

## MANUAL DE INSTRUÇÕES

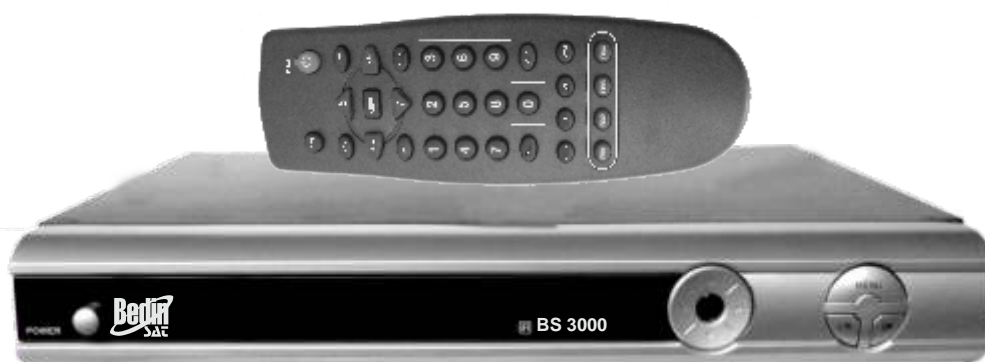
*Receptor de Satélite - c band*



BS 3000

### Funções

- ★ Timer para receptor e para TV
- ★ Controle de volume
- ★ Totalmente controlado por microprocessador
- ★ Sistema PP (Plug & Play) com :
  - canais de TV programados de fábrica (ver tabela)
  - canais de rádio programados de fábrica (ver tabela)
  - (Reconhecimento automático de canais, capacidade para 99 canais).
- ★ Fonte automática multi-voltagem.
- ★ Rápido acesso às funções de sintonia
- ★ Função Mute (Mudo)
- ★ Senha para prevenir desprogramação acidental.
- ★ Sintonia digital PLL para IF
- ★ Saída de audio & video para TV monitor ou VCR
- ★ Audio duplo para Home Theater ou equipamento de som
- ★ Modulador VHF saída canal 3/4 selecionável





## 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.

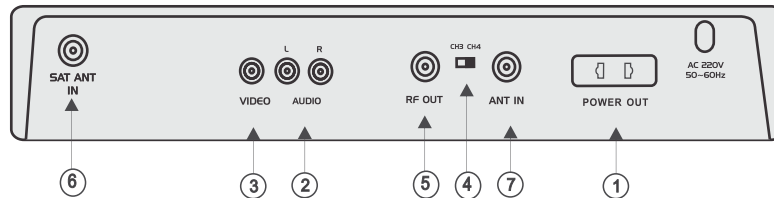
\* Nunca sobrecarregue a rede de alimentação, conectando outros aparelhos elétricos numa mesma tomada.

Caso haja alguma dúvida quanto à instalação, operação, ou segurança de seu receptor **BEDIN SAT**, 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.**

## PAINEL TRASEIRO



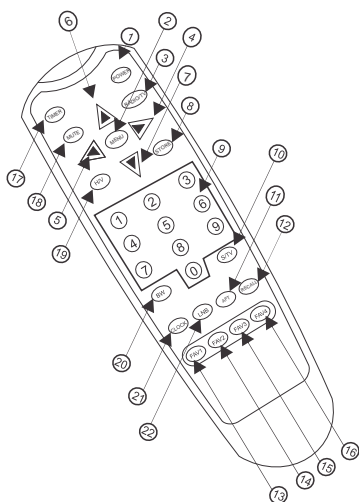
- |                               |                            |
|-------------------------------|----------------------------|
| 1. Tomada para saída de AC    | 5. RF Out - Para TV        |
| 2. Saída de áudio dupla (L+R) | 6. Entrada LNB             |
| 3. Saída de vídeo             | 7. Entrada Antena.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

## PAINEL FRONTAL



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

## CONTROLE REMOTO



1. Power
2. Menu
3. Rádio / TV
4. Vol +
5. Vol -
6. P +
7. P -
8. Store
9. Teclado
10. Sat Tv
11. AFT
12. Recall
13. Canais favoritos (fav1)
14. Canais favoritos (fav2)
15. Canais favoritos (fav3)
16. Canais favoritos (fav4)
17. Timer
18. Mute
19. H/V
20. Bw
21. Clock
22. Lnb

Chave liga/desliga receptor  
 Programa senha para proteção contra desprogramação acidental  
 Audio do rádio, audio da TV e tecla SAP  
 Controle de volume +  
 Controle de volume -  
 Seleção canais em ordem crescente ou decrescente  
 Memoriza as alterações.  
 Seleção de canais.  
 Alterna entre satélite e local.  
 Função não disponível neste modelo.  
 Volta sempre ao último canal sintonizado.  
 Memoriza os canais favoritos  
 Memoriza os canais favoritos  
 Memoriza os canais favoritos  
 Memoriza os canais favoritos  
 Desligamento automático do receptor e da TV em até 120 min.  
 Reduz o volume ao mínimo.  
 Troca de polarização.  
 Seleção de larguras de banda  
 Ajusta o relógio  
 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 -"

**STORE** Para memorizar as modificações de status aperte STORE.

**AUDIO** Altera frequência 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.

**LNBF** Troca de sistema de recepção monoponto para multiponto com um único toque que alterna entre LNBF1 = monoponto ou LNBF2 = multiponto.

