

# Manual de Instruções

TV FREE SLIM - CAD 1000 S



A PARABÓLICA DIGITAL DA **CROMUS**

## RECEPTOR DE SATÉLITE DIGITAL E ANALÓGICO

Modelo CAD 1000 Slim



 **CROMUS**  
A IMAGEM DO BRASIL

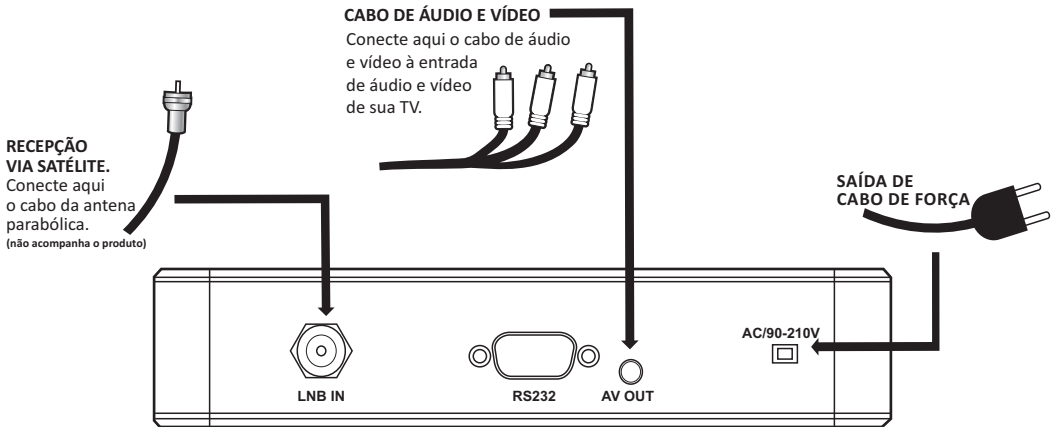
# IMPORTANTE!

LEIA ESTE MANUAL PARA OBTER O MÁXIMO DE  
TODOS OS RECURSOS DISPONÍVEIS.

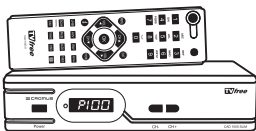
## PRECAUÇÕES

**Local** - Instale seu novo receptor em um local livre de umidade ou vibração.  
Certifique-se que não haja risco de queda.  
Deixe sempre livres os orifícios do receptor de ventilação para evitar aquecimento

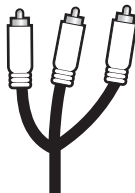
## CONEXÕES



## ACOMPANHA



01 Receptor TV FREE SLIM  
01 Controle Remoto



01 Cabo RCA



02 Pilhas AAA



01 Manual  
01 Termo de Garantia

# ATENÇÃO

Para um perfeito desempenho e qualidade dos canais de alta definição, recomendamos que chame um profissional qualificado para a instalação do **TV FREE SLIM**.

A degradação da antena devido a ação do tempo, pode afetar a recepção dos canais. Por isso é importante verificar alguns itens como:

- Apontamento da antena
- Antena danificada (falta de tela, telas amassadas, etc.).
- Tipo do LNB (requer LNBF Monoponto ou Multiponto).
- Qualidade da instalação: cabos, divisores e conectores.

A qualidade de sinal dos canais analógicos é inferior aos canais digitais de alta definição, devido a sua baixa resolução e perdas na sua transmissão.

