

MANUAL DE INSTRUÇÕES - CR1500 PLUS



1. Display multi-função
2. Power ON/OFF (liga/desliga)
3. Seletor decrescente de canais

4. Seletor crescente de canais
5. Seletor decrescente de volume
6. Seletor crescente de volume

Introdução

Este é um produto de alta qualidade, desenvolvido e fabricado para atender ao mais alto padrão internacional.

É importante que o usuário leia atentamente este manual, para que se obtenha o melhor desempenho. A instalação tanto da antena parabólica, quanto do receptor de satélite, deve ser efetuada por pessoas técnicas qualificadas.

Localização

Recomenda-se instalar o seu receptor, o mais próximo possível do TV monitor, em local onde não exista vibração, risco de queda e/ou umidade. Escolha um local onde não se obstrua os orifícios de ventilação do mesmo, evitando excesso de aquecimento.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA IMPORTANTE

Este receptor foi desenvolvido e fabricado atendendo aos padrões internacionais de segurança, porém, como em todo equipamento eletrônico, algumas precauções devem ser tomadas:

* Nunca exponha seu receptor a calor excessivo, frio, umidade ou poeira.



PARA EVITAR RISCOS DE CHOQUE ELÉTRICO:

* Todos os cabos de conexão devem estar seguramente conectados. Só depois, conecte seu receptor à rede elétrica.

* Certifique-se de que o aparelho esteja fora do alcance de crianças, para que nenhum objeto seja introduzido através dos orifícios de ventilação, o que interfere na vida dos circuitos internos, além de poder ocasionar choques elétricos e/ou outros danos irreparáveis ao seu receptor.

* Nunca obstrua os orifícios de ventilação localizados na tampa superior de seu receptor.

* Nunca sobrecarregue a rede de alimentação, conectando outros aparelhos elétricos numa mesma tomada.

Caso haja alguma dúvida quanto à instalação, operação, ou segurança de seu receptor CROMUS, consulte seu revendedor ou serviço técnico autorizado.

Alimentação : 110V e 220V Automático – Fonte Chaveada (Não há Transformador)

NUNCA REMOVA A TAMPA DE SEU RECEPTOR. RECOMENDA-SE QUE QUAISQUER REPAROS NO RECEPTOR SEJAM FEITOS POR PESSOA TÉCNICA QUALIFICADA. GRANDES DEFICIÊNCIAS DE RECEPÇÃO E/OU RISCOS DE DANOS, PODERÃO SER OCASIONADOS POR PESSOA NÃO QUALIFICADA OU NÃO AUTORIZADA, O QUE INVALIDA QUAISQUER GARANTIAS OFERECIDAS AO APARELHO. CONSULTE SEMPRE SEU REVENDEDOR, CASO DETECTE ALGUM PROBLEMA.

Este produto é garantido pela ANGRA SAT ANTENAS E COMPONENTES ELETRÔNICOS LTDA, nos limites aqui estabelecidos:

1. A ANGRA SAT assegura ao consumidor desde produto, a garantia de 1 (um) ano contado a partir da data de emissão da Nota Fiscal de compra ao primeiro adquirente consumidor. A presente garantia, exceto as condições estabelecidas neste certificado, sempre acompanhará o produto, valendo em todo o território nacional.

O período de 1 (um) ano de garantia é composto de:

- a) Garantia legal de 90 (noventa) dias, atendendo ao código de defesa do consumidor.
- b) Garantia adicional/contratual de 275 (duzentos e setenta e cinco) dias, representando uma vantagem oferecida ao consumidor pela ANGRA SAT.

Nota: Em caso de substituição do produto, o prazo de cobertura é o tempo restante da garantia original ou de 90 (noventa) dias.

2. Entende-se por garantia, o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças que, de acordo com o parecer do técnico credenciado pela ANGRA SAT, e dentro do prazo acima, apresentarem defeito de fabricação. No entanto, para que o serviço autorizado ANGRA SAT receba o produto em garantia, é indispensável que o mesmo esteja acompanhado da nota fiscal de compra e do certificado de garantia. Caso contrário, o produto estará sendo recebido fora da garantia, ficando o ônus do conserto por conta do consumidor.

3. A ANGRA SAT não se responsabiliza em atender o consumidor, gratuita ou remuneradamente, em cidades que não possuam serviço autorizado ANGRA SAT, sendo as despesas e risco de transporte do aparelho ao serviço autorizado mais próximo (ida e volta) de total responsabilidade do consumidor.

