

# 912 MATERIAL PARA TV-SAT Y MODULADORES

## TRANSMOD DVB-S2 2XDVB-T CI DISEQC



Código : **9120213**

Modelo : **TT-312**

### Descripción

Transmodulador de servicios de televisión digital satélite libres y codificados a televisión digital terrestre con DiSEqC. Cada módulo selecciona los servicios de un transpondedor de satélite en DVBS/S2 y los distribuye en dos canales adyacentes en DVB-T. Dispone de una ranura Common Interface para introducir la CAM y la tarjeta de abonado. Programable mediante software para PC y mediante programador inalámbrico.

### Aplicaciones

Instalaciones colectivas de televisión digital terrestre, donde se desee distribuir servicios codificados de televisión satélite evitando la instalación de receptores de satélite. Permite la selección de canales de diferentes satélites debido a su control DiSEqC. 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 de los canales de salida generados. No incluye la CAM ni la tarjeta decodificadora. Chasis en zamak con cubiertas laterales metálicas. Conectores tipo F. Montaje del equipo rápido y sencillo.

|                                  |         |                                                                 |
|----------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------|
| CÓDIGO                           | 9120213 |                                                                 |
| MODELO                           |         | TT-312                                                          |
| Sistema de TV                    |         | DVB-S / DVB-S2 → DVB-T/DVB-H<br>EN 300421 EN 302307 EN 300744   |
| Conexión                         |         | F Hembra                                                        |
| Número de entradas               |         | 1                                                               |
| Número de canales de salida      |         | 1 ó 2 (adyacentes)                                              |
| Receptor DVB-S/S2                |         |                                                                 |
| Rango de frecuencias             | MHz     | 950 - 2150                                                      |
| Resolución de frecuencia         | KHz     | 1                                                               |
| Paso de corriente                | V---    | DiSEqC 2.0<br>+13/+18 (0/22KHz)                                 |
|                                  | mA      | 350 max                                                         |
| Velocidad de símbolo             | Mbaud   | 1..45                                                           |
| Pérdidas de paso en la desmezcla |         | 1,0±0,2                                                         |
| Receptor DVB-S2                  |         |                                                                 |
| Nivel de entrada                 | dBuV    | 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<br>DVB: EN 302307 |
| F.E.C. 8PSK                      |         | Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10<br>DVB: EN 302307           |
| Roll-Off                         | dB      | 0,35/0,25/0,20                                                  |
| Receptor DVB-S                   |         |                                                                 |
| Nivel de entrada                 | dBuV    | 40..95                                                          |
|                                  | dBm     | -68..-13                                                        |
| F.E.C. QPSK                      |         | Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8<br>DVB: EN 302307                 |
| Roll-Off                         | dB      | 0,35                                                            |

## Acceso condicional

|                                         |      |                                                                                              |         |        |
|-----------------------------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
| Estándar                                |      | DVB-CI EN 50221<br>Common Interface                                                          |         |        |
| Compatibilidad                          |      | Viaccess, Mediaguard, Videoguard, Seca, Betacryp,<br>Nagravision, Irdeto, Cryptoworks, Conax |         |        |
| Modulador COFDM                         |      |                                                                                              |         |        |
| Sistema de TV                           |      | DVB-T/DVB-H<br>EN 300744                                                                     |         |        |
| Offset de salida                        | MHz  | -1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6<br>DVB-T                                                           |         |        |
| Modo                                    |      | 2K, 8K, 4K (DVB-H)<br>DVB: EN 300744                                                         |         |        |
| Modulación                              |      | QPSK, 16QAM, 64QAM<br>DVB: EN 300744                                                         |         |        |
| F.E.C.                                  |      | 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8<br>DVB: EN 300744                                                    |         |        |
| Intervalo de guarda                     |      | 1/2, 1/8, 1/16, 1/32<br>DVB: EN 300744                                                       |         |        |
| MER                                     | dB   | 39±2,0                                                                                       |         |        |
| Salida RF                               |      |                                                                                              |         |        |
| Rango de frecuencias                    | MHz  | 47-862                                                                                       |         |        |
| Resolución de frecuencia                | MHz  | 0,25                                                                                         |         |        |
| Nivel de salida                         | dBµV | 80±2,0                                                                                       |         |        |
| Regulación del nivel de salida          | dB   | 20                                                                                           |         |        |
| Ancho de banda por canal                | MHz  | 8, 7, 6, 5 DVB-H                                                                             |         |        |
| Pérdidas de paso en la mezcla           | dB   | 0,9±1                                                                                        |         |        |
| Características generales               |      |                                                                                              |         |        |
| Alimentación                            | V    | +3.3                                                                                         | +5.2    | +12    |
|                                         | mA   | 1300                                                                                         | 550+CAM | 55+LNB |
| Temperatura en proximidad del equipo    | °C   | -10..+65                                                                                     |         |        |
| Temperatura ambiente con/sin ventilador | °C   | -10..+55/+45                                                                                 |         |        |
| Índice de protección                    |      | IP 30                                                                                        |         |        |
| Unidades por embalaje                   |      | 1                                                                                            |         |        |
| Peso de embalaje                        | Kg   | 1,4                                                                                          |         |        |
| Dimensiones del embalaje                | mm   | 265 x 165 x 40                                                                               |         |        |