Manual de Operação do
Century BR2014

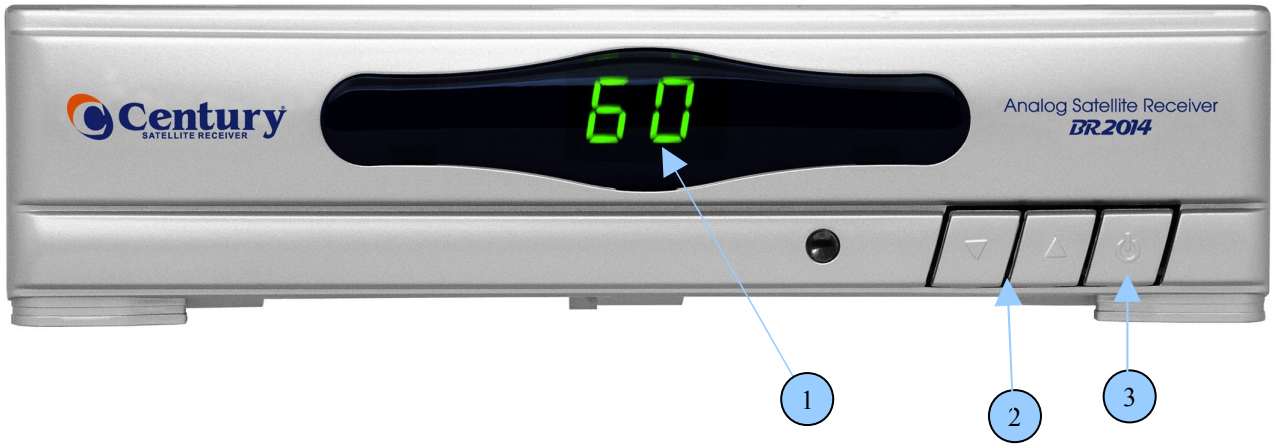
O Conteúdo deste manual pode ser alterado sem aviso prévio.

Parabéns pela aquisição da mais moderna tecnologia em receptores analógicos de sinais de TV via satélite. Estamos certos de que o receptor **Century BR 2014** 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)

