

Tabela 1 - Códigos gerais para configuração

Código	Indicações no Display	Função Selecionada
80 + Tecla AFT	bc	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 (Mono ponto ou Multiponto) e ajusta a imagem dos canais, conforme tabela 5.
87 + Tecla AFT	Ri	Ajusta automaticamente a imagem de todos os canais, modificados ou não pelo usuário.
82 + Tecla AFT	Valores numéricos	Ativa a ferramenta Apontamento da Antena, que auxilia no alinhamento da antena com o satélite.
90	Display piscará	Libera ajustes de vídeo, skew, H/V e BW.
83	C3	Seleciona o canal 3 para ser utilizado no televisor.
84	C4	Seleciona o canal 4 para ser utilizado no televisor.
86 e CH+/CH-	On / Of	Na falta de energia, iniciar o receptor ligado (on) ou em modo stand by (off).
88 e CH+/CH-	On / Of	Ativa (on) ou Desativa (off) o mute de vídeo durante a mudança de canais.

Escolha do LNB / LNBF

91	L.	LNBF Mono ponto
92	Lc	LNBF comum com servo motor ou chave coaxial de pulso.
93	L:	LNBF Multiponto

1

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.

Para os códigos 83, 84, 86, 88, 90, 91, 92 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:

- L - 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.

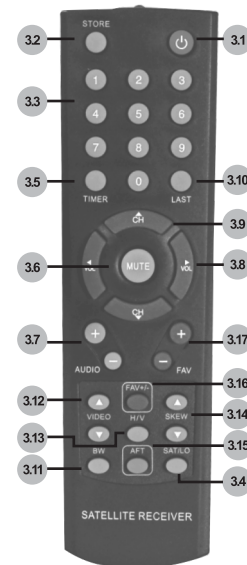
2- Painel Traseiro



- 2.1- Antena 950-2150 MHz: Entrada do cabo coaxial da antena parabólica.
- 2.2- VHF IN: Entrada de antena local.
- 2.3- TV: Saída de som e imagem em canal 3 ou 4 (item 4.4) para o televisor.
- 2.4- Vídeo, Áudio 1 e 2: Saída de áudio e vídeo para o televisor.
- 2.5- AC IN: Cabo de força para conectar o receptor a rede elétrica, de 85 a 250 Volts, fonte com chaveamento automático.
- 2.6- Fusível: Dispositivo interno de proteção do receptor. Só poderá ser substituído por outro de mesmo valor e através de uma assistência técnica autorizada.
- 2.7- +5V, GND, Pulso: Saída de acionamento para servo motor ou chave coaxial de pulso.
- 2.8- Outlet: saída de tensão da rede elétrica, controlada pelo receptor para ligar e desligar o televisor

2

3- Controle Remoto



- 3.1- Power: Ligar e desligar (stand by) o receptor.
- 3.2- Store: Memorizar o ajuste efetuado.
- 3.3- Números: Teclado numérico, digitar o número do canal e ativar funções.
- 3.4- Sat/Lo: Seleciona a recepção via satélite (antena parabólica) ou a recepção de canais locais (VHF ou UHF).
- 3.5- Timer: Seleciona o tempo para desligar o receptor e o televisor (caso utilize a conexão outlet) automaticamente.
- 3.6- Mute: Atenua ou reativa o som.
- 3.7- Áudio: função não disponível para esse modelo.
- 3.8- Volume (Vol): Ajuste 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: Efetua o ajuste fino da polarização horizontal e vertical, quando utilizado o sistema de LNB com servo motor ou chave coaxial de pulso.
- 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 LNB/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 conexão TV onde será necessário que o televisor esteja no canal 3, ou a conexão de CVBS (vídeo, áudio 1 e áudio 2) usando um cabo com conexões de RCA. Nessa segunda opção será necessário deixar o televisor em A / V.

3

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- Sintonizar o televisor em canal 3 ou em A / V, de acordo com a conexão efetuada, conforme item 4.1. Caso exista algum canal local que esteja interferindo no canal 3 do receptor, também é possível programá-lo no canal 4, digitando 84 e Store para memorizar. Para o canal 3 o código é 83, conforme tabela 1.

4.5- Selecionar o código correspondente ao LNB/LNBF que está sendo utilizado na antena parabólica, veja tabela 2.

