



Conversor e Gravador

DIGITAL HD

ISDB-T | FULL HD

ETRT12

Conversor e Gravador Digital HD TV DIGITAL TERRESTRE - ISDBT

Requer antena digital terrestre.

Este aparelho proporciona melhor qualidade de sinal de TV (som e imagem) em seu televisor. Compatível com TVs digitais de LED, LCD e Plasma, oferece máximo aproveitamento HD e Full HD de sua HDTV pela saída HDMI e ótima qualidade de sinal em TVs de tubo pela saída de áudio e vídeo RCA. Esta qualidade depende também da transmissão das emissoras de TV. Certifique-se de que em sua região o sinal Digital Terrestre - ISDB-T já está disponível.

Agradecemos e parabenizamos a sua escolha, pois você acaba de adquirir um produto com a qualidade e garantia Elsys.

Preserve este manual, ele será a sua base de orientação sobre as configurações e funções do seu novo produto.

• Instruções de Segurança	01
• Pilhas	01
• Controle remoto	02
• Painéis: frontal e traseiro	03
• Instalação/Menu	04
• Programação	05
• Tela	08
• Busca de Canais	09
• Data e Hora	10
• Configurações	12
• Multimídia	13
• Termo de Garantia	17
• Antenção	17

CARACTERÍSTICAS

Item	Sub item	Parâmetro
Sintonia	Frequência	177,143 - 213,143 MHz 413,143 - 803,143 MHz
	Limiar inferior de potência de entrada	-77dBm
	Padrão	ISDB-Tb
Vídeo	Saídas	HDMI e RCA
	Sistemas	PAL-M/PAL-N/NTSC
	Resolução	480i/480p/720p/1080i/1080p
Alimentação	Tensão	100 ~ 240V



ATENÇÃO
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO
NÃO ABRA!



Este símbolo indica dupla isolamento entre os circuitos de tensão perigosa e as partes acessíveis ao usuário.



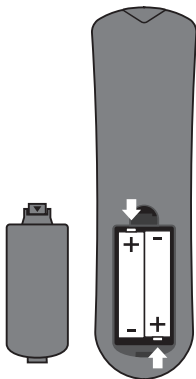
Este símbolo indica risco de choque elétrico pela presença de tensão perigosa na parte interna do produto.



Este símbolo indica a existência de informações e/ou instruções importantes no manual do usuário.

- Leia as informações deste manual antes de usar (preserve para futuras consultas).
- Jamais abra o aparelho, você pode causar/sofrer danos e ainda anular a garantia do produto.
- Não exponha este produto a umidade, água e líquidos de qualquer espécie.
- Limpe o produto apenas com um pano, sem líquidos ou produtos de limpeza.
- Instalação em locais com temperaturas acima de 50 °C danificam o produto e as pilhas.
- Jamais obstrua as áreas de ventilação do aparelho.
- Use apenas partes e acessórios originais da Elsys.
- Em caso de temporais desconecte o cabo da antena e a fonte da tomada.
- Desligue seus aparelhos eletrônicos quando a rede apresentar variação de energia.

PILHAS



Insira as pilhas (AAA) respeitando as polaridades (+) e (-), como no desenho ao lado.

Cuidados: Mantenha as pilhas fora do alcance de crianças. Se ingeridas ou as mesmas vazarem e o líquido entrar em contato com a pele, contate um médico imediatamente.

