

Características Técnicas

Entrada de RF e demodulador

Frequência de entrada	UHF: 470MHz (CH14) a 806MHz (CH69) VHF: 174MHz (CH7) a 216MHz (CH13)
Largura de banda BW	6MHz
Nível de sinal	-85dBm a -20dBm
Sinal	compatível com ISDB-T
Modos	1, 2 e 3
Modulação	DQPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM
Intervalo de Guarda	1/32, 1/16, 1/8, 1/4
FECs	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Entrelaçamento	I = 0, 1, 2, 4, 8 (MODO 3)
Impedância RF IN	75 Ohms
Impedância LOOP	75 Ohms

Vídeo

Nível de saída	1 Vpp / 75 Ohms
Conector	Tipo RCA - Fêmea
	Obs.: A saída de vídeo composto (CVBS) é utilizado somente para a sintonia, o mesmo não apresenta nenhum conteúdo do TS (Transport Stream).

Áudio

Conector	Tipo RCA - Fêmea (Função não disponível para este modelo)
----------	---

Saída ASI

2x (duas) Saídas ASI	75 Ohms - Compatível com o padrão DVB A010 Rev 1 e EN 50083-9
Taxa de dados	0 a 214 Mbps

Geral

Alimentação	90 a 242 VAC - automático
Consumo	25 Watts
Gabinete	Padrão 19" - 1 UPB



Manual de Instruções

TS 9090-ISDB PROCESSADOR ISDB



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.

Instalação do Equipamento

Local de Instalação

O PROCESSADOR Tecsys TS 9090 ISDB foi desenvolvido para suportar condições de temperatura (altas ou baixas) e umidade comumente encontradas em instalações desse tipo. Porém alguns cuidados especiais devem ser tomados para garantir a operação ininterrupta do equipamento e proteção do mesmo:

- Observar as condições de pára-raio e aterramento adequadas.
- Evitar umidade excessiva bem como infiltrações de água que possam atingir qualquer parte do equipamento
- Não conecte nenhum tipo de tensão - AC ou DC - nos conectores de entrada do processador TS 9090 ISDB sob pena de danificá-lo.

Conexões

PAINEL FRONTAL



RESET: Tecla para reinicialização do equipamento em caso de travamento.

LED ON: (vermelho) Indica que a unidade está ativa.

LED LOCK: (verde) Indica que a unidade está sintonizada num sinal padrão ISDB-T.

TECLA MENU: Acesso ao menu de configuração do equipamento.

TECLAS ▲ e ▼: Mudança de canais e navegação nas telas de configuração.

TECLA OK: Acesso ao menu de áudio e vídeo, confirmação de dados e avanço de campo.

PAINEL TRASEIRO



RF IN: Conector de entrada do sinal de RF.

LOOP: Saída do sinal apresentado em RF IN.

ASI OUT: Duas saídas no formato padrão ASI para remodulação.

RS 232: Interface serial com conector padrão DB-9 fêmea, para atualização do produto.

AUDIO L / R: Conectores RCA fêmea (função não disponível para este modelo).

VIDEO: Conector RCA fêmea de saída do sinal de vídeo composto (CVBS).

AC/IN: Entrada de rede AC de 90 a 242 VAC, com conector tripolar (Recomenda-se o uso do pino de aterramento para total isenção de ruídos).

POWER: Chave liga / desliga do equipamento.

NOTA: A saída de vídeo composto (CVBS) é utilizado somente para a sintonia, o mesmo não apresenta nenhum conteúdo do TS (Transport Stream).

Operação e Ajustes

OPERAÇÃO: Este processador é capaz de receber sinais digitais no formato MPEG-4, sendo compatível com as normas ISDB-Tb (*Sistema Brasileiro de Televisão Digital*). Sua programação é feita através de um sistema OSD (*On Screen Display* - informações na tela), podendo receber um transponder por sintonia. Na maioria das telas existe uma barra inferior de ajuda, informando a utilização das teclas e funções.

Menu [DADOS ATUAIS]

Ao pressionarmos a tecla **MENU** uma vez, o receptor irá mostrar a tela **[DADOS ATUAIS]**, com todas as informações referentes ao transponder atualmente sintonizado. Para sair e retornar ao modo normal pressione a tecla **OK**.

MENU [SINTONIA]

Estando no menu, pressione a tecla **MENU** novamente, abrirá o menu de [SINTONIA]. Nesta tela você pode fazer a sintonia de um novo transponder inserindo os dados de frequência. Utilize as teclas ▲ e ▼ para alterar os valores dos dígitos e a tecla **OK** para avançar para para o próximo dígito. Após digitar a frequência, o receptor irá solicitar a confirmação da busca. Caso tenha digitado algum dado incorreto, basta selecionar [N] e redigitar. Ao confirmar a busca, o receptor irá sintonizar e listar automaticamente todos os canais do transponder desejado, caso tenha nível de sinal suficiente. Será apresentada uma opção para gravar os dados digitados em memória não volátil, que, caso o usuário confirme, serão utilizados na próxima vez que o equipamento for ligado. Após sair da tela de [SINTONIA], você poderá navegar entre os canais daquele transponder através das teclas ▲ e ▼.

Garantia

A Tecsys do Brasil Industrial Ltda garante esse produto por 365 dias (90 dias estipulado por lei mais 275 dias de extensão de garantia) contados a partir da data da primeira venda, constante na Nota Fiscal.

Está garantia perderá automaticamente a validade se:

- O defeito apresentado for ocasionado por instalação inadequada ou realizada por pessoal tecnicamente não qualificado;
- O produto tenha sido aberto ou adulterado por pessoa ou empresa não indicada expressamente pela Tecsys do Brasil;
- O produto tenha sofrido danos por descarga elétrica atmosférica, sobre tensão excessiva (além dos limites estipulados neste manual), quedas ou impactos, umidade excessiva ou qualquer outro agente que caracterize uso inadequado do produto;
- A etiqueta de número de série tenha sido danificada ou adulterada;

A garantia não cobre:

- O transporte do produto do local da instalação até um posto de assistência técnica ou a Fábrica;
- Peças que sofram desgaste prematuro devido as condições de instalação;
- Danos ou prejuízos causados a terceiros por instalação ou uso inadequado;

Garantia só é válida com a apresentação da Nota Fiscal original.

Assistência Técnica

Para saber 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 email para suporte@tecsysbrasil.com.br