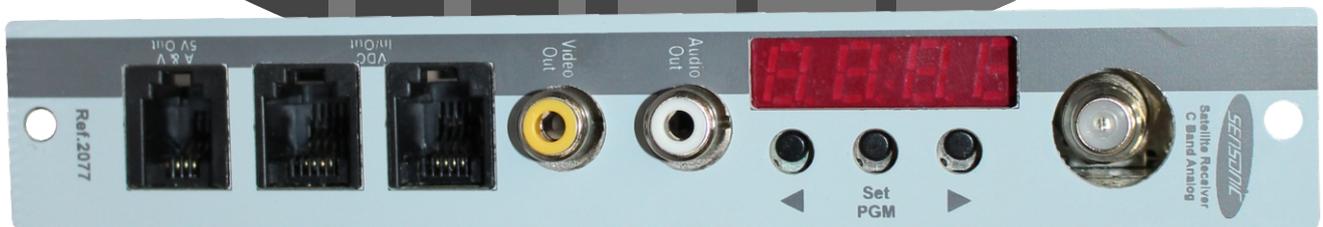


Manual de Instruções

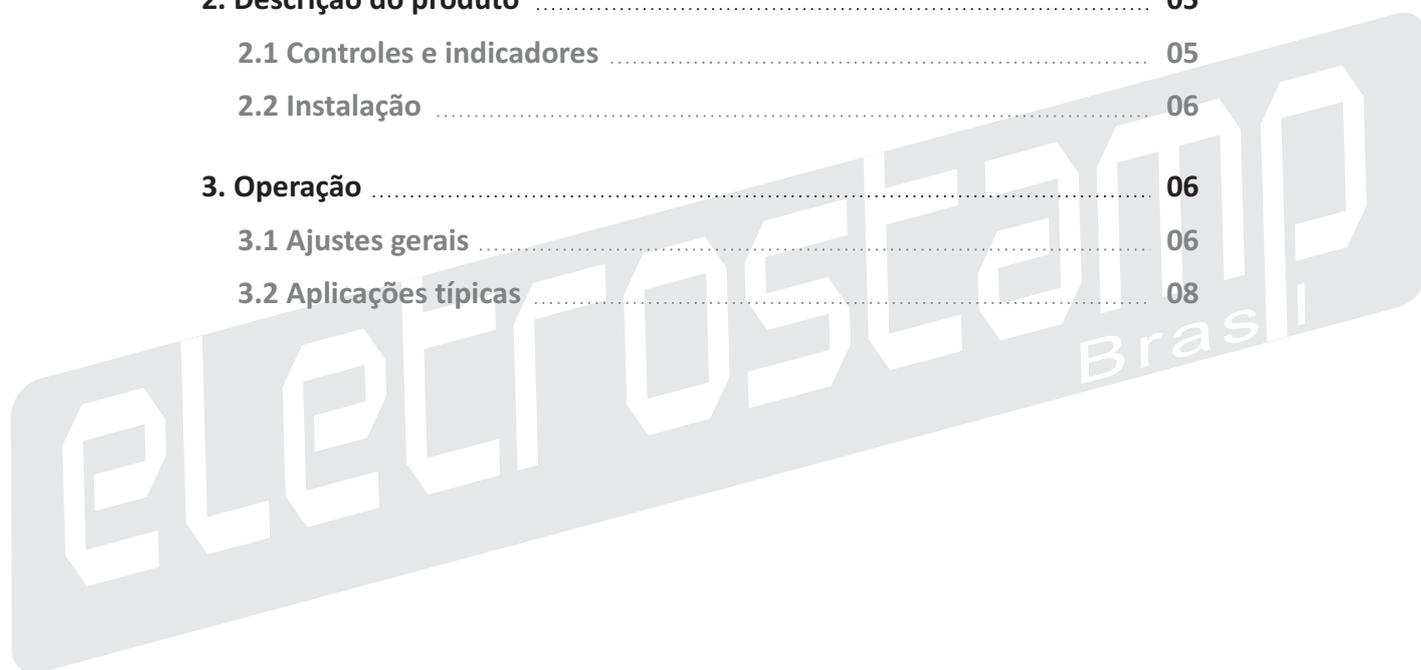


Manual Receptor Analógico Banda C

Ref.: 2077

ÍNDICE

1. Introdução	02
1.1 Descrição geral	02
1.2 Principais características	02
1.3 Conteúdo	03
1.4 Diagrama em bloco	03
1.5 Especificações técnicas	04
2. Descrição do produto	05
2.1 Controles e indicadores	05
2.2 Instalação	06
3. Operação	06
3.1 Ajustes gerais	06
3.2 Aplicações típicas	08



