

1 ano
de garantia
VISIONTEC

Manual de operação

RECEPTOR PARA ANTENA PARABÓLICA

VT DIGITAL 3200

2 em 1

Digital + Acesso
Condicional
Indist.

Líder em Tecnologia



VISIONTEC

A conquista da
melhor imagem.

DV3

MPEG 2 DIGITAL

i.r.deta

ÍNDICE

PAINEL FRONTAL.....	02
PAINEL TRASEIRO.....	03
CONTROLE REMOTO VT 3200.....	04
1) CONFIGURAÇÕES.....	06
1.1) CONFIGURAÇÃO DA ANTENA.....	06
1.2) CONFIGURAÇÃO DO RECEPTOR.....	09
1.3) APONTAMENTO DA ANTENA.....	10
1.4) CONFIGURAÇÃO AVANÇADA.....	11
EDITA NOME DO SATÉLITE.....	11
CONFIGURAÇÃO DO TRANSPONDER.....	11
PARAMENTROS DA NIT.....	12
BARRA DE CORES.....	14
RESET.....	14
2) EDIÇÃO DE LISTA DE CANAIS.....	15
3) POSICIONAMENTO DA ANTENA.....	15
4) ATUALIZAÇÃO DA LISTA DE CANAIS.....	16
5) ACESSO CONDICIONAL IRDETO.....	17
Configuração com um Receptor Analógico mais o VT 3200.....	20
Configuração com sistema de SERVO MOTOR.....	21
Configuração com sistema de LNB MONOPONTO.....	22
Configuração com sistema de CHAVE COAXIAL.....	23
Configuração com duas antenas, chave VT 3010.....	24
Configuração com sistema de LNBF MULTIPONTO.....	25
Configuração com duas antenas, chave VT2202 (22 Khz).....	26
Configuração com quatro antenas, DiSEqC 1.0.....	27
LISTA DE SATÉLITES.....	28
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....	29
GARANTIA.....	30
INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA.....	30

PAINEL FRONTAL**01) POWER**

Chave para ligar/desligar o aparelho

Ao desligar o receptor, aparecerá a informação " DESLIGANDO AGUARDE", não desligar o receptor da rede elétrica durante está informação.

**02) LOCKED**

LED verde aceso - indica que o sinal DIGITAL está sintonizado.

LED verde piscando - indica que o sinal DIGITAL está fraco ou com interferência.

LED verde apagado - indica sem sinal de recepção DIGITAL

03) DISPLAY NUMÉRICO

Indicação de canal e de ajustes analógicos.

04) SENSOR

Sensor de recepção de sinais enviados pelo controle remoto.

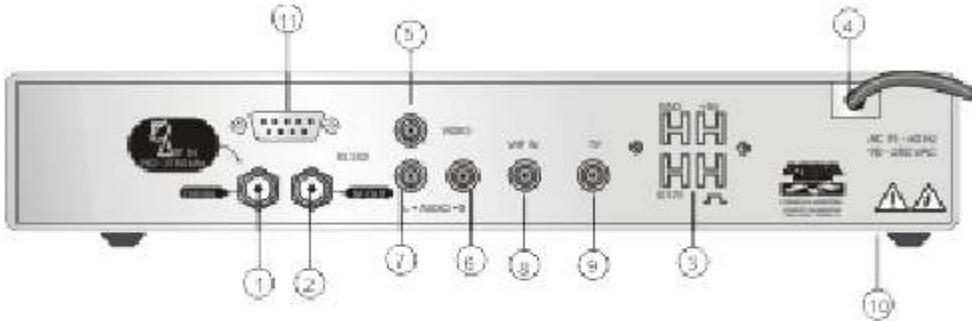
05) CHANNEL

Teclas para mudança de canais na ordem crescente ou decrescente

06) Acesso condicional IRDETO

Ranhura para inserção do cartão de acesso condicional IRDETO.

PAINEL TRASEIRO



01) DIGITAL (RF IN)

Entrada do sinal da antena parabólica para os canais DIGITAIS.

02) RF OUT

Saída de sinal de RF (essa conexão contém bloqueador de tensão DC).

03) 0/12 / GND / + 5V

Saída para acionar o servo motor, chave coaxial e chave de comutação VT 3010.

04) AC IN

Cabo de força para conectar o receptor à rede elétrica (90 ~ 250 VAC).

05) VÍDEO OUT (conexão RCA)

Saída auxiliar de vídeo.

06) AUDIO R (conexão RCA)

Saída auxiliar de áudio direito.

07) AUDIO L (conexão RCA)

Saída auxiliar de áudio esquerdo.

08) VHF IN

Entrada de sinal de VHF (antena de recepção local).

09) TV

Saída de sinal de VHF para a TV.

10) FUSE INSIDE:

Fusível de proteção do aparelho. Só pode ser substituído por uma assistência Técnica Autorizada VISIONTEC.

11) RS-232

Interface de dados (4800 até 38400 bps) para a atualização do software do receptor, Disponível apenas nos modelos, VT 3000A e VT4000A.

Atenção: Efetuar essas conexões com o receptor desligado da tomada.

CONTROLE REMOTO VT 3200

01) ANA/DIG

Seleciona os sinais do Receptor Analógico ou Receptor Digital

02) POWER

Ligar/Desligar o Receptor.

Do desligar o receptor, aparecerá a informação "DESLIGANDO AGUARDE", não desliguar o receptor da rede elétrica durante esta informação porque está sendo salvo o volume e último canal selecionado. Esta tecla também interrompe a busca total de canais.



03) TECLADO NUMÉRICO

Seleciona o canal de TV via satélite desejado.

04) LAST

Retorna ao último canal selecionado.

05) VOL-, VOL+

Ajuste do volume de som do receptor e seleção do item escolhido no modo menu.

06) CH+, CH-

Seleciona o canal desejado na ordem sequencial crescente ou decrescente e escolhe o item no modo menu.

07) SAT/LO

Seleciona os sinais de TV Via Satélite/ Sinais de VHF da Antena Externa.

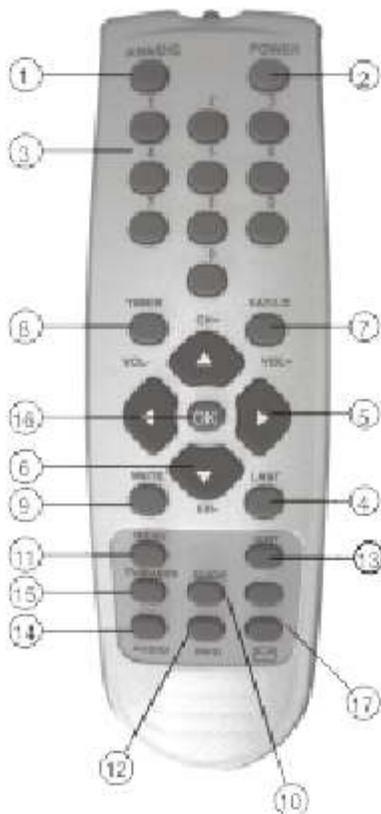
08) TIMER

Programação para desligar o receptor, nos tempos de 15 min/ 30 min/ 60 min/ 90 min/ 2h/ 3h ou 00 minutos.

09) MUTE

Interrompe ou reativa o som da TV

10) GUIDE (Guia de Canais)



Lista a relação de canais memorizados no receptor. Navegar no GUIDE através das teclas de CANAL, para abrir o canal desejado, teclar OK do controle remoto. Quando enviado pela operadora, o Guia de Canais também apresenta informações sobre o programa corrente e o próximo programa. Essas informações serão visualizadas na tela de informações ao lado inferior esquerdo.

11) MENU

Apresenta o MENU instalação.



Ao apertar a tecla menu do controle remoto, aparecerá a informação, digite o código de segurança.

O código é 3200

12) INFO

Apresenta o status do canal sintonizado.