**CLOCK** Ajusta o relógio do painel.  
Para ajustar o relógio primeiramente pressione a tecla CLOCK e em seguida aperte CH- e CH+ para ajustar as horas e V- e V+ para ajustar os minutos.  
Siga o exemplo:

03.20  
| | | |  
CH- CH+ V- V+

**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.

## CANAIS PREFERIDOS

Acesso direto a seus canais favoritos.

Para gravar seus canais preferidos (FAV1, FAV2, FAV3, FAV4) sintonize o canal desejado e pressione a tecla LOCK e depois o botão referente ao número da posição desejada. Ex.: para salvar o canal Globo na posição favorito 3, sintonize o canal Globo, aperte a tecla LOCK e depois o botão FAV3. O mesmo procedimento deve ser seguido para as demais posições de favoritos.

## 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 Seleccionável
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 : Seleccionável H/V
Impedância : 75 Ohms	
SAÍDA	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  $\frac{1}{2}$  transponder) é de responsabilidade das emissoras.

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

# 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	BW	ÁUDIO	MONOPONTO	CANAL	EMISSORA	POL	POL	BW	ÁUDIO	MONOPONTO
1	Globo	H	18v	W	1430	30	Seviço	H	18v	N	5,8Mhz	1240
2	SBT	V	14v	W	1416	31	Tv Século 21	H	18v	N	5,8Mhz	1000
3	Tve Rio	H	18v	N	1400	32	RIT TV	V	14v	N	5,8Mhz	1140
4	Rede TV	V	14v	W	1370	33						
5	Tv Escola	H	18v	N	1380	34						
6	Record	V	14v	N	1296	35	Rit nossa rádio	V	14v	N	6,20Mhz	1140
7	Terra Viva	H	18v	N	1360	36	Educativa FM	H	18v	N	6,20Mhz	1320
8	MTV	V	18v	N	1140	37	Rede Boa Nova	H	18v	N	6,20Mhz	1280
9	Bandeirantes	H	18v	N	1340	38	Aparecida AM	H	18v	N	6,20Mhz	1120
10	NBR	V	14v	N	1120	39	Canção Nova	H	18v	N	6,20Mhz	1084
11	Cultura PR	H	18v	N	1320	40	Tamoio Sport Sat	H	18v	N	6,20Mhz	1080
12	Canção Nova	V	14v	W	1084	41	Rádio Câmara	H	18v	N	6,20Mhz	1060
13	Shop Tour	H	18v	N	1300	42	Rádio Senado	H	18v	N	6,20Mhz	1020
14	Futura	V	14v	N	1060	43	Rádio Rural AM	H	18v	N	6,20Mhz	0980
15	Canal do Boi	H	18v	N	1280	44		V	14v	N	5,8Mhz	1360
16	Shop-Time	V	14v	N	1040	45		V	14v	N	5,8Mhz	1320
17	Rede Vida	H	18v	N	1260	46		V	14v	N	5,8Mhz	1280
18	Cultura SP	V	14v	N	1020	47		V	14v	N	5,8Mhz	1240
19	Tv Aparecida	H	18v	N	1120	48		V	14v	N	5,8Mhz	1200
20	Record News	V	14v	N	1000	49		V	14v	N	5,8Mhz	1180
21	Novo Canal	H	18v	N	1100	50		H	18v	N	5,8Mhz	1160
22	Tv Esporte	V	14v	N	980	51		V	14v	N	5,8Mhz	1100
23	Tv Diário	H	18v	N	1080	52		V	14v	N	5,8Mhz	0960
24	Agrosat	V	14v	N	960							
25	Tv Câmara	H	18v	N	1060							
26	Canal Rural	H	18v	N	980							
27	Gazeta	H	18v	N	1040							
28	Serviço	H	18v	N	1220							
29	Tv Senado	H	18v	N	1020							

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



## Certificado de Garantia

Este produto é garantido pela BEDINSAT, nos limites aqui estabelecidos:

1. A BEDINSAT assegura ao consumidor deste 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 BEDINSAT.

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 BEDINSAT, e dentro do prazo acima, apresentarem defeito de fabricação. No entanto, para que o serviço autorizado BEDINSAT 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 BEDINSAT não se responsabiliza em atender o consumidor, gratuita ou remuneradamente, em cidades que não possuam serviço autorizado BEDINSAT, 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 constatado por técnico credenciado BEDINSAT, 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 BEDINSAT 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 BEDINSAT 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 BEDINSAT, bem como os eventuais danos ocorridos durante este transporte.
- g) Perda de arquivos, inclusive aqueles ocorridos no serviço autorizado BEDINSAT, cabendo ao consumidor efetuar as devidas cópias de segurança.

### Assistência Técnica:

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

Bedinsat - Industria de Antenas e eletronicos Ltda  
Rua Mitsugoro Tanaka, 85  
Cep - 85903-630 Toledo-Pr

Email - [assistencia@bedinsat.com.br](mailto:assistencia@bedinsat.com.br)

A BEDINSAT reserva-se o direito de fazer modificações e atualizações em qualquer informação descrita nesse manual sem prévio aviso.

03-MN1