

SATMAX

Receptor de sinais digitais
HD via satélite

ELSYS

A parabólica HD da Elsys!



Função multimídia 



GRAVAÇÃO



VÍDEO



MÚSICA



FOTO



DVB-S
DVB-S2



Parabéns, você acaba de adquirir o SATMAX, um receptor que apresenta o mais moderno e completo sistema de recepção de TV via satélite aberta no Brasil. Com ele você poderá assistir a todos os canais digitais de alta (HD) e baixa definição (SD) abertos gratuitamente no satélite para o qual a sua antena está apontada. Incluindo a TV Globo HD.*

A sua saída HDMI (conexão digital de alta definição) possibilita àqueles que têm televisores de LED, LCD ou Plasma assistirem a todos os canais com extrema qualidade e fidelidade. Além disso, uma saída RCA possibilita a utilização até mesmo em TVs que não possuem esse tipo de entrada.

A função MULTIMÍDIA permite a reprodução de músicas, fotos, filmes e programas gravados em diversos tipos de dispositivo USB externo, tais como pen drives, discos rígidos e máquinas fotográficas.

O seu receptor possui ainda a função PVR (Personal Video Recorder), a qual permite gravar os seus programas favoritos em dispositivos USB externos. Dessa forma, você pode assisti-los a qualquer hora quantas vezes quiser. Já a função Timeshift foi criada para ajudá-lo a não perder nenhum minuto da programação.

**Para assistir a Rede Globo HD é necessário ativar gratuitamente seu receptor SATMAX no sistema SAT HD.
Para mais detalhes acesse www.elsys.com.br.*

2. SENHA DE ACESSO

Para mudar algumas configurações no receptor será necessário inserir uma senha de acesso. Essa senha tem o valor 0000 de fábrica e pode ser alterada.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- **Função Multimídia:** Reproduz vídeos, fotos e músicas via USB*;
- Sintoniza sinal da Rede Globo HD em todo o Brasil via Banda-C*;
- Sintoniza canais SD, HD e 3D de TV aberta via satélite (DVB-S e DVB-S2);
- Sintoniza canais de rádio aberta via satélite;
- Grava qualquer canal via dispositivo USB*;
- Pause & Play – Timeshift* – Pausa programação ao vivo;
- Compatível com chave DiSeq;
- Compatível com LNBF Banda C (monoponto e multiponto);
- Compatível com LNBF Banda Ku Universal;
- Lista de Canais Favoritos;
- Adiciona, bloqueia e edita canais;
- Auto-censura - Controle Parental*;
- Guia Eletrônico de Programa – EPG*;
- Medidor de sinal integrado;
- Atualização de software via USB e via satélite (OTA);
- Permite configuração do formato 4:3 e 16:9;
- Fonte externa bivolt automático: 100 ~ 240 VAC;
- Função Sleep, Tecla Last e muito mais...

CUIDADOS

PARA EVITAR RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA ESTE APARELHO

- Produtos eletrônicos não toleram contato interno com umidade e/ou objetos metálicos.
- Em caso de temporais desconecte os cabos de antenas e o de força da tomada.
- Desligue seus aparelhos eletrônicos quando a rede apresentar variação de energia.



ATENÇÃO: Para uma instalação segura e garantida, procure um instalador credenciado da Elsys próximo de sua região através do site www.elsys.com.br/encontre.

ÍNDICE

| | | | | | |
|------|---|------|--------|--|----|
| 1. | INTRODUÇÃO | Capa | 19.2 | Mover Canais | 06 |
| 2. | SENHA DE ACESSO | Capa | 19.3 | Ocultar Canais | 06 |
| 3. | CONTROLE REMOTO | 01 | 19.4 | Apagar Canais | 07 |
| 4. | PAINEL TRASEIRO | 01 | 19.5 | Renomear Canais | 07 |
| 5. | PAINEL FRONTAL | 02 | 20. | LISTA DE SATÉLITES | 07 |
| 5.1 | Indicação dos LEDs | 02 | 20.1 | Adicionar Satélite | 07 |
| 6. | PAINEL SUPERIOR | 02 | 20.2 | Renomear Satélite | 07 |
| 7. | MAPA DE CONEXÕES | 02 | 20.3 | Apagar Satélite | 07 |
| 8. | ANTENA PARABÓLICA | 02 | 21. | LISTA DE TRANSPONDERS | 07 |
| 9. | CARTÃO DE ACESSO CONDICIONAL | 02 | 21.1 | Busca de canais no TP | 07 |
| 10. | ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO | 03 | 21.2 | Adicionar TP | 07 |
| 11. | HABILITAÇÃO DO PRODUTO | 03 | 21.3 | Editar TP | 07 |
| 12. | LISTA DE CANAIS | 03 | 21.4 | Apagar TP | 07 |
| 13. | GRAVAÇÃO (PVR - Personal Video Recorder) | 03 | 22. | CONFIGURAÇÃO DA CHAVE DISEqC | 07 |
| 13.1 | Gravação instantânea | 04 | 23. | CONFIGURAÇÃO DO MENU | 08 |
| 13.2 | Gravação agendada | 04 | 23.1 | Idioma | 08 |
| 13.3 | Timeshift | 04 | 23.2 | Closed Caption | 08 |
| 13.4 | Reprodução de gravações | 04 | 24. | CONFIGURAÇÃO DA TELA | 08 |
| 14. | MULTIMÍDIA | 05 | 24.1 | Sistema de Cor | 08 |
| 14.1 | Músicas | 05 | 24.2 | Tipo de TV | 08 |
| 14.2 | Fotos | 05 | 24.3 | Tipo de correção | 08 |
| 14.3 | Filmes | 05 | 24.4 | Resolução da saída HDMI | 09 |
| 15. | CANAIS FAVORITOS | 05 | 24.5 | Transparência | 09 |
| 15.1 | Armazenar canais na lista de favoritos | 05 | 25. | CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA | 09 |
| 15.2 | Armazenar novos grupos de favoritos | 05 | 25.1 | Controle Parental | 09 |
| 15.3 | Apagar grupos de favoritos | 05 | 25.1.1 | • Bloqueio dos canais por idade | 09 |
| 15.4 | Renomear grupos de favoritos | 05 | 25.1.2 | • Senha de Acesso | 09 |
| 15.5 | Retirar um canal de um grupo de favoritos | 05 | 25.2 | Restaurar Padrão de Fábrica | 09 |
| 16. | FUNÇÃO SLEEP | 05 | 25.3 | Data e Hora | 09 |
| 17. | GUIA DE PROGRAMAÇÃO (EPG) | 06 | 26. | INFORMAÇÕES | 09 |
| 18. | CONFIGURAÇÃO DO LNB | 06 | 27. | ATUALIZAÇÃO DO SOFTWARE | 09 |
| 18.1 | Tabela dos tipos de LNB | 06 | 28. | ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS | 10 |
| 19. | EDIÇÃO DE CANAIS | 06 | 29. | TERMO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA | 10 |
| 19.1 | Bloquear canais | 06 | | | |

