

**SINTONIA AUTOMÁTICA – 1**

A função **SINTONIA AUTOMÁTICA 1** possibilita fazer o ajuste fino de vídeo de todos os canais com apenas um comando. Para efetuar essa operação é necessário digitar o código **80** e em seguida a tecla AFT (cor verde), nesse instante o receptor irá passar por todos os canais efetuando o ajuste fino de vídeo. Para ativar essa função é necessário que a antena esteja devidamente apontada, a lista de canais não será alterada.

**SINTONIA AUTOMÁTICA – 2**

A função **SINTONIA AUTOMÁTICA 2** identifica automaticamente o LNBF (monoponto ou multiponto) que está sendo usado na antena, verifica se a polarização está invertida ou não, e também efetua o ajuste fino de vídeo de todos os canais, tudo isso com apenas um comando. Para efetuar essa operação é necessário digitar o código **81** e em seguida a tecla AFT (cor verde). Para ativar essa função é necessário que a antena esteja devidamente apontada, os canais do número 1 ao 31 e 50 ao 60 serão mantidos conforme a tabela de canais desse manual. Caso haja ausência de sinal o receptor mostrará  $\equiv$ . Em sistemas com servo motor ou chave coaxial, antes de efetuar a Sintonia Automática 1 ou 2 é necessário efetuar o ajuste de Skew.

**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 LNB/F usado na antena.

1º Passo: Sintonizar o receptor em um canal de meio transponder, por exemplo, o canal 11.

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 se apontar a antena parabólica.

Exemplo: Antena desalinhada o valor numérico fica em torno de 60 e com a antena alinhada corretamente esse valor sobe 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.

**TABELA DE CÓDIGOS DO RECEPTOR**

Código	Indicações no Display	Função Selecionada
80 + Tecla AFT 	$A_1$	Ajusta Automaticamente todos os Canais memorizados de fábrica.
81 + Tecla AFT 	$L_n$	Identifica Automaticamente o LNBF que está sendo usado (Monoponto ou Multiponto) e ajusta os Canais.
82 + Tecla AFT 	Valores numéricos	Ativa a ferramenta de auxílio no alinhamento da antena com o satélite.
90	Display piscará	Libera ajustes de vídeo, áudio, skew, H/V e BW
83	$C3$	Canal 3 do Televisor
84	$C4$	Canal 4 do Televisor
86 e CH+/CH-	$0_n / 0F$	Iniciar Receptor Ligado ou Modo Espera
<b>Escolha do LNB / LNBF</b>		
91	$L_.$	LNBF Monoponto
92	$L_c$	LNBF comum com servo motor ou chave coaxial
93	$L_:$	LNBF Multiponto
<b>Inverter polarização de todos os Canais</b>		
91 + tecla H / V	$L_.$	Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBF Monoponto.
92 + tecla H / V	$L_c.$	Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com servo motor ou chave coaxial.
93 + tecla H / V	$L_:$	Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBF Multiponto.

Feito os ajustes, teclar STORE para salvar.

# VT1000 Slim Automático

## PAINEL FRONTAL



- 01) **SENSOR** - Sensor de sinais do Controle Remoto.
- 02) **DISPLAY** - Display indicador de canais e funções.
- 03) **POWER** - Tecla utilizada para ligar/desligar o receptor.

Funções indicadas no display:

**L \_ I** - indica a largura de faixa de Filtro de 27 MHz.

**I I** - indica a largura de faixa de Filtro de 18 MHz

**Π U** - Indica som atenuado.

[ ] - Memorização efetuada.

- 04) **▲ CHANNEL ▼** - Teclas para mudar os canais na ordem crescente ou decrescente.

## INSTALAÇÃO

Todos os canais são memorizados de fábrica, sendo assim só são necessários alguns ajustes e configurações, como selecionar o tipo de LNB/LNBF que está sendo usado na antena e outros, veja abaixo:

1. Conectar o cabo de alimentação a tomada (85 a 250 VAC);
2. Pressionar a tecla Power, para ligar o receptor;
3. Sintonizar a TV no canal 3, 4 ou em A/V, conforme a conexão que está sendo utilizada. O receptor sai de fábrica memorizado no canal 3, para alterar digite o código 90, o código desejado e depois Store para memorizar.

