

# Manual de Instruções

## Receptor de Satélite - Analógico Banda C

# CR3.8

premium



Fotos meramente ilustrativas

### FUNÇÕES

- Controle de canal no painel superior
- Função Timer
- 3 Canais favoritos
- Mono e Multiponto automático em uma única tecla
- Canais de músicas
- Senha para prevenir desprogramação acidental
- Saída áudio e vídeo, Modulador 3/4
- Áudio duplo 5.8MHz e 6.2MHz para Home Theater ou equipamento de som

# IMPORTANTE!

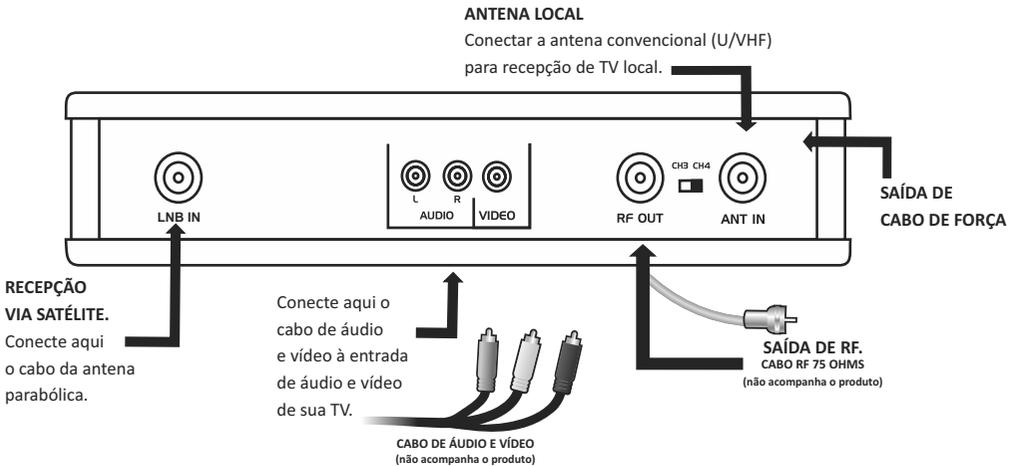
LEIA ESTE MANUAL PARA OBTER O MÁXIMO DE  
TODOS OS RECURSOS DISPONÍVEIS.

## PRECAUÇÕES

**Local** - Instale seu novo receptor em 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

## INSTALAÇÃO

### CONEXÕES NO PAINEL TRASEIRO:



## ACOMPANHA



01 Receptor CR 3.8 Premium / Controle Remoto

+



02 Pilhas AAA

+



01 Manual / Termo de Garantia

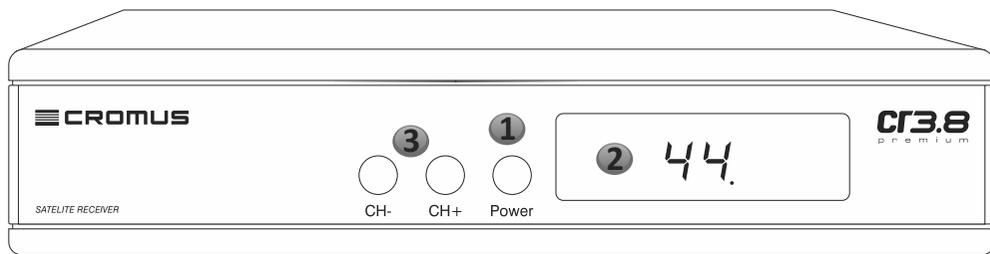
# IMPORTANTE!

SÓ CONECTE A ENTRADA DE FORÇA APÓS EFETUAR TODAS AS  
OUTRAS CONEXÕES.

