

# 912 MATERIAL PARA TV-SAT Y MODULADORES

## TRANSMODULADOR DVB-S/S2 A DVB-T



Código : **9120145**

Modelo : **TT-201**

### Descripción

Transmodulador de servicios de televisión digital satélite no codificados a televisión digital terrestre. Cada módulo selecciona los servicios libres de un transpondedor de satélite en DVB-S/S2 y los incluye en un canal en DVB-T. Programable mediante software para PC y mediante programador inalámbrico.

### Aplicaciones

Instalaciones colectivas de televisión digital terrestre, donde se desee distribuir servicios de televisión satélite evitando la instalación de receptores de satélite. Compatibles con las todas instalaciones de TV colectiva ya que los canales pueden distribuirse en toda la banda terrestre.

### Características

Sistema automático de detección de errores que reduce el mantenimiento de la instalación. Destaca la alta calidad del canal de salida generado. Chasis en zamak con cubiertas laterales metálicas. Conectores tipo F. Montaje del equipo rápido y sencillo.

CODE		9120145
MODEL		TT-201
TV system		DVB-S / DVB-S2 → DVB-T/DVB-H EN 300421 EN 302307 EN 300744
<b>DVB-S/S2 receiver</b>		
Frequency range	MHz	950 - 2.150
Frequency step	KHz	1
LNB power supply	V <sub>cc</sub>	+12
	mA	350 máx
Symbol rate	Mbaud	1..45
Diplexing through loss	dB±TOL	1.0 ±0,2
<b>DVB-S2 receiver</b>		
Input level	dB $\mu$ V	45..95
	dBm	-63..-13
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 3/5, 2/3, 3/4, 4/5 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307
F.E.C. 8PSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB: EN 302307
Roll-Off	dB	0,35/0,25/0,20
<b>DVB-S receiver</b>		
Input level	dB $\mu$ V	40..95
	dBm	-68..-13
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300421
<b>COFDM modulator</b>		
TV system		DVB-T / DVB-H DVB: EN 300744
Output offset	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 DVB-T
Mode		2K, 8K, 4K (DVB-H) DVB: EN 300744

CODE		9120145	
MODEL		TT-201	
Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM DVB: EN 300744	
F.E.C.		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300744	
Guard interval		1/4, 1/8, 1/16, 1/32 DVB: EN 300744	
MER	dB	39 ±2,0	
<b>RF output</b>			
Frequency range	MHz	47-862	
Frequency step	MHz	0,25	
Output level	dBμV	80 ±2,0	
Output level adjust	dB	20	
Bandwidth	MHz	8, 7, 6, 5 DVB-H	
Through loss in the mixture	dB	0,9 ±0,1	
<b>General features</b>			
Power supply	V <sub>DC</sub>	+3,3	+5,2
	mA	1200	390+CAM
Operating temperature close to equipment		-10..+65	
Room temperature with/without fan		-10..+55/+45	
Protection index		IP30	
Units per packing		1	
Packing weight	Kg	1,4	
Packing dimensions	mm	270 x 170 x 38	