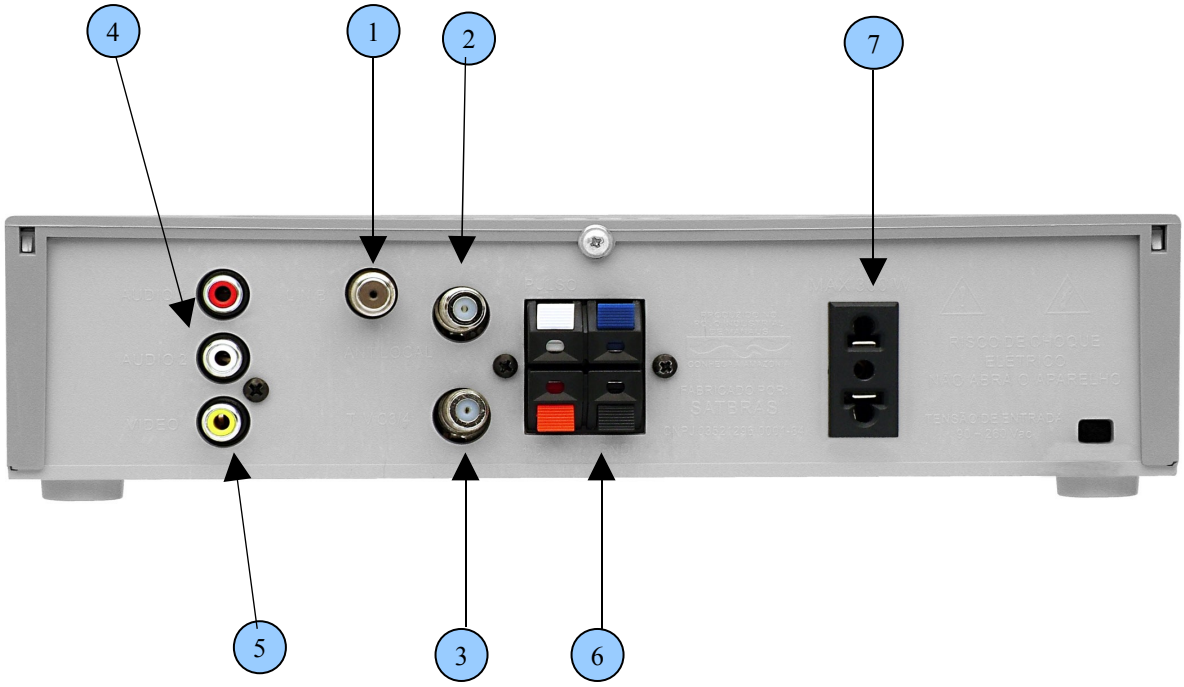
Stand-By

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

② Teclas ▲ ▼ - São utilizadas para mudança de canal.

③ Tecla ⏻ POWER - Liga ou desliga o receptor.

III - PAINEL TRASEIRO



① **- LNB -** Entrada para o cabo proveniente da Antena Parabólica (LNB).

② **- 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.

③ **- TV OUT -** Ligue esta saída à entrada de VHF de seu Televisor.

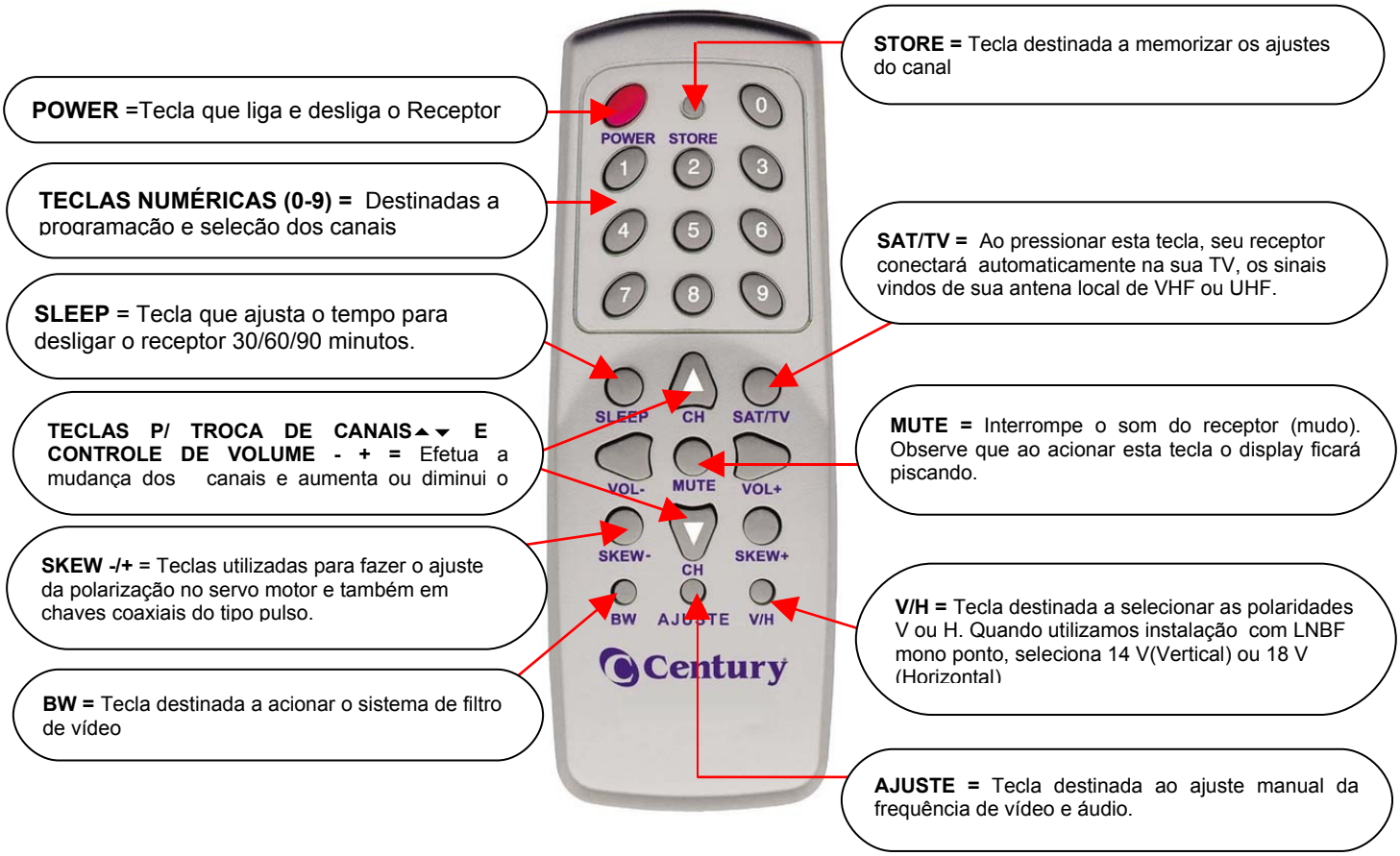
④ **- AUDIO -** Saídas de sinal de Áudio referente ao canal sintonizado.