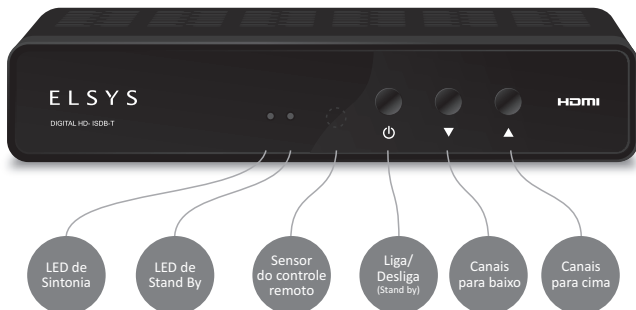


Descarte: Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

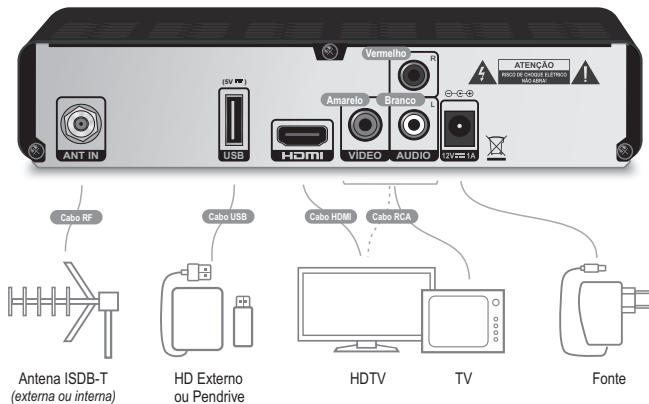


	: Liga / Stand by.
	: Interrompe e retorna o áudio.
1 a 0	: Entrada de números e escolha de canais.
	: VOLTAR - Voltar ao canal.
INFO	: Informações sobre programa sintonizado.
CH+/-	: Troca de canais.
VOL+/-	: Aumenta ou diminui volume.
	: Página acima.
	: Página abaixo.
	: Navegar para cima ou para baixo.
	: Navegar para a esquerda ou para a direita.
OK/lista	: Confirma operação/Exibe lista de canais.
MENU	: Exibe tela de opções de menu.
SAIR	: Sai do Menu ou volta ao evento anterior.
COLORIDAS	: Teclas multifunção, de acordo com a tela.
EPG	: Exibe Guia de Programação Eletrônica.
CC	: Exibe legenda opcional.
AUDIO	: Seleciona opções de áudio.
	: Função Multimídia (músicas, vídeos e fotos).
FAV	: Acessa e edita lista de Canais Favoritos.
TELA	: Acessa e edita Formatos de Tela.
AGENDA	: Acessa a tela de agendamento de gravação.
LEG	: Seleciona opções de legendas.
	: REC, inicia uma gravação.
	: PLAY, inicia uma reprodução.
	: STOP, cancela uma gravação ou reprodução.
	: PAUSE: Pausa uma reprodução.
	: Retrocesso cronológico do evento.
	: Avanço cronológico do evento.
	: Saltar para evento anterior.
	: Saltar para evento posterior.

PAINEL FRONTAL



PAINEL TRASEIRO



INSTALAÇÃO

Conexões e configurações iniciais

Com as conexões devidamente realizadas, plugue a tomada da TV e a fonte externa do conversor à rede elétrica e ligue a TV para configurar o modo de entrada compatível com a sua TV: HDMI ou RCA. Agora ligue o conversor para ver a tela de **Busca de Canais**.



Selecione **"Busca de Canais"** e em seguida a tecla **"OK"** para iniciar a busca cega de canais. Após a finalização da busca, os canais encontrados ficarão gravados no seu conversor. Agora é só assistir a sua TV.



MENU

Para entrar no MENU

Pressione a tecla **"MENU"** para acessá-lo. Para navegar entre os sete modos no topo da tela, utilize as teclas ◀ e ▶. Para mudar de linha use as teclas ▼ e ▲. Para sair do MENU tecle em **"SAIR"**.



Os 7 modos são:

- PROGRAMAÇÃO
- TELA
- CANAIS
- DATA E HORA
- IDIOMA
- CONFIGURAÇÃO
- MULTIMÍDIA

PROGRAMAÇÃO

Para acessar as opções, pressione "OK" no modo "PROGRAMAÇÃO".



Use as "setas" para navegar e "OK" para acionar. Para memorizar e sair tecle em "SAIR".



