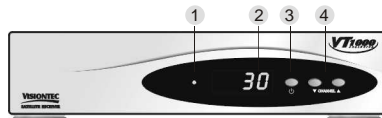


PAINEL FRONTAL



- 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

Ponto decimal apagado - indica sintonia de canais de polarização vertical.

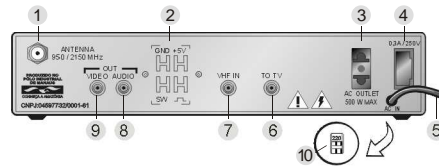
Ponto decimal aceso - indica sintonia de canais de polarização horizontal.

[] - Memorização efetuada.

Mute acionado -

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

PAINEL TRASEIRO



- 01) ANTENA 950/2150MHz**
Entrada do sinal da antena parabólica.
- 02) SW/GND/ L / + 5V** - Saída para acionamento do servo motor e chave coaxial.
- 03) AC OUTLET 500 WMÁX**
Saída de tensão de 110 VAC ou 220 VAC controlada pelo acionamento do receptor.
Potência máxima 500 W.
- 04) 0,3A/250V** - Fusível de proteção do aparelho.
Só substitua por outro de igual valor (0,3A/250V).
- 05) AC IN**
Cabo de força para conectar o receptor à rede elétrica.
- 06) TO TV** - Saída do sinal VHF - canal 3 ou 4 para TV.
- 07) VHF IN** - Entrada do sinal VHF da antena externa.
- 08) AUDIO OUT** - Saída auxiliar de áudio.
- 09) VIDEO OUT** - Saída auxiliar de vídeo.
- 10) 110/220** - Chave para selecionar a tensão da rede local (110 ou 220V).

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 recepção via satélite (parabólica) ou recepção local (VHF/UHF)
- 05) TIMER** - Programação para desligar o receptor/TV automaticamente
- 06) MUTE** - Interrompe ou realta o som.
- 07) ÁUDIO** - Ajuste da sintonia de áudio do canal TV e Rádio.
- 14) ▲ SKEW ▼** - Estas teclas fazem o ajuste fino da polarização selecionada.
- 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 F_ . Em seguida digitar o valor da frequência do canal desejado.
- 13) H/V** - Seleciona a polarização vertical ou horizontal.

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)
- 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: 110/220 VAC selecionável
Fusível: 0,3 A /250 V
Dimensões: 60 x 180 x 240 mm
AC Outlet: 110/220 VAC / 500 W máx.
Consumo: operação 12 W
 modo espera 4 W

INSTALAÇÃO

1. Verifique a voltagem da rede de alimentação e selecione a voltagem correspondente na chave **110/220**.
2. Conecte o cabo de alimentação à tomada.
3. Pressione a tecla **POWER**, localizada no painel frontal, para ligar o receptor.
4. Sintonize seu televisor no canal 3 ou 4, conforme selecionado na tabela abaixo.

Tecla o código de segurança 90.

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

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

CÓD.	INDICAÇÃO	FUNÇÃO SELECIONADA
91	[.]	LNBf por tensão 14/18 (LNBf monoponto)
92	[c]	LNB comum (servo motor ou chave coaxial)
93	[:]	LNBf por frequência (LNBf multiponto) reajusta os canais verticais de 600 MHz

6. Pressione a tecla **STORE**, para memorizar a função utilizada.
7. Para saber qual função foi memorizada, utilizar a tecla "CHANNEL (+ou-)" do controle remoto.

Os ajustes de **VIDEO**, **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.

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.

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**
 - a) Selecione o canal a ser eliminado.
 - b) Pressione a tecla mute do controle remoto. O display mostra []]
 - c) Pressione a tecla **STORE**. O display mostra [] .
 2. **Para reprogramar os canais eliminados**
 - a) Selecione o canal a ser reprogramado através do teclado numérico.
 - b) 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.

PROGRAMAÇÃO DE CANAIS DE RÁDIO PELO CONTROLE REMOTO

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

1. Selecione um canal de 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.	I I	1400
52	Canção Nova	Canção Nova	Vert.	I I	1084
53	Canal do Boi	Boa Nova	Horiz.	I I	1280
54	TV Escola	Rádiorábs	Horiz.	I I	1380
55	Canal Rural	Rural AM	Horiz.	I I	975
56	Paraná Educativa	Educativa FM	Horiz.	I I	1320
57	TV Senado	Senado	Horiz.	I I	1020
58	RIT	Nossa Rádio FM	Vert.	I I	1140

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.

Ocupação do Satélite BRILSAT B1

Canal	Emissora	Polarização H/V	BW	Freq.(MHz)
1	Rede Globo	Horizontal	L _ I	1430
2	SBT	Vertical	O L _ I	1415
3	TVE	Horizontal	I I	1400
4	Rede TV	Vertical	O L _ I	1370
5	Bandeirantes	Horizontal	I I	1340
6	Record	Vertical	O L _ I	1290
7	Rede Vida	Horizontal	I I	1255
8	TV Gazeta	Horizontal	I I	1040
9	Canção Nova	Vertical	O I I	1084
10	Amazon Sat	Vertical	O I I	975
11	Agrocanal	Vertical	O I I	960
12	Canal do Boi	Horizontal	I I	1280
13	TV Ocasional	Horizontal	I I	1220
14	TV Escola	Horizontal	I I	1380
15	Futura	Vertical	O I I	1060
16	Rede Mulher	Vertical	O I I	1000
17	Shop Time	Vertical	O I I	1040
18	Jóquei	Horizontal	I I	1240
19	TV Câmara	Horizontal	I I	1060
20	TV Senado	Horizontal	I I	1020
21	TV Diário	Horizontal	I I	1080
22	TV Séc. XXI	Horizontal	I I	1000
23	Canal Rural	Horizontal	I I	975
24	RIT	Vertical	O I I	1140
25	Paraná Educativa	Horizontal	I I	1320
26	TV Polishop	Horizontal	I I	1300
27	NBR	Vertical	O I I	1120
28	TV Cultura	Vertical	O I I	1020
29	Terra Viva	Horizontal	I I	1360
30	TV Aparecida	Horizontal	I I	1120

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