

# Manual de Operação do USR - 1950



**A Century se reserva todos os direitos sobre este Manual podendo alterar seu conteúdo sem aviso prévio.**

Parabéns pela aquisição da mais moderna tecnologia em receptores analógicos de sinais de TV via satélite. Estamos certos de que o receptor **Century USR 1950** lhe proporcionará a melhor imagem e também bons momentos de lazer.

## I - PARA SUA SEGURANÇA

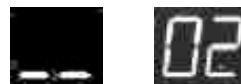
- Não coloque objetos sobre o receptor e evite bloquear as saídas de ventilação do mesmo.
- Nunca exponha o receptor à chuva ou poeira.
- Instale o seu receptor sempre em lugares com boa ventilação e longe dos raios solares.
- Em caso de longos períodos de inatividade do receptor, desligue-o da rede elétrica.
- Leia e siga atentamente todas as instruções deste manual.

## II - PAINEL FRONTAL



① - Display somente com dois traços baixos - Indica receptor em "espera" ( Stand-By)

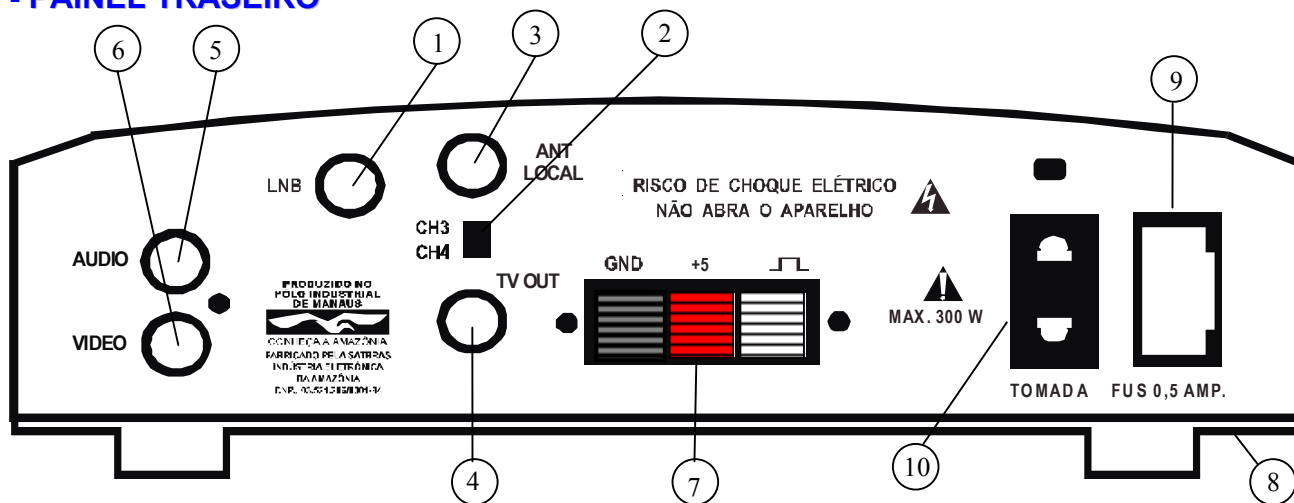
Display aceso - Indica o número do canal, frequência , etc.



② - Tecla  POWER - Liga ou desliga o receptor

③ - Teclas   - São utilizadas para mudança de canal.

