INTEGRATED RECEIVER SYSTEM

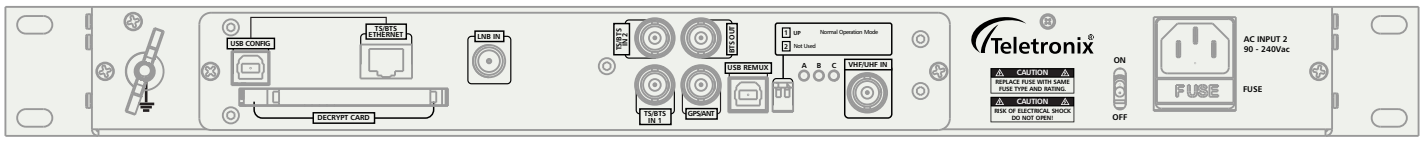
Integrated Receiver System
(DVB-S/S2, Air UHF/VHF, ASI-IP, Remultiplexer)
& ISDB-Tb Modulator

modelo
IRS-9000HD

Várias funcionalidades em um só equipamento

A Teletronix apresenta o IRS-9000HD. Trata-se de um equipamento completo, com todas as principais características que a sua TV necessita, ou seja, no mesmo módulo nós temos:

1 Recepção do ar, entrada (VHF/UHF IN) - (Retransmissor Digital)
2 Entrada de BTS Ethernet (GbE), Entrada (Ethernet)
3 Recepção por Satélite DVB-S/S2, Entrada (LNB IN), (Receptor de Satélite DVB-S/S2 embutido)
4 Acesso Condicional, Slot (DECRYPT CARD) - (Cartão de Acesso Condicional)
5 Remultiplexer para as entradas de Satélite, Ar (Terrestre), ASI e Ethernet
6 Descompressor de BTS
7 GPS Interno , entrada (GPS/ANT)
8 Entrada ASI - A, entrada (ASI IN A), TS ou BTS
9 Entrada ASI - B, entrada (ASI IN B), TS ou BTS
10 Modulador ISDBT-b



Painel traseiro.

VISA MasterCard American Express Cartão BNDES

Central de Atendimento:
35 3473.3700
contato@teletronix.com.br
www.teletronix.com.br

Qualidade Total
Empresa Certificada
ISO 9001

Interface Gráfica para configurações e leituras da porta USB no painel frontal

A tela de configurações, configura os seguintes parâmetros:

Tela de Configurações		
Canal de Transmissão	Faixa de frequência	Unidade/Outros
14 - 59	470 - 746	Mhz
Atenuação da saída de RF	0 a -20	dBm
Ajuste do Relógio Interno do Transmissor	Automático com o do uC. Conectado na porta USB	N/T
Modos de Operação	MFN; SFN	N/T
SFN	ASI 1	N/T
	ASI2	
	Satélite/Descompressor de BTS[1]	Mudanças de canal virtual e parâmetros de NIT (opcional)
	SFN - ID	1 - 99
	Local Delay	- 500mS a + 500mS
	Passos do Local Delay	0,1 uS
MFN	Satélite Terrestre ASI 1 – TS / BTS	N/T
	ASI 2 – TS / BTS Ethernet IP – TS / BTS	
SFN (Padrão INOVA) Satélite/Descompressor de BTS[1]	Habilitação de PLI Packed PID e Definição do Valor do PID	N/T
	Remapeamento dos PID'S das camadas: A, B, C	N/T
Sinais de Entradas	Terrestre[2]	Canais VHF/UHF: 7 - 59
	Satélite[3]	Entrada LNB (75 Ohms) - Conector F (fêmea)
	ASI 1 – TS / BTS	Conector BNC Fêmea
	ASI 2 – TS / BTS	Conector BNC Fêmea
	Ethernet IP – TS / BTS	RJ-45
Terrestre[2] - Sensibilidade -80 dBm	Canais 7 - 59	Conector BNC Fêmea (75 OHMS)
Satélite[3]	Banda	"C" e "Ku"
	Frequência Banda "C e Ku"	950 a 12950 MHz
	Padrão	DVB-S e DVB-S2
	Symbol Rate	1000 a 45000
	Tensão do LNB	+12V, +14V, +18V, +19V
	Polarização BANDA "C"	5.150 MHz Vertical; 5.750 MHz Horizontal
	Polarização BANDA "Ku"	9.750 MHz Vertical; 10.600 MHz Horizontal
Decriptografia	Padrões	Irdeto; Conax;
	Seleção de Serviço	Numero do Serviço
Indicação do STATUS de Operação (Interface e Led's no painel frontal)	Potencia Direta	FWD
	Potencia Refletida	RFL
	Alarmes de Tensão e/ou Corrente	VDC / ADC
	Falha	FAULT
	Comunicação	COM (Porta USB)

Teletronix®

Interface Gráfica para leituras da porta USB no painel frontal

A tela de leituras, lê os seguintes parâmetros:

Tela de Leituras		
Canal de Operação	Faixa de frequência	Unidade/Outros
14 - 59	470 - 746	Mhz
Tensão da Fonte 1	VDC	Volts
Corrente da Fonte 1	ADC	Ampéres
Hora do Relógio Interno	H;M;S	N/T
Tempo de operação do Transmissor	Anos e horas	N/T
Descompressor de BTS	Indicação	SIM;NÃO
STATUS de Entrada	Satélite[1]	OK/Lost
	Terrestre[2]	OK/Lost
	ASI 1 – TS / BTS	OK/Lost
	ASI 2 – TS / BTS	OK/Lost
	Ethernet IP – TS / BTS	OK/Lost
Satélite[1]	INDEFINIDO	Indefinido
	Não Locado	Not Lock
	Locado	OK
	Aguardando Lock	WAITING
	Inválido	INV
	Frequencia do Transponder	Mhz
	Symbol Rate	kbps
	Padrão	DVBS/DVBS2
	Tensão do LNB configurada	+13V;+14V;+18V;+19V
	Polarização configurada	Vertical/Horizontal
Terrestre[2]	Canal de recepção	7 - 59
	Nível de sinal Recebido	-90dBm a 0 dBm (-80 dBm; mínimo)
	Relação Sinal Ruído da Recepção Terrestre VHF/UHF	S/N dB´s
GPS	GPS-Lock	OK; Open: (Sem Antena)
	Número de Satélites captados (GPS)	Nº dos Satélites (mínimo: 4)
Modo de Operação	MFN	N/T
	SFN	SFN:ID
		SFN Local Delay:mS
Decriptografia IRDETO; CONAX	Status	OPEN: Sem o Cartão na Jacketa
	Valor do status do sinal decriptado	0 - 24
	Número do Serviço da Decriptografia	Nº do Serviço
	Valor do Serviço	Valor do Serviço
Alarmes	Comunicação com o Modulador	Ano;Mês;Dia;Hora;Minuto que ocorreu
	Falha de Decriptografia	Ano; Mês; Dia; Hora; Minuto que ocorreu
	Falha do Sinal Terrestre	Ano; Mês; Dia; Hora; Minuto que ocorreu
	Falha do Sinal do Satélite	Ano; Mês; Dia; Hora; Minuto que ocorreu
	Falha do Sinal do GPS	Ano; Mês; Dia; Hora; Minuto que ocorreu
	Perda do Sinal Ethernet	Ano; Mês; Dia; Hora; Minuto que ocorreu
	Falta de sinal ASI -1	Ano; Mês; Dia; Hora; Minuto que ocorreu
	Falta de sinal ASI -2	Ano; Mês; Dia; Hora; Minuto que ocorreu