

MANUAL DO USR 1900

Dois dígitos

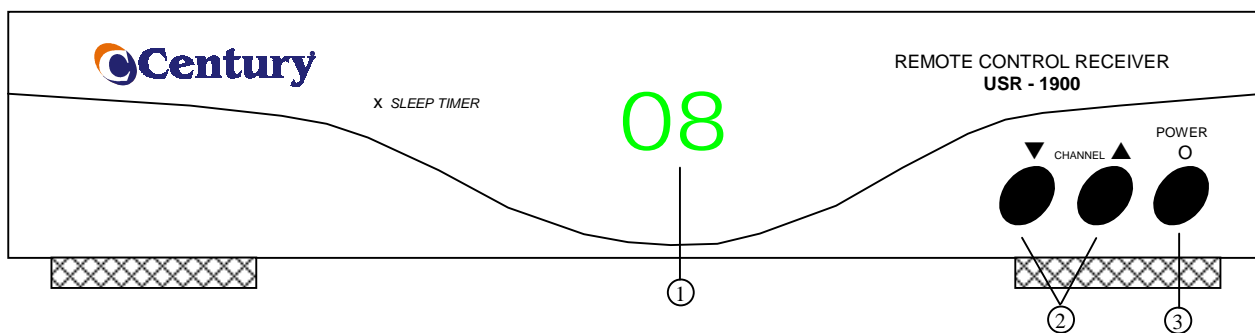


Parabéns pela aquisição da mais moderna tecnologia em receptores de sinais de TV via satélite. Estamos certos de que o receptor **Century USR 1900** lhe proporcionará a melhor imagem e também bons momentos de lazer.

PARA SUA SEGURANÇA

- Não coloque objetos sobre o aparelho e evite bloquear as saídas de ventilação do mesmo.
- Antes de ligar o aparelho, verifique se a chave seletora de tensão corresponde à rede local.
- Nunca exponha o aparelho à chuva ou poeira.
- Instale o seu aparelho sempre em lugares com boa ventilação.
- Em caso de longos períodos de inatividade do aparelho, desligue-o da rede elétrica.
- Leia e siga atentamente todas as instruções deste manual.

PAINEL FRONTAL



1- DISPLAY

Display "Stand By" - Indica aparelho em "espera" (Stand - By)



DISPLAY NORMAL- Indica o número do canal, frequência , etc.



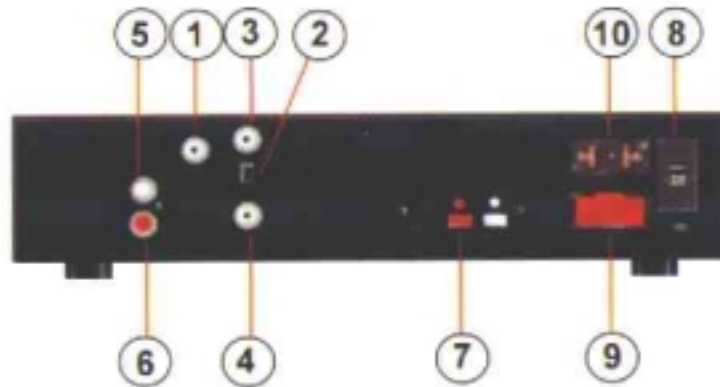
2- Teclas "CHANNEL"- São utilizadas para trocar o canal



3- Tecla POWER - Ligar ou desligar o aparelho



PAINEL TRASEIRO



- 1 - **LNB** - Entrada para o cabo proveniente da Antena (LNB).
- 2 - **CH3/CH4** - Seleciona o canal de saída do aparelho (3 ou 4 VHF) . Escolha o canal que não esteja presente em sua cidade.
- 3 - **ANT IN** - Ligue nesta entrada o cabo de sua antena local de VHF ou UHF. Ao desligar o receptor ou pressionada a tecla "**SAT/TV**" sua antena de VHF ou UHF será conectada automaticamente.
- 4 - **TV OUT** - Ligue esta saída à entrada de VHF de seu TV.
- 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 GND - Fio Preto.
- 8 - **CHAVE SELETORA DE TENSÃO** - Utilizada para selecionar a tensão de operação do aparelho. Mude para a voltagem compatível com sua rede local.
- 9 - **FUS. 0,25 A** - No caso de queima substitua por outro de igual valor (250mA).
- 10 - **TOMADA** - Você pode ligar aqui seu TV. Observe apenas o consumo de potência do TV para que não ultrapasse o limite recomendado - MÁXIMO DE 300 WATTS.

OBS.: Ao desligar o receptor, automaticamente esta tomada será desenergizada.