1. Introdução

1.1. Descrição Geral

Os satélites provaram ser um método confiável para distribuição de sinais de audio de vídeo. O Receptor Analógico Banda C para Sistemas Coletivos de Antenas e TV Ref. 2077 é um produto de qualidade profissional, caracterizam-se pela sintonia digitalizada por microcontrolador, associada aos mais modernos componentes garantem a comprovada qualidade Sensonic, superando as exigências técnicas do mercado, destacando-se como o melhor Receptor Analógico Banda C do Brasil.

O Receptor Analógico Banda C para Sistemas Coletivos de Antenas e TV Ref. 2077 caracteriza-se por sua exclusividade agilidade e praticidade de uso, sintonia digitalizada por microcontrolador, totalmente programável em apenas 04 passos, busca automática de canais por SCAN.

1.2. Principais Características

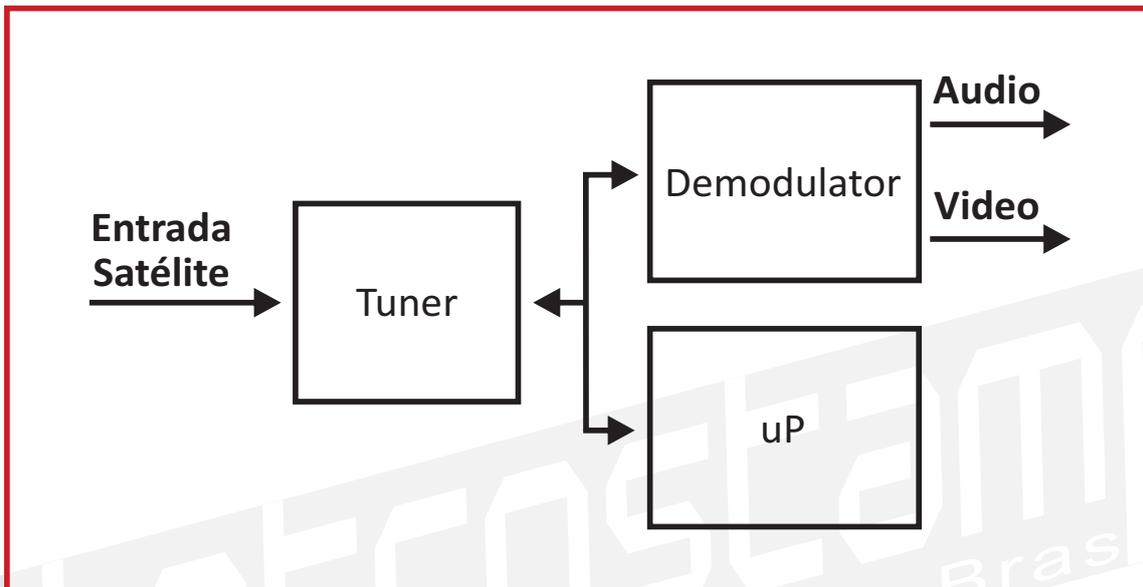
- ▶ Receptor Analógico Banda C
- ▶ Sintonia digitalizada por microcontrolador
- ▶ Frequência de entrada de 950 ~ 2150 Mhz
- ▶ Totalmente programável em apenas 04 passos
- ▶ Programação para uso de LNB ou LNBF
- ▶ Busca automática de canais por SCAN
- ▶ Display de 04 dígitos para programação e monitoramento de status
- ▶ Excelente qualidade de imagem em TVs analógicas, LCD e Led.
- ▶ Saídas de Áudio e Vídeo por conector RCA identificados por cor padrão
- ▶ Entrada de RF por conector tipo F de qualidade profissional
- ▶ Todos os controles e conexões no mesmo painel frontal
- ▶ Pode ser usado em racks de qualquer marca e modelo
- ▶ Aplicações em TV a cabo, TV comunitária, Sistemas Coletivos de Antena
- ▶ O mais compacto e leve do mercado
- ▶ Fornecido em padrão 19" ou modular rack Sensonic
- ▶ O mais compacto em rack, até 16 canais/5 Us - sem aquecimento(em 19" são necessários 31 Us)
- ▶ Fonte de alimentação externa - Sem ruídos elétricos ou aquecimento
- ▶ Fonte chaveada automática 90 ~ 240 VAC
- ▶ Circuitos de proteção contra surtos de tensão, curtos-circuitos e transientes
- ▶ Dimensões: 24(A) x 57(L) x 150(C) mm
- ▶ Peso: 192g