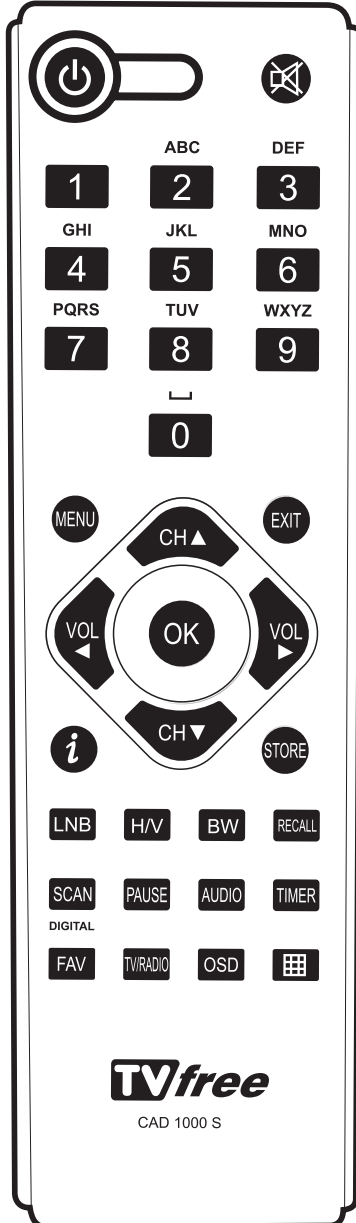


**TVfree** <sup>DIGITAL</sup>  
**A PARABÓLICA DIGITAL DA CROMUS**

# ÍNDICE

<b>01 INTRODUÇÃO</b> .....	<b>Pág. 06</b>
<b>02 LISTA</b> .....	<b>Pág. 05</b>
2.1 Como montar uma lista de canais favoritos .....	Pág.06
2.2 Como apagar um canal da lista .....	Pág.06
2.3 Como mover um canal da lista .....	Pág.06
<b>03 AJUSTE DE CANAIS</b> .....	<b>Pág. 07</b>
3.1 Lista de satélites .....	Pág.07
3.1.1 Seleção de satélites .....	Pág. 07
3.1.2 Editar configuração do satélite .....	Pág. 07
3.1.3 Adicionar satélite a lista .....	Pág. 08
3.1.4 Apagar um satélite da lista .....	Pág. 08
3.2 Busca automática de canais (busca cega) .....	Pág.08
3.3 Busca manual (busca sat) .....	Pág.09
<b>04 CONFIGURAÇÃO</b> .....	<b>Pág. 09</b>
4.1 CONFIGURAÇÃO DE OSD .....	Pág.09
4.2 SISTEMA DE TV .....	Pág.09
4.3 CONTROLE PARAMENTAL .....	Pág.09
4.4 HORÁRIO .....	Pág.11
<b>05 TECLAS DE ATALHO</b> .....	<b>Pág. 10</b>
5.1 Tecla INFO .....	Pág.10
5.2 Tecla AUDIO .....	Pág.10
5.3 Tecla TV/RÁDIO .....	Pág.10
5.4 Tecla FAV .....	Pág.10
5.5 Tecla OK / LIST .....	Pág.10
<b>06 CONFIGURAÇÃO ANALÓGICA</b> .....	<b>Pág. 10</b>
6.1 STANDBY .....	Pág.10
6.2 MENU .....	Pág.10
6.3 V+ / V- PÁG 10 .....	Pág.10
6.4 CH + / CH - .....	Pág.11
6.5 STORE .....	Pág.11
6.6 TIMER .....	Pág.11
6.7 MUTE .....	Pág.11
6.8 H/V .....	Pág.11
6.9 BW .....	Pág.11
6.9.1 LNB .....	Pág.11

# CONTROLE REMOTO



## 01 INTRODUÇÃO

O Receptor TV FREE SLIM compreende o que tem de mais avançado em tecnologia de recepção de sinais de TV via Satélite. Nele, os canais analógicos são convertidos para o formato digital além de permitir a recepção de canais digitais.

## 02 LISTA

Permite visualizar todos os canais de TV e de Rádio que estão disponíveis no receptor, montar uma lista de canais favoritos, apagar e mover canais.

Para acessar o menu lista, pressione a tecla [Menu] no controle remoto em seguida escolha a opção "Canal Editar" e pressione a tecla [OK]. Irá aparecer uma tela com as seguintes opções:

- Canal de TV - Exibe a lista de todos os canais de TV disponíveis no TV FREE.
- Canal de Rádios - Exibe a lista de todos os canais de rádio disponíveis no TV FREE.

### 2.1 - COMO MONTAR UMA LISTA DE CANAIS FAVORITOS

Dentro do menu "Canal de TV" navegue até o canal que deseja como favorito e pressione a tecla [2] no controle remoto. Escolha o grupo, o canal favorito será marcado com uma bola. Para retirar o canal da lista de favorito, basta repetir a operação acima e no quadro.