⑤ **- VIDEO -** Saída de Vídeo referente ao canal sintonizado.

⑥ **- SAÍDAS PARA SERVO-MOTOR -** Este conector é utilizado para ligação do servo-motor + 5 - Fio Vermelho ⎍ Fio Branco e GND - Fio Preto

⑦ **- 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 220Volts 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 BR 2014

O receptor PR 2010 sai de fábrica programado segundo uma tabela que você encontra no final deste manual (Tabela 01). Entretanto, se você necessitar reprogramar um canal ou adicionar canais novos, siga os passos abaixo:

Importante: Para ter acesso aos ajustes de VIDEO, ÁUDIO, SKEW, BW e V/H é necessário digitar um código de acesso, para isto proceda da seguinte maneira:

Desligue e ligue o receptor com o controle remoto, digite o código "99" aparecerá no display os caracteres "AJ" a partir daí está liberado o acesso a estes ajustes.

V.1 - Como Programar a Freqüência de Vídeo e Áudio

Desligue e ligue novamente o receptor, digite o **código de acesso "99"**, irá aparecer no display os caracteres **"AJ"**

Pressionando uma vez a tecla **"AJUSTE"** no controle remoto irá aparecer os caracteres **"U_"** no display. Digite no teclado numérico a freqüência de vídeo do canal. Pressione novamente a tecla **"AJUSTE"** no controle remoto e irá aparecer os caracteres **"A_".** Digite a frequência de áudio.

No final deste manual você encontrará uma tabela (Tabela 01) com os valores das freqüências das emissoras disponíveis no satélite.

Depois de ajustado a imagem pressione a tecla **"STORE"** para memorizar as alterações.

Exemplo: Sintonizar a GLOBO que tem freqüência de vídeo 1430 e áudio 5.80, 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 "AJUSTE"	**U_**
2 – Pressione a tecla "1"	**-1**
3 – Pressione a tecla "4"	**14**

4 – Pressione a tecla “3” -3

5 – Pressione a tecla "0" 30

6 - Pressione a tecla “AJUSTE” A_

7 – Pressione a tecla “5” -5

8 – Pressione a tecla “8” 58

9 – Pressione a tecla “0” -0

10 - Selecione a tecla "BW" para 27 MHz [ ]

11 - Pressione a tecla "STORE" para memorizar.

V.2 - Para fazer um “ajuste fino” na imagem:

Pressionar a tecla **"AJUSTE"** 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.3 - Mudando a "Largura de Banda de FI" (BW)

Para mudar a largura de Banda basta pressionar a tecla **"BW**” no controle remoto. Depois de ajustado a **"BW",** pressione a tecla **"STORE"** para memorizar.

