VT1000 FIT - Manual de Instalação



Tabela 1 - Códigos gerais para configuração

Código	Indicações no Display	Função Selecionada	
80 + Tecla AFT	Ъс	Busca e sintoniza automaticamente os canais disponíveis no satélite, a busca é efetuada por ordem de frequência.	
81 + Tecla AFT	ln	Identifica Automaticamente o LNBF que está sendo usado (Monoponto ou Multiponto) e ajusta a imagem dos canais, conforme tabela s	
87 + Tecla AFT	R,	Ajusta automaticamente a imagem de todos os canais, modificados ou não pelo usuário.	
82 + Tecla AFT	Valores númericos	Ativa a ferramenta Apontamento da Antena, que auxilia no alinhamento da antena com o satélite.	
90	Display piscará	Libera ajustes de vídeo, H/V e BW.	
86 e CH+/CH-	0n / 0F	Na falta de energia, iniciar o receptor ligado (on) ou em modo stand by (off).	
88 e CH+/CH-	0n / 0F	Ativa (on) ou Desativa (off) o mute de video durante a mudança de canais.	

Escolha do LNBF

91	l.	LNBF Monoponto
93	LE.	LNBF Multiponto

Inverter polarização de todos os Canais

91 + tecla H / V	L	Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBF Monoponto.
93 + tecla H / V	LE.	Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBF Multiponto.

Para os códigos 86, 88 e 93 é necessário teclar Store para que a função/configuração seja memorizada.

1- Painel Frontal



- 1.1- Sensor: Sensor de sinais do controle remoto.
- 1.2- Display: Indicação de canal, volume e funções.
- 1.3- Power: Tecla para ligar ou desligar (stand by) o receptor.
- 1.4- Channel: Tecla de mudança de canal, crescente ou decrescente.

Funções indicadas no display:

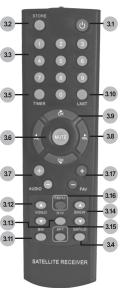
- II indica a largura de faixa de Filtro de 18 MHz
- ☐ Indica som atenuado.
- 🗔 Memorização efetuada

2- Painel Traseiro



- 2.1- Antena 950-2150 MHz: Entrada do cabo coaxial da antena parabólica.
- 2.2- Vídeo, Áudio 1 e 2: Saída de áudio e vídeo para o televisor.
- 2.3- AC IN: Cabo de força para conectar o receptor a rede elétrica, de 85 a 250 Volts, fonte com chaveamento automático.
- 2.4- Fusível: Dispositivo interno de proteção do receptor. Só poderá ser substituído por outro de mesmo valor e através de uma assistência técnica autorizada.

3- Controle Remoto



- 3.1- Power: Ligar e desligar (stand by) o receptor.
- 3.2- Store: Memorizar o aiuste efetuado.
- 3.3- Números: Teclado numérico, digitar o número do canal e ativar funções.
- 3.4- Sat/Lo: Função não disponível para esse modelo.
- 3.5- Timer: Seleciona o tempo para desligar o receptor.
- 3.6- Mute: Atenua ou reativa o som.
- 3.7- Áudio: Função não disponível para esse modelo.
- 3.8- Volume (Vol): Aiuste de volume do receptor.
- 3.9- Channel (CH): Seleciona o canal desejado de forma crescente ou decrescente.
- 3.10- Last: Seleciona o último canal assistido.
- 3.11- BW: Seleciona a largura de faixa de FI (18 / 27 MHz).
- 3.12- Vídeo: Ajuste da frequência de vídeo dos canais.
- 3.13- H/V: Seleciona a polarização horizontal ou vertical do canal.
- 3.14- Skew: Função não disponível para esse modelo.
- 3.15- AFT: Efetua a sintonia fina de vídeo do canal que está sendo assistido. Essa função não memoriza o ajuste efetuado. Em alguns casos (alguns canais), pode ser necessário mais que um toque nessa mesma tecla para melhorar a qualidade da imagem.
- 3.16-FAV +/-: Incluir e excluir canais na lista de Favoritos (máximo de 9 canais).
- 3.17- FAV:Teclas de navegação crescente ou decrescente na lista de canais Favoritos.

4- Instalação Básica =

O receptor já sai programado de fábrica com os canais analógicos disponíveis no satélite Star One C2 (antigo B1), necessitando apenas configurar o LNBF que está sendo utilizado na antena parabólica e se necessário algum outro pequeno ajuste.

- 4.1- Efetuar a conexão do receptor com o televisor, usando a saída CVBS (vídeo, áudio 1 e áudio 2) com um cabo com conexões de RCA.
- 4.2- Conectar o cabo coaxial da antena na conexão ANTENA 950-2150 MHz.
- 4.3- Ligar o receptor e o televisor na energia elétrica.
- 4.4- Selecionar o código correspondente ao LNBF que está sendo utilizado na antena parabólica, veja tabela 2.