- A) Número e nome do canal
- B) Nome do transponder
- C) Freqüência do transponder
- D) Symbol rate e polarização do transponder
- E) Pid de Vídeo, de Áudio e PCR

- F) Satélite ao qual o canal pertence
- G) Desvio
- H) Áudio
- I) Taxa de sinal
- J) Intensidade do sinal

Atenção: Quando a operadora fornecer informações sobre os programas, esta tela apresentará um comportamento diferenciado:

Ao primeiro toque na tecla INFO serão apresentadas informações sobre o programa corrente, ao segundo toque na tecla INFO serão apresentadas informações sobre o próximo programa, somente ao terceiro toque da tecla INFO que as informações descritas nesta seção serão apresentadas.

13) EXIT

Tecla para retornar as telas do MENU ou cancelar opções escolhidas.

14) ÁUDIO



Selecione Áudio Direito, Esquerdo ou Direito + Esquerdo. Memorize ou não a opção escolhida. Confirmar com a tecla OK.

Esta função é para canais DIGITAIS que contém dois áudios.

15) TV/RÁDIO

Selecione o modo TV ou o modo Rádio. Com o auxílio das teclas ▲ ou ▼, é possível sintonizar outros programas de Rádio. Para retornar aos programas de TV, pressione a tecla TV/rádio novamente.

16) OK

Confirma a opção escolhida.

17) ✉ MENSAGENS

Visualizar as mensagens e avisos.

1- CONFIGURAÇÕES

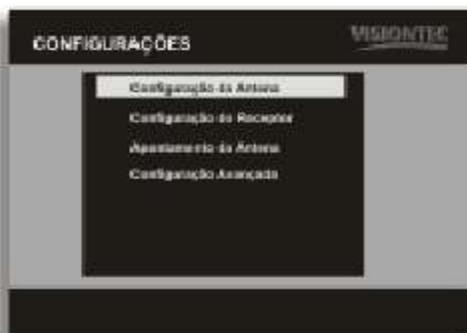
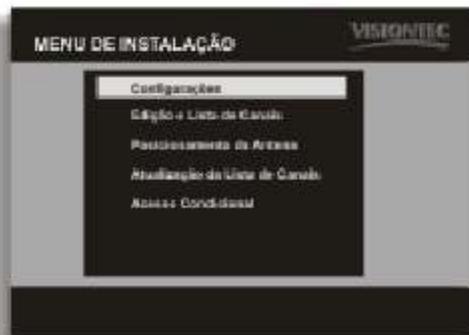


Após apertar a tecla menu do controle remoto, aparecerá a informação: digite o código de segurança.

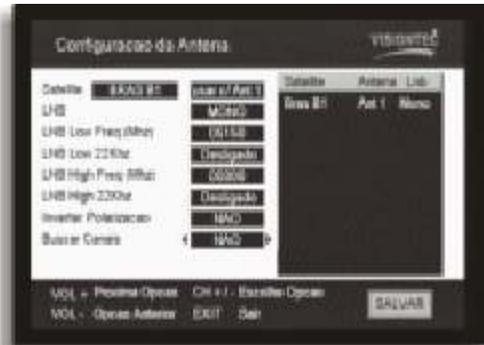
O código é 3200

Para navegar no MENU, utilizar as teclas, CH-, CH+, VO-, VOL+, OK e EXIT.

1.1 CONFIGURAÇÃO DA ANTENA



1.1.1 Satélite



A opção CONFIGURAÇÃO DA ANTENA é utilizada para Habilitar e Configurar os satélites / antenas que serão utilizados. O receptor VT3200 já vem programado de fábrica com os transponders de diversos satélites. Além destes satélites memorizados de fábrica, é possível programar novos satélites demarcados com o símbolo # seguido de um número. O receptor VT3200 pode ser conectado com até quatro antenas apontadas em satélites diferentes simultaneamente. Os satélites escolhidos serão habilitados no campo ao lado do nome do satélite, com as seguintes opções:

- Para uma antena, Habilitar o satélite colocando **usar c/ Ant 1**.
- Para duas antenas, com chave **VT 3010**, um satélite **usar c/ Ant 1** e outro **usar c/ Ant 2**.
As conexões da chave devem estar iguais a configuração feita (não aconselhado em sistemas com LNB Multiponto).
- Para duas antenas, com chave **VT 2202 (22 KHz)**, habilitar um satélite configurando de forma **usar c/ Ant 1** e o outro **usar c/ Ant 2**, lembrando que um satélite deve estar com **22KHz LIGADO** e o outro satélite com **22KHz DESLIGADO** para ser possível o chaveamento entre os dois satélites / antenas. Não aconselhado o uso dessa chave para antenas de banda KU.
- Para quatro antenas, **DiSeqC 1.0**, utilizar as opções, **DiSeqC A**, **DiSeqC B**, **DiSeqC C** e **DiSeqC D**, ou seja, terá antena A, B, C e D. Algumas chaves são demarcadas com números, 1, 2, 3 e 4, sendo assim, basta seguir a sequência.
- Para desabilitar um satélite, deixar como **NÃO USAR**.

Na barra de status é informado o satélite, antena e LNB selecionado.

BANDA KU

Segue exemplo para Configuração da Antena em sistema de banda KU.



Processo de configuração igual ao exemplo anterior.

LNB Low Freq., LNB High Freq., LNB Low 22KHz, LNB High 22KHz já são modificados automaticamente pelo receptor, quando feita a escolha de algum satélite de banda KU, listado em sua memória.

1.1.2 LNB

Selecione através das teclas Vol+ e Vol- o **LNB que está sendo utilizado no sistema.**

1.1.3 LNB Low Freq. (MHz)

1.1.4 LNB Low 22KHz

1.1.5 LNB High Freq. (MHz)

1.1.6 LNB High 22KHz

Os itens 1.1.3, 1.1.4, 1.1.5 e 1.1.6 permitem a configuração de diferentes tipos de LNB, conforme informações do fabricante (no exemplo da pág 07, os mesmos não devem ser modificados). Caso seja necessário, utilizar o teclado numérico para digitar os valores do oscilador local do LNB.

1.1.7 Inverter Polarização

Inverte a polarização de todos os canais (geralmente é necessário em sistemas com LNBF Multiponto e sistemas com Chave Coaxial com polarização invertida).

1.1.8 Buscar Canais

Buscar Canais da **MEMÓRIA**: O receptor irá efetuar a busca de canais conforme a última busca efetuada, ou seja, se a última busca foi pela NIT FTA, o receptor fará a busca da lista NIT FTA, se a última busca foi a de FÁBRICA, o receptor fará a busca da lista de FÁBRICA.

Buscar Canais da **NIT FTA**: O receptor irá efetuar a busca de canais **abertos** que estão sendo enviados através do satélite.

Buscar Canais da **NIT TOTAL**: O receptor irá efetuar a busca de todos os canais que estão sendo enviados pelo satélite, independente se estes são codificados ou não (os canais codificados não serão abertos).

Quando feita a busca de canais através da NIT, as posições dos canais serão modificadas conforme a lista enviada pelo satélite.

Buscar Canais de **FÁBRICA**: O receptor irá efetuar a busca de canais conforme a lista gravada de fábrica, lembrando que todos os dados do satélite também serão alterados conforme a configuração de fábrica, exceto, LNB e Inverter Polarização.

Observações: Uma vez efetuada a busca de canais através da **NIT FTA ou NIT TOTAL**, a lista de canais será modificada e atualizada conforme a lista enviada pelo satélite. Para obter novamente a lista de canais memorizados de fábrica, é necessário fazer uma nova busca de **FÁBRICA**.

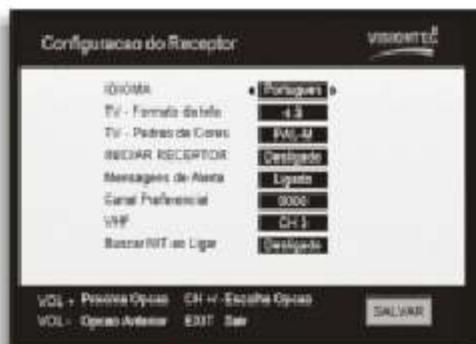
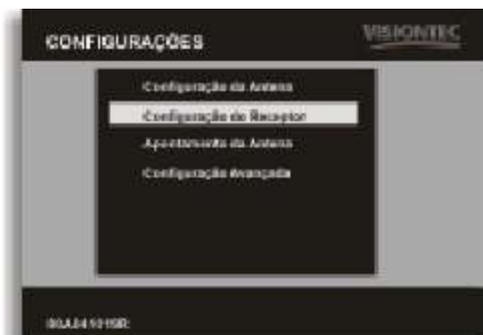
Para efetuar a Busca de Canais através da **NIT FTA ou NIT TOTAL**, é necessário inserir os dados dos **PARAMETROS DA NIT** do satélite que será utilizado..

