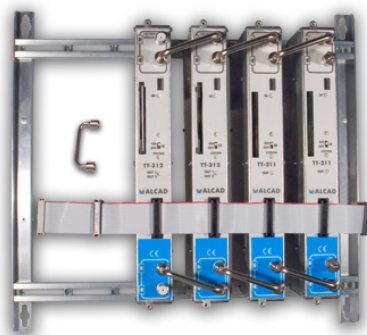


# 912 MATERIEL POUR TV-SAT ET MODULATEURS

## STATION FRANSAT PRO 6XHD 2XCAM 1XCARTES



Code : **9120236**

Modèle : **TT-911**

### Description

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

### Applications

Installations collectives de télévision numérique terrestre, où l'on souhaite distribuer les services encryptés de télévision satellite sans avoir à installer des récepteurs de satellite. Compatibles avec toutes les installations collectives de télévision puisque les canaux peuvent être distribués dans toute la bande terrestre.

### Caractéristiques

Système automatique de détection d'erreurs qui réduit considérablement l'entretien de l'installation. Canal généré d'une qualité exceptionnelle. N'inclut pas la CAM ni la carte décodeur. Châssis de zamak avec panneaux latéraux métalliques. Connecteurs F. Montage de l'équipement facile et rapide.

CODE		9120147
MODELE		TE211
Système de TV		DVB-S / DVB-S2 → DVB-T / DVB-H En 30301 EN 30330* EN 30334
Reception DVB-S/S2		
Centre de fréquence	MHz	950 - 2150
Écart de fréquence	KHz	1
V...		+13
Alimentation LNB	mA	350 max
Débit symbolique	Mbaud	1,45
Perde de passage de découplage (dBCT)	dB	1,0 max
Reception DVB-S2		
Niveau d'entrée	dBV	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 30039
F.E.C. BPSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 30039
Roll-Off	dB	0,35/0,25/0,20
Reception DVB-S		
Niveau d'entrée	dBV	40 - 95
	dBm	-68 - -13
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB EN 30037
Access conditionnel		
Norme		DVB-CI EN 30221 Ceset, Conax
Compatibilité		Vicomes, Mediaguard, Videoguard, Seco, Betony, Nagravision, Idetu, Cryptoworks, Conax
Moduleur COFDM		
Système de TV		DVB-T / DVB-H EN 300744
Offret de sortie	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 DVB EN 300744
Mode		2K, 8K, 4K, 16K 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	dB	1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 300744
MER	dB	39,0
Caractéristiques générales		
Alimentation	V	+3,3
	mA	1200
Température en proximité de l'équipement	°C	350+CAM
Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10, +45
Indice de protection		IP 30
Unité par emballage		1
Poids emballage	kg	1,4
Dimensions emballage	mm	270 x 170 x 38

CODE		9120201
MODELE		TE411
Système de TV		DVB-S / DVB-S2 → DVB-T / DVB-H En 30301 EN 30330* EN 30334
Reception DVB-S/S2		
Centre de fréquence	MHz	950 - 2150
Écart de fréquence	KHz	1
V...		+13
Alimentation LNB	mA	350 max
Débit symbolique	Mbaud	1,45
Perde de passage de découplage (dBCT)	dB	1,0 max
Reception DVB-S2		
Niveau d'entrée	dBV	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 30039
F.E.C. BPSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 30039
Roll-Off	dB	0,35/0,25/0,20
Reception DVB-S		
Niveau d'entrée	dBV	40 - 95
	dBm	-68 - -13
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB EN 30037
Access conditionnel		
Norme		DVB-CI EN 30221 Ceset, Conax
Compatibilité		Vicomes, Mediaguard, Videoguard, Seco, Betony, Nagravision, Idetu, Cryptoworks, Conax
Moduleur COFDM		
Système de TV		DVB-T / DVB-H EN 300744
Offret de sortie	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 DVB EN 300744
Mode		2K, 8K, 4K, 16K 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	dB	1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 300744
MER	dB	39,0
Caractéristiques générales		
Alimentation	V	+3,3
	mA	1200
Température en proximité de l'équipement	°C	350+CAM
Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10, +45
Indice de protection		IP 30
Unité par emballage		1
Poids emballage	kg	1,4
Dimensions emballage	mm	270 x 170 x 38

