

Receptor Digital Terrestre HD



Manual de Instruções

Segurança em primeiro lugar

Leia com atenção todas as instruções 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. 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 e etc.
- **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 objetos nas aberturas do gabinete e 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.

Índice

Recursos do receptor	3
Conteúdo da embalagem	3
Descrição do equipamento	4
Painel frontal	4
Painel traseiro	5
Controle remoto	6
Conectando o receptor	8
Sintonizando canais	9
Lista de canais sintonizados	9
Menu principal	10
Editar canal	10
Instalação	12
Configurações do sistema	12
Ferramentas	15
Jogos	16
REC	16
Multimídia player	17
Solução de problemas	19
Glossário	21
Especificações	23
Garantia	24

Recursos do receptor

O TS 2400 é um receptor de TV digital terrestre de alta definição compatível com o padrão ISDB-TB, capaz de receber programas de transmissões terrestres de TV de alta definição (HD) e de definição padrão (SD). As instruções na tela (OSD) são de fácil compreensão e orienta 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 são indicados a seguir.

Painel frontal: O painel frontal do receptor apresenta um indicador Led ON/Standby, teclas de Standby/ON, 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 Digital 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 o CR e clicando; o usuário pode navegar através de todas as opções no menu.

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

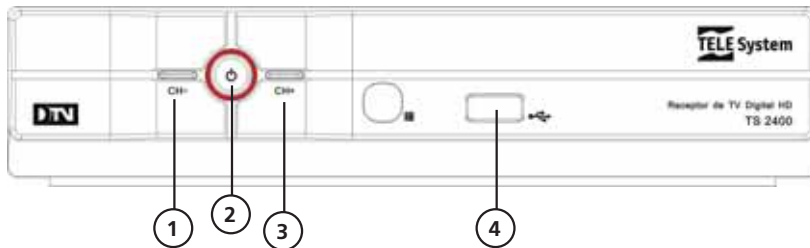
Desembale o receptor e verifique se todos os itens a seguir foram enviados. Lembre-se de manter a embalagem caso haja necessidade de devolver o receptor para reparo ou atualização. Examine todos os itens para garantir que nada tenha sido danificado durante o envio. Se qualquer um dos itens estiver danificado,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

- Receptor terrestre de alta definição.
- Unidade de controle remoto.
- Manual do usuário.
- Cabo RCA 3 vias.
- Cabo HDMI.

Descrição do equipamento

O receptor de TV Digital de alta definição TELE System foi projetado para receber programas terrestres livres. 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 HDMI, Vídeo componente (YPrPb) ou Vídeo Composto e conexão Áudio Digital SPDIF coaxial e analógico (L/R).

Painel frontal



1. Tecla CH –

Navega os canais para baixo.

2. Tecla STANDBY

Alterna o receptor entre os modos: LIGADO (LED azul) e STANDBY (LED vermelho).

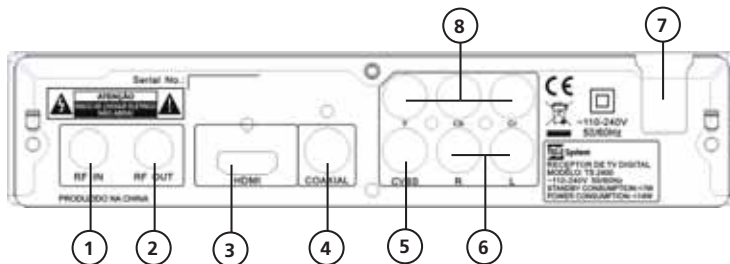
3. Tecla CH +

Navega os canais para cima.

4. Porta USB

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

Painel traseiro



1. RF IN

Para conexão do cabo da antena.

2. RF OUT (LOOP THROUGH)

Para conexão do seu segundo receptor ou TV na mesma antena.

3. HDMI

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

4. SPDIF Coaxial

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

5. CVBS

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

6. AUDIO OUT R/L

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

7. Cabo de Alimentação

110~240 Vac, 50~60 Hz.

8. YPbPr

Para conexão na entrada de Vídeo Componente da TV (excelente qualidade de vídeo).

Controle remoto

Nota:

A bateria do controle remoto já está instalada no mesmo, para operar retire o espaçador plástico isolante puxando-o pela aba que está localizada na parte inferior do controle.