GLOSSÁRIO

| | |
|--|--|
| LNB ou LNBF | Low-noise Block Downconverter Feedhorn - Amplificador de baixo ruído usado na antena parabólica para converter as frequências recebidas do satélite em frequências transmissíveis pelo cabo. |
| STAND BY | Modo espera - Partes do circuito são desligadas para reduzir o consumo de energia elétrica. |
| CAID | Número identificador do seu receptor. |
| SCID | Número identificador do seu Smartcard - cartão de acesso condicional. |
| TRANSPONDER | Receptor/transmissor de sinais localizado no satélite - Recebe o sinal da base terrestre e o retransmite para uma região no planeta. Cada transponder pode conter um ou mais canais. |
| SYMBOL RATE | Taxa de símbolos – A transmissão de TV Digital é feita através de símbolos, os quais podem conter dois ou mais bits cada, dependendo da modulação utilizada. A taxa de símbolos indica a velocidade através da qual estes são transmitidos. Ela é expressa em baud ou símbolos por segundos. |
| OSD | On Screen Display - Mosaicos, menus e mensagens que são exibidas na tela da TV. |
| DISEqC | Digital Satellite Equipment Control - Protocolo de comunicação dedicado a selecionar uma antena entre várias conectadas ao receptor, ou controlar um posicionador automático de antena. |
| Bloqueio de canais e Controle parental | Função de censura por meio de bloqueios de acesso, em dois processos: 1. Por idade, identificando a classificação do programa, sinalizada de forma digital pelas emissoras* 2. Por escolha de canais, acionado pela senha de acesso. |
| TIMESHIFT | Timeshift - Pausa de programação ao vivo com gravação. Ideal para quando o telespectador precisa sair de frente da TV e não quer perder o programa. |
| EPG | Eletronic Program Guide (Guia Eletrônico de Programas) é um guia eletrônico apresentado na tela da TV sobre a programação atual e/ou futura dos canais. Esta função depende de disponibilização pelas emissoras. |
| Áudio Digital | Sistema de áudio em alta definição e livre de ruídos. |

3. CONTROLE REMOTO



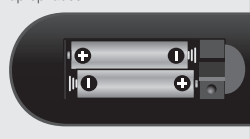
| TECLA | FUNÇÃO |
|-------------|--|
| Power | Liga / Desliga receptor |
| Mudo | Interrompe / Restaura o áudio |
| E | Acessa função multimídia |
| F1/F2/F3/F4 | Armazena / Acessa canais favoritos |
| 0...9 | Escolha de canais e entrada de números |
| FAV | Acessa tela para organizar canais favoritos |
| TV/R | Alterna entre a exibição de canais de TV e de Rádio |
| P+ / P- | Troca de páginas em telas que apresentam uma lista |
| LAST | Retorna ao canal assistido anteriormente |
| PVR | Abre a lista de arquivos gravados |
| CH▲ / CH▼ | Aumenta / Diminui canal |
| VOL◀ / VOL▶ | Aumenta / Diminui volume |
| OK | Seleciona uma opção |
| MENU | Abre o menu principal para configurar o receptor |
| SAIR | Sai do menu ou retorna à tela anterior |
| INFO | Exibe as informações do canal atual |
| GUIA | Abre a tela do guia de programação do canal* |
| ASPECTO | Configura a relação de aspecto |
| RESOL | Configura a resolução do vídeo |
| AUDIO | Abre a lista de idiomas de áudio disponíveis* |
| LEGENDA | Habilita opções de closed caption quando estiver assistindo um canal. * Abre a lista de idiomas de legenda disponíveis quando estiver assistindo um filme na função multimídia* |
| Vermelha | Tecla multifuncional – Verifique a utilização na barra de informações no menu |
| Verde | Tecla multifuncional – Verifique a utilização na barra de informações no menu |
| Amarela | Tecla multifuncional – Verifique a utilização na barra de informações no menu |
| Azul | Tecla multifuncional – Verifique a utilização na barra de informações no menu |
| STOP | Interrompe a reprodução de multimídia e encerra a função TimeShift |
| PAUSE | Pausa a reprodução de multimídia e inicia a função TimeShift |
| PLAY | Inicia a reprodução de multimídia e a reprodução de gravações pausadas |
| REC | Inicia a gravação de um canal |
| ◀ | Retrocede ao ponto inicial |
| ◀◀ | Retrocede |
| ▶▶ | Avança |
| ▶ | Avança ao ponto final |

PILHAS NO CONTROLE REMOTO:

Insira as 2 pilhas AAA conforme o desenho. Não tente recarregar as pilhas que acompanham o seu controle remoto. Em longos períodos sem uso, retire-as do controle.

