

MANUAL DE OPERAÇÃO - ELSYS Linha 4000

elsys
DIGITAL

Receptor analógico de sinais de TV via Satélite

Já vem pré-programado de fábrica com os canais abertos do satélite BrasilSat-B4 (Antigo B1), e permite a busca automática de novos canais.

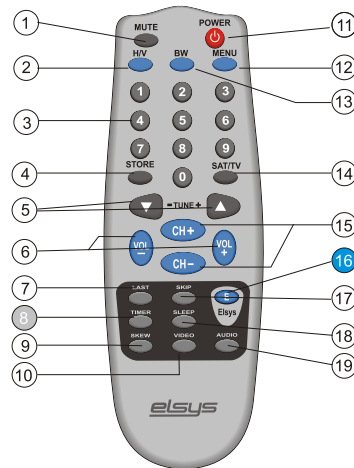
Possui as seguintes características:

- Largura de banda-canal ajustável 18 / 27MHz
- Saída comutada para televisão
- Possibilita LNB e LNBF monoportal e multiponto
- Áudio variável (Só mod. 4200 ou BLACK 2.5)
- Programação de até 60 canais
- Busca automática de canais
- Sintonia fina de canais

PAINEL FRONTAL

1. Visor
2. Tecla Power
3. Tecla canal p/ baixo (decrementa)
4. Tecla canal p/ cima (incrementa)

CONTROLE REMOTO



1. Mute: Interrompe o som do receptor.
2. H/V: Seleciona a polarização do canal.
3. 0-9: Teclas numéricas.
4. STORE: Grava no modo programação.
5. TUNE: Ajusta a frequência de vídeo
6. VOL +/-: Ajusta o nível de volume
7. LAST: Alterna dois últimos canais sintonizados.
8. TIMER: Sem função neste modelo
9. SKEW: Polarização de LNB + servo motor.
10. VIDEO: Ajuste da sintonia de vídeo.
11. POWER : Liga e o deixa em stand by.
12. MENU: Acesso ao modo programação.
13. BW: Seleciona a largura de banda
14. SAT/TV: Alterna entre o sinal da antena local e o sinal do satélite.
15. CH +/-: Seleciona os canais em ordem crescente ou decrescente.
16. ELSYS: Sintonia Fina do canal selecionado.
17. SKIP: Torna canais inacessíveis pelas teclas CH+ e CH-.
18. SLEEP: Programa o desligamento automático.
19. AUDIO: Ajuste da sintonia de áudio (somente mod c/ áudio variável).

1 ANO
de
GARANTIA

PROGRAMAÇÃO MANUAL DE CANAIS

Estes receptores permitem a programação de até 60 canais.

Para programar um novo canal é necessário entrar no modo de programação pressionando a tecla MENU e o código 99. Evite utilizar estes procedimentos para os canais programados de fábrica.

Seleção do canal

Selecione o canal que você deseja programar através do controle remoto pressionando as teclas numéricas ou as teclas CH+ e CH-.

Ajuste da frequência de vídeo

Para selecionar a frequência de vídeo, pressione a tecla VIDEO e digite a frequência (900 a 1050MHz) utilizando as teclas numéricas. É necessário digitar o valor da frequência sempre com 4 dígitos, ainda que o primeiro seja zero. Para fazer um ajuste fino na frequência, pressione novamente a tecla VIDEO e em seguida as teclas TUNE ou TUNE . Armazene a nova configuração pressionando a tecla STORE até que o visor exiba a informação (st)

Tipo de polarização

Selecione o tipo de polarização do novo canal (horizontal ou vertical) pressionando a tecla H/V. O display exibe para polarização vertical e para polarização horizontal. Memorize a opção pressionando a tecla STORE até que a informação (st) apareça no visor.

Definindo largura de faixa de vídeo (BW)

Para definir a largura da faixa de vídeo do canal pressione a tecla BW. O display exibirá para 27MHz e para 18MHz. Memorize a opção pressionando a tecla STORE até que a informação (st) apareça no visor.

Ajuste da frequência de áudio (somente no modelo 4200 ou Black 2.5)

Caso o áudio do canal não esteja bem ajustado, pressione a tecla AUDIO e faça o ajuste pressionando as teclas VOL+ ou VOL-. Ao final do ajuste pressione a tecla STORE até que a informação (st) apareça no visor para gravar o ajuste.

Finalizando a programação de canais

Ao final do processo de programação, você pode programar outros canais seguindo estes passos ou finalizar a operação pressionando a tecla MENU. Neste caso, o display pára de piscar indicando saída do modo de programação.

AJUSTE DE SINTONIA

No caso de haver problema na qualidade da imagem, é possível fazer alguns ajustes na frequência de sintonia de vídeo. Para isso, selecione o canal que se deseja ajustar, pressione a tecla MENU e o código de acesso 99. O visor começará a piscar. Pressione a tecla VIDEO e ajuste a imagem pressionando as teclas TUNE ou TUNE . Quando atingir a melhor imagem, pressione a tecla STORE até que a informação (st) apareça no visor para gravar o ajuste. Pressione a tecla MENU para sair do modo de programação.

FUNÇÕES ESPECIAIS

TECLA ELSYS*

Com um toque na Tecla ELSYS você encontra a melhor imagem de seu sistema.

A qualidade da imagem da maioria das instalações dos sistemas de satélite varia bastante com a temperatura, sendo necessário retocar a sintonia fina no receptor para melhorar a imagem. A Tecla ELSYS faz a sintonia fina do canal que está sendo assistido encontrando a melhor imagem possível em sua instalação. Durante a execução da função o display exibe (EL).*

BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS**

A Busca Automática de Canais encontra com uma operação simples os canais que estão disponíveis em seu sistema de recepção de satélite. Desligue o cabo de força da tomada, mantenha a tecla POWER apertada e reconecte o cabo de força. Após esta seqüência a busca de canais se inicia automaticamente (pode soltar a tecla) e a operação deve durar cerca de três minutos.

Toda vez que os canais disponíveis mudarem - isto ocorre com certa frequência no satélite B4 (antigo B1) basta repetir a operação para poder assisti-los.**

Funções
Exclusivas!
elsys

Desligamento programado (Sleep)

Para programá-lo pressione a tecla SLEEP repetidamente até obter no display o tempo desejado: 30, 60, 90 ou 120 minutos. O TV também será desligado se estiver conectado ao aparelho.

Recepção de sinais do satélite ou da antena local

Pressionar SAT/TV comuta programação local/satélite sem precisar desligar o receptor ou trocar os cabos no painel traseiro da TV.

Remoção de canais

Um canal removido não é sintonizado ao utilizar as teclas CH+ e CH-, porém você ainda pode sintonizá-lo digitando o número correspondente nas teclas numéricas.

- 1) Selecione o canal que você deseja remover
- 2) No modo programação pressione MENU e o código 99
- 3) Pressione SKIP por dois segundos. A mensagem (st) aparece no visor
- 4) Pressione MENU para sair do modo de programação

Para retornar um canal omitido, siga os seguintes passos:

- 1) Selecione o canal desejado utilizando as teclas numéricas
- 2) Pressione STORE por dois segundos. A mensagem (st) aparece no visor

Desligando o áudio (mute)

Para desligar o áudio do receptor, pressione a tecla MUTE. O aparelho indica que a função está ligada exibindo (nu) no display.

Opção ao voltar energia

Quando o aparelho é desligado da tomada ou falta energia elétrica por algum motivo, ao restabelecer as condições normais o aparelho pode continuar desligado ou ligar sozinho.

Para escolher a opção que mais lhe agrada entre no modo programação pressionando a tecla MENU e o código 99. Digite 71 para iniciar desligado ou 72 para iniciar ligado. Pressione a tecla STORE até a mensagem (st) aparece no visor. Saia do modo programação pressionando a tecla MENU.

