emissora. Se ocorrer a censura, a senha correta deve ser usada para assistir ao programa.
- **Alterar senha** - para alterar a senha, selecione a opção usando as teclas **Esq / Dir** e digite a senha antiga, a nova senha e confirme a nova senha. Se estiver correto, a mensagem de **Senha alterada** será mostrada, caso contrário uma mensagem de erro aparecerá.

4.4 Timer avançado

Você poderá programar o produto para assistir a um programa pela data e hora manualmente ou a partir do Guia de TV/Rádio (veja a seção 2.3.2). Quando a data e o horário programado chegarem, o produto irá mudar automaticamente para o canal programado. Durante a visualização deste programa você poderá abortar o mesmo, bastando acionar qualquer tecla do controle remoto, exceto as teclas **VOL UP / DOWN** ou **Mute**. Você poderá apagar eventos programados a qualquer tempo antes do início de execução dos mesmos.

4.5 Configuração de fábrica

Este menu volta o produto à condição original de fábrica. Todos os ajustes realizados pelo usuário retornarão ao padrão de fábrica e todos os dados e valores do banco de dados serão apagados.

4.6 Atualização de Software

Permite a atualização do programa residente. Normalmente deve ser executado por pessoas devidamente treinadas e capacitadas para tal.

5. Outras funções

Durante a visualização / audição de um programa, existem outras funções que poderão ser acionadas diretamente via controle remoto sem precisar entrar em menus. Essas funções são as seguintes:

- **Informação** – pressione a tecla **Info**, a tela mostrará um quadro superposto à imagem com as informações de: canal que

se está assistindo ou ouvindo (Rádio), nome do canal, relógio, o programa que se está assistindo assim como o próximo, se o canal é codificado, status do bloqueio, disponibilidade de legenda e informação de teletexto (depende da emissora disponibilizar a informação ou não).

Pressionando **Info** enquanto o quadro está ligado as informações completas do programa que está assistindo será mostrado.

Se pressionar novamente **Info** as informações completas (se forem transmitidas pela emissora) aparecerão.

- **Mudando canal** – para mudar os canais use as teclas **▲ ▼** ou digite o número do canal diretamente usando as teclas numéricas do controle remoto. Pressionando a tecla **Recall** para acessar o canal anteriormente assistido e vice versa.

- **Lista de canais** – pressione a tecla **OK** e uma lista de todos os canais sintonizados aparecerá com as informações: número e nome do canal, codificado, bloqueio e ou ignorar (se programados).

- Utilize as teclas **◀ ▶ ▲ ▼** para mudar o canal sintonizado

- Pressione **OK** ou **Exit** para voltar a assistir a TV.

- **Áudio** – altera o canal de som, mudando a forma de L/R (estéreo esq./direito) para LL (esquerdo nos dois canais) ou RR (direito nos dois canais).

- Pressione a tecla **Audio** para acessar ao submenu de **Canais de Audio**.

- Utilize as teclas **▲ ▼** para escolher o canal desejado entre: Canal/Audio PID ou Modo Som.

- Pressione **◀ ▶** para ajustar o valor.

O ajuste de idioma do canal de áudio pode ser efetuado no menu **Configuração** (vide item 4.1.1).

- **Favorite** – mostra a lista de favoritos previamente programados (veja item 1.1 para detalhes de como fazê-lo).

- Pressione a tecla **Amarela** para mudar o grupo de favoritos.

- Pressione **▲ ▼** para selecionar o canal desejado dentro do grupo favorito e **OK** para assistir.

- **Teletexto** – são raras as transmissões deste tipo de informação. Se houver:

- Pressione **Text** para visualizar o sub menu de configuração.

- Pressione **▲ ▼** para escolher o idioma do teletexto, pressione **OK** para sair do submenu.

- Utilize as teclas **◀ ▶ ▲ ▼ / 0 – 9** para mudar as páginas do teletexto.