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 poderão ser acessadas pelo controle remoto.

A bateria do controle remoto já está inserida no mesmo mas, antes de utilizar o controle remoto, retire o pequeno espaçador plástico isolador na parte inferior da unidade para permitir o contato da bateria. Para evitar danos ao controle, descarte a bateria gasta ou velha.

Os botões no controle remoto apresentam as seguintes funções:



1. **STANDBY:** alternar entre os modos LIGADO e STANDBY.
2. **MUTE:** áudio ligado / desligado.
3. **RECALL:** retorna ao canal anteriormente sintonizado
4. **NUMÉRICO:** para introdução de números
5. **MENU:** mostra o menu principal na tela
6. **OK:** seleciona o item realçado no menu.
7. **VOL - ▼:** diminui volume ou move o cursor para a esquerda.
VOL + ▲: aumenta o volume ou move o cursor para a direita.
8. **Pg Up:** pressione para voltar a pagina superior da lista de canais.
9. **TIMER:** pressione para programar o timer.
10. **CC:** Legenda Closed Caption. (*)
11. **AUDIO:** seleciona os canais de áudio disponíveis. (*)
12. **▶:** inicia a reprodução do arquivo.
13. **■:** pausa a reprodução.
14. **◀◀:** retrocede a reprodução com maior velocidade.
15. **▶▶:** avança a reprodução com maior velocidade.

16. **Teclas coloridas:** funções diversas orientadas nos submenus.
17. **PVR:** acessa o submenu de gerenciamento de gravação diretamente.
18. **●:** pressione para iniciar a gravação.
19. **■:** interrompe a reprodução.
20. **EPG:** abre o Guia Eletrônico de Programação (EPG) (*)
21. **FIND:** busca rápida ao canal desejado com introdução de parte do nome do mesmo.
22. **FAV:** mostra a lista de favoritos.
23. **INFO:** exibe a barra de informações do programa na tela. O receptor exibirá as informações estendidas do sinal do canal recebido quando o botão for pressionado duas vezes.
24. **Pg Dn:** pressione para ir para a página inferior da lista de canais.
25. **EXIT:** volta ao menu anterior ou sai do menu principal.
26. **CH+▲:** muda o canal para cima ou move o cursor para cima.
CH-▼: muda o canal para baixo ou move o cursor para baixo.

(*) Desde que transmitido pela estação.

Conectando o receptor

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

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: HDMI → YPbPr → CVBS (sinal composto de vídeo)

Áudio: SPDIF coaxial → L/R analógico

● Conexão à antena

Conecte a antena externa à entrada RF 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 fornecido para conexão de Vídeo e Áudio, não será necessária a utilização de outros cabos

● Conexão à amplificador, receiver ou Home Theater com decoder Digital

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

● Conexão USB

Conecte o dispositivo de armazenamento de memória USB 2.0 ao conector USB do receptor

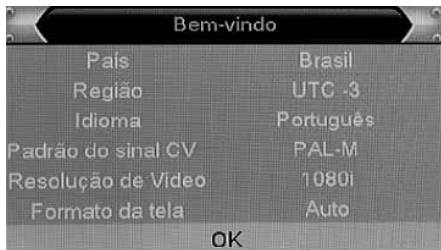
● Conexão à tomada de alimentação

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 (HDMI ou Vídeo composto) e visualize na tela da TV as próximas operações.

Sintonizando canais

Se o receptor não tiver sido instalado anteriormente, o banco de dados de canais estará vazio. Na primeira instalação, você verá o submenu **Bem-vindo**.

Usando as teclas de cursor ▲ ▼ ◀ ▶ do controle remoto, você poderá selecionar e alterar os itens: País, Região, Idioma, Padrão do sinal composto de vídeo, Resolução de vídeo e Formato da tela. Após ajustar os itens acima, selecione a opção **OK** ao pé do submenu e pressione a tecla **OK** do controle, a busca automática iniciará. Ao final da busca automática, confirme pressionando a tecla **OK** do controle remoto. O último canal da lista de canais sintonizado na região será mostrado.



Você poderá fazer nova sintonia a qualquer momento para maiores informações veja a seção **Procura de Canais**.