CÓDIGO	INDICAÇÃO	FUNÇÃO SELECIONADA
91 + Store	L.	Seleciona LNB por tensão 14/18 (LNBF Mono ponto)
92 + Store	Lc	Seleciona LNB comum (servo motor ou chave coaxial de pulso)
93 + Store	L:	Seleciona LNBF por frequência (LNBF Multiponto) reajusta os canais verticais de 600MHz

Tabela 2 - Configuração de LNB/LNBF

Em algumas instalações com servo motor ou chave coaxial de pulso é necessário efetuar o ajuste de Skew, conforme item 4.7 desse manual.

4.6- Para identificar qual o tipo de LNB/LNBF está configurado no receptor, ir ao canal número 1 e teclar CH-, onde será mostrado a indicação no display, consulte a tabela 2.

4.7- Os ajustes de Vídeo, Skew, 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.

Skew: Teclas que efetuam o ajuste fino da polarização do canal selecionado uma vez ajustado um canal da polarização horizontal, os demais canais dessa polarização também já estarão ajustados, o mesmo se aplica a polarização vertical.

Essa função se aplica apenas em instalações com servo motor ou com chave coaxial de pulso, o ajuste de Skew vai de 0 a 90.

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 (mono ponto 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.

4

Caso haja ausência do sinal ou alguma incompatibilidade do LNBF, o receptor irá mostrar três traços no display, simbolizando que não foi possível efetuar a identificação do LNBF. Nesse caso será necessário fazer o configuração manual do LNB/LNBF, digitando o código correspondente do LNB / LNBF utilizado, conforme item 4.5 e depois fazer a Sintonia Automática, item 6. Para LNB com servo motor ou chave coaxial de pulso será necessário fazer o ajuste de Skew nas duas polarizações conforme item 4.7, e depois efetuar a Sintonia Automática (item 6).

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 LNB/F 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 se 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 diminuir-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.

12- 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 para melhorar a qualidade da imagem.

13- Adicionar novos canais

Inserindo canais manualmente:

- Digitar o número do canal vago, exemplo 33, depois o código 90, o display piscará a cada 2 segundos;
- Teclar uma única vez Vídeo (+ 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.

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 fique 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 ou Chave coaxial, 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, veja a tabela 3. No final do ajuste teclar Store para salvar.

CÓDIGO	INDICAÇÃO	FUNÇÃO SELECIONADA
91 + tecla H / V		Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBF Multiponto.
92 + tecla H / V		Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com servo motor ou chave coaxial.
93 + tecla H / V		Inverte polarização de todos os canais automaticamente estando com LNBF Multiponto.

Tabela 3 - Inversão automática de polarização.

5

16- Favoritos

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 deseja 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.

Nota:

- 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);
- F_ simboliza que não há canais memorizados em Favoritos;
- F# simboliza que todas as posições (F1 até F9) estão sendo utilizadas;
- A inclusão ou exclusão de canais em Favoritos não irá alterar a lista de canais do receptor.

- Nota: A inclusão ou exclusão de canais em Favoritos não irá alterar a lista de canais do receptor.

17- Especificações técnicas

RE: 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)

6

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

Áudio: 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

Modulador: Nível de saída: 70 dBmV (típico)
 Saída: canal VHF, 3 ou 4 (selecionável)
 Impedância de saída: 75 Ohms

Controle remoto: Alimentação: 3 VDC (2 pilhas tamanho AAA)
 Número de funções: 30 funções
 Dimensões: 150 x 40 x 20 mm
 Peso: 60g

Outros: Alimentação: 85 a 250 VAC, fonte automática
 Fusível: 2A / 250 V.
 Dimensões: 45 x 140 x 250 mm
 AC outlet : 85-250 VAC@500mA máx.
 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 - BW de 27 MHz 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.

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 levemente 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 excessivo;
- Uma vez que todos os canais foram sintonizados e memorizados, mesmo que o receptor seja desligado 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.

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

Tabela 5 - Lista de canais do satélite Star One C2

7

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: _____

_____ Cidade: _____

CEP: _____ Tel.: _____

Data da compra: _____

Identificação do Produto: _____

Produzido por Visiontec da Amazonia Ltda.
Manaus-AM
 Av. Tucumã, 48, Distr Industrial - Manaus/AM
 CNPJ: 04.597.732/0001-61
 www.visiontec.com.br

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) 9176-7988

(12) 8168-7626

(12) 8841-5154

(12) 9615-4403



8