### III - PAINEL TRASEIRO



- ① - **LNB** - Entrada para o cabo proveniente da Antena Parabólica ( LNB).
- ② - **CH3/CH4** - Seleciona o canal de saída do receptor ( 3 ou 4 VHF). Para evitar interferências, escolha o canal que não esteja presente em sua cidade.
- ③ - **ANT LOCAL** - Ligue nesta entrada o cabo de sua antena local de VHF ou UHF. Ao desligar o receptor ou pressionar a tecla "**SAT/TV**", o sinal de sua antena de VHF ou UHF será conectado automaticamente no televisor.
- ④ - **TV OUT** - Ligue esta saída à entrada de VHF de seu Televisor.
- ⑤ - **AUDIO** - Saída de sinal de Áudio referente ao canal sintonizado.
- ⑥ - **VIDEO** - Saída de Vídeo referente ao canal sintonizado.
- ⑦ - **SAÍDAS PARA SERVO- MOTOR** - Este conector é utilizado para ligação do servo-motor. + 5 - Fio Vermelho, -Fio Branco e GND - Fio Preto
- ⑧ - **CHAVE SELETORA DE TENSÃO** - Utilizada para selecionar a tensão de operação do receptor. Mude para a voltagem compatível com sua rede local. **Está localizada na parte de baixo do receptor.**
- ⑨ - **FUS. 0,5 A** - No caso de queima substitua por outro de igual valor ( 0,5A).
- ⑩ - **TOMADA** - Você pode ligar aqui seu TV. Observe o consumo de potência do Televisor para que não ultrapasse o limite recomendado - **MÁXIMO DE 300 WATTS**. Ao desligar o receptor, esta tomada será desenergizada. A voltagem disponível nesta tomada é a mesma da rede local, ou seja, se sua rede local é de 220 Volts esta tomada irá fornecer 220Volts.

## IV - OPERAÇÃO DO CONTROLE REMOTO



## OBSERVAÇÕES IMPORTANTES

- 1 – Ao utilizar o Controle Remoto, procure sempre direcionar para o receptor.
- 2 – Caso o Controle Remoto não esteja atuando ou tenha dificuldades em atuar, troque as pilhas por outras novas de igual tamanho.
- 3 – Evite derrubar o Controle Remoto pois pode danificar partes internas do mesmo.
- 4 – Não utilize palitos, canetas ou outro material pontiagudo para pressionar as teclas.

## V - COMO PROGRAMAR SEU RECEPTOR USR1950

O receptor USR 1950 sai de fábrica programado segundo uma tabela que você encontra no final deste manual (Tab. 01). Entretanto, se você necessitar reprogramar um canal ou adicionar canais novos, siga os passos abaixo:

### V.1 - Como trocar de canal

Quando o receptor é ligado, aparecerá no display dois dígitos que indicam o número do canal sintonizado.

Para trocar de canal, pressione as teclas "▲" ou "▼" localizadas no painel frontal ou no controle remoto.



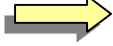







### V.2 - Como Programar a Frequência de Vídeo

Pressione a tecla "VIDEO" no controle remoto e digite no teclado numérico a frequência do canal. No final deste manual você encontrará uma tabela (Tab.01) com os valores das frequências das emisoras disponíveis no satélite.

Após ajustado a imagem pressione a tecla "STORE" para memorizar as alterações.

**Exemplo: Sintonizar a GLOBO que tem frequência de 1430, no canal 01 do receptor.**

Primeiro, escolha o canal 01 - Para tal, pressione as teclas ▲▼ até aparecer no display o número 01. Após ter colocado o receptor no número 01, siga os passos abaixo:

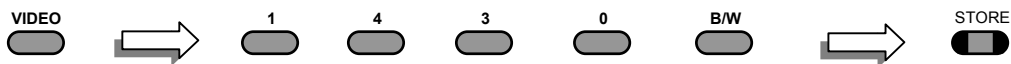
Passos		Display
1- Pressione a tecla "VIDEO"		
2- Pressione a tecla "1"		
3- Pressione a tecla "4"		
4- Pressione a tecla "3"		
5- Pressione a tecla "0"		

6- Selecione a tecla "B/W" para 27 MHz



7- Pressione a tecla "STORE" para memorizar.

Exemplo:



### V.3 - Para fazer um "ajuste fino" na imagem:

Pressionar a tecla "VIDEO" localizada no controle remoto.

Pressione as teclas "Vol +" ou "Vol --" no controle remoto até que a imagem fique bem ajustada, após pressione a tecla "STORE" para memorizar as alterações

Exemplo:



### V.4 - Mudando a "Largura de Banda de FI" (BW)



Para mudar a largura de Banda basta pressionar a tecla "B/W" no controle remoto. Após ajustado a "B/W", pressione a tecla "STORE" para memorizar.