BW - 27MHz [ ] 18MHz][

Exemplo:

V.4 - Mudando a polarização no 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 LNBF
1 - Pressione a tecla **"V/H"**	¡¡	14 Volts
2 - Pressione a tecla **"V/H"** mais uma vez	≡	18 Volts

Depois de 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.5 - SKEW

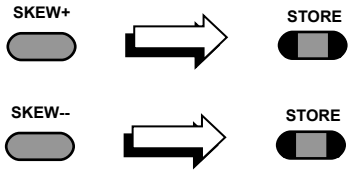
As teclas **"SKEW+"** e **"SKEW-"** servem para ajustar a polarização no seu melhor ponto, e com isto, obter também a melhor imagem.

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.6 - 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	SLEEP	30	**Seu receptor irá desligar em 30 minutos**
2ª Vez	SLEEP	60	**Seu receptor irá desligar em 60 minutos**
3ª Vez	SLEEP	90	**Seu receptor irá desligar em 90 minutos**
4ª Vez	SLEEP	--	**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.7 - CONTROLE DE VOLUME

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

V.8 – 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.9 – 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.10 – ELIMINAR UM CANAL

Caso necessite eliminar algum canal, proceda da seguinte maneira:
1 - Com o Controle Remoto Desligue e Ligue o receptor
2 – Digite o código de acesso **"99"** irá aparecer no display os caracteres **"AJ"**.
3 – Digite o número do canal que deseja eliminar.
4 – Mantenha a tecla **"STORE"** pressionada até aparecer os caracteres **"EC"** no display, que ficarão piscando.
5 – Solte a tecla **"STORE"** e pressione novamente.

O Canal eliminado não aparecerá na seqüência de canais quando formos fazer a sintonia com as teclas canal para cima ou para baixo, somente será encontrado se digitarmos o número do canal nas teclas numéricas do controle remoto.

V.11 – RETORNAR O CANAL

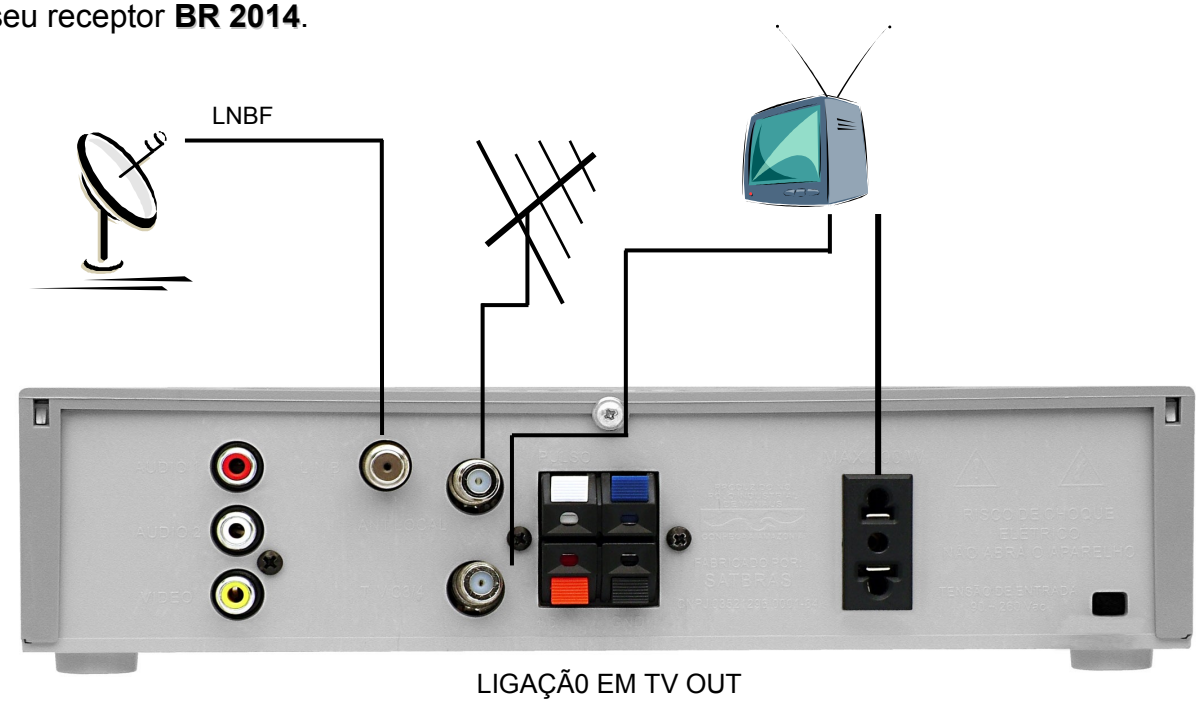
Caso necessite retornar um canal eliminado, proceda da seguinte maneira:
1 – Desligue e Ligue o receptor com o controle remoto
2 – Digite o código de acesso **"99"** irá aparecer no display os caracteres **"AJ"** piscando.
3 – Digite o número do canal que deseja retornar na tecla numérica do controle remoto.
4 – Pressione a tecla **"STORE"** para memorizar.