Cuidados: Mantenha fora do alcance de crianças. Se ingeridas, contate um médico imediatamente.

Descarte: Somente em locais apropriados.

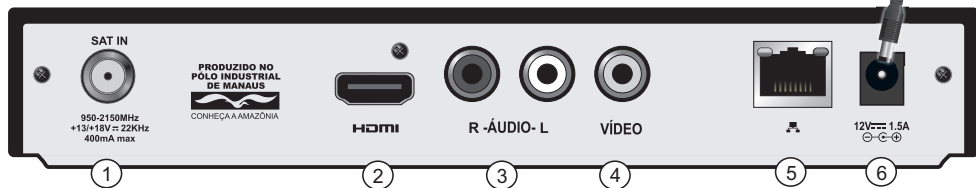


*Esse parâmetro depende de informações transmitidas por cada emissora.

4. PAINEL TRASEIRO

IMPORTANTE: Use somente fontes originais Elsys. O uso de outras fontes pode causar danos ao aparelho acarretando na perda total da garantia.

Fonte de alimentação



| Conexão | Tipo de conector |
|--|-------------------------------|
| 1. Parabólica | Conector RF Tipo "F" fêmea |
| 2. Saída HDMI (Alta Definição) | Conector HDMI |
| 3. Saída de áudio (RCA) | RCA fêmea vermelho e branco |
| 4. Saída de vídeo (RCA) | RCA fêmea amarelo |
| 5. Placa de rede ethernet | RJ 45 |
| 6. Alimentação (12V 1,5 A) | Conector cilíndrico |
| 7. Fonte de alimentação externa (VAC 100 ~ 240V 50Hz/60Hz) | Plug 2 pinos novo padrão ABNT |

(Fotos e descrições são somente referência)

5. PAINEL FRONTAL


O painel frontal com seu exclusivo design proporciona maior comodidade para o usuário.

| Conexões | |
|---|-------------|
|  | Entrada USB |

5.1 INDICAÇÃO DOS LEDS

| LED | Significado |
|--|--|
| Led verde piscando | Receptor ligado, mas sem sinal |
| Led vermelho e led verde piscando alternadamente | Receptor recebendo comandos do controle remoto |
| Led verde ligado | Receptor ligado e com sinal |
| Led vermelho ligado | Receptor em modo de espera (Stand by) |

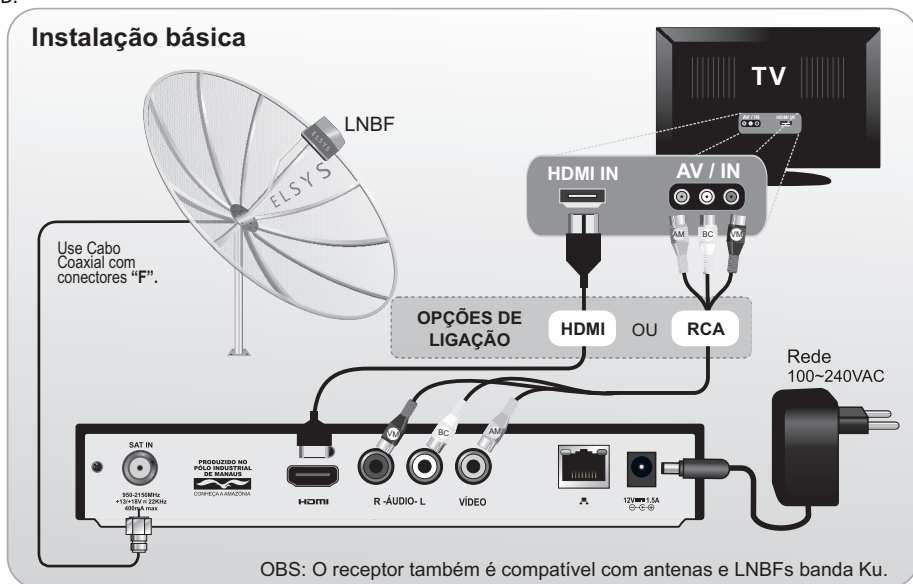
6. PAINEL SUPERIOR

| Painel Superior | |
|---|---------------------------|
|  | Liga / Desliga o aparelho |
| CH+ | Aumenta canal |
| CH- | Diminui canal |



7. MAPA DE CONEXÕES

Com apenas uma antena parabólica alinhada para o satélite Star One C2 é possível sintonizar os principais canais de TV digitais HD e SD.



8. ANTENA PARABÓLICA

O diâmetro da antena parabólica tem influência direta na quantidade e qualidade de canais de TV e Rádios que o receptor poderá encontrar. A qualidade do LNBF, cabos, conectores e o correto apontamento da antena, também são fatores influentes. Para garantir a qualidade da instalação, procure sempre um instalador credenciado da Elsys próximo de sua região através do site www.elsys.com.br/encontre. Use sempre acessórios homologados pela Elsys.

9. CARTÃO DE ACESSO CONDICIONAL (Smartcard)

O cartão de acesso condicional deve ser inserido com o chip voltado para baixo, para garantir o correto funcionamento do sistema. No caso de inserção incorreta, mensagens de erros serão exibidas na tela.

Inserir o smartcard com o chip voltado para baixo



10. ASSISTENTE DE INSTALAÇÃO

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

PASSO 1 – CONFIGURAÇÃO

- **Tamanho da Antena:** Selecione o tamanho da antena instalada para continuar a instalação, caso não tenha essa informação escolha a opção “Não Sei”.
 - **Tipo de TV:** Escolha o tipo de TV que está utilizando.
 - o 16:9 para TVs LCD, LED ou Plasma
 - o 4:3 para TVs de tubo.
 - **Satélite:** Escolha o satélite que deseja fazer a configuração inicial. Por padrão está definido o satélite **StarOne-C2**. Caso queira configurar outro satélite escolha a opção “Outro satélite”.
- Para avançar ao próximo passo do assistente, pressiona a tecla “E”.
- Para cancelar o assistente de instalação, pressione “SAIR”.