Exemplo:



### V.5 - Mudando a polarização no sistema MonoPonto ( Vertical / Horizontal )

Para mudar a polarização de horizontal para vertical ou vice-versa, basta pressionar a tecla "V/H" localizada no controle remoto.

		Display	Tensão no LNB
1- Pressione a tecla "V/H"			14 Volts
2- Pressione a tecla "V/H" mais uma vez			18 Volts

Após ajustada a polarização pressione a tecla "STORE" para memorizar as alterações

Exemplo:



OBS.: No final deste manual encontra-se uma tabela indicando as polarizações de cada emissora disponível no satélite. (Tab. 01)

### V.6 - SKEW

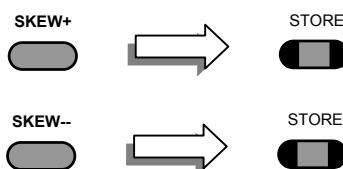
As teclas "SKEW +" e "SKEW -" servem para ajustar a polarização no seu melhor ponto, e com isto, obter também a melhor imagem.

Pressione a tecla "SKEW +" , observe que o número no display irá incrementar e a imagem irá piorar ou melhorar. Se piorar pare e pressione "SKEW --". Faça este procedimento até obter a melhor imagem.

Nas instalações com chaves coaxiais, acionadas por pulso, se não ocorrer a troca de polarização pressione a tecla "SKEW +" ou "SKEW --" até que seja solucionado o problema.

Apos obter a melhor imagem pressione a tecla "STORE" para memorizar as alterações.













Exemplo:



## V.7 - SLEEP TIMER

Seu receptor está equipado com a função **"Sleep Timer"** a qual serve para programar o tempo em que ele permanecerá ligado. Três são os intervalos de tempo que podem ser programados **30** minutos, **60** minutos, **90** minutos.

Ao pressionar a tecla **"SLEEP"** irá aparecer no display do receptor:

- 1ª Vez**    **Seu receptor irá desligar em 30 minutos**
- 2ª Vez**    **Seu receptor irá desligar em 60 minutos**
- 3ª Vez**    **Seu receptor irá desligar em 90 minutos**
- 4ª Vez**    **Seu receptor não irá mais desligar pela função Sleep**

Exemplo: Para programar seu receptor para desligar em **60** minutos pressione a tecla **"SLEEP"** até aparecer **"60"**, pronto em 60 minutos o receptor irá desligar.

## V.8 - CONTROLE DE VOLUME

Para aumentar o volume de áudio de seu receptor pressione e segure a tecla **"Vol +"** caso deseje diminuir o volume pressione a tecla **"Vol --"**.

## V.9 – MUTE

Esta tecla, serve para desligar o som do receptor. Pressione uma vez a tecla **"MUTE"** para deixar mudo e outra vez para voltar o som normal.

Observe que quando o receptor está mudo o display ficará piscando, depois de desligar o **"MUTE"** o display volta ao normal.

## V.10 - SAT/TV

Esta tecla é um recurso que permite você assistir os canais locais ( transmitidos via ar) sem precisar desligar o receptor ou fazer trocas de fios no painel traseiro do receptor.

Para assistir os canais locais ( Não os da parabólica):

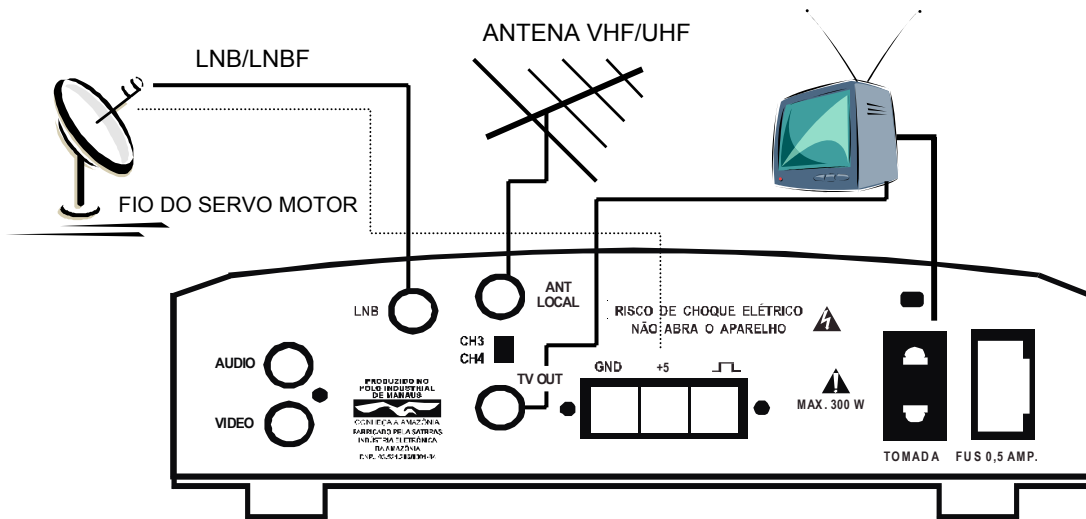
- 1- Pressione uma vez a tecla **"SAT/TV"** ,
- 2- Para voltar a assistir os canais via satélite , pressione novamente a tecla **"SAT/TV"**.

OBS- Para que esta função seja válida, é preciso que a antena local de VHF ou UHF esteja conectada no seu receptor conforme diagrama da fig. 01.

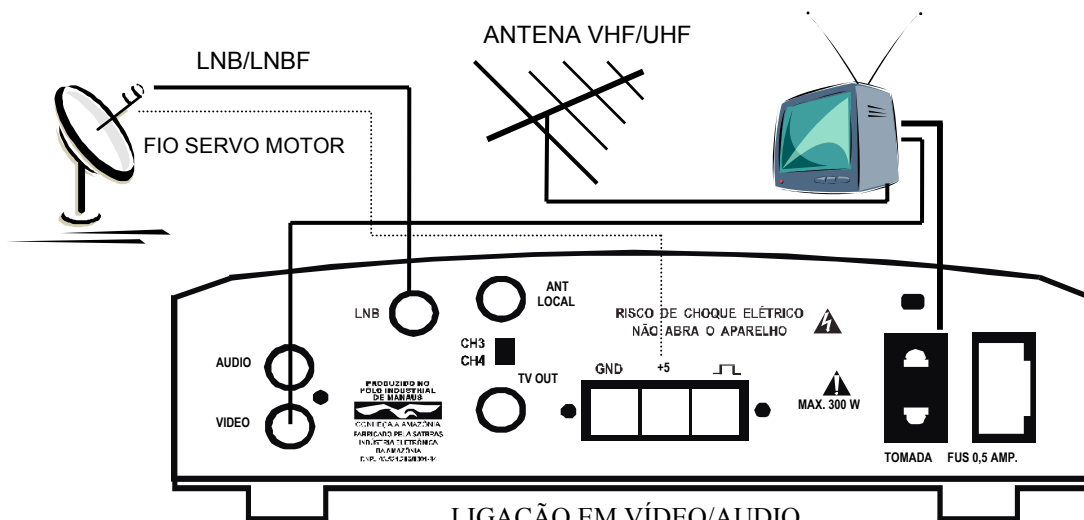


## V.I - INSTALAÇÃO

Siga atentamente os desenhos de interligação abaixo para obter um bom resultado de seu receptor **USR 1900**.



LIGAÇÃO EM TV OUT  
FIGURA 01



LIGAÇÃO EM VÍDEO/AUDIO  
FIGURA 02

Estes são os canais atuais do sistema banda C no BRASILSAT B1:



<b>POS</b>	<b>EMISSORA</b>	<b>FREQUENCIA</b>	<b>POLARIDADE</b>	<b>BW</b>
01	GLOBO	1430	H	27
02	TVE	1400	H	18
03	BAND	1344	H	27
04	R. VIDA	1260	H	18
05	SBT	1416	V	27
06	REDE TV	1370	V	27
07	RECORD	1290	V	27
08	R. MULHER	1000	V	18
09	SHOP TIME	1040	V	18
10	GAZETA SP	1040	H	18
11	TV CÂMARA	1020	H	18
12	AMAZONAS	980	V	18
13	EMBRATEL	960	V	18
14	TV ESCOLA	1380	H	18
15	CANAL DO BOI	1280	H	18
16	EMBRATEL	1240	H	18
17	EMBRATEL	1220	H	18
18	CANÇÃO NOVA	1084	V	18
19	FUTURA	1060	V	18
20	TV SENADO	1060	H	18
21	TV DIÁRIO	1080	H	18
22	SÉCULO XXI	1000	H	18
23	CANAL RURAL	980	H	18
24	RIT	1140	V	18

**TABELA 01**  
**Atualizada em 13/03/03**



**A Century não se responsabiliza por futuras alterações no conteúdo tabela acima.**

## V.II - FUNÇÕES ESPECIAIS

### VII.1 - Programação para LNB e LNBF Monoponto

Ao ligar seu receptor, na rede elétrica, com as teclas  e  (No Painel Frontal) pressionadas, automaticamente o receptor configura o receptor com a lista de frequências para LNB e LNBF Mono Ponto.


### VII.2 - Programação para LNBF Multiponto

Ao ligar seu receptor, na rede elétrica, com as teclas  e  (No Painel Frontal) pressionadas, automaticamente o receptor configura o receptor com a lista de frequências para LNBF Multiponto.

### VII.3 - Programação de nível do volume e canal ao ligar o receptor

Esta função permite que ao ligar o Receptor, o último canal assistido e também seu nível de volume sejam os mesmos. Com o receptor ligado colocar no canal e o nível do volume desejados, pressionar a tecla STORE.

### VII.4 – Programação do receptor para modo STAND BY ou Ligado

Esta programação permite que o receptor ao ser ligado na energia ele entre em Stand by ou ligado, para usar este recurso desligue o Receptor da energia, com a tecla Power  do painel frontal pressionada , ligue o receptor na energia, para alternar o recurso repita o procedimento.

## VIII - AVISOS IMPORTANTES:

- ◆ No painel traseiro do receptor, encontra-se uma TOMADA onde você poderá ligar seu Televisor. Esta tomada fornece a mesma tensão da rede local, ou seja , se seu receptor estiver conectado a uma rede de 220 Volts a tomada fornecerá 220 Volts.  
Nunca ligue um outro eletrodoméstico ou conecte uma TV com consumo maior do que 300 Watts nesta tomada.
- ◆ Para maior proteção de seus equipamentos, recomendamos que se faça um bom sistema de aterramento na Antena Parabólica.
- ◆ Ao limpar o receptor não utilize líquido inflamável ou produtos abrasivos. Use apenas um pano úmido.
- ◆ Caso necessite trocar o fusível, sempre reponha por um outro de igual valor. Para sua segurança, nunca coloque um fio, papel alumínio ou outro material condutor no lugar.

## IX - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### ENTRADA

Frequência de entrada	950 à 2050 MHz
Impedância de entrada	75 Ohms
Largura de Banda	18/27 MHz
Polarização	14/18V (V/H)

### VIDEO

Nível de saída	1 Vpp
Impedância de saída	75 Ohms

Conector de saída RCA (fêmea)

### AUDIO

Conector de saída	RCA (fêmea)
Impedância de saída	600 Ohms
Nível de saída	2,5 Vpp

### MODULADOR DE RF

Saída de RF	(3 ou 4 VHF)
Nível de saída	+14 dBmV
Conector	F (fêmea)
Impedância de saída	75 Ohms

### ELÉTRICA

Alimentação	110 / 220 Volts
Tomada :	300 Watts Máx.
Consumo	10 Watts

Contatos:

[www.centurybr.com.br](http://www.centurybr.com.br)

[atecnica@centurybr.com.br](mailto:atecnica@centurybr.com.br)