

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TUNER		SUBTÍTULOS E TEXTOS	
Entrada	: Tipo F Fêmea	Subtítulo	: Closed Caption
Freq. de entrada	: 950-2150MHz	Teletexto	: DVB-Subtitle
Impedância	: 75 ohms		
Saída	: Tipo F Fêmea		
LNB suportado	: LNBF Banda-C e Ku (Mono/Multipto)		
DEMODULAÇÃO		ACESSÓRIOS	
Padrão	: DVB-S	Controle Remoto	: 1
Demodulação	: QPSK	Pilhas	: 2 x AAA
Compatibilidade	: DiSEqC 1.0, 1.2	Manual Impresso	: 1 (em português)
		Cabo	: 1 Loop through RF
DECODIFICADOR DE VÍDEO		ALIMENTAÇÃO	
Padrões	: MPEG-2 ISO/IEC 13818-2/IEC 1172-2	Alimentação	: 90-240 VAC
	: MPEG-2 MP@ML	Consumo	: < 10,4 VA
Fluxo de sinal	: Max. 15 Mbps		
Resolução	: 720 x 480	DIMENSÕES	
Padrão de vídeo	: PAL-M, PAL e NTSC	Temperatura de Operação	: 0-50°C
Formatos de tela	: Padrão	Dimensões (LxAxP) (mm)	: 250x130x45
		Peso	: 0,842 Kg
DECODIFICADOR DE ÁUDIO		SENHAS	
Padrão	: ISO/IEC11172-3, Lrs I/II ISO/IEC 13818-3	Senha de acesso padrão	: 0000
Decodificação de Áudio	: MPEG-1 Layer I & II		

TERMO DE GARANTIA

CONDIÇÕES DE GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Este aparelho é garantido pela Cromus, por um período superior ao estabelecido por Lei.

ABRANGÊNCIA E PRAZO DE GARANTIA:

1. A Cromus assegura a garantia de 1 ano ao proprietário deste aparelho.

O prazo desta garantia será contado a partir da data de aquisição do produto.

2. Verificando defeito de fabricação no prazo da garantia, o consumidor deve contactar o instalador. Exames e reparos, dentro do prazo de garantia, só poderão ser efetuados pela Cromus ou por empresas autorizadas.

ESTA GARANTIA PERDERÁ SUA VALIDADE SE:

1) o defeito foi ocasionado por uso indevido ou em desacordo com o manual.

2) o produto for alterado, violado (Lacre) por pessoa não autorizada pela Cromus.

ESTÃO EXCLUÍDOS DESTA GARANTIA PRODUTOS:

1) com defeitos decorrentes do descumprimento do manual do produto, bem como aqueles causados por agentes da natureza (enchentes, raios, etc.) e acidentes (quedas, batidas, etc.).

2) com defeitos decorrentes do uso em desacordo com o recomendado, ligações a tensão errada ou instalação inadequada.

3) com danos na embalagem e no acabamento externo do produto.

4) com lacre e/ou número de série adulterados, violados ou rasurados.

5) com nota fiscal de venda ausente ou apresentar rasuras, modificações ou quaisquer irregularidades.

No caso de envio do produto para conserto na Cromus 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.

Central de
Relacionamento
0800-0190090
assistencia@antenaschromus.com.br

PRODUZIDO NO
POLO INDUSTRIAL
DE MANAUS
CONHEÇA A AMAZÔNIA

CROMUS
Angra Sat Antenas e Componentes Eletrônicos Ltda
CNPJ: 74.461.120/0001-22
www.antenaschromus.com.br
Fabricado por: CNPJ: 34.484.188/0001-02

901.000.008.325-1 R0

RECEPTOR DE SATÉLITE **TVfree** **CROMUS** CAD 1000 SUPER

RECEPTOR DE SINAL DIGITAL E ANALÓGICO DE TV E RÁDIO VIA SATÉLITE



- Digital DVB-S
- Analógico

Máxima
facilidade
para instalar
e operar!



O receptor TV FREE CROMUS, de última geração, possibilita a seus usuários assistir canais digitais e analógicos de TV e rádio de um mesmo satélite por uma única parabólica ou de satélites diferentes por mais antenas parabólicas. É compatível com as Bandas C e Ku, proporcionando maior qualidade e estabilidade de sinal. O satélite Star One C2 foi priorizado na configuração padrão deste modelo por ser o melhor em quantidade e qualidade de canais analógicos e digitais e por conter os canais abertos de preferência nacional, porém outros satélites poderão ser facilmente configurados e sintonizados pelas funções facilitadoras deste receptor. Agradecemos e parabenizamos a sua escolha, pois você acaba de adquirir um produto com inovações exclusivas, de altíssima qualidade. Esse manual será sua base de orientação sobre as configurações e funções do seu novo produto.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS:

- Sintoniza canais de TV e rádio via satélite
- Sintoniza canais digitais e analógicos
- Localizador de satélite: alinhamento por detector
- Guia de satélite: alinhamento por coordenadas
- Instala fácil: detecta o LNBf instalado e faz a busca
- Busca Cega de Canais
- Tecla E-Cromus: Sintonia fina (canais analógicos)
- Tecla Last: Comuta 2 últimos canais sintonizados
- Canais Favoritos
- Simulador de Presença
- Mosaico: 9 telas (Canais digitais)
- Jogo - Tetris
- Relógio
- Função Sleep: Até 120 minutos
- 2 Tuners: Permite 2 parabólicas sem chave DiSEqC
- Compatível com sistema DVB-S
- Conversão de vídeo PAL-M, PAL e NTSC
- Saída de Vídeo Composto (RCA)
- Saída de áudio analógico estéreo (RCA)
- Saída de áudio e vídeo RF (Ch 3 / Ch 4)
- Manual português / menu em português, ing. e esp.
- Controle de censura
- Bi-Volt automático (90~240VAC)

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 sempre um instalador qualificado para o serviço.