Atenção: conecte a antena antes de iniciar a busca automática

Lista de canais sintonizados

Após a sintonia dos canais, você poderá acessar a lista de canais para agilizar a troca de canais, para tanto, pressione a tecla **OK** e lista com todos os canais sintonizados aparecerá, Usando as teclas ▲ ▼ do controle remoto selecione o canal desejado e pressione a tecla **OK**. Para desligar a lista de canais pressione a tecla **EXIT**.



Menu principal

Pressione a tecla **MENU** para exibir a tela 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 poderá acessar os seguintes sub-menus:



Editar canal



Instalação



Configurações do sistema



Ferramentas



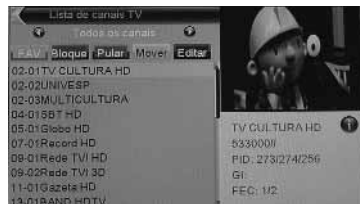
Jogos



REC

Editar canal

A edição de canais permite o gerenciamento dos canais sintonizados.



Ao selecionar esta função, a lista de canais sintonizados será exibida na coluna da esquerda, e as demais informações do canal estarão à direita na parte inferior. Use as teclas de cursor **▲** e **▼** para escolher o canal que deseja alterar / classificar ou renomear.

Lista de favoritos

Você poderá criar listas de favoritos para organizar / agilizar o acesso aos seus canais preferenciais como segue:

- Selecione o canal que deseja classificar e pressione a tecla **FAV** do controle remoto e **OK**.

- Escolha o tipo de lista de favoritos onde deseja classificar o canal. As opções serão: Fav group 1 até Fav group 8 (você poderá renomear os grupos mais tarde, para tal veja a seção **Configurações do sistema**).
- Pressione a tecla **OK** para confirmar o **Fav group** desejado e pressione **Exit**, um símbolo em forma de coração aparecerá ao lado do canal indicando **favorito**. 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** e **OK**. Para sair pressione **Exit**.

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

Esse menu permite ainda a realização das seguintes funções:

- **BLOQUEAR** (Tecla vermelha) - o canal será bloqueado. A visualização do mesmo dependerá de senha. A senha original de fábrica é 0000
- **PULAR** (Tecla verde) – o canal não será considerado quando usar as teclas ▲ ▼ (**CH + / CH -**).

- **MOVER** (Tecla amarela) – permite mover o canal de uma posição para outra dentro da lista.
- **EDITAR** (Tecla azul) – um sub menu aparecerá na tela e você poderá realizar as seguintes funções:
 - ORGANIZAR** (Tecla vermelha) – você poderá organizar a lista de canais com os seguintes critérios: Nome (A – Z) ou (Z – A), Livre/Criptografados, Bloqueados ou Default (canal virtual).
 - EDITAR** (Tecla verde) – ao selecionar esta função 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**.
 - APAGAR** (Tecla azul) - o canal será apagado da lista de canais. Para voltar a sintonizar o mesmo uma nova programação de canais deverá ser feita.

Instalação

No menu **Instalação** você poderá executar as seguintes funções:

Busca automática: escolha essa função para fazer a busca automática de todas as emissoras da sua região/cidade.

Busca manual: escolha essa função para fazer a busca manual das emissoras da sua região/cidade. Nesta opção recomenda-se conhecer o canal (selecione busca por canal) ou a frequência (selecione busca por frequência) que a emissora está transmitindo na cidade. Entre com as teclas numéricas, ▲ ou ▼, o 'Número do canal' ou valor da 'Frequência' conforme escolhido acima, a indicação de qualidade do sinal aparecerá na tela, pressione **OK** para confirmar. O canal será acrescentado à lista.

Ajuste aéreo: entre com o número do canal para verificar intensidade e qualidade do canal recebido.

Busca 1 seg: define o tipo de canal que será recebido. As opções são:

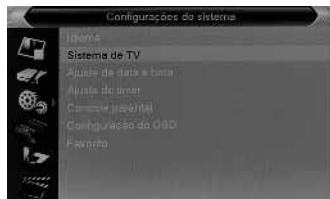
Desligado – somente os canais em alta resolução serão sintonizados e

Ligado – todos os canais, incluindo os canais com baixa resolução serão sintonizados.