1.3. Conteúdo

Módulo 19" Rack

- ▶ 1 Módulo Receptor Ref. 2077 1U
- ▶ 1 Manual de Instruções

1.4. Diagrama em bloco



1.5. Especificações Técnicas de Entrada

Dados Técnicos		Dados
Faixa de Frequência de entrada	950 ~ 2050	Mhz
Tipo de conector de entrada	Conector tipo F	-
Impedância Nominal	75	Ohms
Circuito de sintonia	PLL Interno microcontrolado	-
Frequência central de F.I.	479.5	MHz
Largura de banda de F.I.	16/27	MHz
Demodulação	Phase Locked Loop	-
Polaridade de vídeo	Negativo	
Nível de saída de vídeo	1	Vpp
Tensões de operação	+24 (+/- 5%) (tuning + Inb)	V
	+5 (+/- 5%) (B + digital)	V
	+12 (+/- 5%) (B2 + analógico)	V
Temperatura de operação	-10 ~ +60	°C
Humidade do ar operacional	< 80 (40°C)	%
Nível de entrada	-65 ~ -30	dBm
Frequência de áudio	5,8	MHz
Sintonia de áudio	PLL	-
Nível de saída de áudio	775 / 600	mV / Ohms
Dimensões	26 x 101 x 150	mm
Peso (Modular rack)	278 (130)	g
Acabamento	Aço/Alumínio + pintura epóxi	-