Índice

Introdução	Capa
Características principais	Capa
Cuidados	Capa
Controle remoto	01
Painel traseiro	01
Painel frontal	02
Mapas de conexões	02
AJUSTE DE SATÉLITE - Instalação rápida e descomplicada	03
Localizador de satélite	03
Instala Fácil	03
Instalação convencional	04
Observações importantes	04
Adicionar canais manualmente	04
Adicionar satélite	05
Renomear satélite	05
Busca Cega de canais	05
Apagar satélites	06
CONFIGURAÇÃO DE CANAIS	06
Lista de canais	06
Deletar canais	06
Mover canais	06
Canais Favoritos	07
Lista de Canais Favoritos	07
Excluir Canais Favoritos	07
Alterar configuração de canais	07
Apagar todos os canais	07
Ordenar os canais	07
Bloquear canais	07
Canais de áudio	08
SISTEMA	08
Idioma	08
Sistema de TV (Padrão de Tela) PAL-M / NTSC	08
Relógio	08
Sleep	08
Simulador de presença	09 / Ver pag 12
OSD	09
Censura de canais / Senha	09
Configuração inicial	09
FERRAMENTAS	09
Informação	10
Guia de satélite	10
Jogos	10
Configuração de fábrica	10
OPERAÇÕES	11
Tecla E Cromus	11
Escolha de sinal de entrada	11
Troca de canais	11
Last	11
Mosaico	11
Congelar imagem	11
Ajuste de volume	11
Mute	11
Configurar áudio	11
Simulador de presença	12
Glossário/ Menus de tela	12
Problemas e Soluções	13
Observações	13
Especificações técnicas	14
Termo de Garantia	14

PROBLEMAS & SOLUÇÕES

Problema	Possível causa	Solução proposta
Display não acende	O receptor não está recebendo energia elétrica	Verifique o cabo de alimentação e/ou existência de energia elétrica na tomada (Rede)
Ausência de imagem ou som	Conexão errada entre o Receptor e o TV	Verifique as conexões de Áudio e Vídeo.
	Conexão errada com a antena (LNB).	Verifique as conexões da antena (Cabo coaxial)
	Sinal interrompido ou ruim	Verifique o apontamento da antena
Aviso: Sem sinal	Sinal fraco ou inexistente	Verifique o apontamento da antena e o LNBF
		Verifique o estado geral da parabólica
		Verifique a qualidade dos cabos & conectores
Poucos canais encontrados durante a busca de canais	Sinal fraco ou inexistente	Verifique o apontamento da antena e o LNBF
		Verifique o estado geral da parabólica
		Verifique as configurações do satélite se não estiver usando o Instala Fácil
Controle Remoto não funciona	Pilha esgotada	Substitua a pilha
	Sensor de Infra-vermelho obstruído	Remova possíveis obstáculos entre o controle remoto e o painel frontal do receptor
O menu está em um idioma que você não entende	O idioma foi alterado	Reconfigurar idioma através do Menu "Sistema"
Imagem de TV ausente ou ruidosa quando conectada à saída RF do Receptor	A TV não está sintonizada corretamente	Sintonize a TV no canal 3
Sintoniza apenas canais analógicos	Cabo Loop Through não foi conectado em sistema com uma única antena	Conectar o cabo Loop Through
Sintonizo apenas metade dos canais. Ou só canais horizontais ou só os canais verticais	Configuração de LNBF não está correto	Reconfigure o LNBF pelo INSTALA FÁCIL (Pag 3) ou pela INSTALAÇÃO MANUAL (Pag 4)
Não funciona proibição de canais	Tela "Censura" não habilitada para "proibir" canal	Habilitar "proibir" no campo "Canal censurado" da tela "Censura".

*OBSERVAÇÕES:

- Os canais e as programações de TV e rádio presentes no sistema são de total responsabilidade de suas respectivas emissoras.
- Algumas emissoras não possuem sinal digital no satélite Star One C2.

Tecla E Cromus: Efeitos da natureza podem influenciar temporariamente a qualidade de recepção do sinal de sistemas via satélite. A Tecla E Cromus faz a correção momentânea destes efeitos, porém lembramos que a qualidade de partes como: (Antena, LNB, Cabos e Conectores, etc...) e uma instalação realizada por profissionais qualificados são vitais para o bom desempenho do sistema.

Instala Fácil: Este recurso proporciona facilidade e rapidez na instalação do seu receptor ao reconhecer automaticamente a presença de sinal e o seu Sistema de Parabólica. Para tanto, o conjunto de antena e LNB, deve estar montado e ajustado (devidamente alinhado com o satélite) e com os cabos conectados corretamente. Este recurso é operante apenas para o satélite Star One C2.

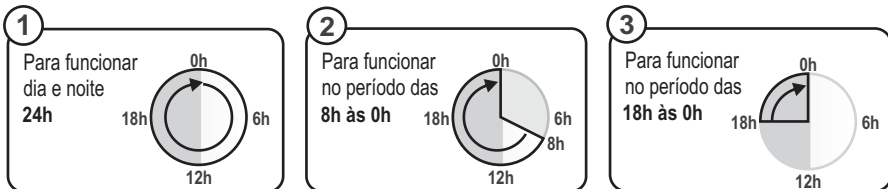
Localizador de satélite: Este recurso auxilia no apontamento da parabólica com o satélite indicando intensidade de sinal pela tela da TV ou display do receptor e sonoramente pelo áudio da TV ou pelo Buzzer Teste conectado a saída de áudio do receptor. Operante apenas para o satélite Star One C2.

SIMULADOR DE PRESENÇA

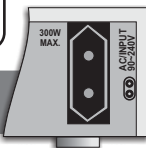
Desestimula a tentativa de invasão domiciliar ao ligar e desligar aparelhos eletrônicos automaticamente, simulando alguém assistindo TV no recinto em que for acionada.

Programação:

- 1) Ligue o TV ou aparelho escolhido à **Tomada Auxiliar** localizado na traseira do receptor.
- 2) Pressione MENU, com as teclas VOL+/VOL- navegue até a aba Sistema. Navegue com as teclas CH-/CH+ até Relógio e pressione OK. Na tela Relógio, navegue com as teclas CH-/CH+ até Simulador presença. Escolha entre as opções Desligado (desabilitar a função), 24h, 8h às 0h e 18h às 0h. Essas opções serão os intervalos que o receptor irá ligar e desligar aleatoriamente respeitando sempre o valor da hora configurado. Portanto, configure a hora antes de habilitar essa função.
- 3) Para desabilitar a função basta pressionar a tecla Power para ligar o receptor.



***IMPORTANTE:** Certifique-se de que o aparelho conectado à tomada auxiliar, tipo: Tv, aparelho de som, abajur, etc, volte ligado em caso de interrupção de energia.



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.
TRANSPONDER	Receptor/transmissor de sinais - Cada canal de um satélite é chamado de transponder pois recebe o sinal da base terrestre e o retransmite para uma região no planeta.
SYMBOL RATE	Taxa de símbolos - É a taxa de mudança de estado de um circuito de comunicação. Se um circuito pode transmitir dois tons por segundo, o circuito tem uma taxa de dois símbolos.
OSD	On Screen Display - Mosaicos, menus e mensagens que são exibidas na tela da TV.
BUSCA CEGA	Crítério de busca de canais em que todas as frequências possíveis são verificadas para detecção de um canal válido.
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.
LOOP THROUGH	Cabo curto usado no painel traseiro do receptor para possibilitar a recepção de sinais: digitais e analógicos por uma única parabólica.