Editar canais

Neste modo você poderá: Mover, Renomear, Incluir no Favoritos, Proteger e até Excluir um canal. Para isso entre no modo "EDITAR CANAIS", insira a senha padrão: "0000" e realize a alteração desejada.

• Mover um canal:

1. Selecione o canal desejado e em seguida pressione a "tecla vermelha". Um ícone será apresentado ao lado do canal na lista.
2. Utilize as teclas ▼ e ▲ para movimentá-lo na lista.
3. Clique em "OK" para finalizar.
4. Para restaurar a ordem dos canais, utilize a função Reordenar, pressionando a tecla MENU.



• Pular um canal:

1. Selecione o canal desejado e em seguida pressione a "tecla verde". Um ícone será apresentado ao lado do canal na lista.
2. Repita a operação para escolher mais canais.

Os canais marcados não serão exibidos ao se trocar de canal com as teclas CH+/CH-.



• Proteger um canal:

1. Selecione o canal desejado e em seguida pressione a "tecla amarela". Um ícone de bloqueio será apresentado ao lado do canal na lista.
2. Repita a operação para escolher mais canais.
3. Clique em "SAIR" para finalizar.
4. Para assistir os canais bloqueados digite novamente a senha para reverter.



• Excluir um canal:

1. Selecione o canal desejado e em seguida pressione a "tecla azul". A pergunta "Excluir ?" aparecerá. Clique em "OK" para apagar e "SAIR" para cancelar.
2. Repita a operação para escolher mais canais.





• Marcar Canais Favoritos:

1. Selecione o canal desejado e em seguida pressione a tecla "FAV". O submenu "Tipo de Favorito" aparecerá. Use as teclas ▼ e ▲ e "OK" para incluí-lo na lista desejada. Uma estrela irá aparecer ao lado do canal escolhido. Clique em "SAIR" para finalizar.
2. Repita a operação para escolher mais canais.
3. Para desmarcar um canal repita o processo e no submenu "Tipo de Favorito" clique em "Desmarcar".



• Renomear um Canal:

1. Selecione o canal desejado e em seguida pressione a tecla  "Volar" do controle remoto.
2. Um submenu de teclado que aparecerá, use as teclas  e "OK" do controle remoto para renomear e o campo "OK" do submenu para finalizar. Clique em "SAIR" para gravar.
2. Repita a operação para renomear mais canais.



Guia de Programação

Neste modo você poderá conferir a programação dos canais selecionados, desde que a emissora escolhida disponibilize sua programação.



Com as teclas ◀▶ marque o canal desejado. Com as teclas ▼▲ escolha o programa. Se aparecer mais de uma página de informações utilize as teclas: AMARELA para descer e a AZUL para subir.

Agendamento:

Pressione "OK" para acessar a tela de agendamento de gravação. (Pode ser acessada também pela tecla "AGENDA" no controle remoto). Adicione/gerencie suas gravações.



Para agendar uma gravação (Evento), na tela ao lado, use as teclas direcionais e as numéricas para preencher as informações necessárias. Para data considerar: Mês, Dia e Ano (MM/DD/AAAA).



Na opção "MODO" selecione "GRAVAR".

Classificar canais

A classificação dos canais é feita por padrão, em ordem crescente de numeração do canal virtual.

Nº do canal

Função sempre com status "Ligado"



TELA

Para configurar Tamanho de Tela, Resolução e Sistema de TV, pressione "OK" na opção "TELA".



Use as "setas" para navegar e "OK" para acionar. Para memorizar e sair tecle em "SAIR".



Tamanho da Tela

O tipo de TV e formato de transmissão de sinal de cada emissora definem um modo de resolução de tela ideal para assistir sua programação. São eles:

TV DIGITAL HD: 16:9	TV DE TUBO: 4:3
AUTOMÁTICO	
16:9 Wide Screen	4:3 Wide Screen
16:9 Pillar Box	4:3 Pillar Box
16:9 Pan & Scan	4:3 Pan & Scan

Obs: O modo "Automático" atende os dois tipos de TV.