PASSO 2 – INSTALA FÁCIL

Ao pressionar a tecla “E” no passo anterior, se o satélite selecionado for o **StarOne-C2**, será iniciada a função “Instala Fácil”. Ao terminar o processo, o LNB correto será armazenado nas configurações e o receptor estará pronto para sintonizar os canais do satélite StarOne C2.*

OBS.: Se “Outro satélite” for selecionado no passo 1 desse assistente, ao pressionar a tecla “E” você será direcionado para a tela de configuração do satélite, onde será possível configurar manualmente o LNB. Maiores informações a respeito das configurações manuais do receptor estão detalhadas a partir do item **18** desse manual.

*O número de canais disponíveis depende da instalação. Para uma instalação segura e garantida, procure um instalador credenciado da Elsys próximo de sua região através do site: www.elsys.com.br/encontre.

11. HABILITAÇÃO DO PRODUTO

Para sintonizar a TV Globo HD é preciso ativar gratuitamente seu receptor SATMAX para o sistema SAT HD no site www.elsys.com.br.

Para a ativação será necessário informar o **endereço no qual o receptor será habilitado**, além dos números **CAID** e **SCID**, ambos encontrados na parte inferior do seu receptor SATMAX.

Em poucos minutos seu receptor será ativado!

12. LISTA DE CANAIS

Para visualizar a lista de canais existentes, pressione a tecla “OK” no momento em que estiver assistindo a uma programação da TV ou pressione a tecla “Menu”, navegue até “**Lista de canais**” e pressione “OK”.

Com as teclas “VOL+” e “VOL-” é possível navegar sobre os satélites adicionados e pelos grupos de favoritos armazenados.

13. GRAVAÇÃO (PVR)

O receptor SATMAX oferece recursos de gravação que vão revolucionar a maneira como você assiste e guarda seus programas favoritos. São três as possibilidades para se gravar uma programação: a gravação instantânea através da tecla “REC”, a gravação programada e a função Timeshift.

Para que os recursos de gravação estejam disponíveis, é preciso conectar um dispositivo externo de alta capacidade na porta USB do seu receptor (pen drive ou HD). O tempo máximo de gravação disponível dependerá do tamanho do dispositivo usado.

Não é necessário que o dispositivo USB externo esteja vazio, porém o mesmo deve estar formatado em FAT32.

Caso a formatação do seu dispositivo seja diferente, será necessário formatá-lo. Para tanto, pressione a tecla “Menu”, navegue até “**Multimídia**” e pressione “OK”. Selecione “**PVR**” e navegue até “**Formatar HD**”. Escolha o seu dispositivo e navegue até “**Formatar**”.

ATENÇÃO: Ao executar a formatação você perderá todos os dados armazenados no seu dispositivo. Certifique-se que você fez uma cópia dos seus dados antes de formatar.



13.1 – GRAVAÇÃO INSTANTÂNEA

Para iniciar a gravação de um canal em exibição pressione a tecla **“REC”** no seu controle remoto e a gravação iniciará imediatamente.

Para encerrar a gravação, pressione a tecla **“STOP”**. Será exibida uma mensagem confirmando o encerramento da gravação. Confirme com a tecla **“OK”**, caso queira encerrar a gravação. Um arquivo com o conteúdo gravado será salvo automaticamente no dispositivo externo.

Para assistir ao conteúdo gravado consulte o ítem **13.4**.

13.2 – GRAVAÇÃO AGENDADA - (MENU > MULTIMÍDIA / OK > PVR > Lista de agendamentos)

Para agendar ou cancelar agendamentos de gravação pressione a tecla **“MENU”**, navegue até Multimídia e pressione **“OK”**. Navegue até PVR e pressione **“OK”**. Navegue até **“Lista de agendamentos”** e pressione **“OK”**.

Pressione a tecla **“Verde”** para adicionar um agendamento. Será exibida uma lista com as seguintes opções:

- Gravar ou Visualizar* a programação?
- Configurar o horário inicial do agendamento.
- Configurar a duração do agendamento.
- Configurar a repetição de agendamento (uma vez, diariamente, semanal).
- Escolher o canal.
- Pressionar **“OK”** para finalizar.

Pressione a tecla **“Vermelha”** para apagar um agendamento.

Pressione a tecla **“Amarela”** para editar um agendamento.

* A função de agendamento de visualização permite programar uma mudança de canal em horário determinado sem que o conteúdo seja gravado.

13.3 – TIMESHIFT



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

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

Esse controle é possível a partir da gravação da programação ao vivo em um dispositivo de armazenamento (pen drive ou HD) conectado na porta **USB** do receptor SATMAX.

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

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

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

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

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

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

13.4 – REPRODUÇÃO DE GRAVAÇÕES - (MENU > MULTIMÍDIA / OK > PVR > Lista de arquivos PVR)



Para assistir ao conteúdo de canais gravados em dispositivos externos através das funções de gravação instantânea, gravação agendada ou Timeshift, pressione a tecla **“MENU”** no controle remoto, navegue até Multimídia e pressione **“OK”**. Navegue até PVR e pressione **“OK”**. Navegue até **“Lista de arquivos PVR”** e pressione **“OK”**. Utilize as teclas de navegação para selecionar o vídeo. Pressione **“OK”** para assistir ao vídeo.

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

Pressione a tecla **“Vermelha”** para apagar o vídeo selecionado.

Pressione a tecla **“Azul”** para apagar todos os vídeos gravados.

Pressione a tecla **“Amarela”** para ordenar os vídeos gravados.

A função multimídia permite acessar músicas, fotos, filmes e assistir a um canal gravado em dispositivos USB externos. Para acessar a função pressione a tecla “Menu”, navegue até “Multimídia” e pressione “OK”. A tecla Elsys (E) é um atalho para essa função quando estiver assistindo a alguma programação na TV.