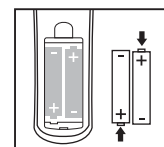
MENUS DE TELA

SELEC	Selecionar
DetLNB	Detecta o LNB automaticamente
FINDER	Satellite Finder: Inicia a função "Localizador de Satélite"
RENOME	Renomear
ORDENA	Ordenar
SAT	Satélite
DEL TODO	Deletar todos os satélites
INSERIR	Inserir números das teclas numéricas
BUSCA	Iniciar a Busca Cega de Canais

CONHECENDO O CONTROLE REMOTO



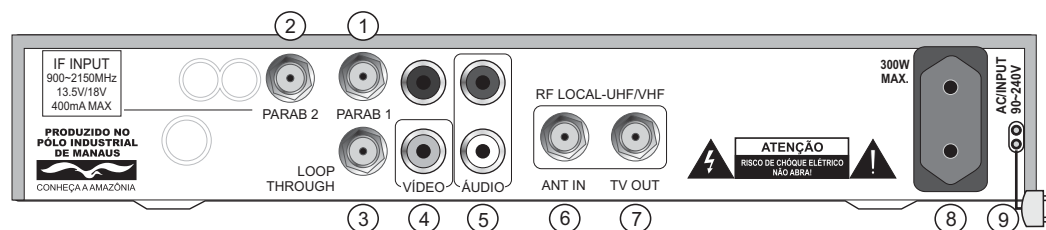
Teclas:	Modo analógico	Modo digital
POWER	Liga/ desliga o receptor	
E - CROMUS	Busca a melhor sintonia do canal assistido	Sem função
NUMÉRICAS(0a9)	Operações numéricas	
MUTE	Interrompe / restaura o áudio	
MOS	Mosaico de 9 telas (Navegar por CH, VOL e OK)	
P+, P-	Avança e retrocede páginas de Menu	
PAUSE	Sem função	Congela a tela sem alterar o áudio
CH+, CH-	Avança ou retrocede canais / Direciona opções de Menu (sentido vertical)	
VOL+, VOL-	Aumenta ou reduz volume de áudio/ Direciona opções de Menu (sentido horizontal)	
OK	Seleciona opção de Menu / Exibe lista de canais	
MENU	Acessa e sai do menu	
INFO	Abre tela INFO com dados gerais e técnicos	
EXIT	Sai da tela de menu ou informações	
LIST	Exibe Lista de canais / Lista de satélites	
AUDIO	Sem função	Abre / fecha Seleção de Trilha e modo Áudio
SAT/TER	Altera sinais: RF da Antena Local ou do Satélite	
TV/RADIO	Altera Canais de Rádio ou de TV	
ADD	Abre janela para se criar um novo canal	
A	Inativo neste modelo	
B	Inativo neste modelo	
LAST	Altera canal sintonizado ou canal anterior	



Instalação das Pilhas: Insira as pilhas AAA, respeitando as polaridades (+) e (-). Ver ilustração abaixo.

Sobre as pilhas: Use somente pilhas do tamanho AAA/ Não use pilhas recarregáveis (Ni-Cd ou Ni-Mh)/ Não recarregue, ou deixe próximo a locais excessivamente quentes/ Em longos períodos sem uso, retire as pilhas.
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: Descarte as pilhas sempre e somente em locais específicos para este propósito.

PAINEL TRASEIRO



Conexão	Tipo de conector
1. Parabólica 1 (principal) Sinal analógico	Conector RF Tipo "F" fêmea
2. Parabólica 2 Sinal digital	Conector RF Tipo "F" fêmea
3. Loop Through - Habilita uso de parabólica única	Conector RF Tipo "F" fêmea
4. Saída de vídeo (RCA)	RCA fêmea amarelo
5. Saídas de áudio (RCA) / 5A. Buzzer Test (p/ Instalação)	RCA fêmea branco e vermelho
6. Entrada - Antena local (UHF/VHF)	Conector RF Tipo "F" fêmea
7. Saída TV (RF canal 3)	Conector RF Tipo "F" fêmea
8. Saída auxiliar AC 90~240V comutada (novo padrão)	Tomada novo padrão ABNT - Sem pino terra
9. Alimentação (VAC 90~240V 50Hz/60Hz)	Plug 2 pinos novo padrão ABNT

(Fotos e descrições são somente referência)

PAINEL FRONTAL

O painel frontal com seu exclusivo design proporciona maior comodidade para o usuário através de suas três teclas frontais.

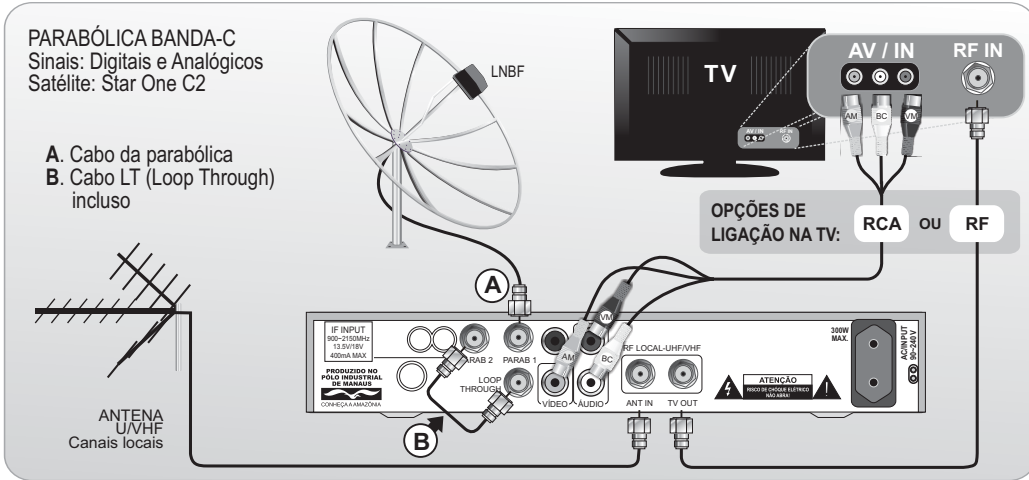


Painel Frontal	
	Power: Liga / Desliga
	Diminui canal
	Aumenta canal
	Display canais digitais
	Display canais analógicos