CODE		9120213
MODELE		TE312
Système de TV		DVB-S / DVB-S2 → DVB-T / DVB-H En 30301 EN 30330* EN 30334
Reception DVB-S/S2		
Centre de fréquence	MHz	950 - 2150
Écart de fréquence	KHz	1
V...		+13
Alimentation LNB	mA	350 max
Débit symbolique	Mbaud	1,45
Perde de passage de découplage (dBCT)	dB	1,0 max
Reception DVB-S2		
Niveau d'entrée	dBV	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 30039
F.E.C. BPSK		Auto, 3/5, 2/3, 3/4, 5/6, 8/9, 9/10 DVB EN 30039
Roll-Off	dB	0,35/0,25/0,20
Reception DVB-S		
Niveau d'entrée	dBV	40 - 95
	dBm	-68 - -13
F.E.C. QPSK		Auto, 1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8 DVB EN 30037
Access conditionnel		
Norme		DVB-CI EN 30221 Ceset, Conax
Compatibilité		Vicomes, Mediaguard, Videoguard, Seco, Betony, Nagravision, Idetu, Cryptoworks, Conax
Moduleur COFDM		
Système de TV		DVB-T / DVB-H EN 300744
Offret de sortie	MHz	-1/6, -1/8, 0, +1/8, +1/6 DVB EN 300744
Mode		2K, 8K, 4K, 16K 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	dB	1/2, 1/6, 1/16, 1/32 DVB EN 300744
MER	dB	39,0
Caractéristiques générales		
Alimentation	V	+3,3
	mA	1200
Température en proximité de l'équipement	°C	350+CAM
Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10, +45
Indice de protection		IP 30
Unité par emballage		1
Poids emballage	kg	1,4
Dimensions emballage	mm	265 x 165 x 40



CODE		9120093
MODELE		PA-720
Système de TV		AM-TV / DVB-T / DVB-C
Nombre d'entrées		1
Gamme de fréquences	MHz	40-894
Gain	dB±TOL	44 ±1,0
Réglage de gain	dB	15
Niveau de sortie	dBµV	119 DIN45004B 116 (IMD <sub>3</sub> - 60dB) 110 (IMD <sub>2</sub> - 60dB) 103 (CTB - 60dB) 104 (CSO - 60dB) 104 (XMOD - 60dB)
Sortie test	dB±TOL	-30 ±1,0
Atténuation à l'entrée d'extension	dB±TOL	0 ±2,0
Facteur de bruit	dB	3.5 ±0,5
Pertes de retour	dB	>14-1,5/eighth >10
Retard chroma-luminance	ns	<10
Connecteurs		F femelle
Alimentation	V <sub>cc</sub>	+24
	mA	320
Température de fonctionnement	°C	-10..+65
Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10..+55/+45
Indice de protection		IP 20C
Unités par emballage		1
Poids emballage	Kg	1.16
Dimensions emballage	mm	265 x 165 x 40
Système de TV		AM-TV / DVB-T / DVB-C
Nombre d'entrées		1
Gamme de fréquences	MHz	40-894
Gain	dB±TOL	44 ±1,0
Réglage de gain	dB	15
Niveau de sortie	dBµV	119 DIN45004B 116 (IMD <sub>3</sub> - 60dB) 110 (IMD <sub>2</sub> - 60dB) 103 (CTB - 60dB) 104 (CSO - 60dB) 104 (XMOD - 60dB)
Sortie test	dB±TOL	-30 ±1,0
Atténuation à l'entrée d'extension	dB±TOL	0 ±2,0
Facteur de bruit	dB	3.5 ±0,5
Pertes de retour	dB	>14-1,5/eighth >10
Retard chroma-luminance	ns	<10
Connecteurs		F femelle
Alimentation	V <sub>cc</sub>	+24
	mA	320
Température de fonctionnement	°C	-10..+65
Température ambiante avec ou sans ventilateur	°C	-10..+55/+45
Indice de protection		IP 20C
Unités par emballage		1
Poids emballage	Kg	1.16