

Manual de Instalação

VT1000 Slim
Automático

SINTONIA AUTOMÁTICA - 1

Essa nova função possibilita fazer o ajuste fino de vídeo de todos os canais com apenas um comando. Para efetuar essa operação, digitar o código 80 e em seguida a tecla AFT (tecla verde do controle remoto). Nesse instante o receptor irá navegar por todos os canais efetuando o ajuste fino. Observação: As alterações efetuadas não serão perdidas e também é necessário que a antena parabólica esteja instalada corretamente (devidamente apontada). Nesta função é necessário que o canal 1 esteja sintonizado na polarização horizontal e canal 2 esteja sintonizado na polarização vertical (consulte tabela no verso do manual).

SINTONIA AUTOMÁTICA - 2

Com a antena parabólica devidamente apontada para o satélite, digitar 81 e em seguida a tecla AFT (tecla verde do controle remoto), o receptor irá efetuar a identificação automática do LNBF (mono ponto ou multiponto), identificará se a polarização está invertida ou não e efetuará o ajuste fino de vídeo de todos canais automaticamente. Observação: Ao ativar essa função os canais dos números 1 ao 31 e 50 ao 60 serão mantidos conforme tabela de canais desse manual de instalação. Na ausência de sinal o display mostra $\equiv$. Caso o LNBF seja com servo motor é necessário fazer o ajuste fino e memorização de "Skew" e depois utilizar a função SINTONIA AUTOMÁTICA 1 ou 2.

TECLA AFT



A função/Tecla AFT efetua o ajuste fino 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.

INVERTER POLARIZAÇÃO AUTOMATICAMENTE

Esta nova ferramenta permite fazer a inversão de polarização de todos os canais com apenas um comando, digitando o código correspondente ao LNB utilizado, em seguida a tecla H/V e STORE para memorizar, veja abaixo:

Para LNBF Mono ponto: digitar 91 + tecla H/V + tecla Store.

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

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

TABELA DE CÓDIGOS DO RECEPTOR VT1000 SLIM

Código	Indicações no Display	Função Selecionada
80 + Tecla AFT 	A1	Ajusta Automaticamente todos os Canais memorizados de fábrica.
81 + Tecla AFT 	Ln	Identifica Automaticamente o LNBF que está sendo usado (Mono ponto ou Multiponto) e ajusta os Canais.
90	Display piscará	Libera ajustes de vídeo, áudio, skew, H/V e BW
83	3	Canal 3 do Televisor
84	4	Canal 4 do Televisor
86 e CH+/CH-	On / Off	Iniciar Receptor Ligado ou Modo Espera
Escolha do LNB / LNBF		
91	L.	LNBF Mono ponto
92	Lc	LNBF comum com servo motor ou chave coaxial
93	L:	LNBF Multiponto
Inverter polarização de todos os Canais		
91 + tecla H / V	L..	Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBF Mono ponto.
92 + tecla H / V	Lc.	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.		

Manual de Instalação

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:

- indica a largura de faixa de Filtro de 27 MHz.

- indica a largura de faixa de Filtro de 18 MHz

- Indica som atenuado.

[] - Memorização efetuada.

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

INSTALAÇÃO

1. Conecte o cabo de alimentação à tomada.
2. Pressione a tecla **POWER**, para ligar o receptor. (85 VAC a 250 VAC)
3. Sintonize seu televisor no canal 3 ou 4, conforme selecionado na tabela abaixo.

Tecla o código de segurança 90.