Dica: utilize a tecla "TELA" no controle remoto para ajustar o melhor formato para sua TV.

Resolução

Compatibiliza a resolução do conversor com a resolução da TV utilizada: **480i; 480p; 720p; 1080i; 1080p (60Hz).**

Sistemas de TV

Compatibiliza o sistema de cor do conversor com o da TV utilizada. Os sistemas possíveis são: **PAL-M; PAL-N; PAL-Nc** ou **NTSC.**

BUSCA DE CANAIS

Para fazer Busca Automática e Busca Manual, pressione **"OK"** na opção **"CANAIS"**.

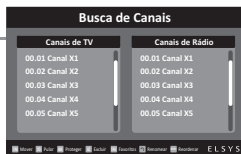


Use as **"setas"** para navegar e **"OK"** para acionar. Para memorizar e sair tecle em **"SAIR"**.



Busca Automática

Ao acionar esta função, será iniciada uma Busca Automática dos canais disponíveis, atualizando a grade de canais do conversor. Selecione **"Busca Automática"** e inicie clicando **"OK"** ou ► .



Busca Manual

Para a Busca Manual selecione **"Busca Manual"** e clique **"OK"** ou ► . Na tela " Busca Manual" utilize as teclas ◀ ▶ , ou digite o número para selecionar o canal desejado. Aperte **"OK"** para iniciar a busca. Quando o canal for encontrado, será adicionado a grade de canais do conversor.

País

Brasil

Alimentação Antena

Esta função fornece energia (5V) para alimentação de antena. Ative somente se estiver utilizando uma antena amplificada compatível.

DATA E HORA

Para configurações relacionadas a Data e Hora, pressione **"OK"** no modo **"DATA E HORA"**.



Use as **"setas"** para navegar e **"OK"** para acionar. Para memorizar e sair tecle em **"SAIR"**.



Ajuste de horário

O ajuste de horário é automático, definido pelo sistema (Depende de liberação pela emissora).

Fuso horário

Neste modo ajuste o País e a Região em que você se encontra. Aguarde o modo automático encontrar o horário para fazer este ajuste.

Desligamento Automático

Este modo permite desligar o conversor automaticamente após um período de até 12 Horas de inatividade.

Agendar Ligar/Desligar

Neste modo você poderá escolher um horário para ligar e outro horário desligar o conversor.

• Ligar:

Ative a função e, usando o teclado numérico do controle remoto, defina um horário para ligar o conversor automaticamente. (Esta função se mantém ativa até que você escolha desativá-la).

• Desligar:

Ative a função e, usando o teclado numérico do controle remoto, defina um horário para desligar o conversor automaticamente. Um lembrete aparecerá 30 segundos antes do desligamento. (Esta função se desativa automaticamente a cada vez).

Para gravar basta sair da função.

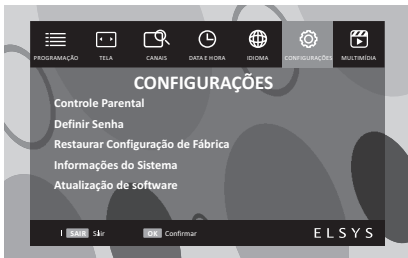
IDIOMAS

O idioma é configurado como Português para Menu, Legendas e Áudio.



CONFIGURAÇÕES

Para configurar o sistema pressione "**OK**" no modo "**CONFIGURAÇÕES**".



Use as "**setas**" para navegar e "**OK**" para acionar. Para memorizar e sair tecle em "**SAIR**".



Controle Parental

Bloqueie programas por faixa etária : Livre, 10, 12, 14, 16 e 18 anos.

Após selecionar a faixa etária clique em "**OK**" e insira a senha ("**0000**" é a senha padrão).