A voltagem disponível nesta tomada é a mesma da rede local, ou seja, se sua rede local está com 220 Volts esta tomada irá fornecer 220Volts.

OPERAÇÃO DO CONTROLE REMOTO



- 1- **POWER** - Tecla que liga e desliga o Receptor
- 2- **TECLAS NUMÉRICAS (0-9)** - Destinadas a programação e seleção dos canais
- 3- **TECLAS PARA MUDANÇA DE CANAIS E CONTROLE DE VOLUME** - Efetua a mudança sequencial dos canais e aumenta ou diminui o volume da TV.
- 4- **MUTE** - Interrompe o som (mudo)
Observe que ao acionar esta tecla o display ficará piscando.
- 5- **AUDIO** - Tecla destinada ao ajuste manual de áudio.

6- **VIDEO** - Tecla destinada ao ajuste manual da frequência de vídeo.

7- **V/H** - Tecla destinada a selecionar a polaridade quando utilizamos instalação com LNBF monoponto (13/18 V)

8- **B/W** - Tecla destinada a acionar o sistema de filtro de vídeo para canais em "Meio-Transponder".

9- **SKEW** - Estas teclas são usadas para fazer o ajuste da polarização no servo motor e também em chaves coaxiais tipo pulso.

10- **STORE** - Tecla destinada a memorizar os ajustes do canal selecionado.

11- **SAT/TV** - Ao pressionar esta tecla, seu receptor conectará automaticamente na sua TV, a antena local de VHF ou UHF. Pressione novamente para voltar a assistir os canais via satélite.

12- **TIMER** - Esta tecla serve para você programar o tempo em que o receptor permanecerá ligado (30 , 60 ou 90 minutos)

COMO PROGRAMAR SEU RECEPTOR USR1900

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 "Ch ▲" ou "Ch ▼" localizadas no painel frontal ou no módulo de controle remoto.

Como Programar um Novo Canal



Pressione a tecla "VIDEO" e digite no teclado numérico a frequência do canal. Após ajustado a imagem pressione a tecla "STORE" para memorizar as alterações.

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

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" →



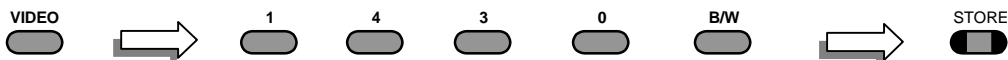
OBS.: No final deste manual encontra-se uma tabela com os valores das frequências das emissoras disponíveis no satélite.

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



7- Pressione a tecla "STORE" para memorizar.

Exemplo:



Para fazer um ajuste fino na imagem:

Devemos pressionar primeiramente a tecla "VIDEO" localizada no módulo de controle remoto em seguida, as teclas "Vol ▲" ou "Vol ▼" até que apareça a imagem. Após ajustado pressione a tecla "STORE" para memorizar as alterações.



Como programar a frequência de Áudio

Para programar a frequência de áudio siga os passos:

Display

1- Pressione primeiro a tecla "AUDIO" localizada no controle remoto



2- Digite no teclado numérico "5"










3- Digite no teclado numérico "8"



4- Digite no teclado numérico "0"



5- Após ajustado o áudio pressione a tecla "STORE" para memorizar as alterações

Exemplo:       

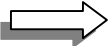

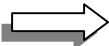

Mudando a "Largura de Banda de FI" (BW)

Para mudar a largura de Banda de FI basta pressionar a tecla "B/W" no controle remoto. Escolhendo a melhor posição para o "B/W", pressione a tecla "STORE" para memorizar a alteração.

Exemplo:   

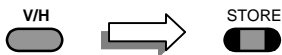
Mudando a polarização no sistema MonoPonto (Vertical / Horizontal)

Para mudar a polarização de horizontal para vertical ou vice-versa, basta pressionar a tecla "V/H" localizada no controle remoto. Os receptores saem de fábrica programados em Horizontal (18Volts) para o sistema Multiponto, para programar o receptor para o sistema monoponto você deve programar cada canal com sua polaridade adequada conforme a tabela da página 11.

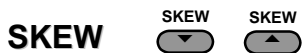
	Display	Tensão no LNB
1- Pressione a tecla "V/H" 		13 Volts
2- Pressione a tecla "V/H" mais uma vez 		18 Volts

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

Exemplo:



OBS.: No final deste manual encontra-se uma tabela com os valores de V/H das emissoras disponíveis no satélite.



As teclas "**SKEW ▲**" e "**SKEW ▼**" servem para ajustar a polarização no seu melhor ponto.

Para ajustar corretamente a polarização :

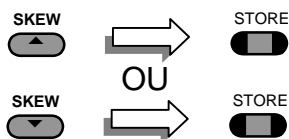
Pressione a tecla "**SKEW ▲**", observe que o número no display irá incrementar e a imagem irá piorar ou melhorar. Se piorar pare e pressione "**SKEW ▼**". Faça este procedimento até obter a melhor imagem.

Ao obter a melhor imagem pressione a tecla "**STORE**" para memorizar as suas alterações.

Na instalação com chaves coaxiais pressione a tecla "**SKEW ▲**" ou a tecla "**SKEW ▼**" até que apareça a imagem.

Pressione a tecla "**STORE**" para memorizar as suas alterações.

Exemplo:



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 "**TIMER**" irá aparecer no display do receptor:

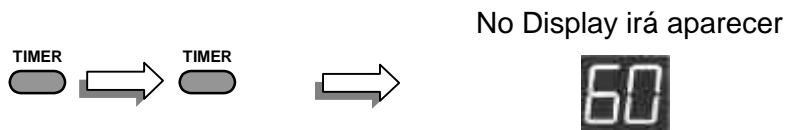
1ª Vez    Seu receptor irá desligar em 30 minutos

2ª Vez    Seu receptor irá desligar em 60 minutos

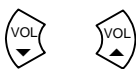
3ª Vez    Seu receptor irá desligar em 90 minutos

4ª Vez    Seu receptor não irá mais desligar pela função Timer

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



CONTROLE DE VOLUME



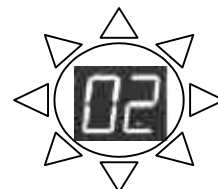
Para aumentar o volume de áudio de seu receptor pressione e segure a tecla "**Vol ▲**" caso deseje diminuir o volume pressione a tecla "**Vol ▼**".

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.



SAT/TV



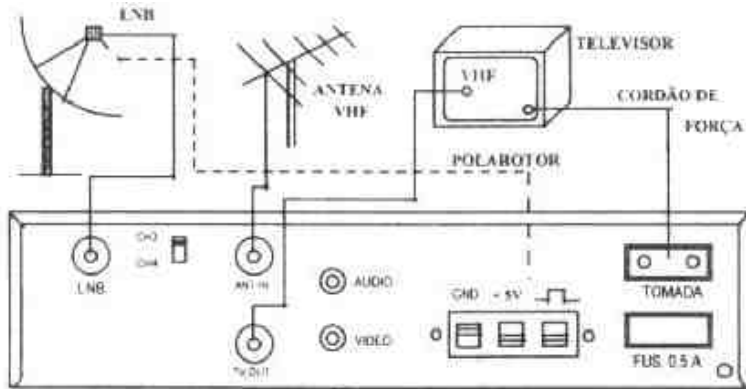
Esta tecla é um recurso adicional que permite você assistir os canais locais (transmitidos via ar) sem precisar desligar o receptor ou fazer trocas de fios no painel traseiro do receptor. Para assistir os canais locais, (sem ser da parabólica):

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

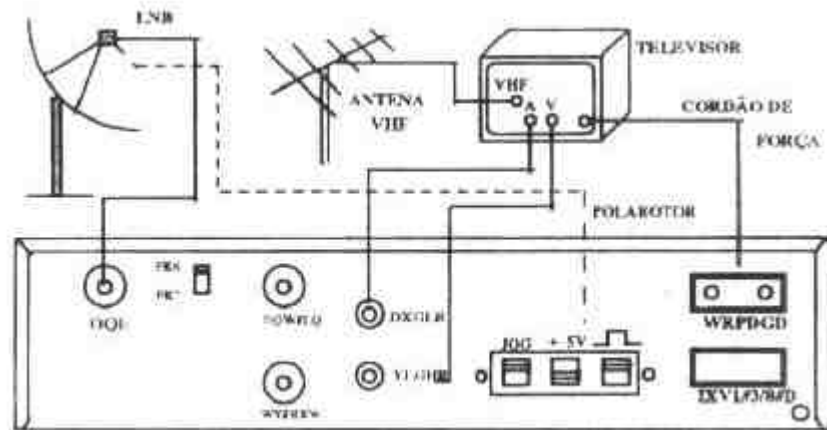
Para o correto funcionamento da função SAT/TV, veja diagrama de instalação no final deste manual.

INSTALAÇÃO

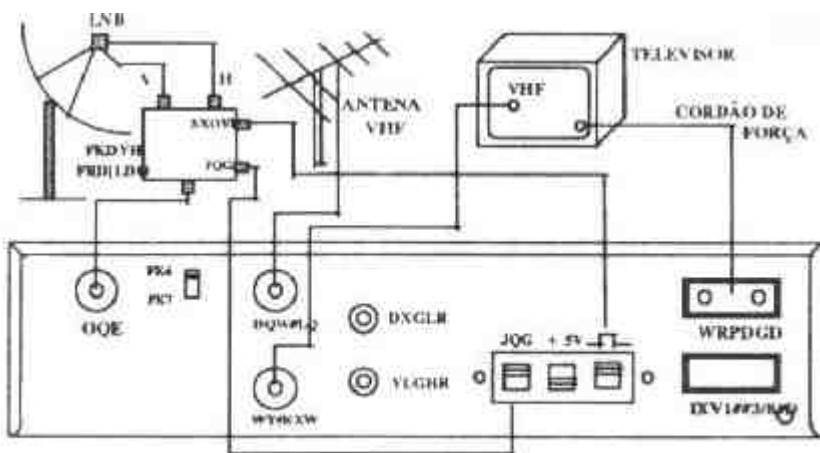
Siga atentamente os desenhos de interligação abaixo para obter um bom resultado de seu receptor **USR 1900**.



LIGAÇÃO DIRETA AO TELEVISOR



LIGAÇÃO TV COM ENTRADA DE AUDIO E VÍDEO



INTERLIGAÇÃO UTILIZANDO CHAVE COAXIAL

INSTALAÇÃO COM LNBF (MULTIPONTO)

Num sistema que utiliza LNBF multiponto deve ocorrer o seguinte:

- Após instalada a antena e ligado o receptor e a TV, você só irá encontrar canais de uma polaridade, ou vertical ou horizontal, por exemplo, se você só está assistindo canais da polaridade Vertical, para você assistir os canais da Horizontal você deve acrescentar na frequência de Vídeo "600", veja o exemplo a seguir:

Se você ligou o receptor e só está funcionando o SBT (Vertical), Cultura (Vertical), e todos os outros canais da Vertical, você deve programar a frequência dos canais da Horizontal como Globo com 2030, Bandeirantes com 1944, TVE com 2000 e assim por diante.

Caso você ligou o aparelho e só está funcionando os canais da polaridade Horizontal, acrescente 600 na frequência de Vídeo dos canais da Vertical como o exemplo anterior. Para saber como programar a frequência de Vídeo veja neste manual na página 5.

As frequências dos canais estão a seguir mostradas.

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

POS	EMISSORA	BANDA	FREQUÊNCIA	POLARIDADE	BW	AUDIO
01	GLOBO	C	1430	H	27	580
02	TVE	C	1400	H	18	580
03	BAND	C	1344	H	27	580
04	R. VIDA	C	1260	H	18	580
05	GAZETA SP	C	1040	H	18	580
06	SBT	C	1410	V	27	580
07	REDE TV	C	1370	V	27	580
08	RECORD	C	1290	V	27	580
09	SHOP TIME	C	1040	V	18	580
10	CULTURA	C	1020	V	18	580
11	AMAZONAS	C	980	V	18	580
12	EMBRATEL	C	960	V	18	580
13	TV ESCOLA	C	1380	H	18	580
14	EMBRATEL	C	1280	H	18	580
15	EMBRATEL	C	1240	H	18	580
16	EMBRATEL	C	1220	H	18	580
17	CANÇÃO NOVA	C	1084	V	18	580
18	FUTURA	C	1060	V	18	580
19	R. MULHER	C	1000	V	18	580
20	TV SENADO	C	1020	H	18	580

As informações contidas nesta tabela poderão ser alteradas sem prévio aviso.

IMPORTANTE

No painel traseiro do aparelho, encontra-se uma TOMADA onde você poderá ligar seu TV. Esta tomada fornecerá a mesma tensão da rede local, ou seja, se seu aparelho 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.

Para uma maior proteção de seus equipamentos, recomendamos que se faça um bom sistema de aterramento na Antena Parabólica.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

RF

Frequência de entrada	950 à 2050 MHz
Impedância de entrada	75 Ohms
Largura de Banda	18/27 MHz

POLARIZAÇÃO

Vertical 13V - Horizontal 18V

VIDEO

Nível de saída	1 Vpp
Impedância de saída	75 Ohms
Conector de saída	RCA (fêmea)

AUDIO

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

MODULADOR DE RF

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

ELÉTRICA

Alimentação	110 / 220 Volts
Alternado (Vac)	50/60 Hz
Tomada	:300 Watts Máx. Tensão igual da rede
Consumo	40 Watts

A Century se reserva o direito de alterar os dados contidos neste documento sem prévio aviso.