Manual de Instruções

Compatível com televisores
de Tubo, LCD, Led e Plasma

PRESERVE O MEIO AMBIENTE

ÍNDICE

INTRODUÇÃO.....03
RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA.....03
Painel Frontal.....04
Painel Traseiro.....04
Controle Remoto.....05
Controle Remoto - Funções para canais analógicos.....07
MENU PRINCIPAL.....07
1. AJUSTE ANALÓGICO.....07
2. CONFIGURAÇÕES.....08
2.1CONFIGURAÇÕES DA ANTENA.....08
2.2 CONFIGURAÇÃO DO RECEPTOR.....10
2.3 APONTAMENTO DA ANTENA.....11
2.4 CONFIGURAÇÕES AVANÇADA.....12
3. EDIÇÃO NA LISTA DE CANAIS.....16
4. POSICIONAMENTO DA ANTENA.....16
CONFIGURAÇÃO PARA LNBF MONOPONTO.....17
CONFIGURAÇÃO PARA LNBF MULTIPONTO..... 18
CONFIGURAÇÃO COM CHAVE DE TOM 22 kHZ..... 19
CONFIGURAÇÃO COM CHAVE DISEQC 1.0.....20
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....21
DESEMPACOTAMENTO.....22
GARANTIA.....23

INTRODUÇÃO

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

O receptor VT4100 foi fabricado seguindo padrões rigorosos de segurança. Porém, você precisa tomar determinados cuidados para obter os melhores resultados e operar com segurança o receptor, segue abaixo algumas dicas de segurança e conservação do produto.

Líquidos e objetos:

-Não coloque sobre o receptor copos, garrafas ou vasos cujo conteúdo possa ser derramado para dentro do seu gabinete.
-Não utilize ou guarde o receptor em locais sujeitos a alterações de temperatura, umidade ou poeira excessiva.

Ventilação:

-Não obstrua as aberturas de ventilação do receptor.
-Não coloque o receptor dentro de prateleiras ou racks fechados que dificultem a sua ventilação.
-Nunca coloque o receptor sobre tapetes ou carpetes.
-Não coloque outro equipamento diretamente sobre o receptor.
-Não coloque o receptor sobre outro equipamento que irradie muito calor, como um amplificador, por exemplo.
-Nunca insira nenhum objeto nas aberturas do receptor.

Limpeza:

-Desligue o cabo de alimentação do receptor da tomada de energia elétrica antes de limpá-lo.
-Utilize sempre um pano seco e macio.

Reparos:

-Nunca retire a tampa superior do receptor.
-Não tente reparar o receptor por conta própria.
-Para reparos, procure sempre um serviço técnico especializado.

Raios:

-Caso o receptor seja instalado em regiões sujeitas a tempestades de raios, recomenda-se a instalação de equipamentos de proteção elétrica.

Local de instalação:

-Instale o receptor VT4100 em local coberto e protegido de raios, chuva, raios solares, poeira e calor excessivo.

Conexões:

-Para evitar o risco de choque elétrico e danos ao receptor, não conecte nenhum aparelho ao receptor que não seja recomendado pelo fabricante.

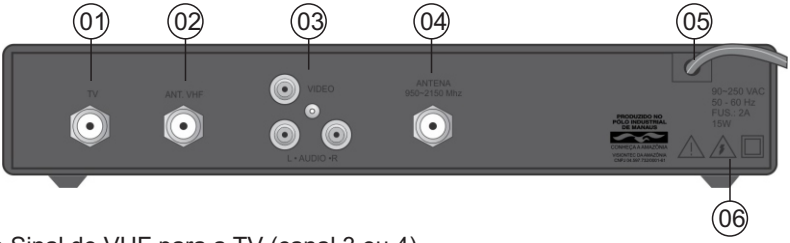
PAINEL FRONTAL

01) POWER
-Botão para ligar e desligar o aparelho (Stand-by).

02) CHANNEL
-Teclas para mudança de canais na ordem crescente ou decrescente.

03) DISPLAY NUMÉRICO
-Indicação de funções, canais e de ajustes analógicos.
-LED ACESO: Indica que o sinal DIGITAL está sintonizando.
-LED APAGADO: Indica que há um canal Analógico sintonizado ou que o canal Digital está com ausência de sinal.

PAINEL TRASEIRO



01) TV
-Saída de Sinal de VHF para a TV (canal 3 ou 4).

02) ANT. VHF/UHF IN
-Entrada de sinal de VHF/UHF (antena de recepção local).

03) ÁUDIO E VÍDEO
-Saída de VÍDEO composto em formato analógico.
-Saída de ÁUDIO ESQUERDO (L) e DIREITO (R).

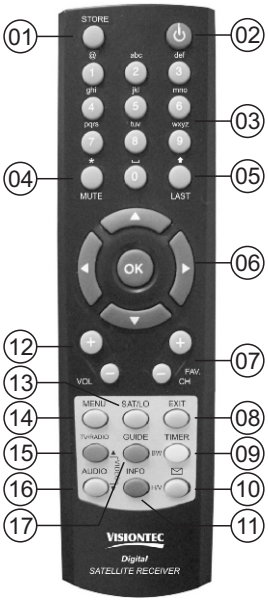
04) ENTRADA ANTENA (LNBF 950-2150 MHz)-Entrada do sinal da antena parabólica (LNBF) para a sintonia dos canais Digitais e Analógicos via satélite.

05) AC IN -Cabo de Força para conectar o receptor à rede elétrica (90 ~ 250 VAC automático).

06)SÍMBOLOS DE IDENTIFICAÇÃO-Atenção não abrir risco de choque elétrico.