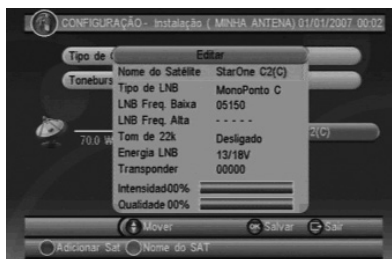
- **Legenda** – pressione a tecla **Subtitle** no controle remoto, se houver transmissão desta informação utilize as teclas ▲ ▼ para escolher o idioma desejado.
- Pressione **OK** para confirmar e voltar a assistir o programa.
- **Mensagens** – durante a visualização de um programa poderão aparecer algumas mensagens tais como:
 - SEM SINAL** – o produto não está recebendo sinal com intensidade suficiente, verifique o cabo da antena
 - EM SERVIÇO** – o programa não tem a informação necessária para realizar a função.
 - SERVIÇO CODIFICADO** – sinal transmitido está codificado
 - ANTENA OVERLOAD** – a potência do sinal da antena está muito alto.
 - HDTV NÃO SUPORTADO** – o receptor não pode decodificar conteúdo em alta definição
 - CANAL BLOQUEADO** – o canal está bloqueado, para maiores detalhes veja o item 4.3

6. Guia do Instalador

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:

6.1 Configuração do Satélite

- Escolha no menu principal a função: **Configuração** → **Instalação** → **Minha Antena**.
- Escolha o tipo de chave compatível à instalação realizada entre as opções: Nenhum, DiSEqC 1.0/1.1 ou DiSEqC 1.2/USALS.
- Defina o 'Toneburst' de acordo com a porta da chave de tom utilizada, você poderá optar por: ligado ou desligado.
- Usando as teclas ▲ ▼ seleccione o ícone do satélite e pressione **OK** para adicionar / editar o satélite correto. Um submenu aparecerá na tela e você poderá editar / adicionar as informações do satélite recebido.



Neste sub-menu você poderá ajustar os parâmetros abaixo relacionados, pressione as teclas ◀ ▶ ▲ ▼ para navegar entre as opções:

- **Nome do satélite** – permite editar o nome do satélite. Pressione a tecla vermelha para adicionar um satélite e a tecla verde para editar o nome do mesmo.

- **Tipo do LNB** – permite a escolha de tipos pré-programados entre: Universal KU, Normal KU, Multi Ponto C ou Mono Ponto C.
- **LNB freq. baixa** – você poderá entrar com o valor da freq. baixa do LNB utilizado.
- **LNB freq. alta** – você poderá entrar com o valor da freq. alta do LNB utilizado.
- **Tom de 22 KHz** – ligar ou desligar o tom 22 KHz.
- **Energia LNB** – permite definir a tensão correta de alimentação do LNB.
- **Transponder** – mostra o valor do transponder, para definir ou fazer uma busca, veja a seção 6.2.

6.2 Configuração do transponder

Se existir um satélite no banco de dados, você poderá fazer uma busca no transponder como segue:

- Escolha a função **Gerenciador de TP** no sub menu **Instalação** para editar / buscar o transponder correto.
- Escolha o satélite usando as teclas ◀ ▶ .
- Utilize as teclas ▲ ▼ para escolher o transponder correto.
- Utilize as teclas **0 – 9 / ◀ ▶ ▲ ▼ / OK** para editar os parâmetros: frequência, SymbolRate e polaridade do transponder,
- Verifique a intensidade e a qualidade do sinal nas duas barras laterais que aparece na tela, isto poderá ser usado para melhorar o apontamento da sua antena.
- Pressione a tecla **Azul** para iniciar a busca no transponder definido



Solução de problemas

Problema	Solução
(1) O indicador de energia do painel frontal não acende e nenhuma mensagem é exibida.	(a) Verifique a alimentação principal e certifique-se de que o cabo de alimentação esteja conectado corretamente a uma tomada estável. (b) Pressione a tecla Standby no painel frontal para ver se a luz verde (indicador de energia) está acesa. (c) Verifique se a unidade está no modo de espera pressionando a tecla Standby do controle remoto.
(2) Há alguma indicação no painel frontal, mas nenhuma imagem na tela da TV.	(a) Pressione a tecla Menu no controle remoto ou no painel frontal para ativar o menu de tela. (b) Certifique-se de que a conexão entre a unidade e a TV corresponde ao modo configurado na TV. (c) Verifique se o brilho da TV está em um nível alto o suficiente para visualização. (d) Faça primeiro a conexão via vídeo composto e verifique se a saída de vídeo corresponde à saída conectada à sua tela.
(3) Qualidade de imagem ruim.	(a) Verifique a antena para saber se está alinhada na direção correta.
(4) Sem áudio.	(a) Verifique se os volumes do receptor e da TV estão ajustados corretamente e não no modo "mudo". (b) Verifique se os conectores de áudio estão corretos e firmemente presos. (c) Verifique se o receptor está ajustado para um modo de áudio correto.
(5) Sem vídeo.	(a) Verifique se os conectores de vídeo estão corretos e firmemente presos. (b) Tente diferentes formatos de vídeo pressionando a tecla VIDEO MODE no controle remoto.
(6) Sem teletexto.	(a) Verifique se o canal a que está assistindo possui informações de teletexto. (b) Verifique sua TV para saber se é compatível com teletexto. (c) Verifique se a TV compatível com teletexto está nesse modo. (d) Selecione o número de página de teletexto, por exemplo, 601.
(7) Impossível bloquear um sinal.	(a) Verifique se os sistemas de recepção estão corretamente instalados e conectados ao receptor. (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.