### 2.2 - COMO APAGAR UM CANAL DA LISTA

Navegue até a opção "Canal de TV" ou "Canal de Rádio" e em seguida pressione a tecla "OK". Navegue até o canal que deseja apagar e pressione a tecla [6] do controle remoto. Irá aparecer um "X" ao lado do canal que deseja apagar.

### 2.3 - COMO MOVER UM CANAL NA LISTA

Navegue até a opção "Canal de TV" ou "Canal de Rádio" e em seguida, pressione a tecla [OK]. Navegue até o canal que deseja mover e pressione a tecla [1] no controle remoto, aparecerá o símbolo de ↕ na frente do nome do canal que deseja mover. Navegue até a posição desejada e pressione a tecla [OK].

Para salvar as configurações da lista de canal de TV ou de Rádio, pressione [Exit].

Permite adicionar ou apagar satélites, fazer buscas manuais e automáticas de canais, além de fazer as devidas configurações de LNBF, chave DiSeqC e demais parâmetros pertinentes a uma correta instalação da antena.

### 3.1 - LISTA DE SATÉLITES

Neste menu temos uma lista de satélites pré cadastrados. Para ter acesso a esta lista navegue até a opção "Lista de Satélite" e pressione a tecla [OK]. Selecione o satélite desejado e pressione [OK] novamente.

**OBS: O TV FREE vem configurado para o satélite StarOne C2.**

#### 3.1.1 - SELEÇÃO DE SATÉLITE

Para efetuarmos a sintonia automática de canais ou editar os dados de um satélite. Utilizando as teclas de navegação [↓/↑] escolha o satélite desejado e pressione a tecla [OK]. Navegue até "Buscar" e pressione a tecla [OK].

#### 3.1.2 - EDITAR CONFIGURAÇÃO DO SATÉLITE

Primeiro selecione o satélite no menu "Lista de Satélite", em seguida pressione a tecla [OK], selecione o satélite e tecle [1].

NOME - Editar nome do satélite

LONGITUDE - Posicionamento longitudinal do satélite

No menu "Antena Configuração" você pode editar:

LNBFrequência - Configuração do tipo de LNBF (Monoponto / Multiponto)

DiSeqC - Entrada conectada a sua antena

DiSeqC 1.0 - Entrada conectada a sua antena

**OBS:** Para alterar qualquer dado, navegue utilizando as setas [↑/↓], utilizando as setas [←/→] altere o dado do campo selecionado. Para salvar as configurações, pressione [OK] e em seguida a tecla [Exit] para sair.

**Obs.:** Recomendamos que estas configurações sejam feitas por um técnico especializado.

### 3.1.3 - ADICIONAR UM NOVO SATÉLITE A LISTA EXISTENTE

Dentro do menu selecione a opção "Lista de Satélite" e pressione a tecla [2] do controle.

Para editar as informações do novo satélite siga os passos da instrução **3.1.2** acima.

### 3.1.4 - APAGAR UM SATÉLITE DA LISTA

Dentro do menu selecione a opção "Lista de Satélite" e pressione a tecla [3] no satélite que deseja excluir

**Obs.:** Todos os canais de TV e rádio pertencentes a este satélite também serão excluídos.

## 3.2 - BUSCA AUTOMÁTICA DE CANAIS (BUSCA CEGA)

A busca automática permite a instalação de canais digitais que não estão pré definidos na lista de fábrica ou para instalação de canais de um novo satélite.

Dentro dos menus "Ajuste de Canais>Busca Sat>Edit>[OK]". Use as teclas de navegação [↑/↓] e selecione a opção "Busca" e em seguida pressione a tecla [OK].

No campo "Satélite" aparecerá o satélite selecionado.

No campo "FTA - Livres", use as teclas [← / →] para selecionar entre "Sim" ou "Não"

A opção "Sim" sintoniza apenas os canais abertos.

A opção "Não" sintoniza os canais abertos e os canais abertos e os canais codificados.