Para inserir **TRANSPONDERS**, ir ao item **CONFIGURAÇÃO DO TRANSPONDER**.

1.1.9 Salvar

Teclar OK para salvar a configuração feita em CONFIGURAÇÃO DA ANTENA.

1.2 - CONFIGURAÇÃO DO RECEPTOR



1.2.1 Idioma

Com auxílio das teclas de volume, escolher o idioma a ser utilizado em todo sistema de navegação do Menu (Português, Inglês e Espanhol).

1.2.2 - TV Formato de Tela

A ser implementado.

1.2.3 - TV Padrão de Cores

Com auxílio das teclas de volume, escolher o padrão de cores adotado pela TV: PAL-M, PAL-M2, PAL, PAL-N, SECAM, FREE ou NTSC-M.

1.2.4 - Iniciar Receptor

Escolher a opção iniciar o receptor ligado ou modo espera, quando na falta de energia e quando ligado na tomada.

1.2.5 - Mensagens de Alerta

Acionar ou retirar as mensagens de alerta:

- AGUARDANDO SINAL DE RECEPÇÃO
- SEM SINAL DE RECEPÇÃO
- PROGRAMA CODIFICADO

1.2.6 - Canal Preferencial

Inserir o canal desejado para, na falta de energia ou quando ligado na tomada, o receptor inicializar neste canal.

1.2.7 - VHF (canal 3 ou canal 4)

Selecionar canal 3 ou canal 4 do sinal de VHF que o televisor irá sintonizar.

1.2.8 - Buscar NIT ao ligar

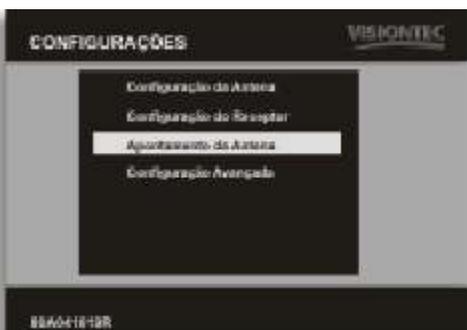
LIGADO: Nesta condição, quando o receptor for ligado à rede elétrica (TOMADA), efetuará **atualização automática da lista de canais (caso tenha atualização a ser feita).**

DESLIGADO: Nesta condição, o receptor não efetuará a atualização automática da lista de canais, sendo necessário fazer uma **Atualização da lista de Canais** no Menu principal.

1.2.9 - Salvar

Salvar as configurações feitas em CONFIGURAÇÃO DO RECEPTOR, teclando OK..

1.3 - APONTAMENTO DA ANTENA



1.3.1 Transponders (Nome do satélite)

Com auxílio das teclas CH+ e CH-, escolha um transponder DIGITAL conhecido para fazer o melhor Apontamento da Antena. Sempre verifique os canais das duas polarizações. É importante observar o satélite que foi selecionado.

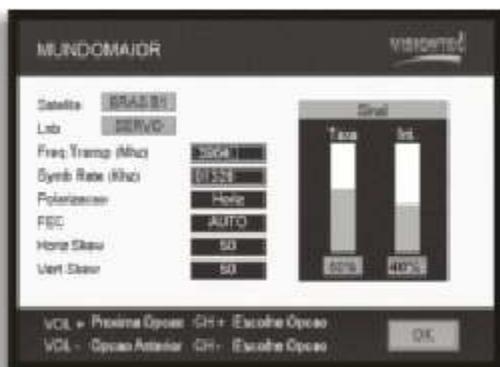
Pressionar OK uma vez para habilitar as funções AJUSTE TRANSP, BUSCA CANAL e BUSCA SATELITE, selecionar uma das três opções com o auxílio das teclas de volume e teclar OK.

AJUSTE TRANSP: Ajustar os dados do transponder / canal selecionado.

BUSCA CANAL: Buscar o transponder / canal selecionado.

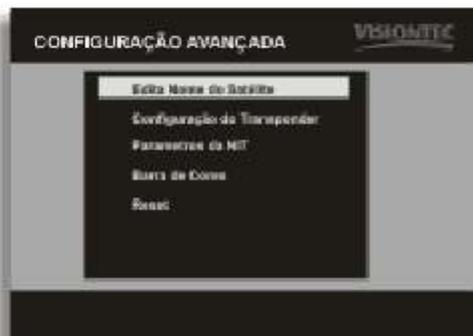
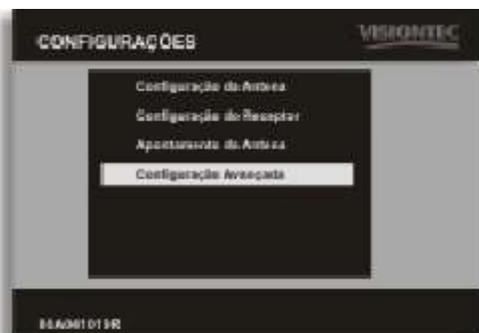
BUSCA SATELITE: Buscar todos os transponders / canais do satélite selecionado.

Ajuste Transponder (Digital)



Fazer ajustes necessários do transponder selecionado, ajuste de frequência, symbol rate, polarização, Fec e Skew (caso o sistema seja com servo motor).

1.4 - CONFIGURAÇÃO AVANÇADA



1.4.1 - Edita Nome do Satélite

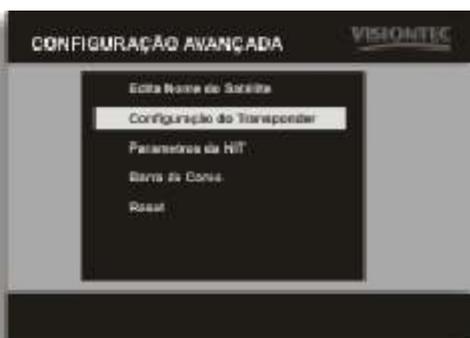


É possível editar o nome dos satélites memorizados de fábrica e as posições livres para novos satélites, demarcadas com o símbolo # e um número.

Para editar o nome do satélite seguir os seguintes passos:

- Escolher o satélite que será renomeado;
- Teclar OK para iniciar a modificação;
- Com as teclas de Canal (CH- e CH+), escolher as letras desejadas;
- Com as teclas de Volume (Vol- e Vol+) movimentar o cursor para a direita e para a esquerda;
- Feito a modificação, teclar OK para confirmar;
- Teclar EXIT para sair.

1.4.2 - Configuração do Transponder



ESCOLHER O SATÉLITE

Selecionar o satélite onde será feita a CONFIGURAÇÃO DO TRANSPONDER, teclar OK do controle remoto para confirmar a escolha.



TRANSPONDERS



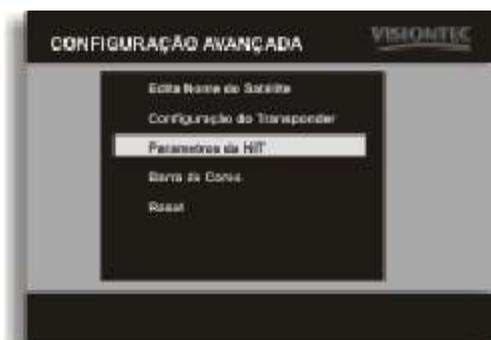
Para Adicionar, Modificar, Apagar e Apagar todos os transponders, seguir instruções no rodapé da tela.

OBS.: Em adicionar o novo transponder, é possível editar o nome deste transponder.

O receptor VT 3200 tem limite de 400 transponders ou 1000 canais (TV + Rádio).

Quando Adiciona ou Modifica algum transponder, o mesmo será salvo como ultimo canal.