## INSTALAÇÃO

### PAINEL SUPERIOR E FRONTAL

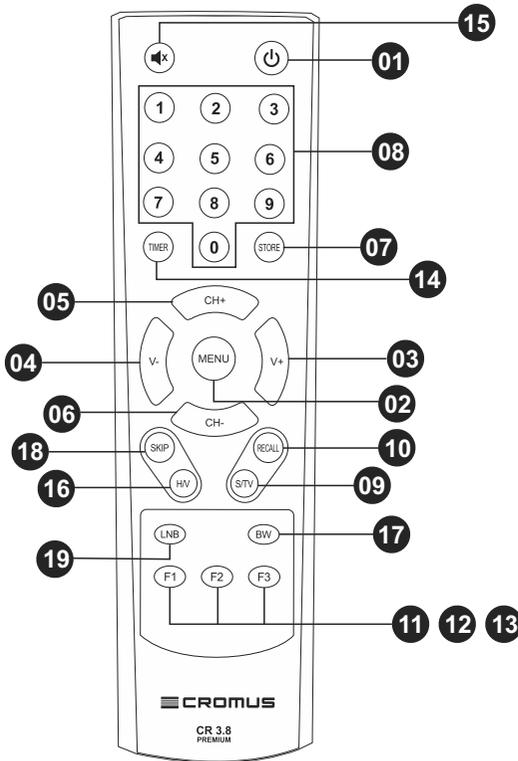
**CR3.8**  
p r e m i u m



imagens meramente ilustrativas

- 1 STAND-BY**  
Liga e desliga o seu receptor.
- 2 DISPLAY**  
Mostra qual canal está selecionado.
- 3 CH- / CH+**  
Mudanças de canais crescente e decrescente.

# CONTROLE REMOTO



- 01 - Power
- 02 - Menu
- 03 - V+
- 04 - V-
- 05 - CH+
- 06 - CH-
- 07 - Store
- 08 - Teclado numérico
- 09 - S/TV
- 10 - Recall
- 11 - Canais Favoritos (F1)
- 12 - Canais Favoritos (F2)
- 13 - Canais Favoritos (F3)
- 14 - Timer
- 15 - Mute
- 16 - H/V
- 17 - BW
- 18 - Skip
- 19 - LNB

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

**NOTA:** Modelo e especificações sujeitos a mudança sem aviso prévio, para melhoria do produto.

Freq. de entrada : 950 - 2150 MHz  
 Sintonia : PLL  
 Imped. de entrada : 75 Ohms  
 Largura de faixa FI : 27/18 MHz

## VIDEO

Cor : PAL-M  
 De-ênfasis : 75 (CCIR 405-1,525 I.)  
 Resp. /freq. (3dB) : 50 Hz a 3.8 MHz  
 Nível de saída : 1 Vp-p  
 Impedância : 75 Ohms

## SAÍDA

Nível de saída : 1 Vp-p  
 Impedância : 75 Ohms

## AUDIO

Resp. de freq. (3dB) : 50 Hz a 15 KHz  
 Impedância de saída : 10K Ohms

## MODULADOR

Canais : 3/4 Seleccionável  
 Impedância de saída : 75 Ohms  
 nível de saída : 70 dbuV

## CONT. DE POLARIZAÇÃO

Interface : LNBF

Ajuste P/ LNBF : 14 / 18 v

Polaridade : Seleccionável H / V

## CONTROLE REMOTO

Padrão de sinal : Infra vermelho  
 Número de teclas : 31  
 Bateria : AAA x 2

Alterações de: canais, programação e qualidade de sinal enviados do satélite (1 ou ½ transponder) é de responsabilidade das emissoras.

# FUNÇÃO / OPERAÇÃO

## CFB.8

p r e m i u m

### 01 STAND BY

Liga e desliga seu receptor sem desligá-lo da rede elétrica.  
Ao ligar veja no display a palavra Oi.

### 02 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,  
P+ = e P- = 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.

### 03 04 V+ / V-

Controle de volume

### 05 06 CH+ / CH-

Mudanças de canais e ajuste de sintonia fina do canal.

### 07 STORE

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

## 08 TECLADO

Acesso direto ao canal desejado em opção as teclas P+ e P-.  
Digite diretamente o número do canal desejado.

## 09 SAT / TV

Desativa o receptor para programação via satélite transferindo a recepção para os canais locais (VHF / UHF).

## 10 RECALL

Volta sempre ao último canal sintonizado. Por exemplo: Você está assistindo o canal 01 e muda para o canal 20. Ao pressionar a tecla RECALL volta para o canal 01.

## 11 12 13 CANAIS FAVORITOS

Acesso direto a 3 canais favoritos sem utilizar as teclas convencionais para seleção de outros canais.