MAPAS DE CONEXÕES

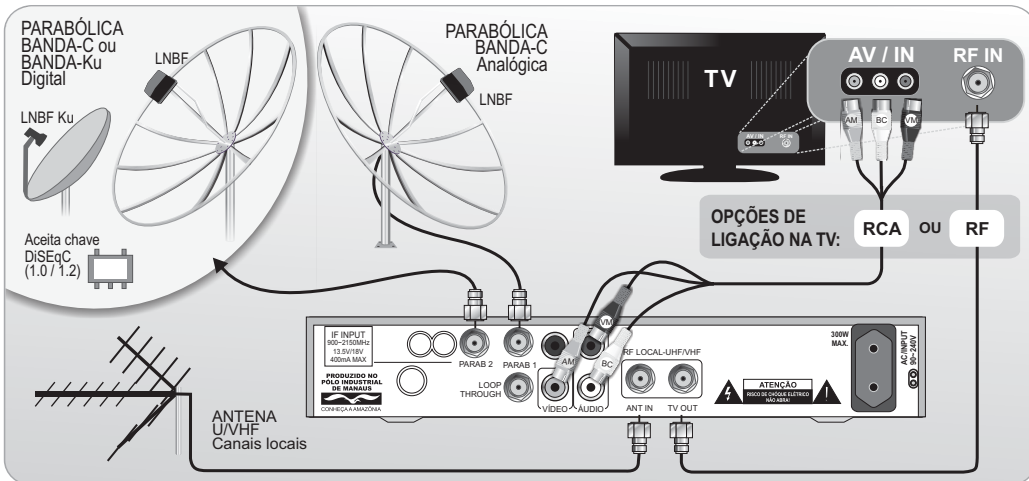
Instalação básica (para um satélite com canais digitais e analógicos)

Com apenas uma antena parabólica alinhada para o satélite Star One C2 é possível sintonizar os principais canais de TV digitais e analógicos, além de vários canais de áudio.



Instalação para mais de um satélite

O sistema também permite a instalação de duas antenas independentes, para sintonia digital e analógica sem necessidade da chave DiSEqC. Pelas chaves DiSEqC (1.0) é possível instalar até 4 antenas parabólicas (Digitais) e DiSEqC (1.2) aceita controle posicionador.



As figuras deste manual são meramente ilustrativas

TECLA E CROMUS

Para canais analógicos, pressionando-se a "TECLA E-CROMUS*" o receptor fará a sintonia fina do canal sintonizado, ou seja, irá sintonizar o canal no melhor ponto da imagem. Para canais digitais a sintonia não será alterada.

ESCOLHA DO SINAL DE ENTRADA

Pressionando-se a tecla SAT/TER é possível alternar entre a programação recebida via satélite e a recebida via terrestre local V/UHF. Quando em modo "TER" (local), o display exibirá "LOCAL" e as imagens, o áudio e seus comandos passam a ser controlados diretamente pela TV, onde o controle remoto do receptor Cromus passa a responder apenas às teclas: TV/SAT e POWER.

TROCA DE CANAIS

A troca de canais acontece fora da tela de configuração do receptor, ao pressionar as teclas CH+ e CH-. Os canais apenas aparecerão se a antena estiver bem ajustada, o satélite e o LNB estiverem configurados de forma correta. Se a Lista de Canais corrente for a lista do satélite STAR ONE C2, pressionando-se CH+ repetidamente serão exibidos sequencialmente todos os canais analógicos programados entre 1 e 59 e em seguida serão exibidos todos os canais digitais a partir de 60. Após o último canal digital, retorna-se ao primeiro canal analógico programado. O ciclo invertido ocorre pressionando-se a tecla CH-. Se outra lista, que não seja STAR ONE C2, o ciclo acima se repetirá, porém sem os canais analógicos.

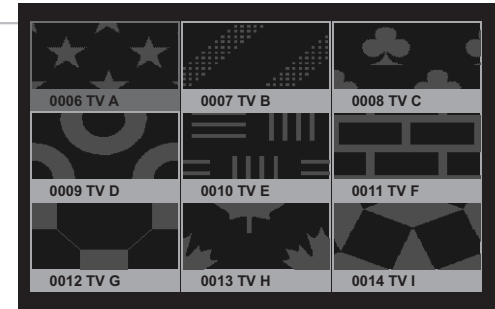
LAST - SINTONIZAR CANAL ANTERIOR

Pressione a Tecla LAST para sintonizar o último canal sintonizado anteriormente ao canal sendo visto no momento.

MOSAICO

Na tela de exibição de canais, pressione a tecla MOS para exibir informações sobre o canal sintonizado no momento. A tela é dividida em 9 miniaturas com os nomes dos canais e imagem congelada para 8 miniaturas. Somente a miniatura em destaque terá imagem em movimento. Pressione as teclas VOL+, VOL-, CH+, CH-, P+ ou P- para navegar entre as miniaturas. Pressione OK ou EXIT para exibir novamente a tela única referente à miniatura selecionada.

Canais analógicos aparecem com uma miniatura preta, porém o áudio da miniatura estará ativo.



CONGELAR A IMAGEM

Durante a exibição de um canal digital pressionando-se a tecla PAUSE a imagem será congelada apesar de o som continuar com a seqüência normal do programa. Pressionando-se a tecla PAUSE novamente, a imagem retornará o movimento no ponto e pulando todas as cenas em que ficou congelada. Para canais analógicos essa tecla não tem função.

AJUSTE DE VOLUME

Na tela de exibição de canais, pressione as teclas VOL+ ou VOL- para ajustar o volume de áudio.

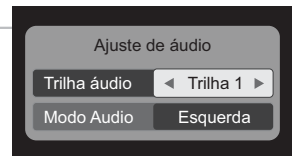
MUTE - DESLIGANDO O ÁUDIO

Pressione a tecla MUTE para silenciar a programação. Pressione a tecla MUTE novamente ou as tecla de VOLUME para que o som seja restaurado, mantendo o último volume configurado anteriormente.

CONFIGURAR ÁUDIO

Na tela de exibição de canais (exclusivo para digitais), pressione a tecla AUDIO para abrir a janela de Ajuste de áudio ao lado direito da tela.

Nesta janela é possível selecionar entre as trilhas disponíveis de áudio e um dos modos: Estéreo, canal esquerdo ou canal direito. Utilize as teclas CH+, CH-, VOL+ e Vol- para isso. A janela é ocultada pressionando a tecla AUDIO novamente, EXIT ou MENU.



INFORMAÇÕES DOS CANAIS

Na tela de exibição de canais, pressione a tecla INFO para exibir informações sobre o canal sintonizado no momento.

