

OPEN COMPRESSOR

**MANUAL DE
INSTRUÇÕES**

TS 9600-OC



DIGITAL

Capítulo 1 –INTRODUÇÃO	3
1.1 Apresentação	3
1.2 Sobre este manual	3
1.3 Instruções de segurança	3
1.4 Instruções de instalação	3
1.4.1 Fixação	4
1.4.2 Ventilação	4
1.4.3 Proteção contra umidade	4
1.4.4 Instalações de cabos	4
Capítulo 2 –COMPONENTES	5
Capítulo 3 –MODOS DE OPERAÇÃO	6
3.1 Modo de navegação	6
3.2 Modo editor	6
3.3 Tela de status	6
3.4 RATE	7
3.5 NULL AUX PID	7
3.1 OFFSET PID	8
3.1 IIP PID	8
Capítulo 4 –ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	9
Capítulo 5 –GARANTIA	10
Capítulo 6 –ASSISTÊNCIA TÉCNICA	10

Lista de Figuras

Figura 1 – Ventilação.....	4
Figura 2 - Componentes (painel frontal).....	5
Figura 3 - Componentes (painel traseiro)	5
Figura 4 - Status	7
Figura 5 - Menu de Configuração (RATE).....	7
Figura 6 - Menu de Configuração (Null Aux. PID).....	7
Figura 7 - OFFSET PID	8
Figura 8 - Menu de Configuração (OFFSET PID).....	8
Figura 9 - Menu de Configuração (IIP PID).....	8

Parabéns !

Você acaba de adquirir um produto TECSYS, com a qualidade e performance que você e seus clientes esperam de um equipamento profissional. Para atender todas as especificações técnicas e desempenho perfeito, solicitamos a leitura completa deste manual antes da instalação, observando todos os detalhes específicos do produto e ajustes necessários. Guarde-o também para referências futuras.

Atenciosamente.

Tecsys do Brasil Ind. Ltda.

Capítulo 1 – INTRODUÇÃO

1.1 Apresentação

Este equipamento é voltado para uso profissional com características, performance e confiabilidade compatíveis com normas internacionais. Montado em gabinete padrão 19" totalmente em alumínio e com unidade de refrigeração ativa, é de fácil operação através de display de LCD e teclas no painel frontal.

1.2 Sobre este manual

Este manual fornece instruções e informações para a instalação e funcionamento do equipamento. Ele deve ser mantido em um local seguro para referência durante a vida do equipamento. Cópias deste manual podem ser obtidas no endereço www.tecsysbrasil.com.br (downloads/ manuais).

1.3 Instruções de segurança

Leia atentamente este manual antes de instalar e operar o equipamento. Preste atenção às regras de segurança para aparelhos elétricos.

- Nunca remova a tampa do seu equipamento. Isto deve ser feito somente por um técnico especializado.
- Não coloque objetos pesados sobre o produto;
- Não coloque o equipamento sobre qualquer outra unidade geradora de calor.
- Não use água para limpeza do produto. Isto pode causar danos ao produto ou causar choque elétrico.
- Não utilize o produto em lugares úmidos.
- O fio terra deverá estar conectado, caso não estiver conectado, pode ocorrer perigo de choque elétrico, causado pela fuga de energia.
- Nunca adultere qualquer componente do inferior do equipamento. Além de colocar em risco a sua saúde, você poderá causar danos ao equipamento e conseqüentemente perder a garantia.
- A conexão de equipamentos digitais (que utilizam tecnologia de fonte chaveada) com televisores antigos (modelos com tubo de imagem) pode apresentar uma diferença de potencial (DDP) elevada, causando danos ao circuito de vídeo e/ou áudio. Desta forma, recomendamos que tanto o equipamento quanto o televisor sejam desligados da rede elétrica antes de efetuar qualquer conexão dos cabos de antena, AV ou HDMI.



ATENÇÃO!
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO.
NÃO ABRA.



Este símbolo adverte sobre o uso de alta voltagem, com risco de sofrer descarga elétricas.



Este símbolo indica informações importante que você deve saber.

1.4 Instruções de instalação

1.4.1 Fixação

O equipamento foi projetado para uso fixo com suportes de fixação adequado para um rack padrão de 19". As prateleiras de apoio devem ser usados para reduzir o peso sobre os colchetes, deve-se garantir que as prateleiras estejam firmes e seguras. Além disso, devem ficar em um local com fluxo de ar livre adequado.

1.4.2 Ventilação

Possui aberturas laterais para circulação do ar e uma unidade de refrigeração ativa (Cooler) arrastando o ar de dentro para fora. Assegurando o funcionamento viável do produto e protegê-lo contra superaquecimento. As aberturas ou o ventilador não devem ser bloqueadas ou cobertas.



Figura 1 – Ventilação

Este equipamento nunca deve ser colocado próximo ou sobre um aquecedor ou qualquer outra fonte de calor. Deixe pelo menos 40 milímetros de ar livre em cada lado do equipamento para garantir o resfriamento adequado.

1.4.3 Proteção contra umidade

Não instale este equipamento em áreas de alta umidade ou onde há perigo de entrada de água.

1.4.4 Instalações de cabos

Os cabos de alimentação de energia devem ser posicionados de modo que não possam ser pisados ou esmagados por elementos colocados sobre ou contra eles. Nunca desconecte o cabo de força puxando pelo cabo. Faça-o sempre pelo plugue.

Não passar cabos de alimentação AC no duto que leva o sinal.

Não mover ou instalar o equipamento, enquanto ele ainda estiver ligado à corrente elétrica.

Capítulo 2 – COMPONENTES

Esse equipamento possui entrada e saída de sinais, que permite uma melhor adequação aos sistemas já instalados e podem ser facilmente configurados pelo painel LCD.

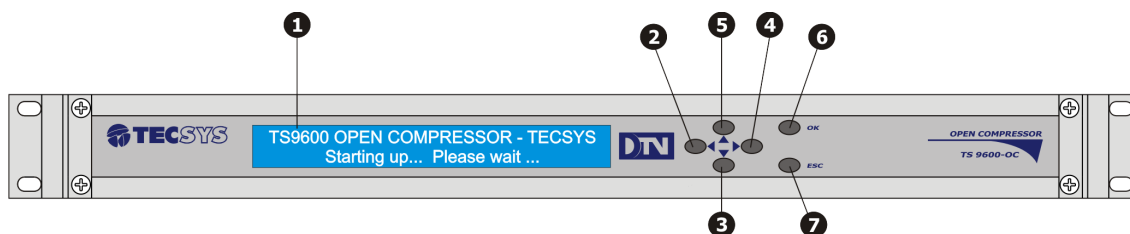


Figura 2 - Componentes (painel frontal)

- | | | | |
|-----------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 1. Display LCD (2x40) | 2. Tecla "Left" | 3. Tecla "Down" | 4. Tecla "Right" |
| 5. Tecla "Up" | 6. Tecla "OK" | 7. Tecla "ESC" | |

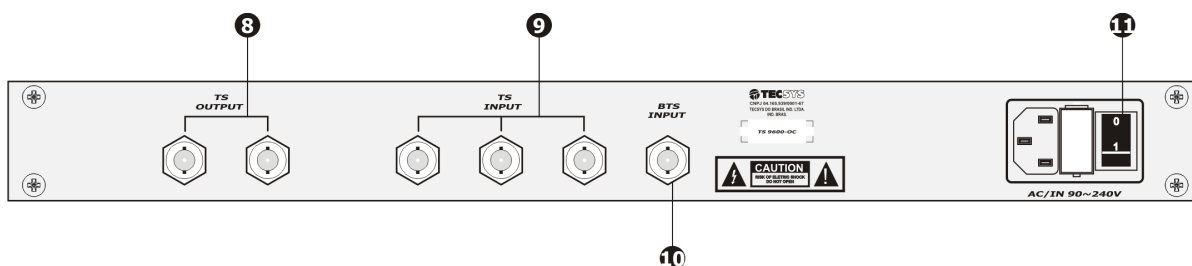


Figura 3 - Componentes (painel traseiro)

- | | | |
|----------------------|------------------------|--------------------------|
| 8. Saída TS 188Bytes | 9. Entrada TS 188Bytes | 10. Entrada BTS 204Bytes |
| 11. Chave On/Off | | |

Capítulo 3 – MODOS DE OPERAÇÃO

3.1 Modo de navegação

Permite que o usuário navegue entre os menus:

Ações	Resultados
Pressionar tecla “Up” ▲	Navegação entre os menus
Pressionar tecla “Down” ▼	Navegação entre os menus
Pressionar tecla “Left” ◀	-----
Pressionar tecla “Right” ▶	Edição da página atual
Pressionar tecla “OK”	Edição ou “salvamento” alterações dentro da página atual
Pressionar tecla “Esc”	Saída ou cancelamento alterações dentro da página atual

3.2 Modo editor

Permite ao usuário alterar os parâmetros de controle que definem o comportamento do equipamento. Para editar, pressione a tecla OK caso haja uma página contendo um parâmetro de controle editável.

Para retornar no modo navegar, pressione a tecla Esc do painel frontal (sem salvar os parâmetros) ou pressione a tecla OK (salvando os parâmetros).

Ações	Resultados
Pressionar tecla “Up”	Incrementa o valor da unidade
Pressionar tecla “Down”	Decrementa o valor da unidade
Pressionar tecla “Left”	Movimentação do cursor para a esquerda, dentro do parâmetro
Pressionar tecla “Right”	Movimentação do cursor para a direita, dentro do parâmetro
Pressionar tecla “OK”	Edição ou “salvamento” alterações dentro da página atual
Pressionar tecla “Esc”	Saída ou cancelamento alterações dentro da página atual

3.3 Tela de status

Na tela de status é possível visualizar as condições em que se encontra as entradas ASI, podendo entrar com até quatro fluxo TS.

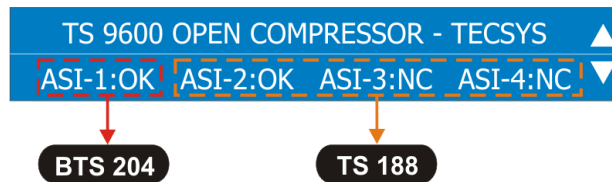


Figura 4 - Status

ASI - 1: OK → contém fluxo ASI na entrada 1

ASI - 1: NC → Nada consta na entrada 1

3.4 RATE

Na opção **RATE** o usuário poderá configurar a taxa de saída do Transport Stream (TS), podendo assim variar de 0 a 200Mbps.

Etapas	Ações	Resultados
01	Escolher a opção RATE e pressione a tecla OK .	-----
02	Usar as teclas ◀ ou ▶ para mover o cursor para o dígito a ser alterado.	-----
03	Utilizar teclas ▲ ou ▼ para alterar valor.	-----
04	Pressionar tecla " OK "	Armazenamento do valor inserido



Figura 5 - Menu de Configuração (RATE)

3.5 NULL AUX PID

Neste menu é possível configurar o PID que transporta os pacotes nulos das camadas válidas do BTS.

Etapas	Ações	Resultados
01	Escolher a opção NULL AUX. PID e pressionar OK .	Definição do NULL AUX. PID (0 - 8191)



Figura 6 - Menu de Configuração (Null Aux. PID)

3.6 OFFSET PID

Na tela de configuração de OFFSET PID pode-se inserir um valor de offset que será somado aos PIDs (PAT, NIT, SDT) que acompanha o fluxo de entrada BTS.

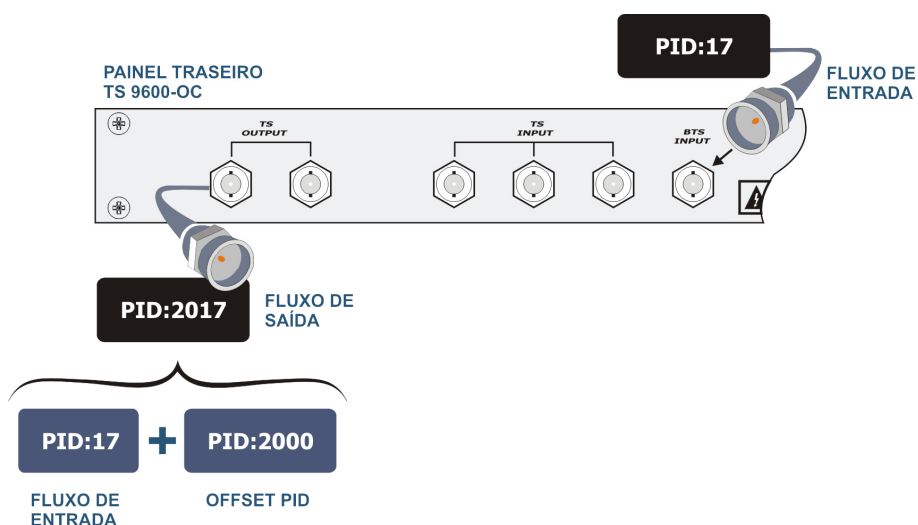


Figura 7 - OFFSET PID

Etapas	Ações	Resultados
01	Escolher a opção OFFSET PID e pressionar OK .	Definição do OFFSET PID (0 - 8191)



Figura 8 - Menu de Configuração (OFFSET PID)

3.7 IIP PID

Nesta tela é possível configurar o IIP PID (Pacote de Informações ISDB-T).

Etapas	Ações	Resultados
01	Escolher a opção IIP PID e pressionar OK .	Definição do IIP PID (0 - 8191)



Figura 9 - Menu de Configuração (IIP PID)

Capítulo 4 – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1x Entrada BTS 204Bytes:

Norma	Compatível com o padrão ABNT NBR 15601/ 15602-3/ 15608-1
Conector	(BTS 204 Bytes)
Impedância	Tipo BNC – Fêmea 75 Ohms

3x Entradas TS 188Bytes:

Norma	Compatível com o padrão DVB A010 Rev1 e EN 50083-9 (BTS 188 Bytes)
Conector	Tipo BNC – Fêmea
Impedância	75 Ohms

2x Saídas TS 188Bytes:

Padrão	DVB A010 Rev 1 e EN 50083-9
Taxa	Máx. 214Mbps
Conector	Tipo BNC - Fêmea – 2x saídas redundantes
Impedância	75 Ohm

Características Gerais:

Gabinete	Padrão 19” – 1 UPB
Alimentação	90 a 242 VAC - automático
Consumo	22Watts
Temperatura de operação	-10 a +65°C
Altitude (máx.)	5500m / snm

Nota: As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio, visando atualização do produto.

Capítulo 5 – GARANTIA

A Tecsys garante este produto contra defeitos de fabricação pelo prazo de 90 dias, por força da lei, e 270 dias por cortesia, totalizando 1 (um) ano a contar da data de aquisição. Esta garantia não cobre defeitos por interferências externas, instalações inadequadas, adaptações não autorizadas, manuseio incorreto, danos por agentes da natureza, violação do lacre de garantia e reparos efetuados por empresas não credenciadas. Eventuais despesas de transporte ou visitas domiciliares são de responsabilidade exclusiva do proprietário. Confie sempre o produto às empresas credenciadas, tanto na instalação, como em possíveis reparos, se necessário.

Para a escolha de uma das nossas autorizadas, visite nosso site na Internet ou ligue para nosso Serviço de Atendimento ao Cliente.

<p>PRODUTO:</p> <input type="text"/>	<p>Assinatura e Carimbo do Revendedor</p>
<p>N. SERIE/N. NF</p> <input type="text"/>	
<p>DATA DA COMPRA:</p> <input type="text"/>	

Capítulo 6 – ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Para saber a Assistência Técnica mais próxima da sua região, consulte-nos através do telefone(012) 3797-8800, através de nossa home-page

www.tecsysbrasil.com.br
Ou ainda por e-mail
suporte@tecsysbrasil.com.br

Rev.: 002 jul / 2012

A Tecsys do Brasil reserva o direito de promover alterações em seu conteúdo e forma, visando melhoria contínua das informações e orientações nele apresentadas. Versões atualizadas deste manual podem ser obtidas para download em nosso site: www.tecsysbrasil.com.br



Rua Orós, 146 - Parque Industrial
CEP:12237-150 - São José dos Campos - SP
(12) 3797- 8800
www.tecsysbrasil.com.br

produzido por:
TECSYS DO BRASIL IND. LTDA.
CNPJ: 04.165.939/0001-67
Tel/Fax: (12) 3797-8800
INDÚSTRIA BRASILEIRA