4. Fica automaticamente cancelada a garantia se, em relação ao produto quando constado por técnico credenciado ANGRA SAT, vier a correr quaisquer das condições abaixo:

- a) Danos provocados por acidentes tais como: queda, batida, descarga elétrica, fenômenos da natureza (raio), inundação, desamento, fogo, salinidade, exposição a temperatura excessivamente quente, uso de produtos abrasivos, diluentes, etc.
- b) Sinistro (roubo/furto)
- c) Contato com líquidos, alimentos ou objetos estranhos no interior do produto.
- d) Uso em desacordo com as respectivas informações contidas no Manual de Instruções
- e) Por ter sido ligado à rede elétrica imprópria, sem aterramento ou sujeito a flutuações excessivas.
- f) Sinais de violações externas e/ou internas, ou ainda alterações da configuração do produto, que venham comprometer a integridade dos componentes originais.
- g) Se o certificado de garantia ou a nota fiscal de compra do produto apresentarem adulterações ou rasuras
- h) Se os números de série ou etiquetas forem removidas ou adulteradas.

5. Estão incluídas na Garantia, peças (e respectiva mão-de-obra) que por sua natureza desgastam-se com o uso, desde que o desgaste impeça o funcionamento do produto. Exemplo: mostrador (display).

6. A ANGRA SAT ficará, para posterior análise, com todas as peças e componentes que forem substituídas em garantia.

7. Não são cobertos por garantia (ônus por conta do consumidor):

- a) Serviços de configuração e/ou reinstalação de programas fornecidos pela ANGRA SAT quando alterados ou danificados através de comandos externos.
- b) Serviços de instalação do produto, limpeza, orientação de uso, pois estas informações constam no manual de instruções do produto.
- c) Eliminação de interferências externas e/ou falha de transmissões das emissoras de TV, sinais de comunicação fracos, etc, que prejudiquem o som e/ou a imagem ou mesmo o funcionamento do produto.
- d) Serviços de manutenção preventiva ou atualizações de programas do produto.
- e) Serviços de manutenção em equipamentos opcionais não fornecidos com o produto.
- f) Embalagem e transporte do produto para o serviço autorizado ANGRA SAT, bem como os eventuais danos ocorridos durante este transporte.
- g) Perda de arquivos, inclusive aqueles ocorridos no serviço autorizado ANGRA SAT, cabendo ao consumidor efetuar as devidas cópias de segurança.

Assistência Técnica:

Caso necessite de assistência técnica, verifique o Serviço Autorizado ANGRA SAT mais próximo de sua região, entrando em contato com:

Angra Sat Antenas e Componentes Eletrônicos Ltda
Av Roberto Gordon, 333 - Vila Mary - Centro Empresarial Imigrantes
Cep: 09990 - 090 - DIADEMA - SP

Sac : 0800 0190090
Email - assistecia@antenascromus.com.br

TABELA DE CANAIS

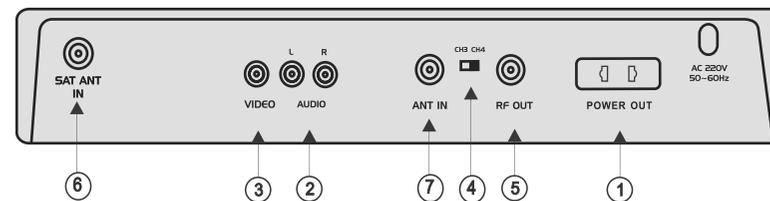
Canais pré-programados para Mono.
Para multiponto veja a função Multi System.

Tabela de canais no Star One C2.