Configurações do sistema

No menu **Configurações do sistema** você poderá executar as seguintes funções:

Idioma, Sistema de TV, Ajuste de data e hora, Ajuste do Timer, Controle parental, Configuração do OSD e Favorito.



Idioma

Você poderá escolher o idioma do OSD

Idioma: escolha o idioma de sua preferência entre Português, (default), Inglês ou Espanhol

Áudio principal: escolha a linguagem de áudio desejada. A transmissão de multi-linguas no canal principal é de responsabilidade da emissora

Áudio secundário: escolha a linguagem de áudio desejada do canal secundário (SAP), desde que transmitido pela emissora.

Sistema de TV

O sub menu **Sistema de TV** permite configurar o áudio e vídeo de saída nos seguintes formatos:

Resolução de vídeo: você pode escolher as resoluções: 1080i, 720p, 480i e 480p. Escolha a maior resolução compatível à sua TV.

Formato da tela: você pode escolher entre os formatos: AUTO, 4:3 Pan&Scan, 4:3 Letter Box ou 16:9. Escolha a melhor opção que se adapta à sua TV.

Saída de áudio digital: escolha a forma de compactação do sinal de saída compatível ao seu receiver e ou Home theater system. As opções possíveis são: LCPM ou BS

Padrão do sinal CVBS: você pode escolher o sistema do sinal composto de vídeo entre as opções: PAL-M (padrão Brasil), NTSC, PAL (B/G) ou PAL N.

Ajuste de data e hora

O submenu **Ajuste de data e hora** permite o ajuste de:

Região do país: escolha o fuso horário do país / região
Usar GMT: escolha entre **Ligado** para atualização automática ou **Desligado** para atualização manual.

Escolher GMT: escolha a região onde você se encontra com relação ao GMT. Essa opção só será válida se escolher **Usar GMT** em **Ligado**. Este recurso só funcionará se e somente se a emissora estiver transmitindo essa informação;

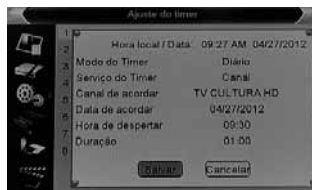
Horário de verão: escolha essa função para fazer o acerto do horário da sua região durante o horário de verão.

Data: entre com a data correta, esse ajuste só será válido se escolher **Usar GMT Desligado**.

Hora: entre com a hora correta, esse ajuste só será válido se escolher **Usar GMT Desligado**.

Ajuste do Timer

O submenu **Ajuste do Timer** permite o programar até 8 diferentes tipo de timer, para tanto basta selecionar o primeiro programa e definir os tópicos um a um como segue:



Modo do Timer: escolha entre Desligado, Diário ou Uma vez.

Serviço do Timer: escolha entre Canal (liga o produto no canal programado) ou Gravar (grava o canal programado desde que um dispositivo de armazenagem externo esteja inserido).

Canal de acordar: selecione o canal desejado da lista de canais sintonizados.

Data de acordar: entre com a data que deseja programar o produto.

Hora de acordar: entre com a hora que deseja programar o produto.

Duração: entre com a duração do evento que deseja programar.

Controle parental

Ao selecionar esse submenu uma senha será solicitada, a senha de fábrica é: 0000. Este sub menu permite o ajuste de:

Bloquear menus: você poderá restringir o acesso aos menus: Editar canal, Instalação e Configuração do sistema preservando desta maneira a programação do seu produto.

Classificação etária: você poderá restringir o acesso por faixa etária entre: Desligado, 10 anos, 12 anos, 14 anos, 16 anos e 18 anos. Esse recurso dependerá da transmissão desta classificação pela emissora de TV.

Conteúdo bloqueado: você poderá restringir o acesso ao conteúdo do programa da TV entre: Desligado, Drogas, Violência, Sexo, Violência e drogas, Sexo e drogas, Violência e sexo, Violência sexo e drogas. Esse recurso dependerá da transmissão desta classificação pela emissora de TV.

Nova Senha: você poderá definir sua própria senha. Para tanto entre com a senha antiga ou com a senha de fábrica (0000) e entre com a sua nova senha. A linha abaixo (Confirmar nova senha) ficará em realce, confirme a nova senha.

Configuração do OSD

Ao selecionar esse submenu você poderá ajustar:

Temporização do OSD: você poderá escolher o tempo em que o OSD fica ligado na tela entre: 1 a 10 segundos.