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

CONTROLE REMOTO



Nota: O controle remoto VT4100 necessita de duas pilhas AAA. Abra o compartimento das pilhas na parte traseira do controle, coloque as pilhas observando a polaridade (+) e (-) indicada dentro do compartimento de pilhas. Feche a tampa do compartimento de pilhas pressionando até encaixá-la corretamente.

02) POWER
-Função responsável por Ligar/Desligar o receptor (stand by).
-Esta tecla também interrompe a busca total de canais.

03) TECLADO ALFANUMÉRICO
-Usado para digitar o canal, freqüência de transponder, symbol rate, código de acesso, edição no nome do canal e nome do satélite.

04) MUTE
-Ativa e desativa o som do conversor.

05) LAST-Retorna ao último canal selecionado.

06) TECLAS DE DIREÇÃO (▲▼ ◀ ▶)
-Seleciona o nível do volume, o canal desejado na ordem seqüencial crescente ou decrescente, navega no Menu e seleciona o item desejado, quando o Menu estiver ativo.

07) FAV. CH
-Seleciona o canal desejado entre os favoritos na ordem seqüencial crescente ou decrescente, canais esses que devem ser escolhidos no item Guide.

08) EXIT-Retorna as telas do Menu ou cancela opções escolhidas.

09) TIMER-Programação para desligar o receptor, nos tempos de 15min / 30min / 60min / 90min / 2h / 3h ou 00 minutos (desativado).

10) **-** Função não disponível.

11) INFO
Apresenta o status do canal sintonizado:
-Numero e nome do canal;
-Nome do transponder;
-Frequência do transponder;
-Symbol rate e polarização;
-Satélite ao qual o canal pertence;
-Taxa e Intensidade do Sinal.

12) Vol-, Vol+-Ajuste do volume de som do receptor e seleção do item escolhido no modo Menu.

13) SAT/LO-Seleciona os canais de TV Via satélite ou Sinais de VHF/UHF da Antena Externa, mas é necessário a utilização das conexões 1 e 2 descrito no item Painel Traseiro.

14) MENU-Apresenta o MENU instalação.

15) TV / RÁDIO (Rádios Digitais)
-Selecione o modo TV ou modo Rádio. Com auxilio das teclas ▲ou▼ é possível navegar entre os outros canais de Rádio. Para retornar aos canais de TV, pressione a tecla TV / Rádio novamente (o receptor sintoniza apenas canais de rádio no modo digital).

16) ÁUDIO

Seleciona os canais de Áudio disponíveis no transponder que está sendo assistido e também Áudio Direito, Esquerdo ou Direito + Esquerdo. Memorize ou não a opção escolhida. Confirmar com a tecla OK ou Exit para sair.

Esta função é para canais DIGITAIS que contém várias opções de áudio, essa opção depende diretamente da emissora.

17) GUIDE (Guia de Canais)

Lista a relação de canais memorizados no receptor. Com auxilio das teclas ▲ e▼ é possível navegar de canal em canal e com as teclas Vol- e Vol+ ou ◀ e ▶ é possível navegar no guide de página em página, teclar OK do controle remoto para abrir o canal desejado.No Guia também é possível selecionar os canais favoritos, utilizando a tecla “AZUL” do controle remoto conforme mostrado no canto esquerdo da tela.

Os canais favoritos são representados com o símbolo de uma estrela. Para navegar entre os canais favoritos, utilizar as teclas “FAV. CH+ e CH-”.

CONTROLE REMOTO – FUNÇÕES PARA AJUSTE DOS CANAIS ANALÓGICOS (FUNÇÕES ESCRITAS EM COR AZUL)

01)STORE -Grava os ajustes, feitos em AJUSTES ANALÓGICOS.

15 e 16) VÍDEO -Faz o ajuste fino de vídeo dos canais ANALÓGICOS.

09) BW -Seleciona a largura da faixa de FI (18MHz ou 27MHz), em canais ANALÓGICOS.

10) H / V -Seleciona a polarização, Vertical e Horizontal dos canais ANALÓGICOS.

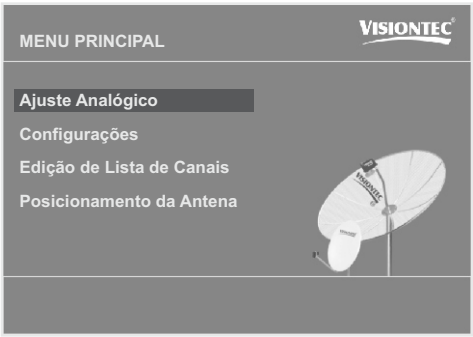
MENU PRINCIPAL

Ao teclar MENU do controle remoto, aparecerá a informação:
"DIGITE O CÓDIGO DE SEGURANÇA"

VT4100 = Código 4100

- Para maior comodidade e facilidade de instalação, o receptor já vem programado de fábrica com os canais dos principais Satélites, sendo assim, será necessário apenas fazer algumas configurações, como modelo de LNBF que esta sendo usado na antena parabólica e outros itens que veremos ao decorrer desse manual. Para Navegar no MENU, utilizar as teclas ▲,▼,◀,▶, **OK** e **EXIT.**

1- AJUSTE ANALÓGICO



As freqüências dos canais analógicos estão em banda C, 3700 a 4200 MHz.
Para sua maior comodidade e facilidade de instalação, **o receptor já vem sintonizado de fabrica com os canais analógicos e digitais, conforme ocupação do satélite StarOne C2 (antigo B1)**.
Para efetuar o Ajuste Analógico, é necessário entrar no MENU e selecioná-lo, depois você terá a opção de efetuar o ajuste fino de imagem do modo AUTOMÁTICO ou MANUAL:

Ajuste Automático: O receptor fará o ajuste fino de vídeo/imagem dos canais analógicos, um a um, encontrando o melhor ponto automaticamente.
Ajuste Manual: ao selecionar este item, o display começará a piscar indicando que as teclas escritas em cor azul do controle remoto, que são exclusivas para ajuste analógico estão liberadas, nesse momento os ajustes analógicos podem ser feitos, lembrando que no final de cada ajuste, teclar STORE para gravar as modificações. Finalizado os ajustes, apertar a tecla EXIT para sair do AJUSTE ANALÓGICO (O display voltará ao estado normal, sem piscar).