CÓD.	INDICAÇÃO	FUNÇÃO SELECIONADA
83	[3]	Canal 3 do televisor
84	[4]	Canal 4 do televisor

4. Com o auxílio do controle remoto, selecionar o código do LNB que está sendo utilizado na instalação, conforme tabela.

CÓDIGO	INDICAÇÃO	FUNÇÃO SELECIONADA
91	L .	Seleciona LNBf por tensão 14/18 (LNBf Monoponto)
91 + tecla H / V	L ..	Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBf Monoponto.
92	L c	Seleciona LNB comum (servo motor ou chave coaxial)
92 + tecla H / V	L c.	Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com servo motor ou chave coaxial.
93	L ≡	Seleciona LNBf por frequência (LNBf Multiponto) reajusta os canais verticais de 600MHz
93 + tecla H / V	L ≡.	Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBf Multiponto.

5. Pressionar a tecla STORE para memorizar a função escolhida;

6. Para saber qual a função foi memorizada, ir ao canal 1 e teclar Channel ▼ que irá mostrar uma das indicações da tabela acima.

Os ajustes de Video, Áudio, Skew, H / V e BW são liberados só após digitar o CÓDIGO DE SEGURANÇA 90, onde o display ficará piscando de 2 em 2 segundos indicando o modo ajuste. Depois de cada ajuste é necessário teclar STORE para memorizar. O receptor irá sair do modo ajuste quando o mesmo for desligado e ligado novamente.

**Feito os ajustes, teclar STORE para salvar.**

## PAINEL TRASEIRO



- 01) **RF IN 950/2150MHz**  
Entrada do sinal da antena parabólica.
- 02) **SW/GND/ ⚡ / + 5V** - Saída para acionamento do servo motor e chave coaxial.
- 03) **AC OUTLET 500 W MÁX**  
Saída de tensão de 85 VAC a 250 VAC controlada pelo acionamento do receptor.  
Potência máxima 500 W.
- 04) **2A/250V** - Fusível interno de proteção do aparelho.  
**Só podera ser substituído por uma assistência técnica Autorizada VISIONTEC.**
- 05) **AC IN**  
Cabo de força para conectar o receptor à rede elétrica, de 85 a 250 Volts, automático.
- 06) **TV** - Saída do sinal VHF - canal 3 ou 4 para TV.
- 07) **VHF IN** - Entrada do sinal VHF da antena externa (local).
- 08) **AUDIO 1 e 2** - Saídas auxiliares de áudio.
- 09) **VIDEO** - Saída auxiliar de vídeo.

## INICIAR RECEPTOR

Para que o receptor inicie Ligado ou em Modo Espera na falta de energia e quando retirado da tomada, seguir as seguintes instruções:

Teclar o Código 86 + tecla CANAL (CH) para escolher as opções;

CH+ = ON - O receptor voltará ligado.

CH- = OF - O receptor voltará em Modo Espera.

Feita a escolha desejada, teclar STORE do controle remoto para salvar a função.

## TECLA AFT



A função/tecla AFT efetua o ajuste fino de vídeo do canal que está sendo assistido, pois o LNB/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.

## SINTONIA DE CANAIS

Inserindo canais manualmente:

Digitar código 90;

Teclar uma única vez Video (+ ou -);

Digitar a frequência do canal;

Teclar Store para memorizar;

Desligar e ligar novamente o receptor.

## AJUSTE DO TIMER

1. A cada toque da tecla **TIMER**, o tempo para o desligamento é alterado. Escolha o tempo desejado: 15 min, 30 min, 60 min, 90 min, 2h, 3h e 00 min. Em seguida, o ponto decimal do display começa a piscar para indicar que o timer foi programado. Primeiro toque mostrara a HORA.

## ELIMINANDO CANAIS

O seu receptor dispõe ainda de uma opção para eliminar canais não preferenciais, quando a mudança de canal for efetuada através das teclas **CHANNEL (+ ou -)**:

Para este ajuste é necessário antes teclar o **CÓDIGO DE SEGURANÇA 90**.