* Problemas de sinal relacionados ao tempo

Intempéries naturais podem afetar a recepção do sinal. Se a programação terrestre 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 maior. Isso pode ajudar a captar mais sinal.
3. Se você vive em uma área sujeita à neve ou chuva congelada freqüente, poderá ser necessário instalar um sistema de degelo para eliminar o acúmulo de gelo, neve ou umidade indesejado na superfície da antena.
4. Se a recepção do programa for prejudicada por ventos fortes, você poderá estabilizar a montagem da antena com o uso de cabos.

Glossário

• **Proporção de imagem:**

É 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 através de conectores.

• **DVB:**

Abreviação de "Digital Video Broadcasting" (Transmissão de vídeo digital). Uma organização internacional criada em outubro de 1993, cujo objetivo principal é obter uma estrutura comum para todas as plataformas técnicas de sistemas de transmissão digital, incluindo DVB-C (cabo), DVB-S (satélite), DVB-T (terrestre), DVB-MC (MMDS), DVB-CS (SMATV).

• **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 imagem 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):**

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

• **OSD (Visor):**

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

• **PAL-M:**

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

• **Y/Pb/Pr:**

Vídeo componente. É melhor que o S-Video e vídeo composto em termos da qualidade da imagem.

Especificações

Entrada de Antena

LNB IN ————— Conector tipo 'F'
Loop through ——— Conector tipo 'F'
Freq. de entrada ——— 950 - 2150 MHz
Nível sinal de entrada— - 65 ~ -25 dBm
Largura de banda ——— 6 MHz
Demodulação ——— QPSK

Decodificador de Vídeo

Profile level ————— MPEG-2 MP@ML
Taxa de transferência de dados de até 15 Mbits/s
Formatos de tela ——— 4:3, 16:9
Resolução de vídeo — 720 x 576 pixels para PAL

Decodificador de Áudio

Camada MPEG-2 I & II mono / estéreo / dois canais
Taxa de dados de até 384 Mbits/s

Saída A/V

Vídeo componente (YPrPb)
Sinal de vídeo composto
Áudio Estéreo
Áudio Digital coaxial

CPU e Armazenamento

Processador ————— 32 bits Risc
Flash memory ——— 16 Mbits
SDRAM ————— 128 Mbits

Alimentação

Alimentação: ————— Automática de 100 – 240 V ca 50/60Hz
Consumo: ————— 18 W máximo

Dimensões em mm — 220 (L) x 170 (P) X 45 (A)
Peso ————— 1,2 Kg

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

Garantia

A TELE System Electronic do Brasil Ltda. assegura ao proprietário identificado do receptor digital satelital, modelo TS F 11, 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 de 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 de fabricação, por técnico autorizado pela TELE System. Peças sujeitas a desgaste natural, peças de aparência e acessórios em geral, incluindo o controle remoto e cabo de A/V, 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 aparelho:

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. Estiver sido exposto à flutuação excessiva de 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 seu número de série ou dados da nota fiscal, alterados ou rasurados.

A garantia não cobre os seguintes itens:

1. Atendimento em domicílio;
2. Remoção e transporte dos produtos (ida e volta);
3. O cabo de A/V e controle remoto, após 90 dias do início do prazo de garantia.
4. Instalação do produto e peças acessórias à instalação
5. Adequação das condições locais ao uso do produto

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

SAC: 0800 772-7277

suporteav@telesystem.it



CNPJ: 02.082.614/0001-95

SAC: 0800-772-7277

www.telesystem-world.com