Os Canais analógicos contem áudio fixo e estão em banda C.
Exemplo: Canal Rede Globo está com freqüência de 3720 MHz.

2- CONFIGURAÇÕES

2.1- CONFIGURAÇÕES DA ANTENA

SATÉLITE
A opção CONFIGURAÇÃO DA ANTENA é utilizada para habilitar e configurar os satélites / antenas que serão utilizados. O receptor já vem programado de fábrica com os canais e 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 pode ser conectado com até quatro antenas apontadas em satélites diferentes simultaneamente. Os satélites escolhidos serão habilitados no campo STATUS, com as seguintes opções:

-Para uma antena, Habilitar o satélite colocando **"ATIVO"**
-Para duas antenas, com chave **VT2202 (22KHz**), habilitar os satélites configurando de forma **"ATIVO**", lembrando que um satélite deve estar com **"22KHz LIGADO**" e o outro com **"22KHZ DESLIGADO"** para ser possível o chaveamento entre dois satélites/antenas. Não é aconselhável o uso dessa chave para antenas de banda KU.

-Para quatro antenas, **DiSEqC 1.0**, utilizar as opções, **DiSEqC A**, **DiSEqC B**, **DiSEqC C**, **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, escolher a opção **"NÃO USAR"**.
Na tela ao lado é informado o satélite, antena e LNB selecionado.

LNB
-Selecione através das teclas ◀ e ▶ o LNB que está sendo utilizado no sistema.
-Os itens abaixo permitem a configuração de diferentes tipos de LNB, conforme informações do fabricante. Esses quatro itens já estão pré-configurados de fábrica.
LNB Low Freq. (MHz)
LNB Low 22KHz
LNB High Freq. (MHz)
LNB High 22KHz
-Caso seja necessário, utilizar o teclado numérico para digitar os valores do oscilador local do LNB.

INVERTER POLARIZAÇÃO
-Inverter polarização de todos os canais (geralmente é necessário em sistemas com LNBF Multiponto.

BUSCAR CANAIS

-Buscar canais da **MEMÓRIA**: O receptor efetuará a busca de canais conforme a última busca efetuada, ou seja, se a última busca foi pela NIT, o receptor fará a busca da lista NIT, se a última busca foi a de FÁBRICA, o receptor fará a busca da lista de FÁBRICA e o mesmo acontece com a BUSCA CEGA.

-Busca **NIT** de canais: O receptor irá efetuar a busca dos canais disponíveis na NIT que estão sendo enviados pelo satélite, independente se estes são codificados ou não (os canais codificados não são abertos e estão representados com o símbolo de um cadeado).
*Observações: -Uma vez efetuada a busca de canais através da **NIT**, 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, é necessário inserir os dados dos **PARAMETROS DA NIT** do satélite que será utilizado.*
*Para inserir **TRANSPONDERS**, ir ao item **CONFIGURAÇÃO DE TRANPONDER***
*-A operadora do satélite é responsável pela atualização e a manutenção da **NIT**.*

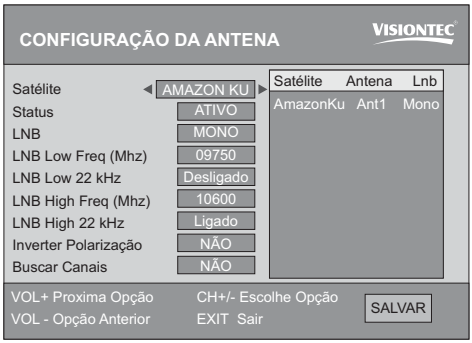
-Buscar Canais de **FÁBRICA**: O receptor irá efetuar a busca de canais conforme a lista gravada de fábrica, lembrando que todos os dados do satélite também serão alterados conforme a configuração de fábrica.

-Busca **CEGA** de canais: O receptor irá realizar a busca de todos os transponders/ Canais abertos e codificados disponíveis no satélite selecionado (os canais codificados não apresentarão imagem de estão representados com o símbolo de um cadeado).

SALVAR

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

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 ou de banda C, listado em sua memória.

2.2 – CONFIGURAÇÃO DO RECEPTOR

IDIOMA

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

TV FORMATO DE TELA

-A ser implementado.

TV PADRÃO DE CORES

-Com auxílio das teclas ◀ ▶, escolher o padrão de cores adotado pela TV: PAL-M, PAL, PAL-N, SECAM, NTSC-M. **APENAS PARA CANAIS DIGITAIS.**

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

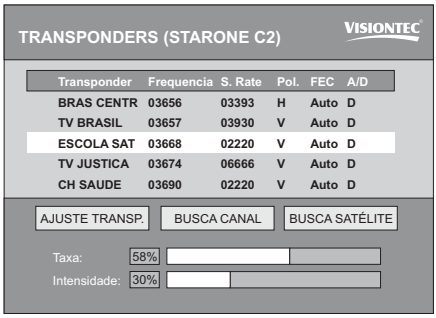
MENSAGENS DE ALERTA
Adicionar ou retirar as mensagens de alerta:
-AGUARDANDO SINAL DE RECEPÇÃO
-SEM SINAL DE RECEPÇÃO
-PROGRAMA CODIFICADO

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

VHF / UHF (canal 3 ou canal 4)
-Selecionar canal 3 ou canal 4 do sinal de VHF / UHF que o televisor irá sintonizar.