V.12 – PARA RETORNAR AO ÚLTIMO CANAL SINTONIZADO

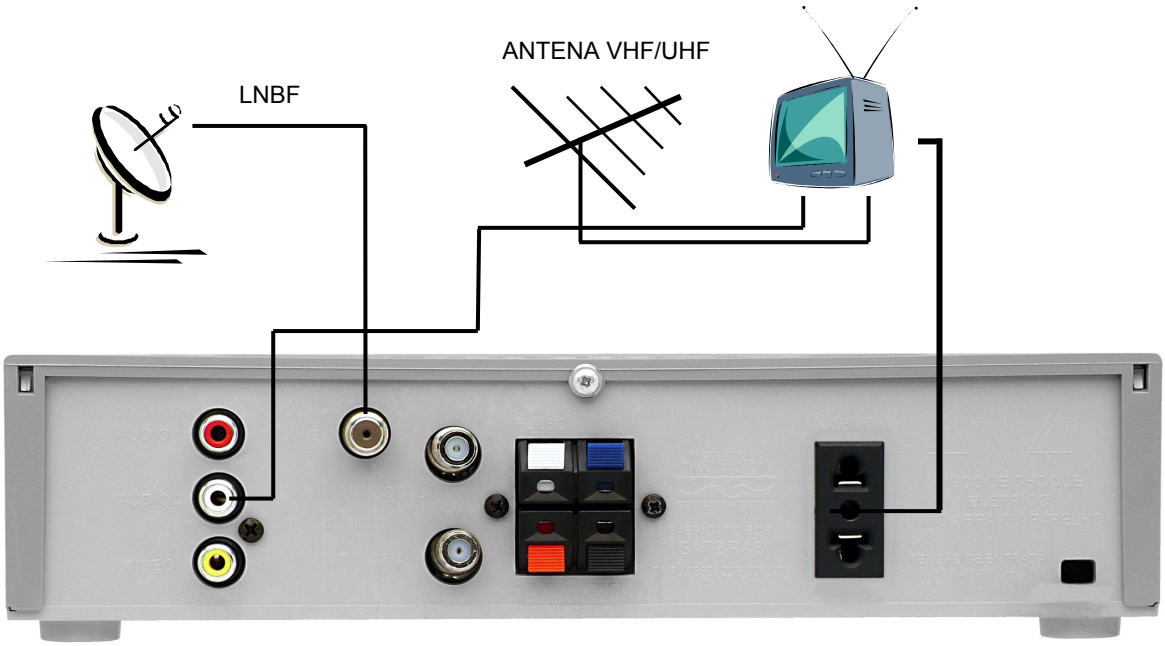
Para retornar ao último canal sintonizado pressione as teclas **"00"** do controle remoto.