**Obs.:** Os canais codificados podem não estar disponíveis.

No campo "Canal Config" use as teclas de navegação [←/→] para selecionar entre "Todos, DTV ou Rádio".

A opção "Todos" significa que todos os serviços disponíveis no transponder serão sintonizados.

A opção "DTV" somente os canais de TV digital serão sintonizados.



A opção "Rádio" somente os canais de rádio serão sintonizados.

Pressione a tecla [OK] para iniciar a "Busca Automática". Este processo levará de 10 a 15 minutos por satélite selecionado. Ao término do processo os canais serão salvos automaticamente.

### **3.3 - BUSCA MANUAL (BUSCA SAT)**

A busca manual é um recurso rápido para sintonizar um determinado canal.

Dentro de "Menu / Instalação / Lista de Transponder", use as teclas de navegação [←/→] e selecione a opção "Busca Manual" e pressione a tecla [OK].

## **04 CONFIGURAÇÃO**

Permite fazer as configurações necessárias para que o receptor funcione conforme as preferências do usuário.

Para acessar o menu configuração, selecione a opção "Sistema Config".

### **4.1 - CONFIGURAÇÃO DE OSD**

Idioma > Português/Inglês: Seleciona o idioma do menu.

Transparência > 0% a 40%: Define a transparência do menu.

Tempo Limite > 5, 10, 15 e 20 segundos: Determina o tempo limite do menu ou barra de informação.

### **4.2 - SISTEMA DE TV**

Modo de exibição > PAL-M / PAL-N / Auto / NTSC.

Modo aspecto > Auto / 4:3PS / 4:3LB / 16:9PS / 16:9LB.

Modo Saída > CVBS

### **4.3 - CONTROLE PARAMENTAL**

Determina a senha de bloqueio para o menu e canais. A senha padrão é 0000.

### **4.4 - HORÁRIO**

Edição do horário na barra de menu.

## 05 TECLAS DE ATALHO

### 5.1 - TECLA INFO

Em um canal digital, exibe informações como Nome do canal e horário detalhadas da programação atual: barra de nível de sinal, nome do canal, frequência, polaridade, taxa de símbolos, nome do satélite e informações.

### 5.2 - TECLA AUDIO

Permite escolher o canal de áudio disponíveis na emissora. Esta função esta presente somente para os canais digitais. Alguns canais disponibilizam um 2º serviço de áudio. Para ativar esse serviço, pressione a tecla [Audio].

### 5.3 - TECLA TV/RÁDIO

Seleciona entre os canais de TV e os canais de rádio.

### 5.4 - TECLA FAV

Permite o acesso rápido à lista de canais favoritos.

### 5.5 - TECLA OK/LIST

Uma maneira rápida de acessar a lista de canais. Para selecionar entre as listas de todos os canais ou de favoritos pressione as teclas de navegação [←/→].

Para selecionar o canal utilize as teclas de navegação [↓/↑] e pressione [OK] para visualizá-lo.

## 06 CONFIGURAÇÃO ANALÓGICA

### 6.1 - STAND BY

Liga e desliga seu receptor sem desligá-lo da rede elétrica.

Ao ligar veja no display a palavra "hi".

### 6.2 - MENU

Utilizado para programar canais favoritos e senha contra desprogramação acidental.

Liberar teclas de programação

Pressione a tecla MENU seguido da senha (99) digitada no controle remoto.

TODAS AS TECLAS DO CONTROLE ESTARÃO LIBERADAS (H/V, LNB's,

CH+ e CH- = STORE, BW)

**Todas as teclas de mudança de parâmetros de programação do seu receptor estão protegidas por uma senha.**

Cuidado: Estas teclas devem ser preferencialmente usadas por seu instalador.

Salvar (STORE) = Usada para memorizar eventuais reajustes feitos pelo usuário ou instalador.

### 6.3 - V+ / V-

Controle de volume.

## **6.4 -CH + / CH -**

Mudanças de canais e ajuste de sintonia fina do canal.

## **6.5 - STORE**

Para memorização de novos parâmetro de sintonia/programação. Após ter feito os ajustes necessários apertar store.

## **6.6 - TIMER**

Desligamento automático do receptor em até 90 minutos.