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

2.3 – APONTAMENTO DA ANTENA



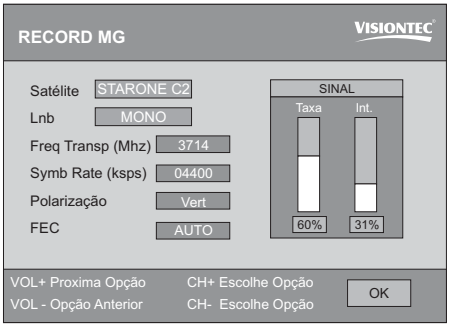
TRANSPONDERS (Nome do Satélite)
-Com auxílio das teclas ▲, ▼, escolha um transponder DIGITAL conhecido para fazer o melhor Apontamento da Antena. Sempre Verifique os canais das duas polarizações. É importante observar o satélite que foi selecionado.
Pressionar OK uma vez para habilitar as funções AJUSTE TRANSP, BUSCA CANAL e BUSCA SATÉLITE, selecionar uma das três opções com auxilio das teclas de direção e teclar OK.

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

BUSCA CANAL: Buscar o transponder / canal selecionado.

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

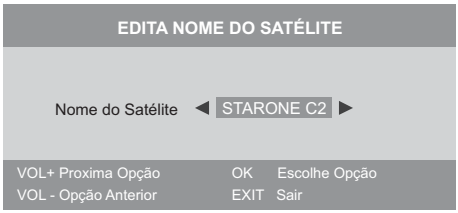
AJUSTE TRANSPONDER (DIGITAL)



Apenas consultar ou efetuar ajustes necessários do transponder selecionado, ajuste de freqüência, symbol rate, polarização e Fec.

2.4 – CONFIGURAÇÕES AVANÇADA

EDITAR 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;

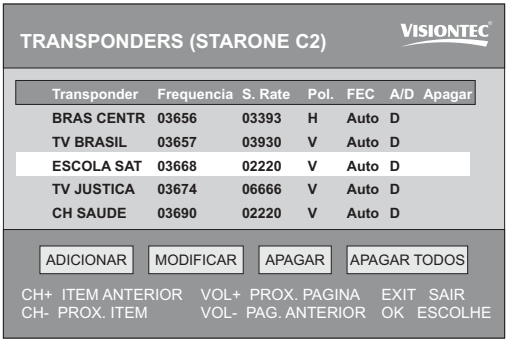
-Com o teclado ALFANÚMERICO do controle remoto, escolher as letras desejadas;
-Com as teclas ◀,▶ , movimentar o cursor para a direta e para a esquerda
-Feito a modificação, teclar OK para confirmar;
-Teclar EXIT para sair.

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.

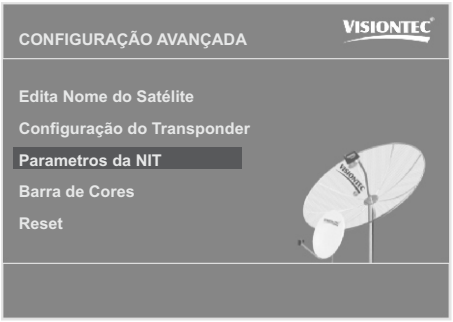
TRANSPONDERS

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 tem limite de 800 transponders ou 2500 canais (TV+Rádio).
Atenção: Os canais analógicos, estão com freqüência de banda C.
Ex: O canal Rede Globo, está com freqüência de 3720MHz (5150-1430=3720MHz).

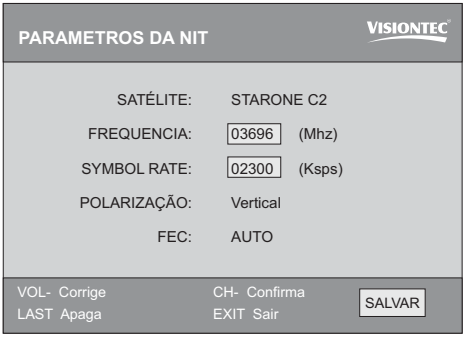


Quando adiciona ou modifica algum transponder, o mesmo será salvo como ultimo canal

PARAMETROS DA NIT



Escolher o satélite ao qual serão inseridos os parâmetros da NIT.