Mecânica

Dimensões: 26(A) x 101(L) x 150(C) mm

Peso = 278g

Indicadores

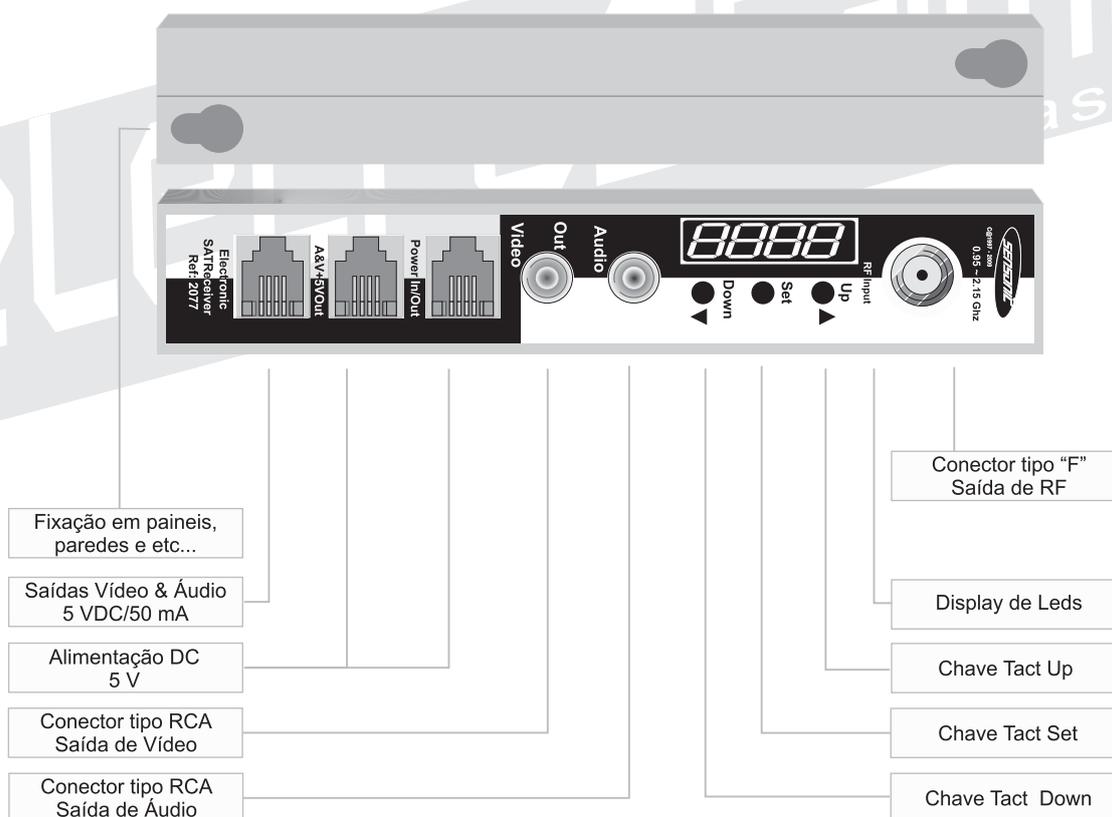
Display LED

Geral

Alimentação: +24Vdc / +12Vdc / +5Vdc

2. Descrição do Produto

2.1. Controles e indicadores



2.2. Instalação

O Receptor Analógico Banda C para Sistemas Coletivos de Antenas e TV Ref. 2077 pode ser pendurado na parede através dos furos específicos para fixações (vide item 2.1)

Local de Instalação

O Receptor Analógico Banda C para Sistemas Coletivos de Antenas e TV Ref. 2077 foi desenvolvido para suportar condições de temperatura (altas ou baixas) e umidade comumente encontradas em instalações de sistemas de CATV assim como em ambientes residenciais. Porém alguns cuidados especiais devem ser tomados para garantir a operação ininterrupta do equipamento e proteção do mesmo:

1. Observar as condições de pára-raio e aterramento adequadas.
2. Evitar umidade excessiva bem como infiltrações de água que possam atingir qualquer parte do equipamento
3. No caso de flutuação excessiva da tensão de rede, utilizar estabilizador de tensão.

3. Operação

3.1. Ajustes gerais

Ao ligar o novo Receptor Sensonic Ref. 2077 de sintonia digital, o display apresentará o STATUS da programação, mostrando por **exemplo** em sequência as seguintes informações:

SE75 ... ONI C ... LnbF ... 1280 ... FI 27 ... SE75 ... ONI C

Passo 1 - Inicializar o procedimento de nova programação

Pressione a chave **SET** o display passará do estado de repouso com a indicação SENSONIC, mostrando o conversor programado, LNB (950-1450 Mhz) ou LNBF (950-2050 Mhz), selecione o tipo instalado usando para isto as chaves Up5 ou Down6, uma vez selecionado o tipo do conversor em uso, acione a chave **SET**

LnbF Up ▲ ou Down ▼ Lnb SET

Passo 2 - Selecionando a largura do filtro de F.I

(16 Mhz p/ half transponder ou 27 Mhz para full)

O display apresenta largura do filtro já selecionada, caso você deseje alterá-la, use as chaves Up5 ou Down6, um vez selecionada a largura do filtro desejada, pressione a chave **SET**

FI 27 Up ▲ ou Down ▼ **FI 16** **SET**

Passo 3 - Sintonzando a frequência do canal desejado

(Ver tabela de canais : Transponder x F.I do conversor x Nome do Canal x Filtro)

Agora é mostrado no display o canal sintonizado (950 ~ 2050 Mhz), caso o canal desejado esteja próximo do canal sintonizado, você poderá usar as chaves Up5 ou Down6 em passos de 1 Mhz por toque. Estando o canal distante, mantenha a chave pressionada, disparando a sequência em maior velocidade, quando estiver no canal desejado acione a chave **SET** para a memorização.

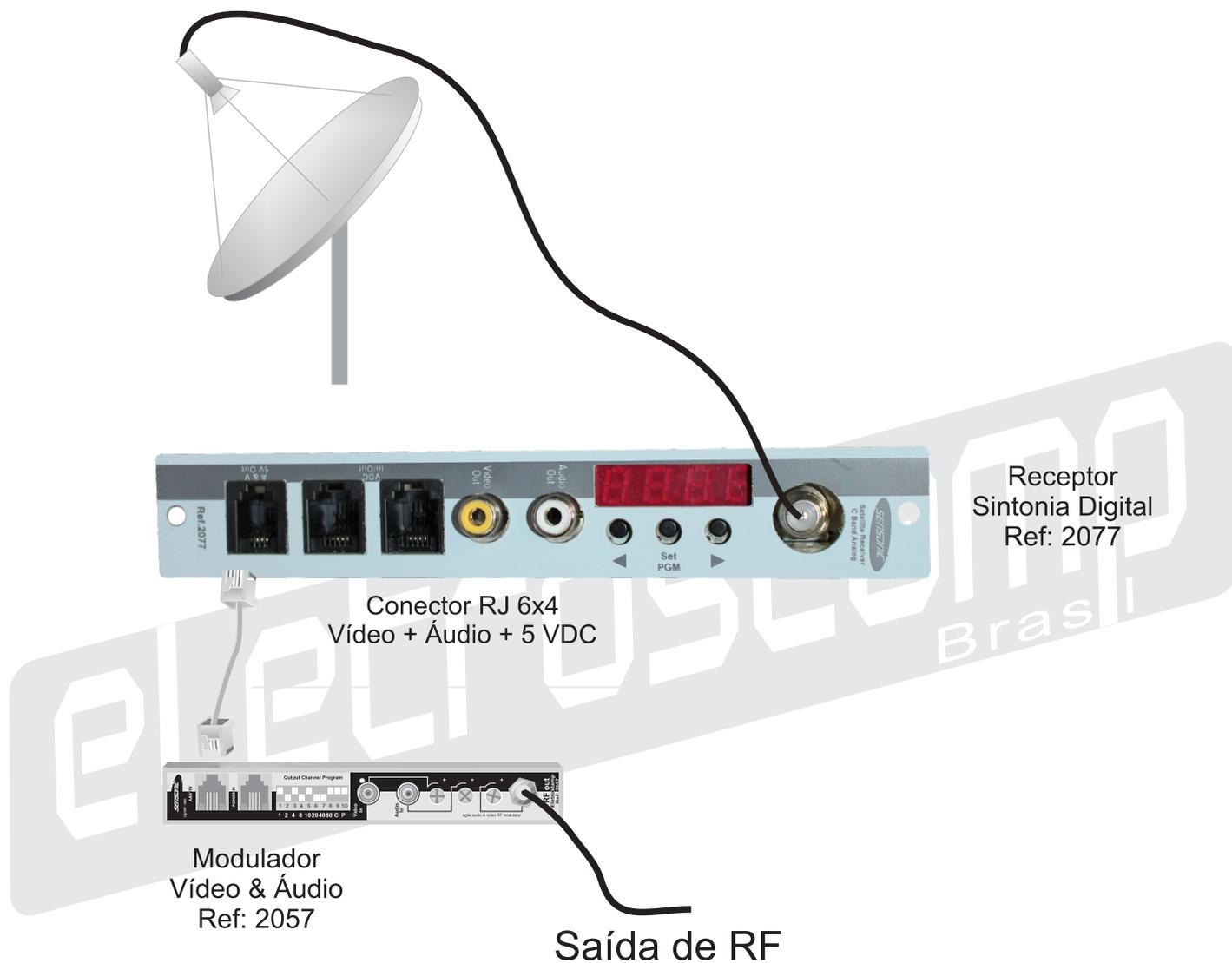
1280 Up ▲ ou Down ▼ **Novo Canal** **SET**

Passo 4 - Modo de sintonia automática SCAN

Para sintonia no modo busca automática execute este passo pressionando as chaves Up5 ou Down6 ao ser encontrado um canal a busca pára. Em alguns casos é necessário o ajuste fino da frequência do canal, isto acontece em função do desvio de frequência do oscilador local do LNB ou LNBF, para tal bastará você pressionar progressivamente as chaves Up5 ou Down6, incrementando ou diminuindo frequência em passos de 1 MHz.

SCAN / **Canal** Up ▲ ou Down ▼ **Novo Canal** Up ▲ ou Down ▼ **SET**
Busca Canal
Manter chave
pressionada
Sintonia Fina
Pressionar chave
progressivamente
Passos de 1MHz

3.2. Aplicações típicas



Todos os produtos Sensonic operam com fontes chaveadas automáticas de 90 ~ 264 VAC, com conectores de saída tipo RJ 6x4. As conexões entre módulos usam conectores RJ 4x4, dispensando o uso de conexões tipo RCA.

NOTA

O passo 4 da programação poderá ser suprimido, caso a sintonia seja realizada no modo manual descrito no passo 2, para isto bastará ser acionada a chave **SET** duas vezes consecutivas ao final do passo 3.