Transparência do OSD: você poderá escolher o grau de transparência do OSD entre: Desligado (off), 10%, 20%, 30% e 40%.

Retornar a condição default: retorna os ajustes acima à condição de fábrica (default).

Favorito

Ao selecionar esse submenu você poderá renomear os grupos de favoritos (8 grupos), para tanto seleccione o grupo de favoritos que deseja renomear e pressione **OK**. Com as teclas ▲ ▼ ◀ ▶ e **OK** escreva o nome desejado letra a letra. Ao terminar use as teclas coloridas conforme indicado na tela para confirmar ou apagar.

Ferramentas

Este menu é utilizado para atualizar o produto se e se somente se for necessário. Você poderá executar as funções:

Informação: fornece a versão do firmware instalado.

Voltar configuração original: retorna o produto à condição de fábrica.



Voltar a configuração original: retorna o produto na condição de fábrica.

Atualização OTA: permite a atualização do programa do produto via ar.

Atualização USB: permite a atualização do programa do produto via porta USB.

Dispositivo USB: permite administração do diretório da sua memória externa (pen drive ou HDD externo) inserido na porta USB.

Remover dispositivo USB com segurança: utilize esse recurso para retirar o dispositivo USB com segurança.

Jogos

O TS 2400 contém os jogos Othello e Sudoku para sua distração.

Rec

No menu **REC** você poderá executar as seguintes funções:



Gerenciar a gravação: permite o gerenciamento dos arquivos gravados. Neste sub menu você poderá visualizar as informações dos arquivos gravados tais como: Nome do canal, Horário da gravação, Tempo de gravação e Tamanho do arquivo. Você poderá realizar as seguintes funções:

BLOQUEAR: (Tecla verde) bloqueia o acesso a este arquivo, ao escolher esta função a senha será solicitada (senha de fábrica: 0000). Para desbloquear o arquivo pressione novamente a tecla verde e entre novamente com a senha.

APAGAR: (Tecla azul) apaga o arquivo selecionado, para fazê-lo use as teclas ▲ ▼ do controle remoto, realce o arquivo indesejado e pressione a **Tecla azul**. Aparecerá um ícone de seleção ao final da linha para confirmar a deleção, pressione **Exit** no controle remoto.

RENAMEAR: (Tecla vermelha) renomeia o arquivo gravado. Pressione a **Tecla vermelha** e com as teclas ▲ ▼ ◀ ▶ e **OK** do controle remoto escreva o nome desejado letra a letra. Ao terminar use as teclas coloridas conforme indicado na tela para confirmar ou apagar.

Informação DVR HDD: permite a visualização do dispositivo de memória que está sendo usado como: Total, Livre, Usada, Status do **Timeshift**, Gravação Livre e o formato do arquivo.

Formateo HDD: permite a visualização da capacidade do dispositivo de memória que está sendo usado como: Volume (nome do dispositivo), Total, Livre, Usada, Formateo (tipo de formateo usado). Permite ainda a escolha de partição da memória externa e formatação do dispositivo (atenção: ao escolher a opção formatar todos os arquivos do dispositivo de memória serão apagados.)

Configuração DVR: permite a configuração de operação do seu Digital Video Recorder (DVR) como segue:

– **Time shift:** você pode determinar se o recurso Time shift pode ou não ficar disponível.

– **Tipo de gravação:** você poderá escolher entre os formatos TS (transport stream) ou PS (program stream).

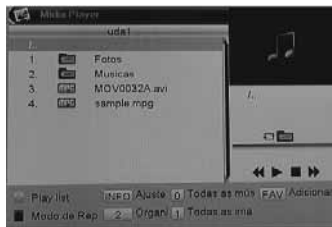
Gravação a um toque

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) duas vezes e uma janela solicitando confirmação aparecerá na tela. Pressione **OK** para parar a gravação.

Multimídia player

No menu **Ferramentas** na opção **Dispositivo USB** você tem um Multimídia player à sua disposição para gerenciar/executar arquivos de Áudio, Foto e Vídeo a partir do seu dispositivo USB de armazenamento (pendrive, HDD e etc).

Após o produto reconhecer o dispositivo externo um diretório aparecerá na tela da sua TV. Usando as teclas ▲ ▼, selecione a pasta que deseja abrir e pressione **OK** no controle remoto. O subdiretório será mostrado. Selecione o arquivo de Foto, Filme ou Música que deseja executar e pressione **OK** ou a tecla ►.



Criando um Playlist

Você poderá criar **playlists** com os seus arquivos de Música e Fotos, para tanto basta selecionar o arquivo desejado e pressionar a tecla **FAV** no controle remoto. Para visualizar as **playlists**, pressione a **Tecla Amarela** e escolha entre Música e Imagem. A lista com os arquivos (Música ou Imagem) aparecerá na tela da TV.

Se desejar montar as **playlists** mais rapidamente você poderá usar as teclas '0' para colocar todos os arquivos de músicas existentes da pasta selecionada ou a tecla '1' para todas as fotos.

Se desejar organizar os arquivos da pasta visualizada você poderá pressionar a tecla '2' e escolher a forma de organizar entre os critérios:

Default (padrão de fábrica), Nome de A – Z, Nome de Z – A, Imagem 1 ou Música 1

A **Tecla azul** define o modo de reprodução do arquivo entre:



reproduzir uma vez



repetir todas as músicas da pasta continuamente



reproduzir aleatoriamente

Slide show

Pressionando a tecla **INFO** no controle remoto um submenu de configuração do modo slide show aparecerá. No mesmo você poderá definir:



Tempo do slide show – ajusta o tempo de exposição da foto no modo slide show entre 1 a 10 segundos.

Repita slide show – Ligado mostra as fotos sem parar. Desligado, mostra a sequência de fotos do **playlist** uma única vez.

Durante a reprodução de fotos você poderá usar as teclas ▲ ▼ para avançar ou voltar as fotos e as teclas ◀ ▶ para girar no sentido anti horário / horário respectivamente.

Durante a reprodução das suas músicas você poderá entrar no modo **slide show** simultaneamente.

Os arquivos de vídeo compatíveis são: AVI e TS

Os arquivos de áudio compatíveis são: MP3

Os arquivos de foto compatíveis são: JPEG e BMP

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

Problema	Solução
<p>(1) O indicador de energia do painel frontal não acende nenhuma mensagem é exibida.</p>	<p>(a) Verifique a alimentação principal e certifique-se de que o cabo e de alimentação esteja conectado corretamente a uma tomada estável.</p> <p>(b) Pressione a tecla Standby/On no painel frontal para ver se a luz (indicador de energia) muda de vermelho para azul.</p> <p>(c) Verifique se a unidade está no modo de espera pressionando o botão Standby do controle remoto.</p>
<p>(2) Há alguma indicação no painel frontal, mas nenhuma imagem na tela da TV.</p>	<p>(a) Pressione o botão Menu no controle remoto ou a uma das teclas CH + / - do painel frontal para ativar o menu de tela.</p> <p>(b) Certifique-se de que a conexão entre a unidade e a TV corresponde ao modo configurado na TV (entrada A/V ou HDMI correta).</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>

Solução de problemas

Problema	Solução
(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, veja instruções na seção 'Sistema de TV'.

*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 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 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.

Glossário

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.

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.

Cabo coaxial:

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

EPG:

Abreviação de "Electronic Program Guide" (Guia de programação eletrônica). Um software que possibilita aos espectadores acessar as sinopses dos programas oferecidos pelas emissoras de TV digital.

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:

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.

Y/Pb/Pr:

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

Especificações

SINTONIZADOR

Frequência de recepção:	VHF 170 ~ 230 MHz / UHF 470 ~ 860 MHz
Padrão / Demodulação	ISDB-Tb / COFDM, QPSK, 16QAM, 64QAM
Largura de banda	6 MHz
Faixa de frequência do 'Loop Through'	170 ~ 860 MHz
Sensibilidade:	-25 ~ -82 dBm

VÍDEO

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

ÁUDIO

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

ALIMENTAÇÃO

Alimentação:	Automática de 110 – 240 Vca 50/60Hz
Consumo:	14 W máx (Standby \leq 1 W)

GERAIS

Dimensões:	80 mm largura X 160 mm profundidade X 45 mm altura
Peso:	800 gr

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 de **TV DIGITAL TS 2400**, 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