

# 912 MATERIEL POUR TV-SAT ET MODULATEURS

## TRANSMOD DVB-S/S2 DVB-T CI DISEQC



Code : **9120189**

Modèle : **TT-311**

### Description

Transmodulateur de services de télévision numérique par satellite cryptés à la télévision numérique terrestre avec DiSEqC. Chaque module sélectionne les services d'un transpondeur satellite DVB-S / S2 et les inclut dans un canal DVB-T. Equipé d'une fente d'interface commune pour l'insertion de la CAM et de la carte de l'abonné. Programmable en utilisant un logiciel PC et un programmeur sans fil.

### Applications

Installations de télévision numérique terrestre collective dont le but est de distribuer des services de télévision par satellite cryptés tout en évitant l'installation de récepteurs satellites. Permet de sélectionner des chaînes de différents satellites grâce à son contrôle DiSEqC. Compatible avec toutes les installations TV collectives puisque les chaînes peuvent être distribuées dans toute la bande terrestre.

### Caractéristiques

Système de détection automatique des erreurs qui réduit considérablement les travaux de maintenance sur l'installation. Chaîne de sortie générée de qualité exceptionnelle. N'inclut pas la CAM ou la carte de décodeur. Châssis en Zamak avec panneaux latéraux en métal. Connecteurs

<b>CODE</b>	<b>9120189</b>
-------------	----------------

<b>MODELE</b>	<b>TT-311</b>
---------------	---------------

Système de TV		DVB-S / DVB-S2 EN 300421 EN 302307	→	DVB-T/DVB-H EN 300744
---------------	--	---------------------------------------	---	--------------------------

<b>Réception DVB-S/S2</b>				
---------------------------	--	--	--	--

Gamme de fréquences	MHz	950-2150
Réglage de fréquences	MHz	1
Alimentation LNB	V <sup>-</sup> mA	DiSeq C 2.0 +13 /+18 (0/22KHz) 350 <sub>max</sub>
Débit symboles	Mbaud	1..45
Pertes de passage de découplage	dB	1 ±0,2

<b>Réception DVB-S2</b>				
-------------------------	--	--	--	--

Niveau d'entrée	dB <sub>μ</sub> 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>Réception DVB-S</b>				
------------------------	--	--	--	--

Niveau d'entrée	dB <sub>μ</sub> 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>Access conditionnel</b>				
----------------------------	--	--	--	--

Norme		DVB-CI: EN 50221 Common Interface
Compatibilité		Viaccess, Mediaguard, Videoguard, Seca, Betacryp, Nagravision, Irdeto, Cryptoworks, Conax

<b>COFDM modulator</b>				
------------------------	--	--	--	--

Système de TV		DVB-T / DVB-H DVB: EN 300744
Offset sortie	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 DVB-T
Mode		2K, 8K, 4K (DVB-H) DVB: EN 300744
Modulation		QPSK, 16QAM, 64QAM DVB: EN 300744
F.E.C.		1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB: EN 300744
Intervalle de garde		1/4, 1/8, 1/16, 1/32 DVB: EN 300744
MER	dB	39 ±2,0

<b>RF sortie</b>				
------------------	--	--	--	--

Gamme de fréquences	MHz	47-862
Réglage de fréquences	MHz	0,25
Niveau de sortie	dB <sub>μ</sub> V	80 ±2,0
Réglage niveau de sortie	dB	20
Largeur de bande	MHz	8, 7, 6, 5 DVB-H
Pertes de passage de découplage	dB	0,9 ±0,1

<b>Caracteristiques générales</b>				
-----------------------------------	--	--	--	--

Alimentation	V <sup>-</sup>	+3,3	+5,2	+12
	mA	1200	390+CAM	70+LNB
Température en proximité de l'équipement		-10..+65		