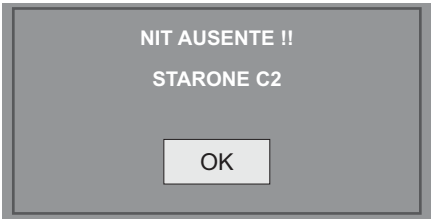


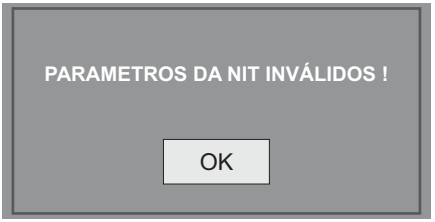
Inserir os dados necessários

Parâmetros da NIT para o satélite Starone C2.
-Frequência: 3996MHz
-Symbol Rate: 2300Ksps
-Polarização: Vertical

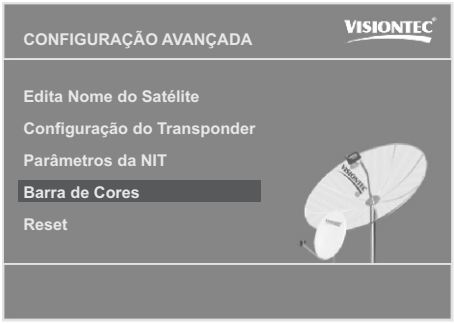
Parâmetros da NIT para o satélite B4.
-Frequência: 3996MHz
-Symbol Rate: 2300Ksps
-Polarização: Vertical

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



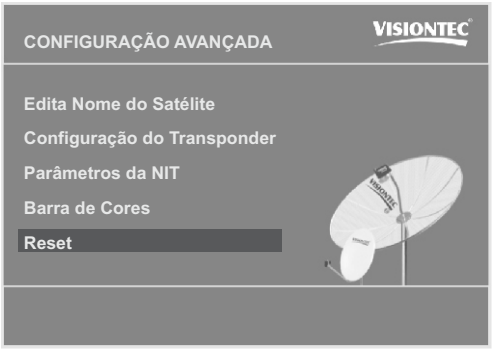


BARRA DE CORES

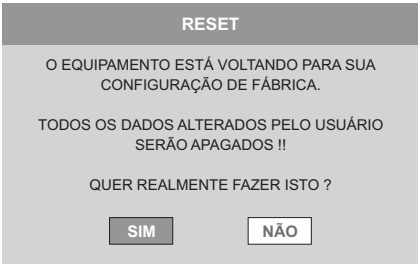


-Fazer os ajustes necessários em seu televisor visualizando a **Barra de Cores.**
-Apertar EXIT para sair.

RESET



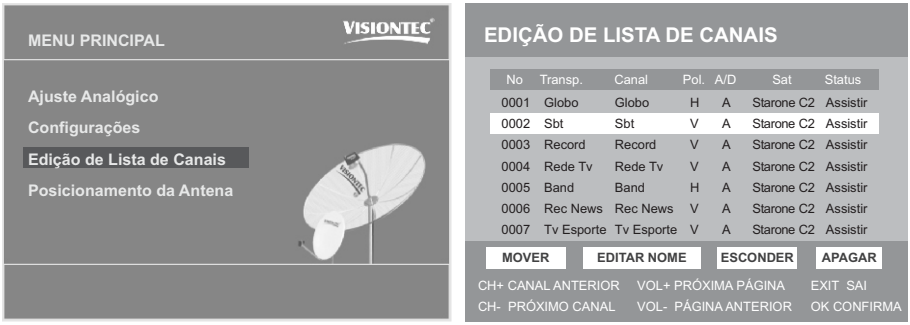
-O item RESET irá resetar o aparelho, voltando à configuração original, porém sem os canais salvos em sua lista.



É importante salientar que uma vez feito o RESET, serão apagados apenas os canais/transponders inseridos manualmente, e será necessário reconfigurar o receptor em CONFIGURAÇÕES DA ANTENA.
-Atenção: Não desligar o receptor durante todo o processo de **RESET.**

3 – EDIÇÃO DE LISTA DE CANAIS

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



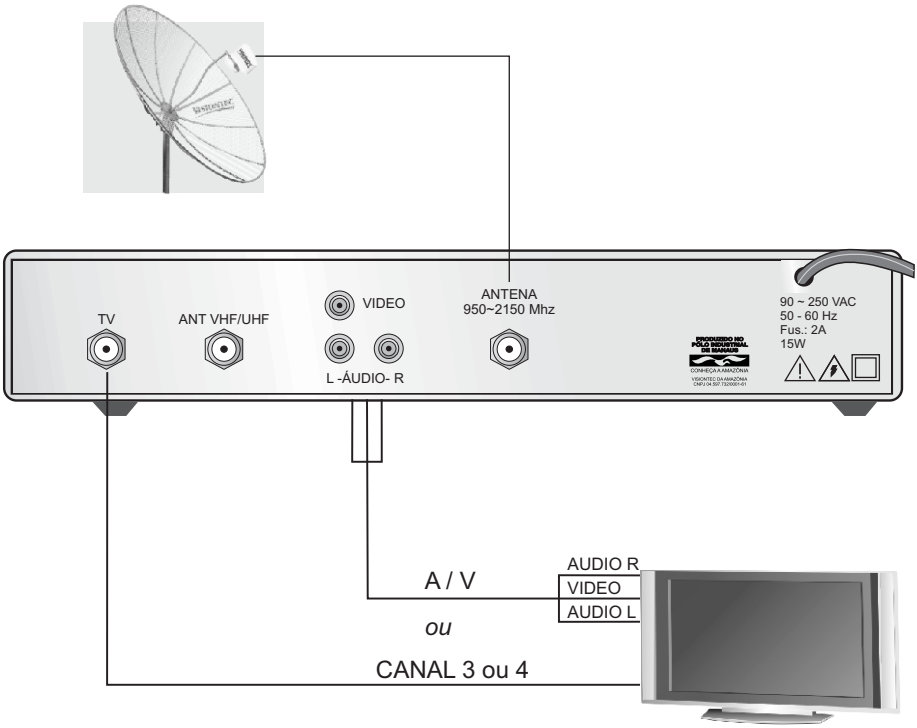
Observações: Quando escondido algum canal, o mesmo só poderá ser assistido quando teclar o número do canal, por isso, é aconselhado que seja movido para a ultima posição, e depois escondido.