Se o receptor estiver sintonizando um canal analógico, a imagem será trocada por tela preta mantendo o áudio ativo.

Para sair desta tela pressione a tecla EXIT e a imagem deve ser restaurada.

SBT REDE		CROMUS	
Satélite	STAR ONE C2		
Freq. LNB	05150 MHz	Freq. TP	3754 MHz
Symbol Rate	6220Ks Ps	PID vídeo	512
Polaridade	V	PID áudio	650
DiSEqC	Desligado	PID PCR	128
22K	Desligado	PID teletexto	0
Versão:	2.02		
Íntens. Sinal	92%		
Quali. Sinal	40%		
Estado Sinal	Bloqueado BER 0/1000000		
MENU Sair			

GUIA DE SATÉLITE

• O “Guia de Satélite” é uma ferramenta de cálculo de alinhamento muito precisa, que se baseia na alimentação dos dados de Longitude e latitude do local da instalação e da longitude do satélite pretendidos, para fornecer os parâmetros ideais de orientação e elevação da parabólica na montagem.

• Para acessar a função, pressione a tecla Menu, navegue com as teclas VOL-/VOL+ até a tela Ferramentas. Navegue com as teclas CH-/CH+ até Guia de satélite e pressione OK.

• Entre com a sua localização geográfica e os dados do satélite que a antena irá apontar. Para isso pressione OK em cada item e entre com os valores usando as teclas numéricas.

• Ao terminar, pressione OK novamente e navegue utilizando as teclas CH-/CH+ até em Iniciar.

• Pressione OK em Iniciar. Ao iniciar o receptor irá calcular e mostrar na tela a orientação e a elevação da antena parabólica.

Guia de satélite		CROMUS	
Longitude Local	000.00		
Latitude local	00.00		
Longitude do Satélite	000.00		
Iniciar			
Azimute	000.00	Elevação	000.00
O-Norte, sentido horário		O-Horizontal, para cima	
Selec 0-9 Inserir OK Entrar MENU Sair			

JOGO

O nosso receptor apresenta um jogo para sua descontração. Para iniciar o Jogo, pressione MENU, com as teclas VOL+/VOL- navegue até a aba Ferramentas. Navegue com as teclas CH-/CH+ até Jogo e pressione OK. Na tela Jogo, escolha o jogo Tetris e pressione OK. Caso queira configurar um nível mais avançado para o jogo, altere o campo “Config” com as teclas VOL+ e VOL-.

Para iniciar o jogo pressione OK em Iniciar. Use as teclas Vol - e Vol + para direcionar as peças para esquerda e direita respectivamente. Use a tecla CH+ para alterar o posicionamento da peça e utilize a tecla CH- para descer a peça com mais rapidez.

Pressione OK caso queira pausar o jogo. E OK novamente para retornar.

Pressione Exit para parar o jogo.

Para sair, escolha o campo Sair.

Jogo		CROMUS	
Tetris	<input checked="" type="checkbox"/>		
OK Entrar MENU Sair			

RESTAURAR CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA

Se em algum momento você precisar restaurar as configurações de fábrica do receptor, pressione MENU, navegue com as teclas VOL+/VOL- até Ferramentas. Navegue com as teclas CH+/CH- até Config de fábrica e pressione OK.

ATENÇÃO: Ao pressionar OK todas as gravações e configurações realizadas durante o uso do produto serão perdidas retornando as configurações de LNBF, Canais e de satélites iniciais.

Ferramentas		CROMUS	
Informações			
Guia de satélite			
Config. de fábrica	<input checked="" type="checkbox"/>		
Restaurar config. de fábrica?			
OK Cancelar			
Selec OK Entrar MENU Sair			

INSTALAÇÃO RÁPIDA E DESCOMPLICADA

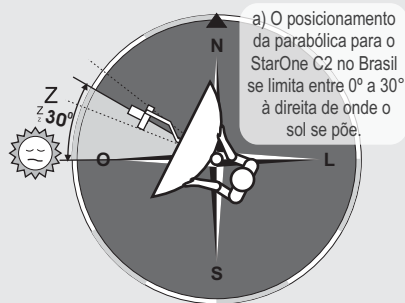
Passo a Passo

- Se você já tem uma parabólica instalada e devidamente apontada para o satélite Star One C2, vá direto para a função “INSTALA FÁCIL**”.
- Se ainda precisa instalar uma parabólica, inicie pelo alinhamento rápido e prático da função “LOCALIZADOR DE SATÉLITE**” abaixo:

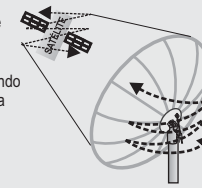
LOCALIZADOR DE SATÉLITE

- 1 Para realizar o alinhamento com esta função basta conectar o receptor à TV e à antena parabólica (Montada e com os parafusos de suporte soltos para livre movimentação).
- 2 Pressione “INFO” e “3” para acionar o Localizador de Satélite. O posicionamento ideal será indicado duplamente por intensidade de sinal: 1) Modo visual no display do receptor e/ou TV e 2) Modo sonoro pelo áudio da TV.

- 3 Siga estas dicas para alinhar a parabólica:

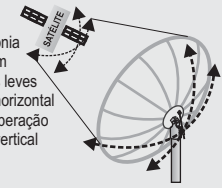


b) Encontre a região do satélite, movimentando a parabólica em zig-zag até obter algum sinal



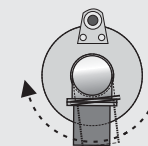
c) Busque a melhor sintonia possível com movimentos leves no sentido horizontal

- Repita a operação no sentido vertical



d) Gire a bengala até encontrar o melhor sinal

- O LNBF deverá ficar voltado para baixo



e) Inicie com a distância de 1cm entre o bocal e o disco e 1,5cm se a antena tiver diâmetro acima de 2m.

- Movimento o LNBF no disco até encontrar a melhor sintonia.



Ao término do alinhamento, realize a função “INSTALA FÁCIL” abaixo:

INSTALA FÁCIL

A função *Instala Fácil* funciona apenas para o satélite STAR ONE C2.