### 1. Para eliminar canais não preferenciais

- Selecione o canal a ser eliminado.
- Pressione a tecla mute do controle remoto. O display mostra o MUTE.
- Pressione a tecla **STORE**. O display mostra [ ].

### 2. Para reprogramar os canais eliminados

- Selecione o canal a ser reprogramado através do teclado numérico.
- Pressione a tecla **STORE**. O display do receptor mostra [ ].

**OBS:** O Canal 1 não é possível eliminar.

## Nota

Uma vez que todos os canais foram sintonizados e memorizados, mesmo que o receptor seja desligado ou acabe a energia elétrica, os ajustes efetuados não serão perdidos, permanecendo gravados na memória do equipamento.

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### RF

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

### VIDEO

**Nível de saída:** 1 Vpp  
**Resposta de freq. +3dB:** 50 Hz a 4,2 MHz  
**De-ênphasis:** 75µs (CCIR 405-1curva B, 525 linhas)

### AUDIO

**Resposta de frequência:** 50 Hz a 15 KHz  
**Freq. de subportadoras:** 5,0 a 8,5 MHz(selecionável)  
**Nível de saída:** >1 Vpp  
**Impedância de saída:** 600 Ohms

### MODULADOR

**Nível de saída:** 70 dBmV (típico)  
**Saída para TV:** canal VHF - 3 ou 4  
**Impedância de saída:** 75 Ohms

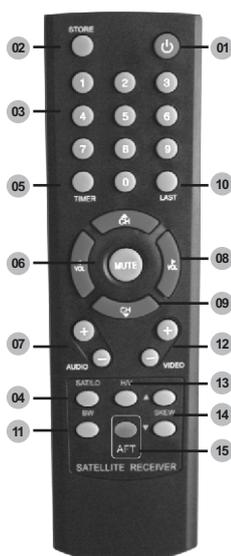
### CONTROLE REMOTO

**Alimentação:** 3 VDC (2 pilhas tamanho AA)  
**Número de Funções:** 28  
**Dimensões:** 150 x 40 x 20mm  
**Peso:** 60g

### OUTROS

**Alimentação:** 85 a 250 VAC Automático  
**Fusível:** 2A /250 V  
**Dimensões:** 45 x 140 x 250 mm  
**AC Outlet:** 85 a 250 VAC / 500 W máx.  
**Consumo:** Operação 13 W  
 Modo espera 4 W

## CONTROLE REMOTO



- |                 |   |
|-----------------|---|
| 01) POWER       | Chave para ligar/desligar o receptor.   |
| 02) STORE       | Utilizada para memorização de todos os ajustes e seleções efetuados no receptor.  |
| 03) -           | Teclado numérico que seleciona o canal via satélite desejado.   |
| 04) SAT / LO    | Seleciona a recepção via satélite (parabólica) ou recepção local (VHF/UHF).   |
| 05) TIMER       | Programação para desligar o receptor/TV automaticamente e visualizar o relógio.   |
| 06) MUTE        | Atenua ou reativa o som.  |
| 07) ÁUDIO       | Ajuste da sintonia de áudio do canal TV e Rádio.  |
| 08) - VOLUME +  | Ajuste de volume do som do receptor.  |
| 09) - CHANNEL + | Seleciona o canal desejado na ordem sequencial crescente ou decrescente.  |
| 10) LAST        | Seleciona o último canal selecionado.   |
| 11) BW          | Seleciona a largura de faixa da FI (18 Mhz ou 27 Mhz).  |
| 12) ▲VIDEO▼     | Ajuste da sintonia do sinal de vídeo do canal. Com apenas um toque nas teclas VIDEO▲ ou ▼, o display mostra a frequência do canal. Em seguida digitar o valor da frequência desejada. |
| 13) H/V         | Seleciona a polarização vertical ou horizontal.   |
| 14) ▲SKEW▼      | Estas teclas fazem o ajuste fino da polarização selecionada.  |
| 15) AFT         | Efetua a sintonia fina de vídeo do canal que está sendo assistido. Essa função não memoriza o ajuste efetuado. Talvez seja necessário mais que um toque nessa mesma tecla.            |