CÓDIGO	INDICAÇÃO	FUNÇÃO SELECIONADA
91 + Store	ι.	Seleciona LNBF por tensão 14/18 (LNBF Monoponto)
93 + Store	LE.	Seleciona LNBF por freqüência (LNBF Multiponto) reajusta os canais verticais em 600MHz

Tabela 2 - Configuração de LNB/LNBF

- 4.5- Para identificar qual o tipo de LNBF está configurado no receptor, ir ao canal número 1 e teclar CH-, onde será mostrado a indicação no display, consulte a tabela 2.
- 4.6- Os ajustes de Vídeo, H/V e BW são liberados após inserir o código de segurança 90 (digitar o número 90), onde o display continuará mostrando o canal selecionado, porém piscando a cada 2 segundos simbolizando que os ajustes podem ser efetuados.

Vídeo: Teclas que efetuam o ajuste fino da frequência de vídeo. H/V: Tecla que efetua a função de inverter a polarização do canal selecionado.

BW: Tecla que efetua a função de abrir ou fechar o filtro, já memorizado de fábrica.

5- Busca Cega de Canais

A função Busca Cega de Canais efetua a busca de todos os canais analógicos que estão sendo enviados através do satélite Star One C2 por ordem de frequência, por esse motivo a sequência dos canais será alterada em relação a lista da tabela 5 (item 18) desse manual. Para ativá-la, digitar 80 e em seguida a tela AFT do controle remoto. Antes de ativar essa função é necessário que a antena já esteja devidamente apontada.

6- Sintonia Automática

A função Sintonia Automática efetua o ajuste fino da frequência de vídeo de todos os canais que foram alterados, ou não, pelo usuário. Para efetuar essa operação é necessário digitar 87 e em seguida a tecla AFT, nesse instante o receptor irá passar por todos os canais efetuando o ajuste fino de vídeo. Antes de ativar essa função é necessário que a antena já esteja devidamente apontada, a lista de canais não será alterada.

7- Sintonia Automática + LNBF

A função Sintonia Automática + LNBF identifica automaticamente o LNBF que está sendo usado na antena (monoponto ou multiponto), verifica se a polarização está invertida e efetua o ajuste fino de vídeo dos canais. Para efetuar essa operação é necessário digitar o código 81 e em seguida a tecla AFT. É necessário que a antena esteja devidamente apontada. Os canais serão mantidos conforme a tabela tabela 5.

Caso haja ausência do sinal ou alguma incompatibilidade do LNBF, o receptor irá mostrar seis tracos no display, simbolizando que não foi possível efetuar a identificação do LNBF. Nesse caso será necessário fazer o configuração manual do LNBF, digitando o código correspondente do LNBF utilizado, conforme item 4.5 e depois fazer a Sintonia Automática,

8- Apontamento da Antena

A função APONTAMENTO DA ANTENA auxilia no alinhamento da antena parabólica com o satélite Star One C2, de forma simples e rápida visualizando o display do receptor, onde o maior valor numérico encontrado é o melhor ponto de alinhamento. Antes de iniciar o apontamento, digitar e salvar o código correspondente ao LNBF usado na antena conforme item 4.5.

1º Passo: Sintonizar o receptor em um canal de meio transponder, por exemplo, o canal 24.

2º Passo: Digitar 82 e em seguida a tecla AFT. O display irá mostrar um valor numérico com dois pontos decimais piscantes. o melhor apontamento (azimute, elevação e polarização) é obtido através do maior número indicado no display do receptor ao apontar a antena parabólica. Exemplo: Antena desalinhada o valor numérico fica em torno de 60 e com a antena alinhada corretamente esse valor aumenta para 75. Nesse instante, as teclas CH+ e CH- do controle remoto irão atuar como ajuste do valor relativo que está sendo mostrado no display, pois caso esse valor chegue ao máximo, igual a 99, você pode diminuí-lo ou aumentá-lo se necessário, obtendo assim um ajuste mais preciso. Esse valor retorna ao nominal de fábrica quando o receptor for desligado.

3º Passo: Encontrado o maior valor no display do receptor, desligar e ligar novamente o receptor para que o mesmo saia do modo apontamento.

9- Iniciar Receptor

Para que o receptor volte ligado ou em modo stand by quando houver falta de energia ou quando retirado da tomada, teclar o código 86 e depois a tecla CH +/- para escolher a opção ON (o receptor voltará sempre ligado) ou a opção OF (o receptor voltará sempre em standby). Teclar Store para salvar a opção escolhida.

10- Mute de Vídeo

A função Mute de Vídeo atenua a imagem somente durante a mudança de canal, evitando assim estalos indesejados no áudio de alguns modelos de televisores, essa função pode ser ligada (on) ou desligada (of). Nos televisores convencionais é aconselhado que o mute de vídeo figue ligado, já em televisores de LCD. LED ou Plasma, é aconselhado que fique desligado.Para configurar o Mute de Vídeo é necessário teclar 88 e em seguida CH + ou CH- (channel), escolhendo a opção ON (mute ligado) ou a opção OF (mute desligado), em seguida teclar Store para memorizar.

11- Inverter Polarização

Em alguns sistemas de antena parabólica a instalação é efetuada com a polarização invertida (bengala invertida), principalmente com LNBF Multiponto, para evitar a necessidade da inversão da polarização canal por canal, ou com o giro da bengala em 90°, foi desenvolvida essa nova função, que faz a inversão de polarização automaticamente de todos os canais, veia a tabela 3. No final do ajuste teclar Store para salvar.

CÓDIGO	INDICAÇÃO	FUNÇÃO SELECIONADA
91 + tecla H / V	L.	Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBF Monoponto.
93 + tecla H / V	LE.	Inverte polarização de todos os canais automati- camente estando com LNBF Multiponto.

Tabela 3 - Inversão automática de polarização

Vídeo: Nível de saída: 1 Vpp

Resposta de freq. +/- 3dB: 50 Hz a 4,2 MHz De-ênphasis: 75 us

(CCIR 405-1 curva B, 525 linhas)

<u>Áudio:</u> Resposta de frequência: 50 Hz a 15 kHz Freq. de subportadoras: Fixo 5,8 MHz Nível de saída: > 1 Vpp Impedância de saída: 600 Ohms

Controle remoto: Alimentação: 3 VDC (2 pilhas tamanho AAA) Número de funções: 30 funções

Dimensões: 150 x 40 x 20 mm Peso: 60a

Outros: Alimentação: 85 a 250 VAC, fonte automática

Fusível: 2A / 250 V. Dimensões: 45 x 140 x 250 mm Consumo: Em operação: 13 W Standby: 4 W

18- Tabela 5 - Lista dos canais analógicos do satélite Star One C2, já memorizados de fábrica.

Nota - I_IBW de 27 MHz II - BW de 18 MHz

Importante:

Os sinais 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.

Canal	Emissora	Polarização l		BW	Freq.(MHz)
1	Rede Globo	Horizontal	- ¢-		1430
2	SBT	Vertical	0	- 11	1415
3	Record	Vertical	0	- 11	1290
4	Rede TV	Vertical	0	П	1360
5	Bandeirantes	Horizontal	÷	11	1340
6	Rede Família	Vertical	0	- 11	1000
7	Esporte Interativo	Vertical	0	- 11	980
8	TV Gazeta	Horizontal	₩	- 11	1040
9	TV Aparecida	Horizontal	\	- 11	1120
10	Canção Nova	Vertical	0	- 11	1084
11	Rede Vida	Horizontal	-Ò-	- 11	1255
12	TV Cultura	Vertical	0	- 11	1020
13	Futura	Vertical	0	- 11	1060
14	TVE	Horizontal	-) ¢-	- 11	1400
15	Paraná Educativa	Horizontal	-Ò-	- 11	1320
16	TV Escola	Horizontal	-Ò-	- 11	1380
17	TV Polishop	Horizontal	-Ò-	- 11	1300
18	Shop Time	Vertical	0	- 11	1040
19	NBR	Vertical	0	- 11	1120
20	TV Senado	Horizontal	-Ò-	- 11	1020
21	TV Câmara	Horizontal	-Ò-	- 11	1060
22	Terra Viva	Horizontal	-Ò-	Ш	1360
23	Novo Canal	Horizontal	- \ \	Ш	1100
24	Agrocanal	Vertical	0	- 11	960
25	Canal do Boi	Horizontal	-Ò-	Ш	1280
26	Canal Rural	Horizontal	-Ò-	- 11	975
27	RIT	Vertical	0	- 11	1140
28	TV Séc. XXI	Horizontal	-Ò-	Ш	1000
29	TV Ocasional	Horizontal	-Ò-	- 11	1220
30	Canal de Vendas	Horizontal	-\X	- 11	1240
31	Canal BRZ	Horizontal	\	- 11	1140
32	Rede CNT	Horizontal	- i ¢-	- 11	1080
33	TV Igreja Mundia	ıl Vertical	0	Ш	1380
Tabela 5 - Lista de canais do satélite Star One C2					

12- Tecla AFT

A função/tecla AFT efetua o ajuste fino de vídeo do canal que está sendo assistido, pois o LNBF pode sofrer alteração de frequência no decorrer do dia por motivo da variação da temperatura ambiente (dia e noite). Essa função não memoriza o ajuste efetuado. Para uma melhor sintonia fina de vídeo talvez seja necessário mais que um toque nessa mesma tecla para melhorar a qualidade da imagem.

13- Adicionar novos canais

Inserindo canais manualmente:

- Digitar o número do canal vago, exemplo 34, depois o código 90, o display piscará a cada 2 segundos;
- Teclar uma única vez Video (+ ou -), mostrará a letra F no display;
- Digitar a frequência do canal, irá mostrar um número por vez no display, ao lado da letra F;
- Selecionar a polarização do canal, horizontal ou vertical, na tecla H/V:
- Teclar Store para memorizar:
- Desligar e ligar novamente o receptor.

14- Ajuste do Timer

A cada toque na tecla Timer o tempo de desligamento é alterado, escolha o tempo desejado, 15 min, 30 min, 60 min, 90 min, 2h, 3h ou 00 (desligado). Quando o timer é acionado um ponto decimal no display ficará piscando indicando que essa função está ativa.

15- Esconder Canais

O seu receptor dispõe de uma opção de Esconder Canais não preferenciais, quando a mudança de canal for efetuada de forma crescente ou decrescente (CH). Para sintonizar o canal escondido, digite o número ao qual ele pertence.

- Selecionar o canal a ser escondido;
- Digitar o código 90:
- Pressionar a tecla Mute:
- Pressionar a tecla Store para memorizar.

Para que o canal se torne visível novamente, digitar o número ao qual ele pertence, digitar 90 e Store para salvar.

A mais nova função dos nossos receptores é a função FAVORITOS, com ela é possível montar sua lista de canais prediletos, de forma simples e rápida. Adicionar canais em Favoritos:

- Ir até o canal que se deseia adicionar aos Favoritos:
- Teclar FAV+/- do controle remoto para memorizar. Apagar canais em Favoritos:
- Utilizando a tecla FAV, navegar até o canal Favorito que se deseja apagar;
- Teclar FAV+/-:
- Aparecerá a letra F₋ (letra F e um traço) no display;
- Pronto, o canal já foi excluído da lista de Favoritos.
- Utilizar as teclas FAV+ e FAV- para navegar de forma crescente e decrescente na lista de canais Favoritos;
- As posições dos canais Favoritos são simbolizados com a letra F e um número, de 1 a 9 (limite máximo de 9 canais Favoritos):
- Fo simboliza que não há canais memorizados em Favoritos:
- F= simboliza que todas as posições (FI até F9) estão sendo utilizadas;
- A inclusão ou exclusão de canais em Favoritos não irá alterar a lista de canais do receptor.

17- Especificações técnicas

RF: Frequência de entrada: 950 - 2150 MHz Impedância de entrada: 75 Ohms Nível de entrada: -60 até -30 dBm Frequência de FI: 479,5 Mhz Largura de faixa: 18 ou 27 MHz (selecionável) Tensão de saída: 14 / 18 VDC @ 350 mA (comutável)

19- Informações gerais

- Não transporte o receptor quando o mesmo 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 da tomada antes de efetuar a limpeza;
- Não exponha o produto a chuva, umidade, poeira ou calor
- Uma vez que todos os canais foram sintonizados e memorizados, mesmo que o receptor seja desliga do ou acabe a energia elétrica, todos os ajustes serão mantidos.



- Este símbolo de raio indica que material sem isolamento em sua unidade pode causar choques elétricos. Para segurança de todos em sua casa, não remova a cobertura do produto.



- Este símbolo indica instruções importantes que acompanham o produto e que devem ser lidas e entendidas para a correta operação e manutenção do equipamento.

20- Certificado de Garantia

Este produto é totalmente garantido por 24 meses, contra defeitos de material ou processo de fabricação.

O período de 90 (noventa) dias da garantia legal já se encontra incluso no prazo da garantia deste produto.

O período de garantia inicia-se a partir da data de venda ao primeiro comprador.

Entende-se por garantia, o reparo gratuito do aparelho e a reposição de peças/componentes.

A garantia só terá validade com a apresentação da Nota Fiscal de compra com a descrição do produto.

Nenhum reparo ou substituição feitos durante o período de garantia prorrogarão o prazo da mesma.

Esta garantia não cobre:

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

Comprador:	
Endereço:	
Cio	dade:
CEP:	Tel.:
Data da compra:	
Identificação do Produto:	

Produzido por Visiontec da Amazonia Ltda. Unidade Manaus-AM

Av. Tucumã, 48, Distr Industrial - Manaus/AM CNPJ: 04.597.732/0001-61 www.visiontec.com.br

Unidade Jacareí-SP

Rodovia Geraldo Scavone, 2300, Galpão 27, Pq. California - Jacareí/SP - Cep 12305-490 Suporte técnico: (12) 3955-4571 / 3955-4572 Ass. Técnica / suprimentos: (12) 3955-4573 PABX / Fax: (12) 3958-6698



(12) 98168-7626 **TIM** (12) 98101-6668