Quando apagado algum canal, para habilitar novamente, é necessário inserir em configurações do transponder.

4 – POSICIONAMENTO DA ANTENA

-O receptor fornece ao usuário o posicionamento da antena a ser instalada para facilitar na instalação. Para esta cálculo é necessário escolher o satélite desejado e o local (cidade) mais próximo onde o sistema será instalado

CONFIGURAÇÃO COM LNBF MONOPONTO



CONFIGURAÇÃO DA ANTENA
Satélite.....STARONE C2
Status.....ATIVO
*LNB.....**MONO***
LNB Low Freq (Mhz).....05150
LNB Low 22 kHz.....Desligado
LNB High Freq (Mhz).....00000
LNB High 22 kHz.....Desligado
Inverter Polarização.....NÃO
Buscar Canais.....NÃO
SALVAR

Configuração em sistema com LNBF Monoponto:

- Habilitar o satélite alterando o status para ATIVO;

- Item LNB, alterar para MONO;

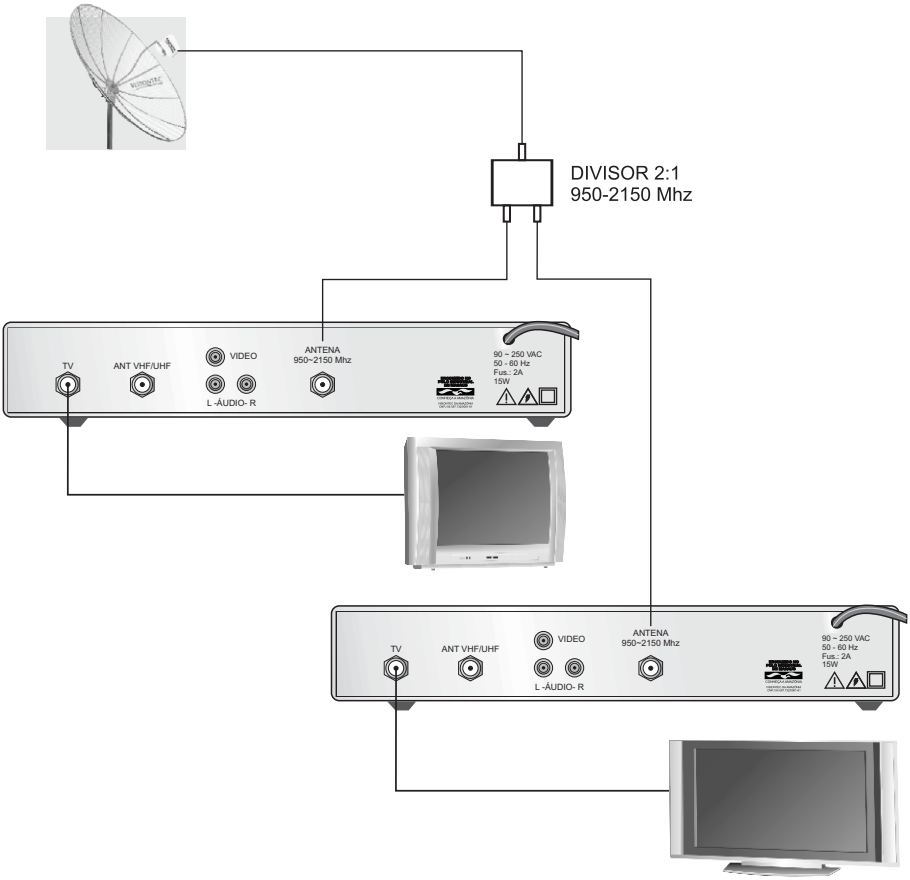
- Item Buscar Canais, alterar para Memória;

- Ir até o item SALVAR e teclar Ok do Controle Remoto

OBS: Em sistema com LNBF Monoponto é possível instalar somente um receptor.

CONFIGURAÇÃO COM LNBF MULTIPONTO

Com sistema de LNBF MULTIPONTO é possível instalar mais que um receptor na mesma antena, utilizando um divisor apropriado para parabólica.



CONFIGURAÇÃO DA ANTENA
Satélite.....STARONE C2
Status.....ATIVO
*LNB.....**MULTI***
LNB Low Freq (Mhz).....05150
LNB Low 22 kHz.....Desligado
LNB High Freq (Mhz).....00000
LNB High 22 kHz.....Desligado
Inverter Polarização.....NÃO
Buscar Canais.....NÃO
SALVAR

Configuração em sistema com LNBF Multiponto:

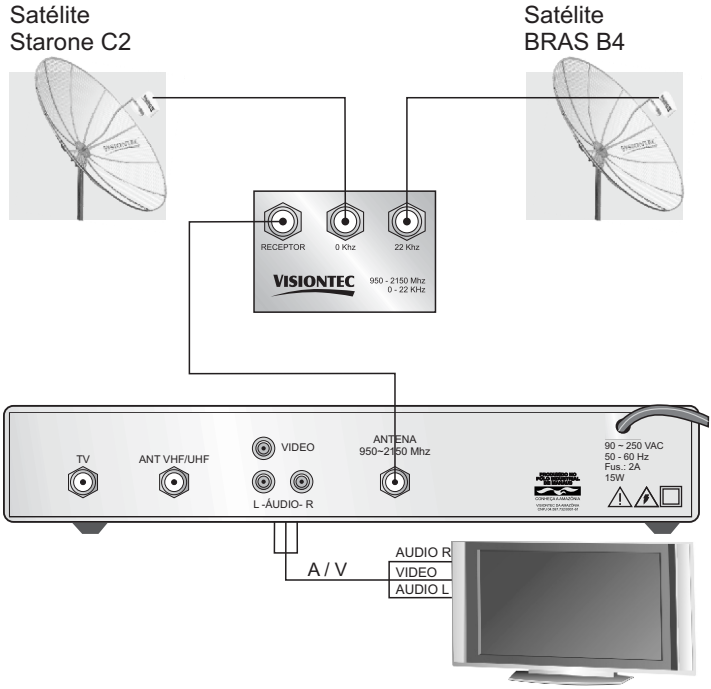
- Habilitar o satélite alterando o status para ATIVO;