INSTALAÇÃO DO APARELHO



ATENÇÃO

PARA EVITAR CHOQUE ELÉTRICO NÃO ABRA ESTE APARELHO.



1. Antes de conectar o receptor à tomada, selecione a tensão correta (110V/220V) na chave localizada no painel traseiro do aparelho.
2. Ao conectar o aparelho na tomada, o visor exibirá um ponto indicando que o aparelho está em stand by. Pressione a tecla POWER para ligá-lo.
3. **A primeira programação que deve ser feita é o tipo de LNB utilizado na antena.**

Importante:
Para maior segurança, esta configuração só deve ser feita pelo técnico instalador.

Para fazer a programação, pressione a tecla MENU seguida do código de acesso 99. O visor começará a piscar indicando que o aparelho está no modo de programação.

Para selecionar o tipo de LNB basta digitar o código correspondente na tabela abaixo:

Configuração	Teclar	Display
LNB + Servo ou Chave coaxial	MENU + 99 + 91	L1
LNBF Multiponto		
Desloc. de freq nos canais horizontais	MENU + 99 + 92	L2
Desloc. de freq nos canais verticais	MENU + 99 + 93	L3
LNBF Monoponto		
13v - verticais / 18v - horizontais	MENU + 99 + 94	L4
18v - verticais / 13v - horizontais	MENU + 99 + 95	L5

Após selecionar o tipo correto, pressione a tecla "STORE" por 2 segundos. O visor exibirá a mensagem [5E] (st).

4. Caso a instalação utilize a saída de RF do receptor, você deve selecionar o canal pelo qual o receptor enviará o sinal para a TV.

Para isso, ainda no modo programação, digite o código 83 para selecionar o canal 3 ou o código 84 para o canal 4, pressione a tecla "STORE" por 2 segundos. O visor exibirá a mensagem [5E] (st). Caso você utilize a saída de vídeo RCA do receptor, não é necessário fazer este ajuste.

5. Para sair do modo de programação pressione a tecla "MENU". O receptor deve funcionar corretamente sintonizando os canais pré-definidos de fábrica.

Somente em instalações com polar-rotor

Devido à disposição da antena e do LNB, pode ser necessário fazer algum ajuste na posição do polar-rotor. Para isso, selecione o canal 1 (Globo, canal de polarização horizontal) e entre no modo programação (tecla "MENU" e código 99). Pressione a tecla "SKEW" e ajuste a melhor imagem pressionando as teclas "VOL+" e "VOL-". Memorize a nova configuração pressionando a tecla "STORE" até que a informação [5E] (st) apareça no visor.

Selecione o canal 2 (SBT, canal de polarização vertical).

Pressione a tecla "SKEW" e ajuste a imagem pressionando as teclas "VOL+" e "VOL-".

Pressione a tecla "STORE" até que a informação [5E] (st) apareça no visor para memorizar o ajuste.

Desta forma, a posição do polar-rotor estará ajustada da melhor maneira tanto para canais de polarização vertical como os de polarização horizontal.

Observações importantes:

1. O cabo tripolar só é utilizado em instalações com LNB + Servo motor ou quando utilizada chave coaxial. Para utilização de chave coaxial (LNBF multiponto) não é necessário utilizar a saída de 5V. Para utilizar chave coaxial do tipo SW, conecte-a ao terminal 0V/5V.

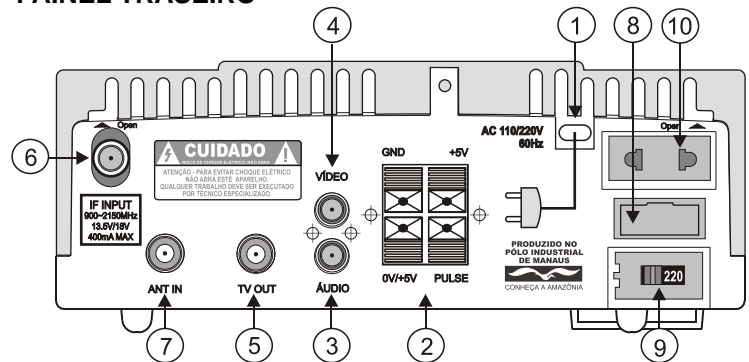
2. Se o televisor possuir entradas de áudio estéreo, conecte a saída de áudio do receptor no canal esquerdo do televisor.