Para escolher seus canais favoritos basta sintonizar o primeiro canal e pressionar F1 por 3 segundos. Utilize o mesmo procedimento para seus 2 outros canais preferidos.

## 14 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).

## 15 MUTE

**Reduz o volume de som.**

Para retornar ao volume anterior pressione novamente a tecla.

## 16 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.

## 17 BW

### Seleção de larguras de banda.

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

## 18 SKIP

### Função para 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.

- a) Selecione o canal que você deseja remover
- b) Entre no modo programação (Menu+99)
- c) Pressione SKIP veja as opções "ON" / "•"
- d) Selecione a opção "ON"
- e) Pressione STORE até a mensagem "--" aparecer no visor.

Agora o canal selecionado foi removido de sua lista.

Para retornar um canal removido à sua lista, digite o número do canal com o seu controle remoto e faça o mesmo procedimento acima, porém deixe o SKIP na opção "•".

## 19 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.



# TABELA DE CANAIS ANALÓGICOS PRÉ-PROGRAMADOS NO SATÉLITE C2

Canal	Emissora	POL	POL	BW	Audio	Monoponto
1	Globo	H	18v	W	5.8MHz	1430
2	SBT	V	14v	W	5.8MHz	1416
3	Tve Rio	H	18v	N	5.8MHz	1400
4	Rede Tv	V	14v	W	5.8MHz	1370
5	Tv Escola	H	18v	N	5.8MHz	1380
6	Record	V	14v	N	5.8MHz	1296
7	Terra Viva	H	18v	N	5.8MHz	1360
8	BRZ	H	18v	N	5.8MHz	1140
9	Bandeirantes	H	18v	N	5.8MHz	1340
10	NBR	V	14v	N	5.8MHz	1120
11	Cultura-PR	H	18v	N	5.8MHz	1320
12	Canção Nova	V	14v	W	5.8MHz	1084
13	Shop Tour	H	18v	N	5.8MHz	1300
14	Futura	V	14v	N	5.8MHz	1060
15	Canal do Boi	H	18v	N	5.8MHz	1280
16	Shop-Time	V	14v	N	5.8MHz	1040
17	Rede Vida	H	18v	N	5.8MHz	1260
18	Cultura-SP	V	14v	N	5.8MHz	1020
19	TV Aparecida	H	18v	N	5.8MHz	1120
20	Record News	V	14v	N	5.8MHz	1000
21	Novo Canal	H	18v	N	5.8MHz	1000
22	TV Esporte	V	14v	N	5.8MHz	980
23	Rit	V	14v	N	5.8MHz	1140
24	Agrosat	V	14v	N	5.8MHz	960
25	TV Câmara	H	18v	N	5.8MHz	1060
26	Canal Rural	H	18v	N	5.8MHz	980
27	Gazeta	H	18v	N	5.8MHz	1040
28	Serviço	H	18v	N	5.8MHz	1220
29	TV Senado	H	18v	N	5.8MHz	1020
30	Serviço	H	18v	N	5.8MHz	1240
31	TV Século 21	H	18v	N	5.8MHz	1000

CANAIS DE RÁDIO						
Canal	Emissora	POL	POL	BW	Audio	Monoponto
35	Rit Nossa Rádio	V	14v	N	6,20MHz	1140
36	Educativa FM	H	18v	N	6,20MHz	1320
37	Rede Boa Nova	H	18v	N	6,20MHz	1280
38	Aparecida AM	H	18v	N	6,20MHz	1120
39	Canção Nova	H	18v	N	6,20MHz	1084
40	Radio Câmara	H	18v	N	6,20MHz	1060
41	Rádio Senado	H	18v	N	6,20MHz	1020
42	Rádio Rural AM	H	18v	N	6,20MHz	0980

**CR3.8**  
premium

## TERMO DE GARANTIA

A "ANGRA SAT" assegura ao proprietário-consumidor do receptor **CR 3.8**, 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".

**CROMUS**  
A IMAGEM DO BRASIL

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

ANGRA SAT ANTENAS E COMPONENTES ELÉTRICOS LTDA.  
**www.antenaschromus.com.br**

PRODUZIDO  
NO POLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS  
  
CONHEÇA A AMAZÔNIA

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