- Item LNB, alterar para MULTI;

- Item Buscar Canais, alterar para Memória;

- Ir até o item SALVAR e teclar Ok do Controle Remoto

CONFIGURAÇÃO COM DUAS ANTENAS, CHAVE DE 22 KHZ (VT8210)



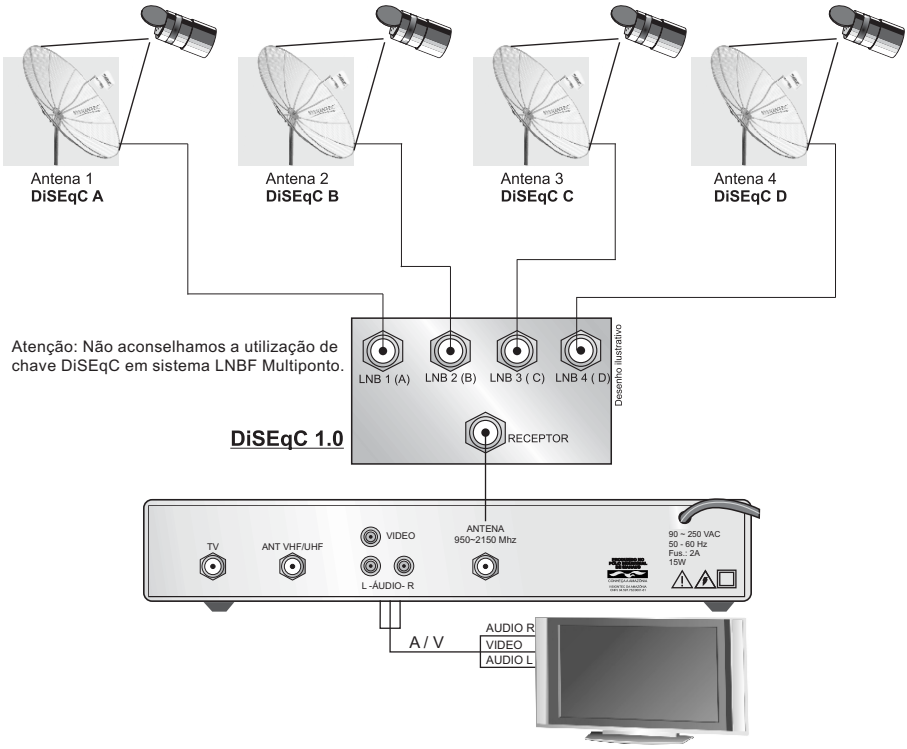
CONFIGURAÇÃO DA ANTENA	
Satélite	***STARONE C2***
Status	*ATIVO*
LNB	*MONO*
LNB Low Freq (Mhz)	*05150*
LNB Low 22 kHz	***DESLIGADO***
LNB High Freq (Mhz)	*00000*
LNB High 22 kHz	***DESLIGADO***
Inverter Polarização	*NÃO*
Buscar Canais	*NÃO*
	SALVAR

CONFIGURAÇÃO DA ANTENA	
Satélite	***BRAS B4***
Status	*ATIVO*
LNB	*MONO*
LNB Low Freq (Mhz)	*05150*
LNB Low 22 kHz	***LIGADO***
LNB High Freq (Mhz)	*00000*
LNB High 22 kHz	***LIGADO***
Inverter Polarização	*NÃO*
Buscar Canais	*NÃO*
	SALVAR

- Escolher o satélite;
- Alterar o Status para Ativo;
- Configurar para o LNBF que está sendo usado na antena parabólica;
- Alterar os dois 22 kHz para LIGADO ou DESLIGADO, de acordo com a conexão que está sendo utilizada na chave de tom 22 kHz;
- Alterar Buscar Canais para Memória ou outra opção desejada;
- Ir até o item SALVAR e teclar OK do controle remoto para que a programação seja memorizada.

Atenção: Não aconselhamos a utilização de chave de TOM de 22 kHz em sistema de banda Ku e também em sistemas com LNBF Multiponto.

CONFIGURAÇÃO COM QUATRO ANTENAS, CHAVE DISEQC 1.0 (VT8410)



CONFIGURAÇÃO DA ANTENA

*Satélite.....**STARONE C2***
*Status.....**DiSEqC A***
LNB.....MONO
LNB Low Freq (Mhz).....05150
*LNB Low 22 kHz.....**DESLIGADO***
LNB High Freq (Mhz).....00000
*LNB High 22 kHz.....**DESLIGADO***
Inverter Polarização.....NÃO
Buscar Canais.....NÃO

SALVAR

CONFIGURAÇÃO DA ANTENA

*Satélite.....**BRAS B4***
*Status.....**DiSEqC B***
LNB.....MONO
LNB Low Freq (Mhz).....05150
*LNB Low 22 kHz.....**DESLIGADO***
LNB High Freq (Mhz).....00000
*LNB High 22 kHz.....**DESLIGADO***
Inverter Polarização.....NÃO
Buscar Canais.....NÃO