3. Caso o televisor não possua entradas de áudio e vídeo, utilize um cabo coaxial de 75OHMs para conectar a saída "TV OUT" à entrada de VHF da TV.

Para executar a Busca Automática de Canais

- Desligue o cabo de força do receptor da tomada (Rede).
- Mantenha a tecla "POWER" (⏻) do receptor pressionada.
- Ligue o cabo de força do receptor na tomada e solte a tecla em seguida.
 - Será iniciado o processo de busca e memorização.
 - No visor irá aparecer a inscrição (SA). Duração média de 3 minutos.
 - O áudio ficará mudo durante a busca.

PAINEL TRASEIRO



- 1 Cabo de Alimentação
- 2 Para servo motor e chave coaxial
- 3 Saída de áudio
- 4 Saída de vídeo
- 5 Saída de RF para TV
- 6 Entrada do cabo do LNB/LNBF
- 7 Entrada de antena local
- 8 Porta fusível (0.5A)
- 9 Chave seletora de tensão
- 10 Saída AC comutada para TV

TABELA DE CANAIS - BANDA C

OPERADORAS		SÓ MODELOS 4200 e BLACK 2.5	
01	REDE GLOBO	50	RÁDIO CANÇÃO NOVA
02	SBT	51	EDUCATIVA FM
03	RECORD	52	RÁDIO MEC AM
04	REDE TV	53	RÁDIOBRÁS
05	AGRO CANAL	54	RÁDIO RURAL AM
06	ESPORTE INTERATIVO	55	RÁDIO BOA NOVA
07	REDE MULHER	56	RÁDIO SENADO
08	CULTURA	57	RÁDIO GOSPEL FM
09	SHOPTIME	58	RÁDIO VERDES MARES
10	FUTURA	59	RÁDIO CAMARA
11	CANÇÃO NOVA	60	GLOBO (SAP)
12	NBR TV		
13	RIT		
14	CANAL RURAL		
15	TV SÉCULO XXI		
16	TV SENADO		
17	TV GAZETA		
18	TV CÂMARA		
19	TV DIÁRIO		
20	NOVO CANAL		
21	TV APARECIDA		
22	EMBRATEL		
23	CANAL SAÚDE/JOCKEY SP		
24	REDE VIDA		
25	CANAL DO BOI		
26	TV POLISHOP		
27	EDUCATIVA PARANÁ		
28	BAND		
29	TERRA VIVA		
30	TV ESCOLA		
31	TVE BRASIL		
32 a 49	PRONTOS PARA NOVOS CANAIS		

Atenção

A ordem seqüencial e a permanência ou não dos canais de TV via satélite banda-C podem ser alterados pelas emissoras de TV sem aviso prévio.

Devido a este fato, ao realizar a Busca Automática de Canais poderá ocorrer a entrada de um ou vários novos canais na memória do aparelho. Desta forma, a seqüência de canais sintonizados pelo seu aparelho poderá se apresentar de forma diferente desta tabela após fazer a busca.

* A qualidade da imagem do seu sistema depende da qualidade das suas partes (Antena, LNB, Cabos e Conectores, etc...) e também da instalação. Procure sempre um instalador experiente e utilize componentes de boa qualidade.

** ATENÇÃO: A operação de Busca Automática de Canais banda C, apaga os canais gravados no sistema e memoriza os canais disponíveis no satélite cuja antena esteja direcionada, desde que a instalação esteja correta e com um bom sinal



Fabricado por:
Elsys Equipamentos Eletrônicos Ltda.
Av. Torquato Tapajós, 1052 - Bairro Flores - CEP: 69048-660
Manaus - AM - Brasil - Ind. Brasileira - CNPJ: 34.484.188/0001-02