1.4.3 - Parametros da NIT





Escolher o satélite ao qual será inserido os parâmetros da NIT.

Inserir os dados necessários

Parametros da NIT para o satélite B1.

Frequência: 3996 MHz

Symbol Rate: 2300 Ksp/s

Polarização: Vertical

Parametros da NIT para o satélite B3.

Frequência: 4152 MHz

Symbol Rate: 2300 Ksp/s

Polarização: Vertical

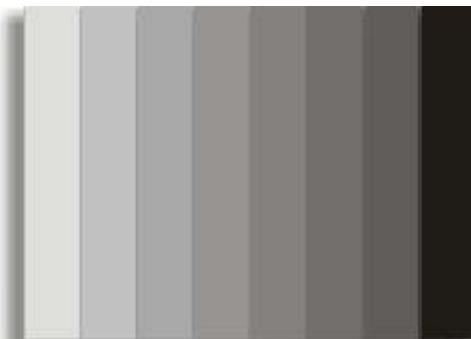


Neste momento, o receptor estará capturando os dados da NIT.



Caso acuse alguma dessas duas informações, verificar se os dados estão corretos.

1.4.4 - BARRA DE CORES



Fazer os ajustes necessários em seu televisor visualizando a **Barra de Cores**. Apertar EXIT para sair.

1.4.5 - Reset



O item **RESET** irá resetar o aparelho, voltando a configuração original.

É importante salientar que uma vez feita o RESET, serão apagados apenas os canais/transponders inseridos manualmente, e será necessário reconfigurar o receptor em CONFIGURAÇÕES DA ANTENA.

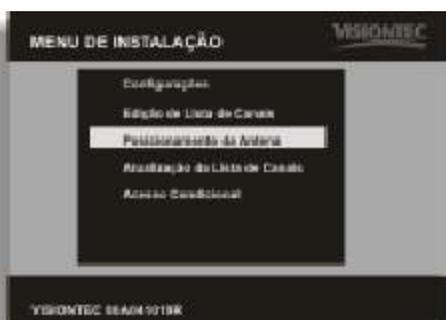
2 - EDIÇÃO DE LISTA DE CANAIS



- Escolher o canal desejado;
- Teclar OK uma vez, escolher entre MOVER, ECONDOR ou APAGAR com auxílio das teclas de volume + e -, teclar OK novamente;
- Teclar Exit para sair, confirmar ou não a modificação feita na lista de canais.

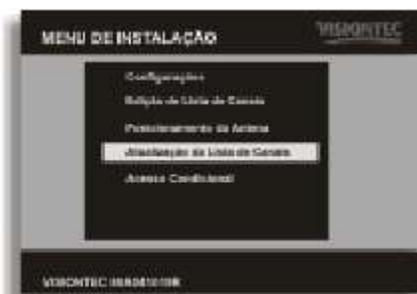
Observações: Quando escondido algum canal, só poderá assistir quando teclar o número do canal, por isso, é aconselhado que seja movido para a ultima posição, e depois escondido. Quando apagado algum canal, para habilitar novamente, é necessário inserir em Configuração do Transponder.

3 - POSICIONAMENTO DA ANTENA



O receptor VT 3200 fornece ao usuário o posicionamento da antena a ser instalada. Para este cálculo é necessário escolher o Satélite desejado e o Local (cidade) onde o sistema será instalado.

4 - ATUALIZAÇÃO DA LISTA DE CANAIS



Fazer Atualização da Lista de Canais, apenas quando a mesma for da NIT, caso contrário, é necessário fazer uma busca de Canais pela NIT.



Estando com a NIT ativa, ao ligar o receptor na rede elétrica, o mesmo verificará se existe algum novo canal ou não, caso exista, confirmar ou não a atualização da lista de canais.



Esta mensagem indica que não há satélite escolhido em CONFIGURAÇÃO DA ANTENA

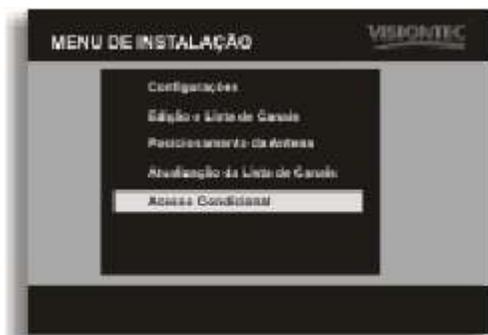


Indicação que a lista de canais está atualizada.



Essa mensagem aparecerá caso queira efetuar atualização da lista de canais sem inserir os parâmetros da NIT. Caso queira inserir os parâmetros da NIT, confirmar a operação.

5 -ACESSO CONDICIONAL



5.1- CONTROLE DE PAIS

CONTROLE DE CENSURA (No campo DIGITE O PIN, digitar 0000)

Através da opção **CONTROLE DE CENSURA** é possível bloquear todos, nenhum ou alguns canais transmitidos pelo sistema de codificação Irdeto, nas opções, **SEM BLOQUEIO**, **MENOR DE 6**, **MENOR DE 10**, **MENOR DE 14**, **MENOR DE 18** ou **TODOS OS CANAIS**. Escolher a opção com auxílio das teclas **CH+** e **CH-**, teclar **OK** para selecionar o botão **SALVAR**, teclar **OK** para confirmar a opção escolhida, para cancelar, teclar **EXIT**.

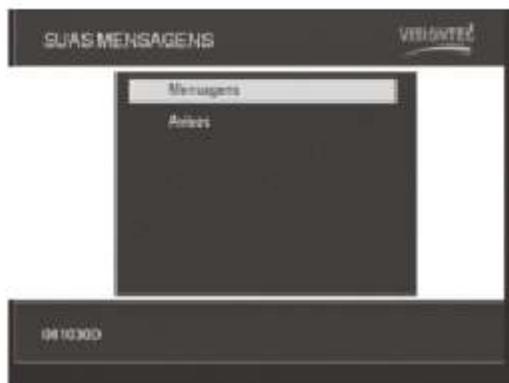
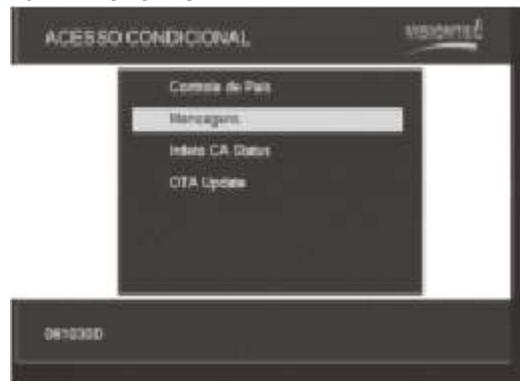
ALTERAÇÃO de PIN



Para alteração de PIN, seguir as instruções:

- A- No campo **DIGITE O PIN ATUAL**, digitar a senha atual, caso seja a primeira vez que esteja modificando o PIN, utilizar a senha 0000;
- B- Digitar no próximo campo a nova senha para o PIN;
- C- Confirmar a nova senha, digitando a mesma no terceiro campo;
- D- Para confirmar a alteração, selecione o botão salvar e em seguida teclar OK do controle remoto, para cancelar teclar EXIT do controle remoto.

5.2 MENSAGENS



Teclar OK para visualizar as Mensagens ou Avisos, com a opção de ler ou apagar a mensagem anterior e próxima.

ATENÇÃO: São armazenados na quantidade máxima de 20 Avisos e 20 Mensagens. Os Avisos são perdidos ao desligar o receptor da tomada.

5.3- IRDETO CA STATUS



Smart Card Status

Tela meramente informativa, sobre o Cartão SmartCard.

Softcell Service Status

Tela meramente informativa, sobre serviços disponíveis ao receptor em relação ao Acesso Condicional.