Definir Senha

Para definir uma nova senha é necessário entrar com a senha padrão "0000", digitar uma nova senha no campo central e repeti-la no campo abaixo. Para gravar pressione "**SAIR**".

Restaurar Configuração de Fábrica

Recorra a este modo apenas se desejar restabelecer o conversor a sua configuração original de fábrica, pois, todas as configurações realizadas posteriormente a instalação serão perdidas. Para restaurar selecione a opção e pressione "**OK**" ou ►. Para gravar insira a senha padrão "0000".

Informações do Sistema

Informe-se sobre o produto e a versão do software. Basta selecionar a opção e clicar em "**OK**".

Atualização do software (Via USB)

Insira um dispositivo USB com o arquivo de atualização na entrada USB do conversor, selecione a opção "**Atualização de Software**" e clique em "**OK**". Siga as instruções.

MULTIMÍDIA

Para configurar multi mídia, fotos, vídeos e gravações PVR, pressione "OK" no modo "MULTI MÍDIA". Sistema compatível com FAT32.



Use as "setas" para navegar e "OK" para acionar. Para memorizar e sair tecle em "SAIR".



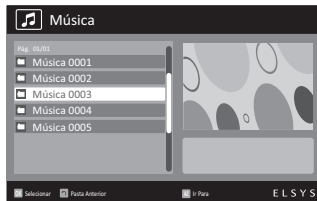
Multimídia

A função Multimídia necessita de um dispositivo de armazenamento USB conectado à entrada USB do aparelho e permite ouvir músicas, ver fotos e assistir filmes e gravações PVR. Para acioná-los escolha uma destas funções e pressione "OK".



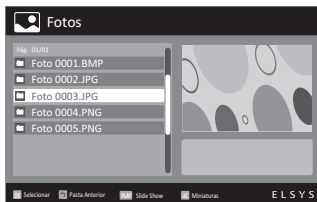
Música:

Codecs suportados: AAC, HE-AAC, LPCM, ADPCM, OGG, MP3.

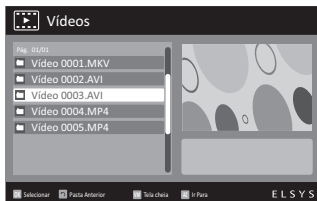


Fotos:

Formatos suportados: BMP, JPG e PNG.

**Vídeos:**

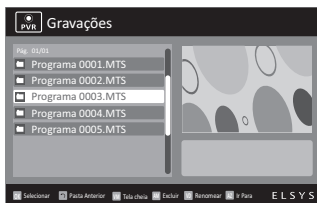
Codecs suportados: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264, JPEG, Sorenson H.263

**Gravações:**

Para utilizar o PVR providencie um Pendrive de, no mínimo, 8GB para obter aproximadamente 1 hora de gravação (dependendo da emissora), ou um HD externo, de maior capacidade, na entrada USB do conversor. O formato de gravação será ".MTS".

Formatações:

O dispositivo deve estar formatado em FAT32.



Configurar Fotos

Escolha o modo de visualização das fotos armazenadas no dispositivo USB:

Tempo de Slide:

Defina o tempo desejado do modo Slide Show. De 1 a 8 segundos de intervalo.

Modo de Slide:

Defina o estilo de passagem entre um slide e outro. São 59 opções e o modo aleatório que intercala todas as opções, além do modo "0" (zero) para nenhum efeito de passagem.

Dimensionamento:

Escolha o modo original da imagem ou formato tela cheia (Full Screen).

Configurar Foto

Tempo de slide

Modo de Slide

Dimensionamento

SAIR Sair

E L S Y S

Configurar Vídeos

Escolha como quer ver a legenda

Tamanho da legenda:

Defina entre: Pequena, Normal ou Grande.

Fundo da Legenda:

Defina entre: Cinza, Verde, Branco ou Transparente.

Cor da Legenda:

Defina entre: Branco, Preto, Vermelho, Azul e Verde.