VI - INSTALAÇÃO

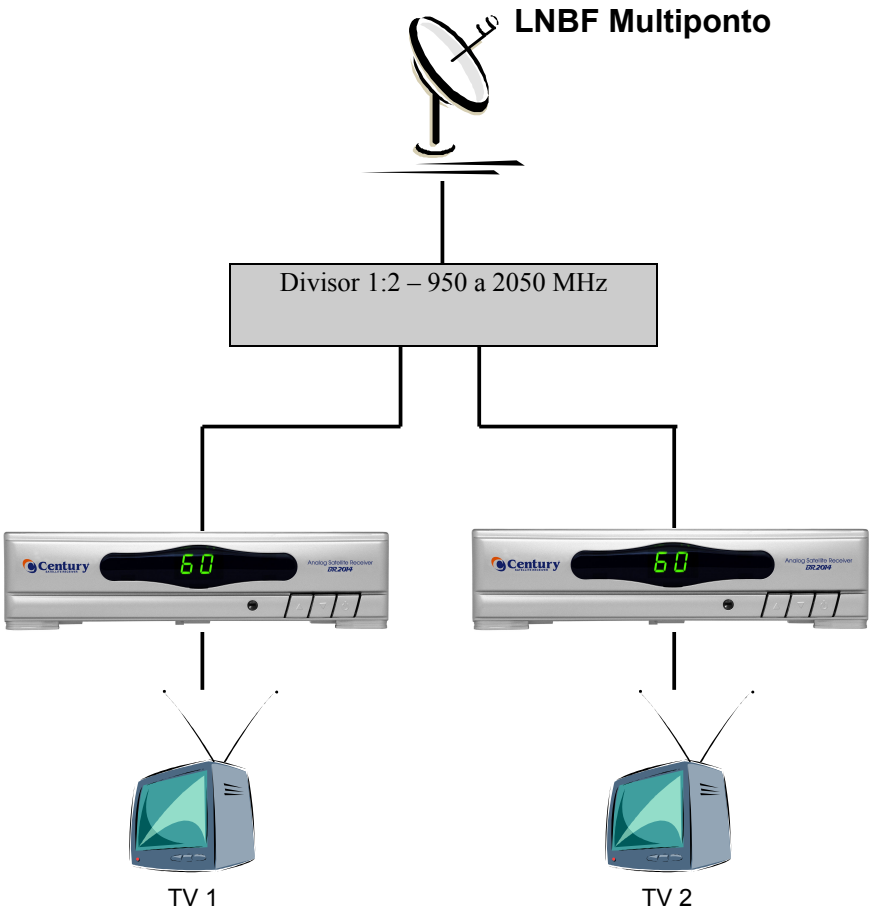
Siga atentamente os desenhos de interligação abaixo para obter um bom resultado de seu receptor **BR 2014**.



LIGAÇÃ0 EM TV OUT
FIGURA 01



LIGAÇÃO EM ÁUDIO E VÍDEO
FIGURA 02



LIGAÇÃO DE 2 TV's EM UMA
ÚNICA ANTENA

Estes são os canais atuais do sistema banda C no STAR ONE C2:

POS	EMISSORA	FREQ. VÍDEO	FREQ. ÁUDIO	POL.	BW
01	GLOBO	1430	5.80	H	27
02	TVE	1400	5.80	H	18
03	BAND	1340	5.80	H	18
04	REDE VIDA	1260	5.80	H	18
05	SBT	1416	5.80	V	18
06	REDE TV	1370	5.80	V	27
07	RECORD	1296	5.80	V	18
08	RECORD NEWS	1000	5.80	V	18
09	SHOP TIME	1040	5.80	V	18
10	GAZETA SP	1040	5.80	H	18
11	TV SENADO	1020	5.80	H	18
12	NOVO CANAL	1100	5.80	H	18
13	EMBRATEL	960	5.80	V	18
14	TV ESCOLA	1380	5.80	H	18
15	CANAL DO BOI	1280	5.80	H	18
16	EMBRATEL	1240	5.80	H	18
17	EMBRATEL	1220	5.80	H	18
18	CANÇÃO NOVA	1084	5.80	V	18
19	FUTURA	1060	5.80	V	18
20	TV CÂMARA	1060	5.80	H	18
21	TV DIÁRIO	1080	5.80	H	18
22	SÉCULO XXI	1000	5.80	H	18
23	CANAL RURAL	980	5.80	H	18
24	RIT	1140	5.80	V	18
25	RTVE PARANÁ	1320	5.80	H	18
26	TV POLISHOP	1300	5.80	H	18
27	NBR TV	1120	5.80	V	18
28	CULTURA SP	1020	5.80	V	18
29	TERRA VIVA	1360	5.80	H	18
30	TV APARECIDA	1120	5.80	H	18
31	TV Esporte Interativo	0980	5.80	V	18
32	MTV	1140	5.80	H	18
33	Rádio Nacional AM	1380	6.20	H	18
34	Paraná Educativa FM	1320	6.20	H	18
35	Rede Boa Nova Rádio	1280	6.20	H	18
36	Nossa Rádio FM	1140	6.20	V	18
37	Rádio Canção Nova AM	1084	6.36	V	18
38	Rádio Verdes Mares 810	1080	6.60	H	18
39	Rádio Câmara	1060	6.20	H	18
40	Rádio Senado	1020	6.20	H	18
41	Rádio Rural AM	0980	6.20	H	18
42	Rádio Aparecida AM	1120	6.20	H	18
43	Rádio MEC FM	1400	6.08	H	18

Atualizada em 04/09/2008

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

VII - FUNÇÕES ESPECIAIS

Para entrar nas **Funções Especiais (FE)** proceda da seguinte maneira:
Com o Controle Remoto desligue e ligue o aparelho.
Digite o **código de acesso "97"**
Irá aparecer no display os caracteres **"FE"**
A partir daí digite os códigos conforme sua necessidade(tabela abaixo).
Por exemplo:
Código para que o aparelho retorne ligado - **890**
Ao entrar nas Funções Especiais ele demonstrará a função da seguinte forma
F**8** - F**9** - F**0**
Para memorizar pressione a tecla "STORE"

Cod.	Indicação no display	Funções Especiais
890	**_L**	Configura o receptor ao ser ligado na energia retornar ligado
891	**_d**	Configura o receptor ao ser ligado na energia retornar desligado
892	**1H**	Configura o LNBF para Monoponto Horizontal (14V vertical / 18V horizontal)
893	**1U**	Configura o LNBF para Monoponto Vertical (18V vertical / 14V horizontal)
894	**2H**	Configura o LNBF para Multiponto Horizontal (altera os canais da vertical)
895	**2U**	Configura o LNBF para Multiponto Vertical (altera os canais da horizontal)
896	**Su**	Configura a saída para SW (0/5V)
897	**Pu**	Configura a saída para Pulso
880	**_3**	Configura a saída de RF no canal 3
881	**_4**	Configura a saída de RF no canal 4
882	**EC**	Elimina um Canal do Receptor. Pressione "STORE" confirmar
883	**PF ***	Retorna a configuração do receptor para o Padrão de Fábrica

VIII - AVISOS IMPORTANTES:

- No painel traseiro do receptor, encontra-se uma TOMADA onde você poderá ligar sua TV. 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.

◈ Para saber qual a **versão de software e as programações instaladas no receptor**, digite com o receptor em Stand By (- -) a seguinte **seqüência : 9 8 7 6 5** a partir daí irá aparecer no display as seguintes informações: versão de software, tipo de LNBF(MONO 1H e 1V, Multi 2H e 2V), se retorna Ligado(_L) ou Desligado (_d), Pulso (Pu) SW (Su), canal de saída 3(_3) ou 4(_4).

IX - ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ENTRADA

Freqüência de entrada	950 a 2050 MHz
Impedância de entrada	75 Ohms
Largura de Banda	18/27 MHz
Polarização	14/18Volts (V/H)

VIDEO

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

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 automático
Tomada:	300 Watts Máx
Consumo	10 Watts

AUDIO

Nível de saída	2,5 Vpp
Impedância de saída	600 Ohms
Conector de saída	RCA (fêmea)
Freqüência	5 a 8 MHz

Contatos:
www.centurybr.com.br