- Pressione a tecla TIMER
- Ajuste o tempo de 20 a 90 minutos (aparecendo no display) na medida que se pressione a tecla repetidas vezes.

Para desligar o TIMER pressione a tecla até aparecer no display o número zero (0).

## **6.7 - MUTE (Reduz o volume de som)**

Para retornar ao volume anterior pressione novamente a tecla.

## **6.8 - H/V (Troca de polarização)**

Todos os canais já vem pré-programados com a polarização correta. Somente utilizar esta função em caso de novos canais ou reprogramação do número do canal do display.

## **6.9 - BW (Seleção de larguras de banda)**

Parâmetro de programação para seleção de canais de transponder cheio (27 Mhz) ou meio transponder (18MHz).

### **6.9.1 - LNB**

Sistema mono e multiponto é automático e já gravado na memória do seu receptor.

Basta selecionar menu 99, pressionar a tecla LNB no controle remoto:

#### **LNB Monoponto (L 1)**

Utilizado para um único receptor por antena.

#### **LNB Multiponto (L 2)**

Utilizado para múltiplos receptores ligados a uma mesma antena.

#### **LNB Multiponto (L 3)**

Para mesma indicação acima de LNB 2 , porém em casos em que o LNB está instalado de forma invertida, ou seja, de forma errada. Essa função exclusiva vai corrigir automaticamente prováveis erros em sua instalação de antena.

#### **LNB Monoponto (L 4)**

Para a mesma indicação acima de LNB 1, porém em casos em que o LNB está instalado de forma invertida, ou seja, de forma errada. Essa função exclusiva vai corrigir automaticamente prováveis erros em sua instalação de antena.



## A PARABÓLICA DIGITAL DA CROMUS

### TERMO DE GARANTIA

A "ANGRA SAT" assegura ao proprietário-consumidor do receptor TV FREE MAX HD, garantia contra qualquer defeito de material e/ou fabricação desde que constatado por técnico credenciado pela "ANGRA SAT" pelo prazo de 90 dias, por força da lei, mais 275 dias por liberalidade da "ANGRA SAT" [totalizando 01 (um) ano] a partir da data de aquisição pelo primeiro proprietário-consumidor. Aquisição esta feita em revendedor "ANGRA SAT", e constada a partir da data da Nota Fiscal de compra. **Portanto é imprescindível a apresentação da respectiva Nota Fiscal de compra.**

A garantia dos produtos "ANGRA SAT" são entendidas como "Balcão", e não prevêem visita de técnico ao cliente, seja para instalação ou reparo.

A "ANGRA SAT" obriga-se a prestar os serviços acima referidos, somente nas localidades onde mantiver oficina autorizada. O proprietário-consumidor é o único responsável pelas despesas de transporte do equipamento a oficina autorizada de sua preferência.

A "ANGRA SAT" esta em processo de reestruturação de sua rede de Serviço Autorizado. Por este motivo, solicitamos que antes de ir a algum posto indicado na relação, confirmem por telefone se este é realmente credenciado "ANGRA SAT". Qualquer dúvida entre em contato com nosso S.A.C. 0800.0190090 para que possamos encaminhá-lo ao posto que atende sua região.

A "ANGRA SAT" restringe sua responsabilidade a substituição das peças defeituosas, desde que, a critério de técnico credenciado, se constate a falha em condições normais de uso.

A garantia estará automaticamente cancelada quando o defeito apresentado ocorrer em função de: manuseio inadequado, quedas, batidas, descuidos, incêndio, surtos de energia, descargas elétricas, fenômenos da natureza, ou ainda pela utilização de acessórios inadequados. Também é motivo para cancelamento da garantia quando o produto for examinado, adulterado ou consertado por pessoa não credenciada pela "ANGRA SAT".



**SAC 0800 0190090**  
assistencia@antenaschromus.com.br

ANGRA SAT ANTENAS E COMPONENTES ELÉTRICOS LTDA.  
[www.antenaschromus.com.br](http://www.antenaschromus.com.br)



Produzido por:  
CNPJ: 22.798.094/0001-29  
Manual impresso na China