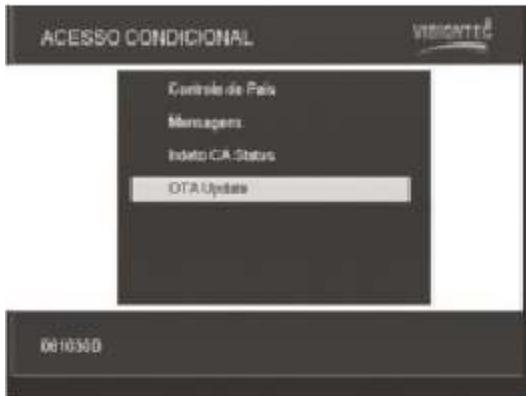
Loader Status

Tela meramente informativa, específicas do Loader.

Components

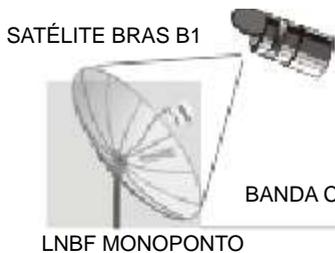
Informações dos componentes disponíveis do Software da Irdeto para o receptor.

5.4- OTA UPDATE

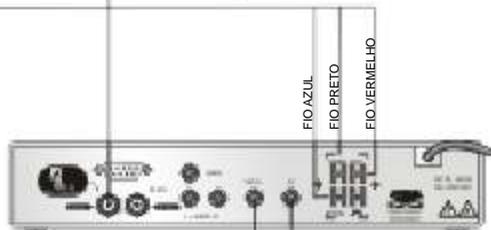
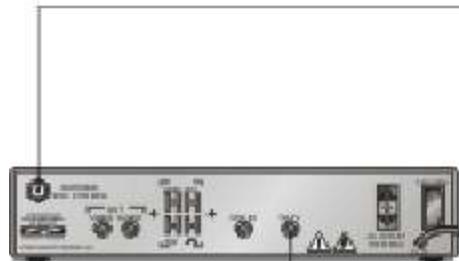
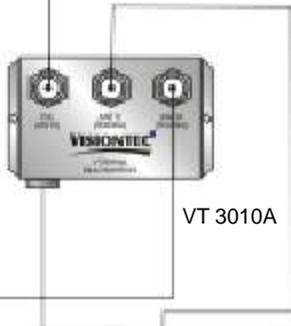


Tela de DOWNLOAD das informações enviadas por uma portadora piloto da IRD, como mensagens, lista de canais, atualizações de software, etc.

Configuração com um receptor Analógico mais o VT 3200.



LNB MONOPONTO



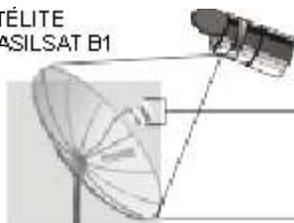
Satelite..... BRAS B1.....**usar c/ Ant 1**
 LNB.....**MONO**
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 Khz.....Desligado
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22Khz.....Desligado
 Inverter Polarização.....NÃO
 Buscar canaisMemória

SALVAR



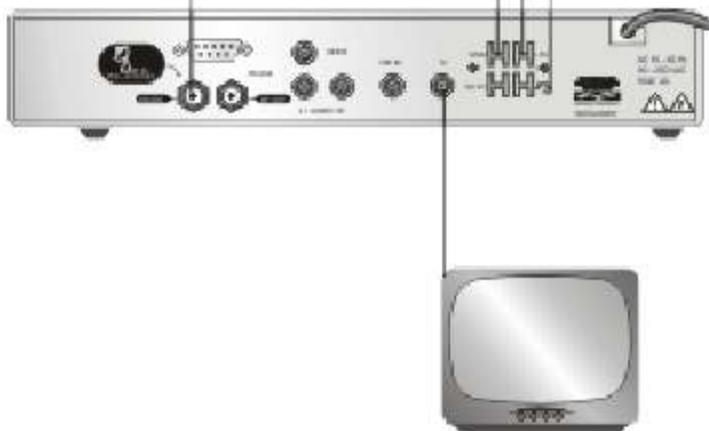
Configuração com sistema de SERVO MOTOR

SATÉLITE
BRASILSAT B1



ANTENA 1

SERVO MOTOR



Satelite..... BRAS B1...**usar c/ Ant 1**
 LNB.....**SERVO**
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 Khz.....Desligado
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22Khz.....Desligado
 Inverter Polarização.....**NÃO**
 Buscar canais**Memória**

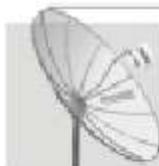
SALVAR

Configuração em sistema de Servo Motor:

- Habilitar o satélite colocando **usar c/ Ant 1**;
- Item LNB, mudar para **SERVO**;
- Ir ao item Buscar Canais, colocar **Memória**;
- Ir ao item **Salvar** e teclar OK do controle remoto.

Configuração com sistema de LNB MONOPONTO

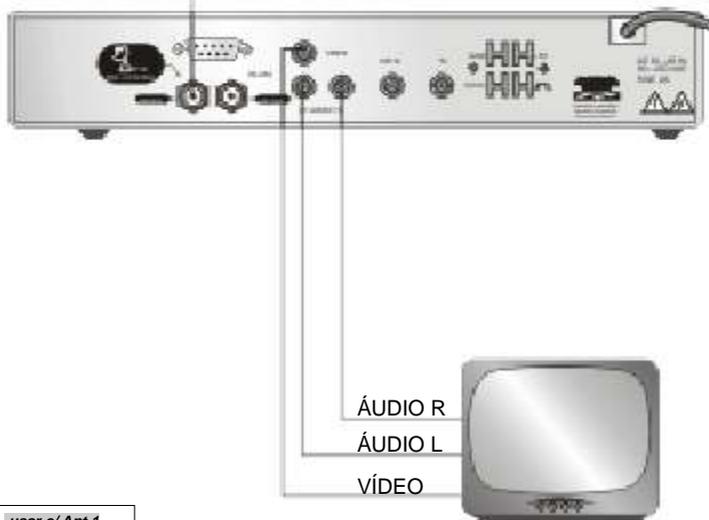
SATÉLITE
BRASILSAT B1



ANTENA: 1

LNB MONOPONTO

LNB MONOPONTO



Satelite..... BRAS B1.....**usar c/ Ant 1**
 LNB.....**MONO**
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 Khz.....Desligado
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22Khz.....Desligado
 Inverter Polarização.....**NÃO**
 Buscar canaisMemória

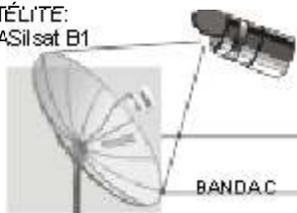
SALVAR

Configuração em sistema de LNB Mono ponto:

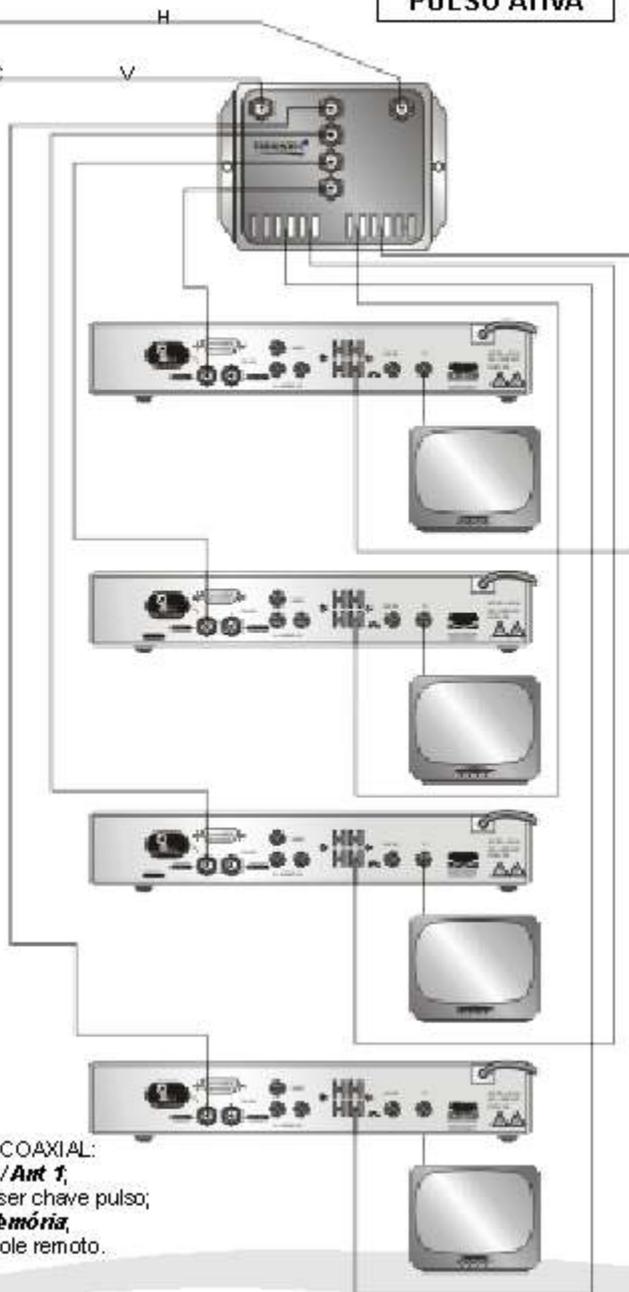
- Habilitar o satélite colocando **usar c/ Ant 1**;
- Item LNB, mudar para **MONO**;
- Ir ao item Buscar Canais, colocar **Memória**;
- Ir ao item **Salvar** e teclar OK do controle remoto.

Configuração com sistema de CHAVE COAXIAL PULSO ATIVA

SATÉLITE:
BRASilsat B1



CHAVE COAXIAL
DUPLA OU
QUÁDRUPLA
PULSO ATIVA



Satélite.....	BRAS B1	Usar c/ Ant 1
LNB.....	SERVO	
LNB Low Freq (MHz).....	05150	
LNB Low 22 Mhz.....	Desligado	
LNB High Freq (MHz).....	0000	
LNB High 22 Mhz.....	Desligado	
Inverter Polarização.....	Não	
Buscar canais.....	Memória	

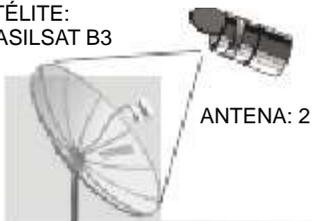
SALVAR

Configuração em sistema de CHAVE COAXIAL:

- Habilitar o satélite colocando **usar c/ Ant 1**;
- Item LNB, mudar para **SERVO**, por ser chave pulso;
- Ir ao item Buscar Canais, colocar **Memória**;
- Ir ao item **Salvar**, teclar OK do controle remoto.

Configuração com duas antenas, chave VT 3010

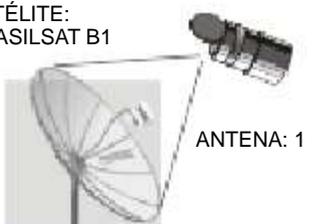
SATÉLITE:
BRASILSAT B3



ANTENA: 2

LNBF MONO

SATÉLITE:
BRASILSAT B1

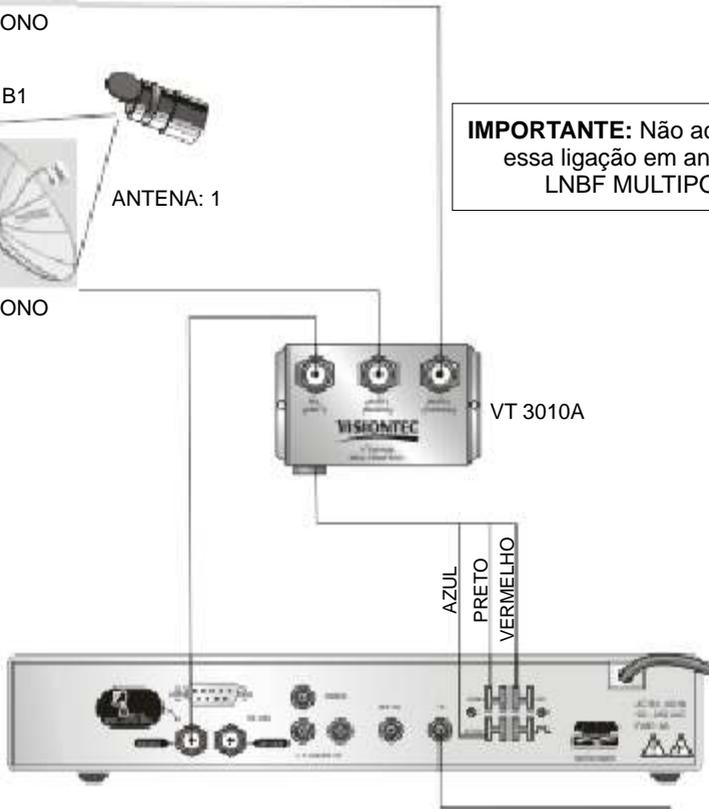


ANTENA: 1

LNBF MONO

2 ANTENAS COM LNBF MONOPONTO E CHAVE VT 3010

IMPORTANTE: Não aconselhamos essa ligação em antena com LNBF MULTIPONTO



Satelite..... **BRAS B1**.....*usar c/ Ant 1*
 LNB.....MONO
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 Khz.....Desligado
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22Khz.....Desligado
 Inverter Polarização.....NÃO
 Buscar canaisMemória

SALVAR

Satelite..... **BRAS B3**.....*usar c/ Ant 2*
 LNB.....MONO
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 Khz.....Desligado
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22Khz.....Desligado
 Inverter Polarização.....NÃO
 Buscar canaisMemória

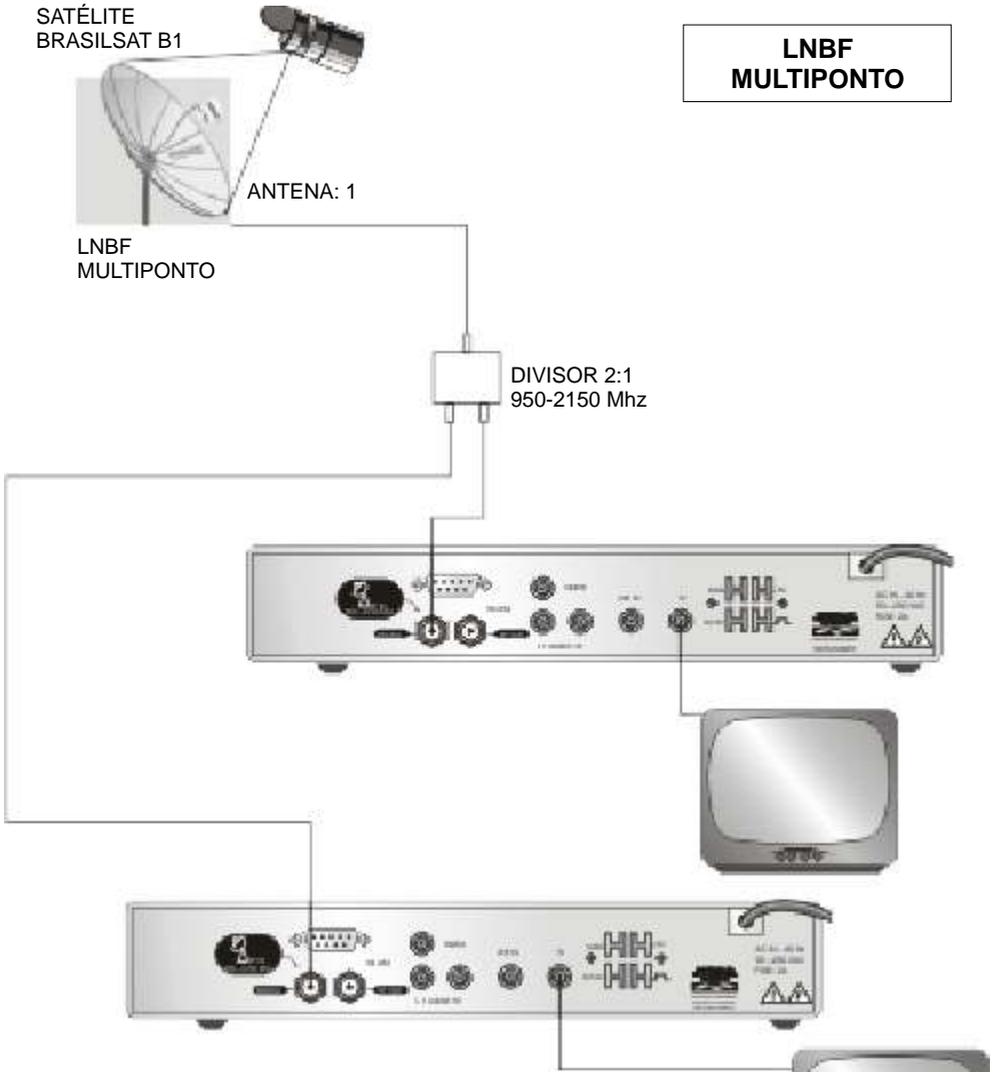
SALVAR



Para fazer a comutação entre os dois satélites com a chave VT3010, um satélite tem que estar habilitado de forma **usar c/ Ant 1** e outro **usar c/ Ant 2**.