CANAL	EMISSORA	POL	POL	BW	ÁUDIO	MONOPONTO	CANAL	EMISSORA	POL	POL	BW	ÁUDIO	MONOPONTO
1	Globo	H	H	W	5,8Mhz	1430	30	Serviço	H	H	18v	5,8Mhz	1240
2	SBT	V	H	W	5,8Mhz	1416	31	Tv Século 21	H	N	18v	5,8Mhz	1000
3	Tve Rio	H	H	N	5,8Mhz	1400	32		V	N	14v	5,8Mhz	1360
4	Rede TV	V	V	W	5,8Mhz	1370	33		V	N	14v	5,8Mhz	1340
5	Tv Escola	H	V	N	5,8Mhz	1380	34		V	N	14v	5,8Mhz	1320
6	Record	V	H	N	5,8Mhz	1296	35		V	N	14v	5,8Mhz	1300
7	Terra Viva	H	H	N	5,8Mhz	1360	36		V	N	14v	5,8Mhz	1280
8	Rit Tv	V	V	N	5,8Mhz	1140	37		V	N	14v	5,8Mhz	1260
9	Bandeirantes	H	H	N	5,8Mhz	1340	38		V	N	14v	5,8Mhz	1240
10	NBR	V	H	N	5,8Mhz	1120	39		V	N	14v	5,8Mhz	1220
11	Cultura PR	H	H	N	5,8Mhz	1320	40		V	N	18v	5,8Mhz	1200
12	Canção Nova	V	V	W	5,8Mhz	1048	41		H	N	18v	5,8Mhz	1200
13	Shop Tour	H	H	N	5,8Mhz	1300	42		V	N	14v	5,8Mhz	1180
14	Futura	V	V	N	5,8Mhz	1060	43		V	N	14v	5,8Mhz	1180
15	Canal do Boi	H	H	N	5,8Mhz	1280	44		V	N	18v	5,8Mhz	1160
16	Shop-Time	V	V	N	5,8Mhz	1040	45		V	N	14v	5,8Mhz	1160
17	Rede Vida	H	H	N	5,8Mhz	1260	46		V	N	18v	5,8Mhz	1140
18	Cultura SP	V	V	N	5,8Mhz	1020	47		V	N	14v	5,8Mhz	1100
19	Tv Aparecida	H	H	N	5,8Mhz	1120	48		H	N	18v	5,8Mhz	960
20	Record News	V	V	N	5,8Mhz	1000	49		V	N	14v	5,8Mhz	1140
21	Novo Canal	H	H	N	5,8Mhz	1100	50	Rit nossa rádio	V	V	14v	6,20Mhz	1320
22	Tv Esporte	V	V	N	5,8Mhz	980	51	Educativa FM	H	H	18v	6,20Mhz	1280
23	Tv Diário	H	H	N	5,8Mhz	1080	52	Rede Boa Nova	H	H	18v	6,20Mhz	1280
24	Agrosat	V	V	N	5,8Mhz	960	53	Aparecida AM	H	H	18v	6,20Mhz	1120
25	Tv Câmara	H	H	N	5,8Mhz	1060	54	Canção Nova	H	H	18v	6,20Mhz	1084
26	Canal Rural	V	V	N	5,8Mhz	980	55	Tamoio Sport Sat	H	H	18v	6,20Mhz	0100
27	Gazeta	H	H	N	5,8Mhz	1040	56	Rádio Câmara	H	H	18v	6,20Mhz	1060
28	Serviço	V	V	N	5,8Mhz	1220	57	Rádio Senado	H	H	18v	6,20Mhz	1020
29	Tv Senado	H	H	N	5,8Mhz	1020	58	Rádio Rural AM	H	H	18v	6,20Mhz	0980

Os canais, emissoras e frequências estão sujeitas a mudança sem prévio aviso.

PAINEL TRASEIRO



1. Tomada para saída de AC
2. Saída de áudio dupla (L+R)
3. Saída de vídeo
4. Chave canal 3 e 4
5. RF Out - Para TV
6. Entrada LNB
7. Entrada Antena Interna

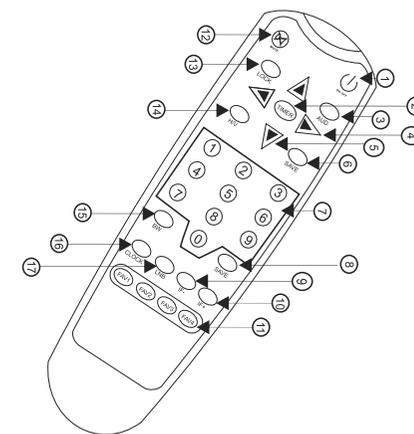
PAINEL FRONTAL



1. Display multi-função
2. Power ON/OFF (liga/desliga)
3. Seletor decrescente de canais
4. Seletor crescente de canais
5. Seletor decrescente de volume
6. Seletor crescente de volume

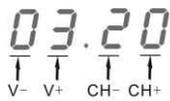
CONTROLE REMOTO

01. ON/OFF: Chave liga/desliga receptor
02. TIMER: Auto-desligamento
03. AUDIO RADIO/TV/SAP: Audio do rádio, audio da TV e tecla SAP
04. VOL +/-: Controle de volume
05. CHANNEL +/-: Seleção canais em ordem crescente ou decrescente
06. SAVE: Memoriza as alterações.
07. 0 - 9: Seleção de canais.
08. S/TV: Alterna entre satélite e local.
09. IF -: Ajuste de vídeo.
10. IF+: Ajuste de vídeo.
11. FAV1-FAV4: Memoriza os canais favoritos
12. MUTE: Reduz o volume ao mínimo
13. LOCK: Tecla multifunção, senha para evitar desprogramação acidental
14. H/V: Alterna a polarização.
15. BW: Filtro
16. CLOCK: Ajusta o relógio
17. LNB: Alterna entre mono e multi.



* DESCRIÇÃO DAS FUNÇÕES

Ao ligar o display indica (OLA), ao desligar indica (BYE)

- AJUSTES** Todas as operações poderão ser realizadas através do controle remoto.
- SELEÇÃO DE CANAIS** A seleção de canais poderá ser feita pressionando-se a tecla “CH +/-” (controle remoto) ou diretamente o número desejado. Durante o acesso direto, através do número do canal, a polarização da antena mudará automaticamente, de acordo com a tabela de canais. Caso a seleção de canais seja feita em ordem crescente “CH +”, ou decrescente “CH -”
- SAVE** Para memorizar as modificações de status aperte SAVE.
- AUDIO** Altera freqüência de audio para a trilha original do filme (quando disponível). A tecla “AUDIO” alterna de 5,80Mhz som da TV por 6,20Mhz som de rádio.
- LOCK** Senha que protege contra desprogramação acidental. As teclas SAVE, AJUSTE DE VÍDEO, H/V e LNBF já estão protegidas por uma senha. **ATENÇÃO:** Somente seu instalador deverá usar essas teclas pois se salvar algum parâmetro incorreto as tabelas pré-programadas de fábrica podem se desprogramar e os ajustes feitos por seu instalador também. Para liberar todas as teclas de programação pressione a tecla LOCK seguido de 99. E para bloquear todas as teclas novamente basta desligar o receptor e ao ligar novamente as teclas já estarão bloqueadas.
- SAT/TV** Desliga a recepção via satélite dando acesso direto à antena local.
- MULTI SYSTEM** Troca de sistema de recepção monoponto para multiponto com um único toque que alterna entre LNB1 = monoponto ou LNB2 = multiponto.
- CLOCK** Ajusta o relógio do painel. Para ajustar o relógio primeiramente pressione a tecla CLOCK e em seguida aperte V- e V+ para ajustar as horas e CH- e CH+ para ajustar os minutos. Siga o exemplo:
- 

03.20
↑ V- ↑ V+ ↑ CH- ↑ CH+
- MUTE** Reduz o volume para o mínimo, permanecendo neste estado até que a tecla seja pressionada novamente.
- BW** Ajusta largura de banda para canais do meio transponder. Apertando a tecla BW, alternará de 18Mhz= meio transponder para 27Mhz = transponder inteiro , e vice-versa.

CANAIIS PREFERIDOS Acesso direto a seus canais preferidos. Para gravar o seu canal preferido coloque no canal desejado e escolha “FAV1”, aperte por 3 segundos para memorizar e faça o mesmo para as demais posições.

TIMER Através desta tecla no controle remoto, você pode programar o receptor para desligar automaticamente a partir da hora de programação até no máximo 120 minutos (função TIMER). Faça o seguinte processo:

Pressione a tecla “TIMER”

Ajuste do Timer : **Ajustar o tempo (20 a 120 min) pressionando essas teclas por diversas vezes. Escolha no display o tempo desejado.**

Desativar o Timer: **Para desativar essa função, pressione essa tecla por diversas vezes até que o display mostre a palavra OFF.**

Obs: Seu receptor já vem programado de fábrica para o sistema monoponto, e para alternar para o sistema multiponto basta apertar a tecla LNB. (Lembre-se de destravá-la apertando LOCK seguido de 99)

O display indicará LNB1 e LNB2. Selecione LNB2 e o seu receptor mudará os canais da vertical automaticamente para multiponto.

ATENÇÃO: CORRENTE MÁXIMA DE COMUTAÇÃO = 3 AMPERES

Este modelo possui a função AC OUTLET com chaveamento interno comandado pelo receptor, o que permite ligar ou desligar o televisor conectado à tomada auxiliar no painel traseiro, conforme mostrado no mapa de ligações. Para maior segurança o fusível encontra-se na parte interna do aparelho.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Freq. de entrada : 950 - 2150 MHz	MODULADOR
Sintonia : PLL	Canais : 3/4 Selecionável
Imped. de entrada : 75 Ohms	Impedância de saída : 75 Ohms
Largura de faixa FI : 27/18 MHz	Nível de saída : 70 dbuV
VIDEO	CONT. DE POLARIZAÇÃO
Cor : PAL-M	Interface : LNBF
De-êmpasis : 75 (CCIR 405-1,525 I.)	
Resp. /freq. (3dB) : 50 Hz a 3.8 MHz	Ajuste P/ LNBF : 14 / 18 v
Nível de saída : 1 Vp-p	Polaridade : Selecionável H/V
Impedância : 75 Ohms	
SÁIDA	CONTROLE REMOTO
Nível de saída : 1 Vp-p	Padrão de sinal : Infra vermelho
Impedância : 75 Ohms	Número de teclas : 24
AUDIO	Bateria : AA x 2
Resp. de freq. (3dB) : 50 Hz a 15 KHz	
Impedância de saída : 10K Ohms	

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

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

EXCLUSIVO: Este receptor vem equipado com 99 posições de canais possíveis de programação.