Configurar Vídeo

Tamanho das legendas

Fundo das Legendas

Cor das Legendas

SAIR Sair

E L S Y S

Configurar Gravação PVR

Marque a opção "Dispositivo de Gravação" e pressione "OK".



Dispositivo de Gravação:

Informa Capacidade total e espaço livre do dispositivo USB. Permite determinar o tamanho máximo de até 4GB para a função Timeshift (Pausa em tempo real).

**Formatar Disco:**

Nesta função você poderá formatar o seu dispositivo USB no sistema FAT32.

Atenção: Alguns dispositivos de armazenamento USB podem não ser compatíveis. A Elsys não se responsabiliza por problemas ocorridos ao se conectar o dispositivo no conversor.

**Outras operações:****Assistir Canais Favoritos:**

Pressione a tecla **"FAV"** no controle remoto para acessar a tela de Favoritos. Use as teclas ◀▶ para escolher a lista e ▲▼ para selecionar o canal. Pressione a tecla **"OK"** para confirmar.

Time Shift (Pausa ao vivo):

Com um dispositivo de armazenamento USB inserido na porta USB, enquanto estiver assistindo um programa, pressione a tecla **"PAUSE"**. O programa será pausado e o conversor inicia a gravação. Para voltar a assistir basta pressionar a tecla **"PLAY"**. Pressione a tecla **"STOP"** para voltar a programação ao vivo.

Gravando um programa:

Com um dispositivo de armazenamento USB inserido na porta USB, pressione a tecla **"REC"** no controle remoto para iniciar a gravação do programa que está assistindo. (Na tela aparecerá um ícone de gravação e o tempo de gravação). Para interromper pressione a tecla **"STOP"**

Reproduzindo um programa gravado:

No menu **"Multi mídia"** selecione a opção "Gravação" e selecione a pasta **"HBPVR"** para acessar a lista de suas gravações salvas. Você pode reproduzir ou gerenciar suas gravações. Durante a reprodução utilize as teclas multimídia, localizadas na parte inferior do controle remoto,

ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA:

1. Este produto é garantido pela Elsys pelo período de um (1) ano, nele incluído 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 contatar 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 à 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 aparelhos enviados para a Assistência Técnica deverão estar acompanhados da fonte de alimentação.

***ATENÇÃO:**

Antena: Para receber o sinal de TV digital terrestre será necessária uma antena UHF/VHF externa ou interna. Verifique a disponibilidade de sinal de sua região com um profissional qualificado.

Qualidade: Para obter um resultado mais seguro e confiável em sua instalação recorra a um instalador qualificado. Você poderá encontrá-lo em nosso site, na sessão "onde comprar".

Compatibilidade: Qualquer TV (LCD, Plasma, LED ou Tubo) com entrada HDMI ou RCA.

USB: Recursos de Multimídia e Gravação requerem a conexão de um dispositivo USB de alta capacidade (não incluso) para funcionar. O conteúdo gravado em um conversor somente poderá ser reproduzido no mesmo aparelho.

EPG, Closed Caption, Controle Parental e Legenda: são funções que dependem de disponibilização pelas emissoras.

Para maiores informações, consulte o site www.elsys.com.br ou entre em contato com a

Central de Relacionamento Elsys - Telefone: 19-2101 0500

ELSYS

Onde você estiver, é perto.

Importado por:

Elsys Equipamentos Eletrônicos Ltda.

Av. Torquato Tapajós, 1052 – Bairro Flores
Manaus-AM - Brasil - CEP: 69058-830
CNPJ: 34.484.188/0001-02

Rua Dr. Alcides Gomes de Miranda, 251
Galpão 1, 2 e 3 - Vila Pagano,
Valinhos-SP - CEP: 13277-220
CNPJ: 34.484.188/0005-36

Fabricado na China

HDMI®



ELSYS

19-2101.0500

sac@elsys.com.br