Configuração com sistema de LNBF MULTIPONTO

**LNB
MULTIPONTO**



Satelite..... BRAS B1.....**usar c/ Ant 1**
 LNB.....**MULTI**
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 Khz.....Desligado
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22Khz.....Desligado
 Inverter Polarização.....NÃO
 Buscar canaisMemória

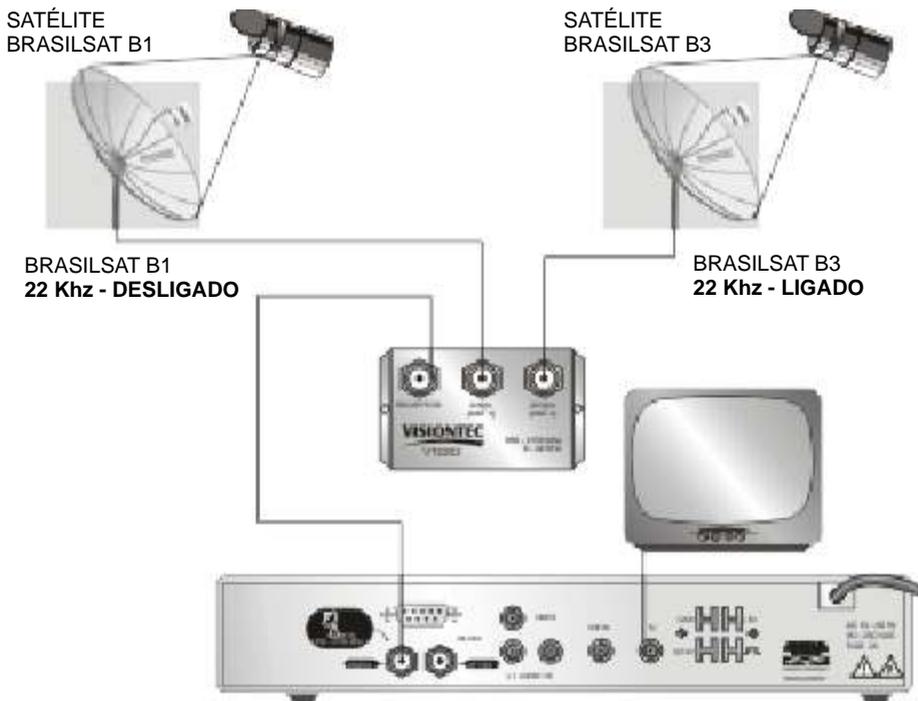
SALVAR

Configuração em sistema de LNB Multiponto:

- Habilitar o satélite colocando **usar c/ Ant 1**;
- Item LNB, mudar para **MULTI**;
- Ir ao item Buscar Canais, colocar **Memória**;
- Ir ao item **Salvar** e teclar OK do controle remoto.

Configuração com duas antenas, chave VT 2202 (22 KHz)

Atenção: Não aconselhado em sistema de banda KU.



Satelite..... BRAS B1....**usar c/ Ant 1**
 LNB.....MONO
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 KHz.....**Desligado**
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22KHz.....**Desligado**
 Inverter Polarização.....NÃO
 Buscar canaisMemória

SALVAR

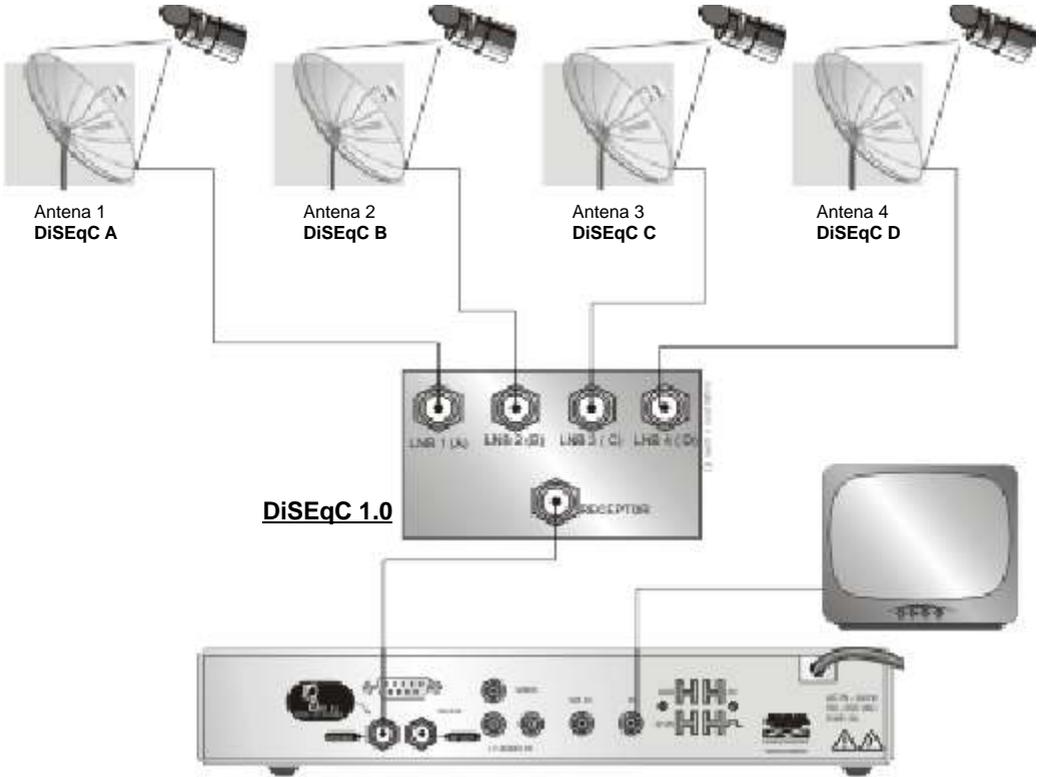
Satelite..... BRAS B3....**usar c/ Ant 2**
 LNB.....MONO
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 KHz.....**Ligado**
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22KHz.....**Ligado**
 Inverter Polarização.....NÃO
 Buscar canaisMemória

SALVAR

- Habilitar o satélite colocando **usar c/ Ant 1**;
- Configurar o LNB que está sendo usado;
- **22 KHz DESLIGADO**;
- Ir ao item Buscar Canais, colocar **Memória**;
- Ir ao item **Salvar** e teclar OK do controle remoto.

- Habilitar o satélite colocando **usar c/ Ant 2**;
- Configurar o LNB que está sendo usado;
- **22 KHz LIGADO**;
- Ir ao item Buscar Canais, colocar **Memória**;
- Ir ao item **Salvar** e teclar OK do controle remoto.