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

4. Com o auxílio do controle remoto, selecione o código do "LNB" que está sendo utilizado na instalação, conforme tabela abaixo:

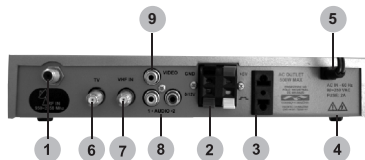
CÓDIGO	INDICAÇÃO	FUNÇÃO SELECIONADA
91		Seleciona LNBf por tensão 14/18 (LNBf Monoponto)
91 + tecla H / V		Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBf Monoponto.
92		Seleciona LNB comum (servo motor ou chave coaxial)
92 + tecla H / V		Inverte polarização de todos os canais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

5. Pressione a tecla **STORE**, para memorizar a função utilizada.
6. Para saber qual função foi memorizada, ir ao canal 1 Teclar **▼CHANNEL ▲** (CH)

Os ajustes de **VÍDEO, ÁUDIO, SKEW, H/V e BW** só serão liberados depois de teclar o **CÓDIGO DE SEGURANÇA 90**. Nesta hora o display do receptor permanecerá piscando de 2 em 2 segundos indicando este modo. Depois de **memorizados os ajustes**, o receptor só sairá deste modo quando o mesmo for desligado.

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

Sintonias de Canais

Digitar o Código 90;
Teclar apenas uma vez a tecla VIDEO, o display mostra a frequência do canal;
Digitar a frequência desejada;
Fazer ajuste fino, se necessário, teclando VIDEO para cima ou para baixo;
Teclar STORE para Memorizar;
Desligar e ligar novamente o receptor.

Suporte Técnico
VISIONTEC

e-mail: asstecnica@visiontec.com.br
Tel/Fax: (12) 3958-6698

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

VÍDEO

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

ÁUDIO

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



- POWER** Chave para ligar/desligar o receptor.
- STORE** Utilizada para memorização de todos os ajustes e seleções efetuados no receptor.
- Teclado numérico que seleciona o canal via satélite desejado.
- SAT / LO** Seleciona a recepção via satélite (parabólica) ou recepção local (VHF/UHF).
- TIMER** Programação para desligar o receptor/TV automaticamente e visualizar o relógio.
- MUTE** Atenua ou reativa o som.
- ÁUDIO** Ajuste da sintonia de áudio do canal TV e Rádio.
- VOLUME +** Ajuste de volume do som do receptor.
- CHANNEL +** Seleciona o canal desejado na ordem sequencial crescente ou decrescente.
- LAST** Seleciona o último canal selecionado.
- BW** Seleciona a largura de faixa da FI (18 Mhz ou 27 Mhz).
- ▲VÍDEO▼** Ajuste da sintonia do sinal de vídeo do canal. Com apenas um toque nas teclas **VÍDEO▲** ou **▼**, o display mostra a frequência do canal. Em seguida digitar o valor da frequência desejada.
- H/V** Seleciona a polarização vertical ou horizontal.
- ▲SKEW▼** Estas teclas fazem o ajuste fino da polarização selecionada.
- AFT** Efetua a sintonia fina 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 BRASILSAT C2

Canal	Emissora	Polarização H/V	BW	Freq.(MHz)
1	Rede Globo	Horizontal ☀	I _ I	1430
2	SBT	Vertical ○	II	1415
3	TVE	Horizontal ☀	II	1400
4	Rede TV	Vertical ○	I _ 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 Diário	Horizontal ☀	II	1080
22	TV Séc. XXI	Horizontal ☀	II	1000
23	Canal Rural	Horizontal ☀	II	975
24	RIT	Vertical ○	II	1140
25	Paraná Educativa	Horizontal ☀	II	1320
26	TV Polishop	Horizontal ☀	II	1300
27	NBR	Vertical ○	II	1120
28	TV Cultura	Vertical ○	II	1020
29	Terra Viva	Horizontal ☀	II	1360
30	TV Aparecida	Horizontal ☀	II	1120
31	Novo Canal	Horizontal ☀	II	1100

Nota - I _ I BW de 27 MHz II - BW de 18 MHz

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.	I _ 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	Rádiorbrás	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
59	TV Diário	Verdes Mares AM	Horiz.	II	1080

Anote suas preferências:

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.

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.

Fábrica Manaus - AM

Av. Solimões, 1021 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

Produzido por:
Visiontec da
Amazônia Ltda.

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.

**PRODUZIDO NO
PÓLO INDUSTRIAL
DE MANAUS**

CONHEÇA A AMAZÔNIA