## OCUPAÇÃO DO SATÉLITE BRASISAT C2

Canal	Emissora	Polarização H/V	BW	Freq.(MHz)
1	Rede Globo	Horizontal ☀	L_I	1430
2	SBT	Vertical ○	II	1415
3	TVE	Horizontal ☀	II	1400
4	Rede TV	Vertical ○	L_I	1370
5	Bandeirantes	Horizontal ☀	II	1340
6	Record	Vertical ○	II	1290
7	Rede Vida	Horizontal ☀	II	1255
8	TV Gazeta	Horizontal ☀	II	1040
9	Canção Nova	Vertical ○	II	1084
10	TV Esporte	Vertical ○	II	980
11	Agrocanal	Vertical ○	II	960
12	Canal do Boi	Horizontal ☀	II	1280
13	TV Ocasional	Horizontal ☀	II	1220
14	TV Escola	Horizontal ☀	II	1380
15	Futura	Vertical ○	II	1060
16	Record News	Vertical ○	II	1000
17	Shop Time	Vertical ○	II	1040
18	Canal de Vendas	Horizontal ☀	II	1240
19	TV Câmara	Horizontal ☀	II	1060
20	TV Senado	Horizontal ☀	II	1020
21	TV Séc. XXI	Horizontal ☀	II	1000
22	Canal Rural	Horizontal ☀	II	975
23	RIT	Vertical ○	II	1140
24	Paraná Educativa	Horizontal ☀	II	1320
25	TV Polishop	Horizontal ☀	II	1300
26	NBR	Vertical ○	II	1120
27	TV Cultura	Vertical ○	II	1020
28	Terra Viva	Horizontal ☀	II	1360
29	TV Aparecida	Horizontal ☀	II	1120
30	Novo Canal	Horizontal ☀	II	1100
31	MTV	Horizontal ☀	II	1140

**Nota -** L\_I BW de 27 MHz II - BW de 18 MHz

## 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 da 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.



A conquista da melhor imagem.

Fábrica Manaus - AM  
Av. Tucumã, 48, Dist. Industrial - Manaus - AM

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

[www.visiontec.com.br](http://www.visiontec.com.br)

### 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 Via Satélite.

## PROGRAMAÇÃO DE CANAIS DE RÁDIO PELO CONTROLE REMOTO

Para este ajuste é necessário antes teclar o **CÓDIGO DE SEGURANÇA 90**.

- 1- Selecione um canal 50 a 60.
  - 2- Selecione um canal de rádio via satélite.
  - 3- Pressione a tecla STORE.
- O display do receptor mostra [ ].
- 4- Desligar e ligar novamente o receptor.

Canal	Emissora	Rádio	Polariz.	BW	Freq. (MHz)
50	Rede Globo	SAP	Horiz.	L_I	1430
51	TVE	MEC AM	Horiz.	II	1400
52	Canção Nova	Canção Nova	Vert.	II	1084
53	Canal do Boi	Boa Nova	Horiz.	II	1280
54	TV Escola	Rádioráds	Horiz.	II	1380
55	Canal Rural	Rural AM	Horiz.	II	975
56	Paraná Educativa	Educativa FM	Horiz.	II	1320
57	TV Senado	Senado	Horiz.	II	1020
58	RIT	Nossa Rádio FM	Vert.	II	1140

## INVERTER POLARIZAÇÃO AUTOMATICAMENTE

A função "INVERTER POLARIZAÇÃO" é uma nova ferramenta que efetua a inversão de polarização de todos os canais com apenas um comando.

1º Passo: Digitar o código correspondente ao LNB utilizado;

2º Passo: Digitar a tecla H / V;

3º Passo: Digitar STORE para memorizar.

Essa nova função evita a necessidade de inverter o H/V de canal por canal, veja abaixo o passo a passo para os três tipos de LNB para essa nova função:

Para LNB Monoponto: digitar 91 + tecla H / V + tecla Store.

Para LNB com servo motor ou chave coaxial: digitar 92 + tecla H/V + tecla Store.

Para LNB Multiponto: digitar 93 + tecla H/V + Store.

## CERTIFICADO DE GARANTIA

Este produto é totalmente garantido por 2 anos, 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;

\* Instalação da antena parabólica.

PRODUZIDO NO  
PÓLO INDUSTRIAL  
DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA