

## COMPRESSOR TX



## DE-COMPRESSOR RX

### PROCESSADOR BTS / TS 9600-BTS

O processador TS9600 BTS é um sistema composto de 2 equipamentos - compressor e decompressor - indicado para transmissão do BTS através de links de microondas, cabo, satélite, fibra ótica ou outros meios físicos, graças à conversão do formato BTS para TS. Este sistema é uma excelente opção para ligação estúdio-transmissor ou ainda para distribuição do BTS da geradora para suas afiliadas ou para as estações de retransmissão.

O módulo compressor recebe o BTS (broadcast transport stream) vindo do remultiplexador ISDB-T no formato 204 bytes com taxa fixa de 32,5Mbps, e realiza a redução da taxa transmitida (compressão) sem alterar as informações dos pacotes originais. A saída do módulo compressor será um MPEG-TS no formato 188 bytes e interface ASI, com taxa definida pelo usuário. Este sinal pode então ser aplicado à qualquer sistema de modulação que utilize a mesma interface (ASI, 188bytes) e então ser transmitido.

O módulo decompressor recebe o TS 188 bytes que foi comprimido e realiza o processo de reconstrução do sinal, entregando em sua saída o BTS original no formato 204 bytes, podendo este ser aplicado diretamente ao modulador ISDB-T da estação remota ou ponto de recepção.

O processo de compressão/descompressão tem baixíssima latência e perfeita transparência para os dados transmitidos, pois não existe remoção ou alteração dos dados no fluxo. Ambos são facilmente configuráveis através de interface de usuário (via PC) e possuem display de LCD no painel frontal para monitoração.

O processador TS9600 BTS é um produto inovador, com a confiabilidade e qualidade da Tecsys.

\* Consultar itens opcionais

### TS 9600-BTS / PROCESSADOR BTS

The TS9600 BTS processor is a system composed of 2 equipment - compressor and de-compressor - suitable for transmission through BTS microwave links, cable, satellite, fiber optics or other media, thanks to the format conversion from BTS to TS. It is an excellent choice for studio-transmitter link or for BTS distribution between the main TV station to their affiliates or for re-broadcasting.

The compressor module takes the BTS (broadcast transport stream) coming from the ISDB-T remultiplexer with 204 bytes and a fixed rate of 32.5 Mbps, and compress it without changing the original information packet. The output of the compressor module will be a MPEG-TS with 188 bytes format with a variable rate defined by the User. Coming from an ASI output, this signal can be applied to any modulation scheme that uses the same interface (ASI, 188 bytes) and then it can be transmitted.

The de-compressor module takes the TS 188 bytes that has been compressed and makes the process of signal reconstruction, delivering the output in its original format BTS 204 bytes, which may be applied directly to the ISDB-T modulator of the remote station.

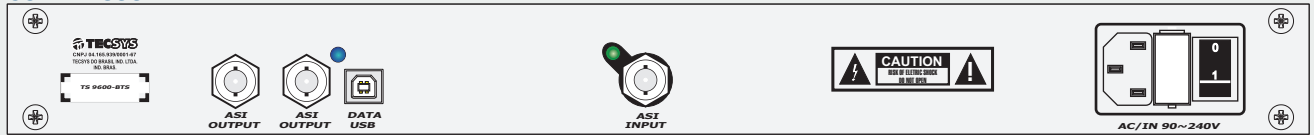
The process of compression / decompression has very low latency and is completely transparent to the transmitted data, because there is no removal or change of the data flow. Both are easily configurable thanks to an User Interface (PC-based) and features LCD display on the front panel for monitoring.

The TS9600 BTS Processor is an innovating product with the reliability and quality of Tecsys.

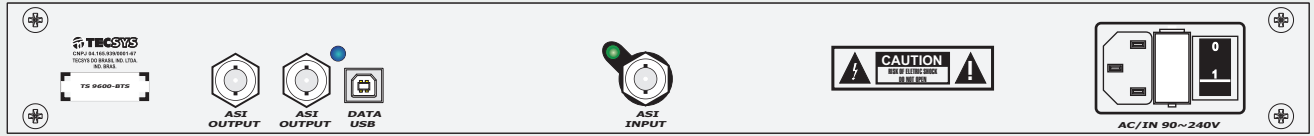
\* Check optional items

# Painel Traseiro

## COMPRESSOR TX



## DE-COMPRESSOR RX



## Especificações Técnicas Compressor TX

### Entrada ASI

- Norma Compatível com o padrão ABNT NBR 15601 / 15602-3 / 15608-1 (BTS 204 Bytes).
- Conector Tipo BNC - Fêmea (1x) uma entrada ASI.

### Saídas ASI

- Norma Compatível com o padrão DVB A010 Rev 1 e EN 50083-9 (BTS 188 Bytes).
- Conector Tipo BNC - Fêmea (2x) duas saídas com mesmo Fluxo (redundante) com taxa máxima de 214Mbps.

### Dados USB

- USB 2.0 full speedy 12Mbps
- Taxa máx. 500Kbits
- Conector Tipo B - Fêmea

### Características Gerais

- Gabinete Padrão 19" - 1 UPB
- Alimentação 60 a 240 VAC / automático
- Consumo 18 Watts

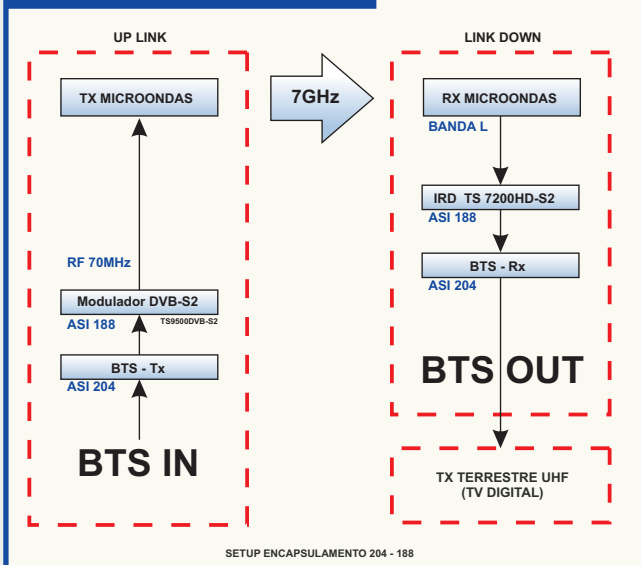
## De-compressor TX

- Norma Compatível com o padrão DVB A010 Rev 1 e EN 50083-9 (BTS 188 Bytes).
- Conector Tipo BNC - Fêmea (1x) uma entrada ASI.

- Norma Compatível com o padrão ABNT NBR 15601 / 15602-3 / 15608-1 (BTS 204 Bytes).
- Conector Tipo BNC - Fêmea (2x) duas saídas com mesmo Fluxo (redundante) com taxa máxima de 214Mbps.

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

### TRANSMISSÃO VIA MICROONDAS



### TRANSMISSÃO VIA SATÉLITE