14.1 – MÚSICAS

Permite ouvir músicas que estão armazenadas em um dispositivo USB externo.

Insira o dispositivo na porta USB no painel frontal do receptor. Entre na tela de **Multimídia (MENU > MULTIMÍDIA / OK / Multimídia)**, navegue até “Música” e pressione “OK”. Utilize as teclas de navegação para selecionar sua música. Pressione “OK” na música desejada.

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



14.2 – FOTOS

Permite visualizar fotos que estão armazenadas em um dispositivo USB externo.

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



14.3 – FILMES

Permite assistir a filmes que estão armazenados em um dispositivo USB externo.

Insira o dispositivo na USB no painel frontal do receptor. Entre na tela de **Multimídia (MENU > MULTIMÍDIA / OK > Multimídia)**, navegue até “Filme” e pressione “OK”. Utilize as teclas de navegação para selecionar o filme. Pressione “OK” para assistir ao filme.

Pressione a tecla “Amarela” para assistir em tela cheia.



15 – CANAIS FAVORITOS

Por padrão há 5 grupos de favoritos predefinidos: Filmes, Esportes, Músicas, Novidades e Rádio.

15.1 – Armazenar canais na lista de favoritos

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

15.2 – Armazenar novos grupos de favoritos

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

*O receptor suporta até 16 grupos de favoritos.

15.3 – Apagar grupos de favoritos

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

15.4 – Renomear grupo de favoritos

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

15.5 – Retirar um canal do grupo de favoritos

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



16 – FUNÇÃO SLEEP - (MENU > Configuração / OK > Configuração do Sistema)

Para programar o seu receptor para entrar em Standby (modo de espera) utilize a função sleep.

Pressione a tecla “Menu”, navegue até “Configuração” e pressione “OK”. Navegue até Configuração do Sistema e pressione “OK”. Navegue até “Sleep” e pressione “OK”. Escolha com as teclas “Vol+” ou “Vol-” o tempo que deseja que seu receptor fique ligado.

Depois do tempo predeterminado o receptor entrará em Standby (modo de espera).

17. GUIA DE PROGRAMAÇÃO - EPG

Para entrar na tela de guia de programação, pressione a tecla “GUIA” ou pressione a tecla **Menu**, navegue até **GUIA** e pressione “OK”.

- Teclas **CH+** e **CH-**: Alteram o canal para visualizar a programação. Confirme a seleção com a tecla **OK**.
- **VOL+** e **VOL-**: Alteram o dia da programação que deseja visualizar.
- Tecla **GUIA**: Exibe a programação de todo o dia selecionado.
- Tecla **Verde**: Abre uma tela para adicionar agendamentos de gravação ou de visualização.

NOTA: Depende de disponibilidade pelas emissoras

18. CONFIGURAÇÃO DO LNB (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena)

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

O satélite que apresenta os canais digitais (SD e HD) abertos no Brasil é o **StarOne C2** (primeiro satélite da lista).

Selecione o satélite StarOne C2 e pressione a tecla “Vol+” para acessar o campo “Tipo de LNB”. Utilize as teclas “Vol+” e “Vol-” para escolher o “Tipo de LNB”. A tabela abaixo mostra a configuração completa para todas as opções de LNB para banda C.

18.1 - TABELA DOS TIPOS DE LNB

Banda-C

| Tipo de LNB | Osc. Local 1 | Osc. Local 2 | Tensão no LNB |
|----------------------|--------------|--------------|---------------|
| Monoponto Normal | 05150 | - | 13/18V |
| Monoponto Invertido | 05150 | - | 18/13V |
| Multiponto Normal | 05150 | 05750 | 18V |
| Multiponto Invertido | 05750 | 05150 | 18V |

Banda-Ku

| Tipo de LNB | Osc. Local 1 | Osc. Local 2 | 22 KHz |
|-------------|--------------|--------------|--------|
| Universal 1 | 09750 | 10600 | Auto |
| Universal 2 | 09750 | 10750 | Auto |

Para retornar à lista de satélite, pressione a tecla “SAIR”.

19. EDIÇÃO DE CANAIS

Para acessar a lista de canais de um determinado satélite pressione “Menu”, navegue até “Configuração” e pressione “OK”. Navegue até “Configurações Avançadas” e pressione “OK”. Navegue até “Editar Canal” e pressione “OK”. Será exibida uma tela para edição da lista de canais. Será solicitada a senha de acesso (valor padrão: 0000).

19.1 – BLOQUEAR CANAIS - (MENU > Configuração > Configurações Avançadas > Editar Canais / Senha)

Na lista de canais selecione o canal que deseja bloquear e pressione a tecla **Amarela**. Insira a senha de acesso (valor padrão: 0000). Um cadeado na frente do canal indicará que ele foi bloqueado. Ao sintonizar esse canal a mesma senha de acesso será solicitada.

Para desbloquear um canal, navegue até o canal e pressione a tecla **Amarela** novamente.

19.2 – MOVER CANAIS - (MENU > Configuração > Configurações Avançadas > Editar Canais / Senha)

Na lista de canais selecione o canal que deseja mover e pressione a tecla **Azul**. Navegue com as teclas “CH-” e “CH+” para posicionar o canal no lugar que deseja. Pressione “OK” no lugar que deseja posicionar o canal.

19.3 – OCULTAR CANAIS - (MENU > Configuração > Configurações Avançadas > Editar Canais / Senha)

Na lista de canais selecione o canal que deseja ocultar e pressione a tecla **Verde**. O canal ficará oculto na lista de canais. Para retorná-lo entre na lista de canais, selecione o canal novamente e pressione a tecla **Verde**. O canal retornará, então, à lista.

19.4 – APAGAR CANAIS - (MENU > Configuração > Configurações Avançadas > Editar Canais / Senha)

Na lista de canais selecione o canal que deseja apagar e pressione a tecla **Vermelha**. Em seguida aparecerá uma mensagem de confirmação. Se você tem certeza dessa ação pressione **OK**. Caso contrário, pressione **SAIR**. Ao apagar um canal é possível recuperá-lo fazendo uma nova busca ou adicionando manualmente.

19.5 – RENOMEAR CANAIS - (MENU > Configuração > Configurações Avançadas > Editar Canais / Senha)

Na lista de canais selecione o canal que deseja renomear e pressione a tecla **F2**. Escreva o novo nome para o canal.

20. LISTA DE SATÉLITES

O SATMAX vem com uma lista pré-estabelecida de satélites. O primeiro satélite da lista é o **StarOne-C2**, o mais utilizado no Brasil. Caso necessite adicionar um novo satélite, renomear ou apagar um satélite selecionado veja os itens abaixo.

20.1 - ADICIONAR SATÉLITE (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena)

Na tela de Configuração da Antena, pressione a tecla **Verde** para adicionar um novo satélite.

20.2 - RENOMEAR SATÉLITE (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena)

Na tela de Configuração da Antena, pressione a tecla **F1** para renomear um satélite selecionado.

20.3 - APAGAR SATÉLITE (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena)

Na tela de Configuração da Antena, pressione a tecla **Vermelha** para apagar um satélite selecionado.

21. LISTA DE TRANSPONDERS

Para o satélite **StarOne-C2** existe uma tabela padrão de transponders. Em um transponder podem existir vários canais digitais. Dessa forma, você pode adicionar um transponder que não consta na tabela, fazer a busca manual dos canais de cada transponder e pode editar ou apagar um transponder selecionado.

Para entrar na lista de transponders entre na tela de Configuração da Antena (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena), selecione o satélite e pressione a tecla **Amarela**. Veja abaixo como executar a busca manual, adicionar, editar e apagar um transponder.

21.1 – BUSCA DE CANAIS NO TP (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena/ Amarela / Azul)

Com a lista de transponders aberta em Configuração da Antena (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena/ Amarela) selecione com a tecla **OK** o transponder (TP) em que deseja fazer a busca (a figura de uma mãozinha deve aparecer) e pressione a tecla **Azul**. Assim, a busca de canais será iniciada no transponder selecionado.

21.2 – ADICIONAR TP (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena/ Amarela / Verde)

Com a lista de transponders aberta em Configuração da Antena (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena/ Amarela) pressione a tecla **Verde** para adicionar um novo transponder. Será necessário inserir o valor da frequência, da taxa de símbolo e a polaridade desse transponder.

21.3 – EDITAR TP (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena/ Amarela / Amarela)

Com a lista de transponders aberta em Configuração da Antena (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena/ Amarela) pressione a tecla **Amarela** para editar o transponder selecionado.

21.4 – APAGAR TP (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena/ Amarela / Vermelha)

Com a lista de transponders aberta em Configuração da Antena (MENU > Configuração > Instalação / Configuração da Antena/ Amarela) selecione com a tecla **OK** o transponder em que deseja apagar e pressione a tecla **Vermelha** para apagar o transponder selecionado.

Para retornar à lista de satélite, basta digitar a tecla **SAIR**.

22. CONFIGURAÇÃO DA CHAVE DiSEqC

A chave DiSEqC deve ser utilizada caso você queira sintonizar canais de mais de um satélite. Nesse caso você terá que instalar outras antenas e ligá-las corretamente na chave DiSEqC.

Para configurar a chave DiSEqC, pressione a tecla **Menu**, navegue até **Configuração** e pressione **OK**. Navegue até **Instalação** e pressione **OK**. Navegue até **Configuração da Antena** e pressione **OK**.

Selecione o satélite para o qual sua antena está apontada (Caso não exista o satélite na lista, veja como adicionar um novo satélite no Item **Adicionar Satélite**). Pressione a tecla **Vol+** e configure corretamente o **Tipo de LNB** para essa antena. Navegue até **Configuração DiSEqC** e pressione **OK**. Abrirá uma tela para configurar a chave **DiSEqC**. Escolha o modelo da sua chave e configure em qual porta essa sua antena está conectada.

23. CONFIGURAÇÃO DO MENU (MENU > Configuração / OK > Configurações Avançadas / OK > Configuração do Menu)

Para fazer a configuração do menu do seu receptor pressione “Menu”, navegue até “Configuração” e pressione “OK”. Navegue até “Configurações Avançadas” e pressione “OK”. Navegue até “Configuração do Menu” e pressione “OK”.

Nessa tela é possível configurar o Idioma do menu e habilitar ou não a função closed caption (legenda oculta).

23.1 – IDIOMA

Na tela de configuração do menu, escolha o menu **Idioma** e defina a linguagem do menu de configuração.

23.2 – CLOSED CAPTION

Na tela de configuração do menu, escolha o item **Closed Caption** e escolha entre as seguintes opções:

- **Desabilitado:** Ao escolher essa opção você não verá nenhum tipo de legenda na sua TV.
- **CC Analógico:** Ao escolher essa opção você habilitará o Closed Caption analógico que é enviado apenas pela conexão RCA da sua TV. Para habilitar a exibição desse tipo de legendas, é preciso ainda ativar a função Closed Caption (CC) na sua TV. Esse recurso não tem efeito sobre a conexão HDMI.
- **CC Digital:** Ao escolher essa opção você habilitará o closed caption recebido pelo sinal digital. Não é necessário habilitar nada na sua TV. Quando a emissora enviar o sinal da legenda, a mesma será exibida tanto na saída HDMI quanto na saída RCA.

Essa função é alterada pela tecla **LEGENDA** no momento em que estiver assistindo à programação da TV.

A função closed caption depende exclusivamente da emissora. Ela funcionará somente nos momentos que a emissora transmitir este sinal.

24. CONFIGURAÇÃO DA TELA (MENU > Configuração / OK > Configurações Avançadas / OK > Configuração da Tela)

Para fazer a configuração da tela do seu receptor pressione “Menu”, navegue até “Configuração” e pressione “OK”. Navegue até “Configurações Avançadas” e pressione “OK”. Navegue até “Configuração da Tela” e pressione “OK”.

Nessa tela você pode configurar o Sistema de Cor, o tipo de TV, o tipo de correção e a resolução da sua TV.

É possível também configurar a transparência do menu de configuração do receptor.

24.1 – SISTEMA DE COR

Em configuração da tela, selecione o item “**Sistema de Cor**” e altere de acordo com a sua necessidade. No Brasil o padrão adotado é o PAL-M.

24.2 – TIPO DE TV

Em configuração da tela, selecione o item “**Tipo de TV**” e altere de acordo com o tamanho da sua TV. As opções são:

- **16:9** deve ser usado para TVs LCD, LED e Plasma
- **4:3** deve ser usado para TVs de tubo
- **Configurar na TV:** Deve ser usado quando você deseja configurar a relação de aspecto na sua TV. Nessa configuração o sinal recebido do satélite será enviado pela TV sem nenhum tipo de correção.

24.3 – TIPOS DE CORREÇÃO

Em configuração da tela, selecione o item “**Tipo de correção**” e altere de acordo com a sua preferência. As opções são:

- Para o Tipo de TV **16:9** as opções de correção são:
 - o Faixas pretas (Pillar box);
 - o Cortar para preencher;
 - o Esticar para preencher.
- Para o Tipo de TV **4:3** as opções de correção são:
 - o Faixas pretas (Letter box);
 - o Cortar para preencher;
 - o Comprimir para caber.
- Se o tipo de TV selecionado no item 25.2 for “**Configurar na TV**”, não existe opção para correção.

Essa função é alterada pela tecla **ASPECTO** no momento em que estiver assistindo à programação da TV.

24.4 – RESOLUÇÃO DA SAÍDA HDMI

Em configuração da tela, selecione o item “Resolução da saída HDMI” e altere conforme a sua necessidade.

Essa função define a resolução da imagem para saída HDMI. Verifique a resolução do seu televisor e configure o receptor da mesma forma. Televisores Full HD têm resolução de 1080.

Essa função é alterada pela tecla **RESOL** no momento em que estiver assistindo à programação da TV.

24.5 – TRANSPARÊNCIA

Em configuração da tela, selecione o item “Transparência” e altere conforme a sua necessidade. Esse ajuste define a transparência dos menus de configuração sobrepostos à imagem de fundo

25. CONFIGURAÇÃO DO SISTEMA (MENU > Configuração / OK > Configuração do Sistema / OK)

Para alterar a configuração do Sistema, pressione a tecla “Menu”, navegue até “Configuração” e pressione “OK”. Navegue até “Configuração do Sistema” e pressione “OK”.

Nessa tela você pode alterar a senha de acesso, restaurar o receptor para o padrão de fábrica e editar a data e hora.

25.1 – CONTROLE PARENTAL

Na tela de configuração do Sistema navegue até “Controle Parental” e pressione “OK”. Insira a senha de acesso.

Nessa tela você poderá fazer o bloqueio de canais por idade e alterar a senha de acesso.



25.1.1 – Bloqueio de canais por idade

Na tela de configuração do sistema navegue até “Controle Parental” e pressione “OK”. Insira a senha de acesso. Escolha a idade na qual deseja controlar a programação no campo “Nível de bloqueio”.

Para permitir a visualização de todos os canais escolha a opção “Todos desbloqueados”.

O correto funcionamento dessa função depende de informações transmitidas por cada emissora.

25.1.2 – Senha de acesso

Na tela de configuração do sistema navegue até “Controle Parental” e pressione “OK”. Insira a senha de acesso.

Para alterar a senha de acesso insira uma nova senha no campo “Insira Nova Senha” e confirme essa senha no campo “Confirme a Senha”.

25.2 – RESTAURAR PADRÕES DE FÁBRICA (MENU > Configuração / OK > Configuração do Sistema / OK > Restaurar Padrão de Fábrica / OK)

Na tela de configuração do sistema navegue até **Restaurar Padrão de Fábrica** e pressione “OK”. Uma mensagem para confirmar essa ação será apresentada. Caso tenha certeza, pressione “OK”. Caso contrário, pressione “SAIR”.

ATENÇÃO: Essa ação retornará toda a configuração para o padrão de fábrica. Tanto a configuração de LNB quanto a lista de canais serão modificadas. Não é possível desfazer essa ação!

25.3 – DATA E HORA (MENU > Configuração / OK > Configuração do Sistema / OK > Editar data e hora / OK)

Na tela de configuração do sistema, escolha o menu **Editar data e hora** e pressione “OK”.

Para inserir manualmente a data e hora escolha “Manual” no campo **Ajuste da Hora** e insira no campo **Data e Hora** as informações mais precisas possível.

26. INFORMAÇÕES (MENU > Configuração / OK > Informações / OK >)

Para visualizar as informações do seu receptor pressione a tecla “Menu”, navegue até “Configuração” e pressione “OK”. Navegue até “Informações” e pressione “OK”.

- **Informação do receptor:** Nessa tela você encontra informações de modelo, versão de hardware, versão de software.
- **Informação dos Canais:** Nessa tela você encontra toda a informação do canal sintonizado no momento.
- **Informação do Smartcard:** Nessa tela você encontra informações sobre o cartão de acesso condicional.
- **Habilitação SAT-HD:** Nessa tela você verificará se o seu produto está ou não habilitado no sistema SAT HD.

27. ATUALIZAÇÃO DE SOFTWARE

Novas versões de software contendo melhorias e novos recursos estarão disponíveis no site www.elsys.com.br. Para atualizar o receptor, baixe a versão mais nova do software, copie o arquivo da nova versão na raiz principal de um pendrive e insira na porta USB do receptor. Desconecte a fonte de alimentação do produto. Pressione a tecla “CH-” do painel frontal ainda com a fonte desconectada e em seguida reconecte a fonte sem soltar a tecla. Selecione a opção Atualização pela USB e aguarde a atualização.

Durante o processo de atualização, não desligue o receptor ou desconecte o pendrive. Isto pode demorar alguns minutos. Caso esta operação seja interrompida seu produto pode ser danificado!

O SATMAX também oferece a atualização automática de software via satélite sem a necessidade da sua intervenção.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TUNER

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

DEMODULAÇÃO

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

DECODIFICADOR DE VÍDEO

Padrões : MPEG-2 nível 4.1/ MPEG-4 (H.264)
Resolução : 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080P
Padrão de vídeo analógico : PAL-M, PAL-N, NTSC
Formatos de tela : 4:3 ou 16:9

DECODIFICADOR DE ÁUDIO

Decodificação de áudio : MPEG-1 camadas I/II, MPEG-2 camada II

INTERFACES DE SINAL

Saída vídeo analógico - CVBS : 1 x RCA – amarelo
Saída áudio analógico : 2 x RCA – branco e vermelho
Saída digital de alta definição : 1 x HDMI 1.4a

Interface de dados : 1 x USB 2.0 Tipo A (cons. máx. 500 mA)
Porta Ethernet : Conector RJ 45 e velocidade 10/100 Mbps.

ACESSÓRIOS

Fonte de alimentação : 1 x fonte externa
Controle Remoto : 1
Pilhas : 2 x AAA
Manual do usuário : 1 em português
Cabos : 1 x A/V RCA e 1 x HDMI
Smart Card : 1

ALIMENTAÇÃO

Entrada AC (ABNT NBR-14136) : 100~240 V (Bivolt automático)
Saída DC : 12 V / 1,5 A

DIMENSÕES

Dimensões (PxLxA) (mm) : 194x250x80
Peso : 930g

AMBIENTE

Temperatura de operação : 0 a 40 °C
Umidade relativa do ar : 10 a 90 % (sem condensação)

SENHAS

Senha de Acesso Padrão : 0000

TERMO DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA:

1. Este produto é garantido pela Elsys pelo período de um (1) ano, nele incluídos os três (3) meses estabelecidos por Lei. **O prazo desta garantia será contado a partir da data de aquisição do produto, comprovado pela nota fiscal de compra do produto.**
2. Verificando defeito de fabricação no prazo da garantia, o consumidor deve contactar o vendedor. Análises e reparos, dentro do prazo de garantia, só poderão ser efetuados pela Elsys ou por empresas autorizadas.

ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA PRODUTOS:

- 1) Com defeitos/danos decorrentes do descumprimento das orientações de instalação e cuidados do manual, bem como aqueles causados por agentes da natureza (enchentes, raios, surtos, etc.) e acidentes (quedas, batidas, etc.).
- 2) Com defeitos decorrentes de: uso em desacordo com o recomendado, instalação inadequada, ligações a tensão errada ou com variação de energia acima do especificado pelo produto.
- 3) Com danos na embalagem e no acabamento do produto.
- 4) Com lacre e/ou número de série adulterados, violados ou rasurados.
- 5) Com nota fiscal de venda ausente, que apresente rasuras, modificações ou quaisquer irregularidades.
- 6) Com a fonte de alimentação original, fornecida pela Elsys, substituída por qualquer outra de marca diferente ou genérica.
- 7) Enviados para reparo sem a fonte de alimentação.

No caso de envio do produto para manutenção na Elsys ou em empresa autorizada, dentro do prazo de validade da garantia aqui estabelecida e, sendo constatado que o defeito ou dano no produto não está coberto por esta garantia, o consumidor será comunicado sobre o orçamento para conserto do produto, sendo facultativa a aprovação ou não da execução dos serviços.

IMPORTANTE:

Os receptores enviados para a Assistência Técnica deverão estar acompanhados da fonte de alimentação.

***ATENÇÃO:** • Para as funções Multimídia, Timeshift ou quaisquer outras que dependam de gravação para funcionar é necessário conectar na entrada USB uma unidade externa de armazenamento de arquivos como pendrives ou HDs. Para garantir melhor desempenho é aconselhável usar pendrives maiores que 4Gb e com alta capacidade de gravação • EPG, Controle Parental e Legendas são funções que dependem de disponibilização pelas emissoras • A habilitação do canal Rede Globo depende de um cadastro gratuito. Pergunte ao seu instalador como habilitar o receptor ou faça de forma simples diretamente no site www.elsys.com.br • O sinal da Rede Globo está disponível em todo o território nacional. Nos municípios onde não houver sinal regional disponível no satélite, será disponibilizado o sinal nacional • A disponibilidade e permanência dos canais são de total responsabilidade das emissoras • Os recursos EPG e Controle Parental dependem exclusivamente da disponibilização de informações das emissoras. A Elsys se isenta de qualquer responsabilidade pelo não funcionamento destes recursos caso a emissora não envie as informações • Os recursos de Multimídia, Gravador e Timeshift requerem a conexão de um dispositivo USB de alta capacidade para funcionar. O conteúdo gravado em um receptor somente poderá ser reproduzido no mesmo receptor • O padrão DVB-S2 requer instalações bem executadas • Para uma instalação segura e garantida, procure um instalador credenciado da Elsys próximo de sua região através do site www.elsys.com.br/encontre • Use sempre acessórios homologados pela Elsys.



www.elsys.com.br



PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



Fabricado por:

ELSYS

Elsys Equip. Eletrônicos Ltda.

Av. Torquato Tapajós, 1052
Bairro Flores - Manaus - AM
CNPJ: 34.484.188/0001-02
Indústria Brasileira

IMP.: 901.000.320.340
Impresso na China