- 1 Conecte os cabos e ligue o sistema (Parabólica, TV e Receptor)
- 2 Tecle “MENU” no controle remoto e pela tecla VOL+ avance para a tela “Ajuste do Satélite”
- 3 Selecione “INSTALAR”

- 4 Na tela “INSTALAR” tecle “OK”

Ajuste do satélite		CROMUS	
Instalar	<input checked="" type="checkbox"/>		
Busca Cega			
Adicionar Satélite			
Apagar Satélite			
Selec OK Entrar MENU Sair			

Ajuste do satélite		CROMUS	
Satélite	STAR ONE C2		
Tipo de LNBF	Monoponto		
Frequência 1	5150MHz		
Frequên. Alimenta	Z		
22K	to		
DiSEqC	Desligado		
Posicionador	Desligado		
Deseja iniciar o Instala Fácil?			
OK Cancelar			
Selec Alterar 1 Entrar MENU Sair			
2 DetLNBF 3 Finder 4 Busca			

Esta função prática reconhece o LNBF na parabólica e inicia automaticamente a Busca Cega de Canais apenas no satélite Star One C2. Este processo dispensa a configuração manual para instalar canais. Caso exista problemas na detecção automática o usuário receberá aviso de falha, podendo inserir manualmente as configurações.

CANCELAR: Se você optar por cancelar a função Instala Fácil (item 4), a tela “Instalar” ficará com todas as opções disponíveis para configuração manual do StarOne C2 ou qualquer outro satélite.

INSTALAÇÃO CONVENCIONAL

Para instalar outras parabólicas

Após conectar o aparelho na tomada, o visor exibirá "DN" indicando que o aparelho está ligado. Se a antena é recém montada o direcionamento deve ser feito da forma tradicional, usando-se o Localizador de Satélite do Receptor. Para configurar o LNB manualmente siga os passos abaixo:

1. Pressione a tecla Menu, navegue com a tecla VOL-/VOL+ até a tela Ajuste de Satélite. Navegue com a tecla CH-/CH+ até Instalar e pressione OK. Aparecerá uma janela com a pergunta: **Deseja iniciar o Instala Fácil?** - Selecione "Cancelar" e pressione "OK".
2. Escolha o satélite que a sua antena está apontando (O STAR ONE C2 é o padrão, nele será encontrado canais analógicos e digitais).

Para configurar manualmente:

3. Ajuste os valores de Tipo de LNB, Frequência 1, Frequência 2 e Alimentação LNB de acordo com a tabela abaixo. Identifique a configuração do seu LNBf:

Configuração	Tipo LNB	Freq. 1	Freq. 2	Alim. LNB
LNBf Multiponto				
Desloc. de freq nos canais horiz	Multiponto	5150MHz	5750MHz	18V
Desloc. de freq nos canais vert	Multiponto	5750MHz	5150MHz	13V
LNBf Monoponto				
13v - vert. / 18v - hor. (Fábrica)	Monoponto	5150MHz	-	13/18V
18v - vert. / 13v - hor.	Monoponto	5150MHz	-	18/13V

- Para alterar os valores de Tipo de LNB, Frequência 1, Frequência 2 e Alimentação LNB utilize as teclas VOL+/VOL-.
- Utilize as teclas CH+/CH- para trocar o campo que irá configurar.

4. Se sua instalação utiliza a saída de RF do receptor, você deve selecionar o canal pelo qual o receptor enviará o sinal para a TV. Para isso, pressione MENU, navegue com as teclas VOL+/VOL- até a aba Sistema. Navegue com as teclas CH-/CH+ até Sistema de TV e pressione OK. Na tela Sistema de TV altere o campo "Canal de RF" de acordo com a configuração de sua TV. Caso você utilize a saída de vídeo RCA do receptor, não é necessário fazer este ajuste.

Para configurar somente o LNB automaticamente:

1. Pressione a tecla Menu, navegue com a tecla VOL-/VOL+ até a tela Ajuste de Satélite. Navegue com a tecla CH-/CH+ até Instalar e pressione OK. Aparecerá uma janela com a pergunta: **Deseja iniciar o Instala Fácil?** - Selecione "Cancelar" e pressione "OK".
2. Navegue com as teclas CH-/CH+ até Satélite e pressione a tecla 2 do controle remoto. A detecção do LNB iniciará automaticamente. Obs.: Somente para o satélite STAR ONE C2.

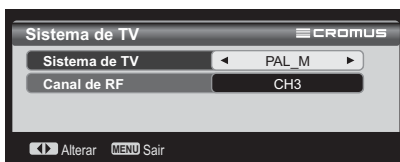
OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- A) Caso o televisor não possua entradas de áudio e vídeo (A/V 3xRCA), utilize um cabo coaxial de 75 OHMs para conectar a saída "TV OUT" do receptor à entrada de "VHF" da TV. (Ver item 4. em "Para configurar manualmente" acima).
- B) Este receptor está equipado com o Sistema de Proteção contra Curto Circuito/Sobrecarga no conector do LNBf. Caso o receptor identifique um curto no conector do LNBf ele será desligado no mesmo momento (proteção por hardware). Sendo assim, faça os reparos necessários na sua instalação e volte a conectar os cabos e a ligar o produto.

ADICIONAR CANAIS MANUALMENTE

Para canais analógicos, efetue regularmente o **Instala Fácil**, a lista será atualizada e eventuais canais novos serão adicionados. Para adicionar canais digitais, pressione MENU e navegue com as teclas VOL+/VOL- até **Config. do canal**. Navegue com as teclas CH+/CH- até **Adicionar Canal** e pressione OK.

Selecione para qual satélite a sua antena está apontando e navegue com as teclas CH+/CH- até **Adicionar TP**. Pressione OK em **Adicionar TP**:



SIMULADOR DE PRESENÇA

Ver pag. 12

OSD (On-Screen-Display)

OSD é o nome dado para a tela de configuração do receptor. Você pode alterar a configuração do mesmo. Para isso, pressione MENU, navegue com as teclas VOL+/VOL- até Sistema. Navegue com as teclas CH+/CH- até Configuração do OSD e pressione OK.



CENSURA

Nesta tela é possível: **Bloquear** ou **Permitir** o acesso a **Menus** e **Canais** marcados e também modificar a senha de acesso.

Pressione **MENU**, navegue com as teclas VOL+/VOL- até **Sistema**. Navegue com as teclas CH+/CH- até **Censura**. Ao pressionar OK, será solicitada a senha de acesso que é: **0000** (padrão).

No campo **Bloquear Menu**, é possível proteger as funções: Adicionar Canal (em Config. do canal), Instalar, Busca Cega, Adicionar Satélite e Apagar satélite (em Ajuste de satélite).

No campo "Canal bloqueado" escolha "Bloquear" caso queira habilitar a função de bloquear canais.



CONFIGURAÇÃO INICIAL

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. Escolha a opção que mais lhe agrada e faça a configuração.

Pressione MENU, com as teclas VOL+/VOL- navegue até a aba Sistema. Navegue com as teclas CH-/CH+ até Config. Inicial e pressione OK.

Na tela Config. Inicial no campo Iniciar terá as três opções: Último, Ligado e Standby.



- 1) Caso escolha a opção Último: O receptor sempre iniciará com o último estado que ele estava no momento de ser retirado a alimentação. Exemplo, se ele estava ligado no momento de ser retirado a alimentação quando retornar ele iniciará ligado e se ele estava em Standby quando retornar ele iniciará em Standby.
- 2) Caso escolha Ligado: O receptor irá sempre iniciar ligado.
- 3) Caso escolha Standby: O receptor irá sempre iniciar em Standby.

FERRAMENTAS

Para entrar nesta tela pressione MENU e navegue com as teclas VOL+/VOL- até Ferramentas. Navegue com a tecla CH-/CH+ até "Informação" e pressione OK. Exibirá uma tela com as informações sobre o canal sintonizado no momento.



CANAIS DE ÁUDIO

Para ter acesso aos canais de áudio, é necessário estar com toda a instalação realizada corretamente, feito isso, basta pressionar a tecla TV/Rádio no controle remoto. Essa tecla fica alternando entre canais de TV e canais de áudio (rádio).

Para entrar na lista de canais de áudio, basta pressionar a tecla LIST. Certifique de que a tecla TV/rádio foi selecionada. O Logo TV Free aparecerá na tela. Ao pressionar a tecla LIST ou ao entrar pelo MENU, navegar com as teclas VOL+/VOL- até "Config do canal" e depois navegar com as teclas CH+/CH- até "Canal de áudio" e pressionar OK, irá aparecer uma tela com a lista de todos os canais armazenados no receptor.



SISTEMA

Para entrar nesta tela pressione MENU e navegue com as teclas VOL+/VOL- até Sistema.



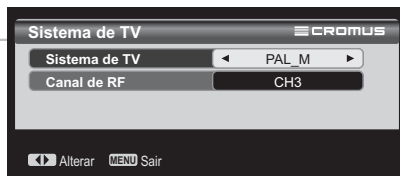
IDIOMA

Para efetuar a troca do idioma, entre na aba "Sistema", navegue com as teclas CH+/CH- até "Idioma" e pressione OK. Pressione VOL+ ou VOL- para trocar o idioma entre Português (padrão), Inglês e Espanhol.



PADRÃO DE TELA (COR)

Para configurar o sistema de cor do receptor, para que fique compatível com a sua TV, pressione MENU, navegue com as teclas VOL+/VOL- até Sistema. Navegue com as teclas CH+/CH- até Sistema de TV e pressione OK. Pressione VOL+ ou VOL- para selecionar o padrão de cor da TV entre PAL, NTSC e PAL-M.



RELÓGIO

Para ajustar o relógio, pressione MENU, navegue com as teclas VOL+/VOL- até a aba Sistema. Navegue com as teclas CH+/CH- até Relógio e tecla "OK". No campo Relógio configure a hora no formato 24h00. Caso você não queira que a hora fique mostrando no display quando o receptor estiver em Stand by altere o campo "Exibir hora display" para "Não".



SLEEP

Com essa função você pode programar o seu receptor para desligar automaticamente. Para ativar realize os seguintes passos:

- Pressione MENU, com as teclas VOL+/VOL- navegue até a aba Sistema. Navegue com as teclas CH+/CH- até Relógio e pressione OK. Na tela Relógio, navegue com as teclas CH+/CH- até Sleep.
- Sobre o campo numérico pressione OK e com as teclas numéricas insira o tempo desejado (em minutos) e pressione OK novamente.



Na tela Adicionar TP:

- Insira a frequência do TP a ser adicionado. Ao terminar pressione "OK" e "CH-".
- Insira o Symbol Rate do TP a ser adicionado. Ao terminar pressione "OK" e "CH-".
- Determine a polaridade do TP que quer adicionar.
- Com as teclas "CH-" navegue até "Salvar" e pressione "OK".

Se todos os parâmetros forem colocados corretamente, irá retornar para a tela "Adicionar Canal" com o TP adicionado.

OBS: Em um TP pode ter vários canais digitais, por isso, ao adicionar um TP é interessante efetuar uma busca apenas nesse TP. Para isso, na tela de "Adicionar Canal", navegue até o campo "Buscar" e pressione "OK".



ADICIONAR SATÉLITE

No Brasil o satélite que apresenta canais analógicos e digitais é o STAR ONE C2, é por esse motivo que o nosso produto coloca como padrão esse satélite. Por padrão, a tabela de satélite terá outros como STAR ONE C1, BRASILSAT B4, INTELSAT 1R, INTELSAT 9, INTELSAT 14, INTELSAT 805, NSS 806. Além disso, você também pode adicionar outros satélites de sua preferência e para isso pressione a tecla MENU e navegue com as teclas VOL-/VOL+ até Ajuste de satélite. Navegue com as teclas CH+/CH- até Adicionar Satélite. Pressione OK em Adicionar Satélite e coloque o nome do satélite escolhido conforme descrito a seguir:



RENOMEAR SATÉLITE

Coloque o nome do satélite que irá adicionar, pressionando OK em Novo Sat:

- Pressione Exit para deletar o nome existente.
- Navegue com as teclas CH-/CH+ e VOL-/VOL+ para escrever o nome do satélite e quando escolher a letra correta pressione OK para selecionar.
- Pressione MENU para sair. Irá aparecer uma mensagem se deseja salvar. Pressione OK.
- Faça a configuração manual do LNB, de acordo com as explicações de Instalação Convencional.
- Adicione canais manualmente conforme instruções ao lado ou efetue a "Busca Cega de Canais" para o novo satélite (Ver abaixo).



BUSCA CEGA DE CANAIS

Para iniciar a busca automática de canais, pressione MENU. Navegue com a tecla VOL-/VOL+ até a tela Ajuste de Satélite. Navegue com a tecla CH-/CH+ até "Busca Cega" e pressione OK. Escolha o satélite que pretende fazer a busca.

Navegue com a tecla CH-/CH+ até "Buscar" e com a tecla VOL+/VOL- colocar a opção desejada (Livre, Todos e TV Aberta) e pressionar OK, a Busca Cega iniciará automaticamente.

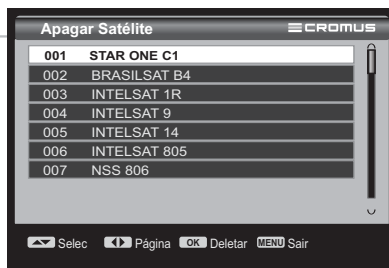


O satélite padrão é o STAR ONE C2. Se a sua antena estiver apontada para outro satélite, selecione-o no campo "Satélite". Caso o seu satélite ainda não esteja instalado, será necessário adicioná-lo, para isso verificar instruções de ADICIONAR SATÉLITE (item acima).

APAGAR SATÉLITE

Para apagar um satélite pressione a tecla MENU, navegue com as teclas VOL+/VOL- até Ajuste de satélite e depois navegar com as teclas CH+/Ch- até Apagar Satélite e pressione OK:

- Pressione CH+ ou CH- para mover-se pela lista de satélites
- Pressione OK para marcar o satélite como deletável. Pressionando Ok novamente a marca de deleção é retirada.
- Pressione MENU e a tela de confirmação aparecerá. Selecione OK para Apagar Satélite ou Cancelar para sair sem apagar.
- O satélite STAR ONE C2 não pode ser apagado, por isso não consta na lista.
- Pressione MENU para sair. Irá aparecer uma mensagem se deseja salvar. Pressione OK.



CONFIGURAÇÃO DO CANAL



Nessa tela será possível adicionar um canal aos favoritos, alterar a configuração do canal, trocar o satélite que a lista está mostrando e proibir de assistir um canal.

ADICIONAR CANAIS

Ver página 4

DELETAR CANAIS

- Com a tela de lista de canais aberta, navegue com as teclas CH-/CH+ no canal que deseja apagar e pressione a tecla numérica 1.
- Irá solicitar a senha de acesso. POR PADRÃO ESSA SENHA É 0000, mas pode ser modificada. Verificar no item CENSURA como modificar a senha.
- Nesse momento o canal que irá apagar ficará com uma figura de um "X" em sua frente.
- Pressione EXIT para sair e aparecerá uma confirmação para salvar.
- Pressione OK caso queira realmente apagar o canal. Depois de apagado, para vê-lo novamente deve-se adicioná-lo manualmente ou fazer uma busca cega.

MOVENDO CANAIS

- Com a tela de lista de canais aberta, navegue com as teclas CH-/CH+ no canal de que deseja mover e pressione a tecla numérica 2.
- Irá solicitar a senha de acesso. POR PADRÃO ESSA SENHA É 0000, mas pode ser modificada. Verificar no item CENSURA como modificar a senha.
- O canal marcado ficará como na tela ao lado.
- Com o cursor em cima do canal marcado, navegue com as teclas CH-/CH+ até a posição que deseja mover.
- Pressione OK quando chegar na posição que deseja mover o canal.
- Irá aparecer uma mensagem se deseja salvar. Pressione OK caso tenha certeza de que realmente quer mover o canal.



LISTA DE CANAIS

Ao pressionar a tecla LIST ou ao entrar pelo MENU, navegar com as teclas VOL+/VOL- até **Config do canal** e depois navegar com as teclas CH+/CH- até Canal de TV e pressionar OK. Irá abrir uma tela com a lista de todos os canais armazenados no receptor:



CANAIS FAVORITOS

- Com a tela de lista de canais aberta (tecla "LIST"), pressione a tecla numérica "3" no canal que deseja adicionar como FAV.
- Insira a senha de acesso. A senha padrão é: 0000, mas pode ser modificada. Verificar no item CENSURA como modificar a senha
- Em seguida uma tela com opções temáticas irá aparecer para alocar o canal favorito escolhido.
- Navegue com as teclas CH-/CH+ nos temas existentes.
- Ao escolher pressione a tecla OK, depois a tecla Exit. O canal adicionado ficará com uma figura de "coração" em sua frente
- Pressione Exit e confirme o salvamento pela tecla OK.



Adicione quantos canais desejar aos Canais Favoritos.

LISTA DE CANAIS FAVORITOS

- Entre na lista de canais novamente, pressionando a tecla List.
- No campo **Todos os satélites**, navegue com as teclas VOL-/VOL+ até achar os seus favoritos:

EXCLUIR CANAIS FAVORITOS

- Entre na lista de canais, pressionando a tecla "List".
- Escolha "Todos os satélites" e pressione "OK".
- Navegue até os canais que deseja retirar da lista de favoritos com as teclas CH-/CH+ e pressione a tecla numérica 3.
- Irá solicitar a senha de acesso. (Senha provisória: 0000).
- Irá aparecer a lista de temas de canal. Navegue até o tipo que deseja retirar da lista de favoritos e pressione OK e depois Exit.
- Pressione Exit e irá aparecer uma mensagem se deseja salvar. Pressione OK.



ALTERAR CONFIGURAÇÃO DE CANAIS

Nesta função é possível ajustar o valor da frequência do canal manualmente, para isso:

- Entre na lista de canais pressionando a tecla "LIST".
- Pressione OK em "Todos os satélites".
- Escolha o canal que deseja alterar.
- Pressione a tecla numérica "4".
- Irá solicitar a senha de acesso. (Senha provisória: 0000).
- Irá aparecer a tela de configuração do canal. Altere o parâmetro desejado e pressione Salvar.



APAGANDO TODOS OS CANAIS

- Com a tela de lista de canais aberta, pressione a tecla numérica 5 para apagar todos os canais armazenados. Ao solicitar a senha de acesso digite a senha provisória: 0000
- Os canais ficarão como a tela ao lado:
- Pressione "Exit" e irá aparecer uma confirmação de "salvar". Somente pressione "OK" se você tiver certeza de que deseja apagar todos os canais, pois uma lista apagada não pode ser recuperada, a menos que você restaure o padrão de fábrica e faça toda a configuração de LNB novamente.



ORDENAR CANAIS

- Com a tela de lista de canais aberta, pressione "OK" em "Todos os Satélites". Pressione a tecla numérica "7" para ordenar os canais.
- Ao surgir a lista de opções de ordenação faça sua escolha e pressione "OK".
- Nesse momento os canais já serão ordenados.
- Pressione "Exit". Ao aparecer a confirmação de "salvar", pressione "OK".
- Escolha a opção "Fábrica" para retornar a tabela de canais de fábrica.



BLOQUEAR CANAIS

- Entre na lista de canais pressionando a tecla "LIST".
- Pressione "OK" em "Todos os satélites" e escolha o canal que deseja bloquear.
- Pressione a tecla numérica "8" e ao solicitar a senha de acesso, digite a senha provisória: 0000.
- O canal adicionado ficará com uma figura de um "cadeado" em sua frente.
- Pressione "Exit" e confirme o salvamento pela tecla "OK".
- Para que o canal seja realmente bloqueado, é necessário configurar na tela de **Censura** o campo **Canal bloqueado** como **Bloquear**. Para mais detalhes verificar o item Censura.
- Ao tentar acessar um canal bloqueado será solicitado a senha de acesso.