Configuração com quatro antenas, chave DiSEqC 1.0



Satelite..... **BRAS B1...DiSEqC A**
 LNB.....MONO
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 Khz.....Desligado
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22Khz.....Desligado
 Inverter Polarização.....NÃO
 Buscar canaisMemória

SALVAR

Satelite..... **BRAS B2...DiSEqC B**
 LNB.....MONO
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 Khz.....Desligado
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22Khz.....Desligado
 Inverter Polarização.....NÃO
 Buscar canaisMemória

SALVAR

Satelite..... **BRAS B3...DiSEqC C**
 LNB.....MONO
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 Khz.....Desligado
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22Khz.....Desligado
 Inverter Polarização.....NÃO
 Buscar canaisMemória

SALVAR

Satelite..... **BRAS B4...DiSEqC D**
 LNB.....MONO
 LNB Low Freq(Mhz).....05150
 LNB Low 22 Khz.....Desligado
 LNB High Freq(Mhz).....00000
 LNB High 22Khz.....Desligado
 Inverter Polarização.....NÃO
 Buscar canaisMemória

SALVAR

LISTA DE CANAIS E SATÉLITES

Ocupação do satélite Brasilsat B1 - Digital

Freq./Pol.	S.R.	Emissora
3628 H	3000	TV Câmara
3631 H	4687	NBR
3637 H	2228	TV Aparecida
3639 H	3263	Rede NGT
3644 V	3214	TV Senado
3645 H	3520	TV Wizard
3650 H	4285	Leberal FM
3650 V	4400	TV Justiça
3656 H	3393	TV Brasil Central (Rede Pública)
3656 V	4464	TV Meio Norte (Band)
3665 H	4700	Rede Band MG
3672 V	8454	TV Alterosa Juiz de Fora (SBT)
3672 V	8454	TV Alterosa Montes Claros (SBT)
3692 V	4340	TV Mackenzie
3695 H	3598	Rede Minas (Rede Pública)
3697 V	2963	TV da Gente
3714 V	4400	Rede Record MG
3874 V	5926	Rede Record
3955 H	4400	TV Ceará (Rede Pública)
3964 H	1328	Mundo Maior
3965 V	2930	TV Escola
3973 V	4030	TV Ponto Com
3979 V	3617	TV CBED
3982 V	1630	Futura (Detelpe)
3985 H	2170	TV P. Freire

14 Emissoras de Rádio

Lista de satélites existentes na memória do receptor

Satélite	Banda	Posição
Brasilsat B1	C	70° W
Brasilsat B2	C	65° W
Brasilsat B3	C	84° W
Satmex 5	C e KU	116,8° W
Brasilsat B4	C	92° W
Amazonas	C e KU	61° W
Pas 9	C	58° W
Intelsat 805	C	55,5° W
Pas 1R	C e KU	45° W
Pas 3R	C	43° W
NSS 806	C (Circular)	40,5° W
Intelsat 907	C (Circular)	27,5° W
NSS 7	C e KU	22° W
Anik F1	Ku	107,3° W
Nahuel 1	Ku	71,8° W
Hispasat 1C / 1D	Ku	30° W
Telstar 12	Ku	15° W
Satmex 6	C	113° W
Intelsat 705	C	50° W
AMC 12	C	37,5° W
Intelsat 905	C	24,5° W
Express 3A	C	11° W
Intelsat 1002	C	1° W
Estrela de Sul	KU	63° W

asstecnica@visiontec.com.br
www.brasilsatdigital.com.br
www.lyngsat.com

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1 - Front-End / (Turner + Demodulator)

Input Frequency Range	950 to 2150 MHz
Input Symbol Rate	1 to 35 Ms/s
Input Level	- 70 to 25 dBm
Input Connection	One F-Type female connector
IF Band Width	36 MHz
22 KHz Tone	22 KHz +/- 4 KHz, Amplitude max.: 0,7 v
De-Modulation	QPSK
FEC decoder	Automatic or Manual: 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 and 7/8
LNB Control & Polarization	Mono-point: Vertical + 14V/ Horizontal + 18V Multi-point: Vertical (1550 to 2050 MHz)/Horizontal (950 to 1450 MHz) Servo-Motor: Vertical: -90° to + 90° / Horizontal: - 90° + 90° Circular Polarization: Left-Right Double LNB: Vertical/Horizontal
Local Oscillator Frequency Range	4150 to 11200 MHz
Servo-Motor Output Interface	Control Signal Pin Power Pin: + 5 V GND Pin
Time to Lock Carrier and Data	Max: 8 s@ Input Level > = - 60 bBm (1.5 < = Symbo. Rate < 74.4 Ms/s) Max: 5 s@ Input Level > + - 60 dBm (4.4 < = Symb. Rate < = 30 Ms/s) When Nominal Freq Actual Freq > = 500 KHz
LNB Frequency drift Saving	
DVB - S Compliant	

2 - MPED Decoding

Format	MPEG-2 ISO/IEC 13818-2
Profile Level	MPEG-2 MP@ML
Input Rate	MAX: 60 Mbit/s
Aspect Ratio	4:3/ 16:9
Standard	PAL/ PAL-M/ NTSC-M
Video Resolution	720x480/ 720x576

3 - AUDIO Decoding

Format	MPEG Layers 1 and 2 - ISO/IEC 13818-3
Mode	Stereo/ Decode left ONLY with left-right output/ Decode Right ONLY with left-right output
Sampling Frequency	32 KHz, 44.1 KHz, 48 KHz

5 - RF-Modulator

RF-Connector	75 Ω, IEC 169-2, Female
Frequency	61.25 MHz, 67.25 MHz
Output Channel	CH3/ CH4 for the TV/VCR
TV Standart	PAL-M/ NTSC-M
Channel Selection	Switchable
Local TV Antenna Selection	Software changeable by remote control

6 - AUDIO/VIDEO Output Interface

Video	1 (one) RCA socket 1 Vpp/ 75 Ω
Audio	2 (two) RCA socket (Left and Right), 700m V rms/ RL>10 k Ω

7 - Data INPUT / OUTPUT Interface

RS 232 C (4800 to 38400 bps)

8 - Power Supply

Input Voltage	90 ~260 Vac, 50 ~60 Hz
consumption	10 W

9 - Dimension

WxDxH (mm)	280 x 190 x 45
Weight (Kg)	1,2

10 - Accessories

Remote Control Unit
User's Manual
2 Battery 1,5 AA-type

CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto é totalmente garantido por 12 (doze) meses, contra defeitos de material ou processo de fabricação. O período de garantia inicia-se a partir da data de venda ao primeiro comprador.



ESTA GARANTIA NÃO COBRE:

- Danos causados por intempéries (chuva, enchentes, raios etc), por incêndio, por agentes químicos e/ou mecânicos, quedas, umidade por falta de vedação;
- Despesas com transporte, frete e seguro;
- Danos por uso em desacordo com as instruções deste manual.

IMPORTANTE

O TRANSPORTE DO APARELHO AO POSTO DE ASSISTÊNCIA É DE INTEIRA RESPONSABILIDADE DO PROPRIETÁRIO.

NOME DO COMPRADOR: _____

ENDEREÇO: _____

CIDADE: _____

CEP: _____ EST: _____ FONE: _____

DATA DA COMPRA: ___/___/___ - DATA DA INSTALAÇÃO: ___/___/___

Nº SÉRIE: _____

INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA

- Não transporte o receptor quando ele estiver ligado;
- Instale o receptor em superfície plana, firme e estável;
- Instale o receptor em um local que permita uma ventilação adequada, para remover o calor gerado internamente ao receptor;
- Para a limpeza do receptor, utilize apenas um pano ligeiramente umedecido, não utilize solventes ou quaisquer outros produtos de limpeza. Desligue o receptor de tomada antes de fazer a limpeza;
- Não abra o receptor para acessar as partes internas;
- Não exponha o produto a chuva, umidade, poeira ou calor excessivo.

PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS



CONHEÇA A AMAZÔNIA

VISIONTEC[®]

SATELLITE RECEIVER

Fábricas

Av. Solimões, 1021 Dist. Industrial - Manaus - AM

Rodovia Geraldo Scavone, 2300 - Bloco 27 - California Center
Parque California - Jacareí - SP - Cep: 12305-490
Tel: (12) 3958-6698 - comercial@visiontec.com.br

www.visiontec.com.br

IMPORTANTE:

Os canais de transmissão dos Canais Abertos podem sofrer alterações sem aviso prévio ao telespectador, sendo de total responsabilidade da geradora do sinal que faz a transmissão via Satélite.