SALVAR

CONFIGURAÇÃO DA ANTENA

*Satélite.....**AMAZONAS C***
*Status.....**DiSEqC C***
LNB.....MONO
LNB Low Freq (Mhz).....05150
*LNB Low 22 kHz.....**DESLIGADO***
LNB High Freq (Mhz).....00000
*LNB High 22 kHz.....**DESLIGADO***
Inverter Polarização.....NÃO
Buscar Canais.....NÃO

SALVAR

CONFIGURAÇÃO DA ANTENA

*Satélite.....**INTELSAT 805***
*Status.....**DiSEqC D***
LNB.....MONO
LNB Low Freq (Mhz).....05150
*LNB Low 22 kHz.....**DESLIGADO***
LNB High Freq (Mhz).....00000
*LNB High 22 kHz.....**DESLIGADO***
Inverter Polarização.....NÃO
Buscar Canais.....NÃO

SALVAR

- Escolher o satélite;
- Alterar o Status para DiSEqC A, B, C ou D de acordo com o satélite;
- Configurar para o LNBF que está sendo usado na antena parabólica;
- Alterar Buscar Canais para Memória ou outra opção desejada;
- Ir até o item SALVAR e teclar OK do controle remoto para que a programação seja memorizada.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- TUNER HÍBRIDO (Analógico e Digital)

Front-End (Tuner + Demodulador):
Freqüência de Entrada LNB: Banda C: 3.4 GHz a 4.2 GHz
Banda Ku: 10.6 GHz a 12.7 GHz
Freqüência de Entrada Tuner:Banda L: 950 a 2150 MHz
Largura de Banda:18 / 27 MHz
Freqüência IF: 479,5 MHz
Nível de Sinal:-65 dBm a -25 dBm
Symbol Rate:1 to 43 Ms/s (QPSK)
22Khz Tone:22 KHz +/- 4KHz. Amplitude Max: 0.7V
Controle e Polarização LNB: Monoponto: Vertical +14V / Horizontal +18V
Multiponto:Vertical (1550 a 2050 MHz)
Horizontal (950 a 1450 MHz)
Polarização Circular: Esquerda/Direita
Sinal: Compatível com o padrão DVB-S
Impedância de Entrada / Saída: 75 Ohms (nominal)
Conexão de Entrada / Saída: Conector F

Unidade de Processamento:
Processador: Sti 5189 (CPU 200 MHz)
Memória RAM:64 MB (compartilhado entre vídeo e dados)
Memória Flash:8 MB

Decodificação de Vídeo:
Padrão: MPEG1 / MPEG2 (ISO/IEC 11172_2 e ISO/IEC 13818-2)
Frame Rate: 25, 30, 50 e 60MHz.
Formato de Tela: 4:3 (Modo Digital e Analógico)

Decodificação de Áudio:
Padrão: MPEG1

Painel Frontal/Tampa:
Teclas: troca de canais e liga/desliga (stand-by).
Sensor Infravermelho para controle remoto.
Led verde indicação de funções.

Interfaces de saída:
Saída de Áudio Estéreo (Esquerdo + Direito)
Saída de Vídeo Composto (CVBS)
Saída modulada em canal 3 ou 4 (selecionável)
Nível de Saída de Vídeo:1Vpp.
Nível de Saída de Áudio:> 1Vpp
Impedância de Saída de Áudio: 600 Ohms

Características Adicionais:
Guia da Programação do canal
Compatível com os padrões de cores PAL-M e NTSC.
Menu em 03 Idiomas: Português, Inglês, Espanhol.

Fonte de Energia:
Tensão de Entrada: 90 ~250 VAC, 50-60Hz
Consumo: 15 W

Dimensões:
250 x 140 x 45 mm
0,7 Kg

DESEMPACOTAMENTO
Abra a caixa do receptor para verificar e certificar-se de que todos os seguintes itens estão incluídos na embalagem.
1 Controle Remoto
1 Manual de Instruções/Guia do usuário
1 Receptor
2 Pilhas AAA

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, enchente, 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 produto quanto estiver ligado;
-Instale o produto em superfície plana, firme e estável;
-Instale o produto em local que permita uma ventilação adequada, para remover o calor gerado internamente;
-Para a limpeza do produto, utilize apenas um pano ligeiramente umidecido, não utilize solventes ou quaisquer outros produtos de limpeza;
-Desligue o produto da tomada antes de fazer a limpeza;
-Não abra o conversor 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®

A conquista da melhor imagem.

Fábrica Manaus - AM
Av. Tucumã, 48 - Parte
Distrito Industrial - Manaus - AM

Fábrica Jacareí - SP
Rodovia Geraldo Scavone, 2300, bloco 27 - Califórnia Center
Parque Califórnia - Jacareí - SP - Cep: 12305-490
Suporte técnico: (12) 3955-4571 / 3955-4572
PABX/Fax: (12) 3958-6698
visiontec@visiontec.com.br

Vendas: comercial@visiontec.com.br
Suporte: asstecnica@visiontec.com.br

www.visiontec.com.br

No intuito de facilitar a comunicação com todos os clientes do Brasil, a Visiontec está disponibilizando quatro linhas de celulares com operadoras diferentes para receber ligações:

Claro	oi	TIM	vivo
(12) 9176-7988	(12) 8841-5154	(12) 8168-7626	(12) 9615-4403

IMPORTANTE:
Os sinais de trasnsmissão dos Canais podem sofrer alterações sem aviso prévio ao telespectador, sendo de total responsabilidade da geradora do sinal que faz a transmissão.