



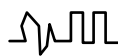
IKUSI

Régénérateur DVB-T à DVB-T

Régénération du signal DVB-T d'entrée, régénérant des erreurs dans le flux de données.



Entrée signal DVB-T



Correction des erreurs



Sortie signal DVB-T
démodulé

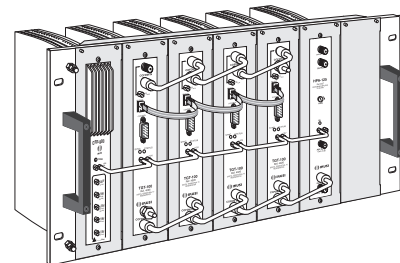
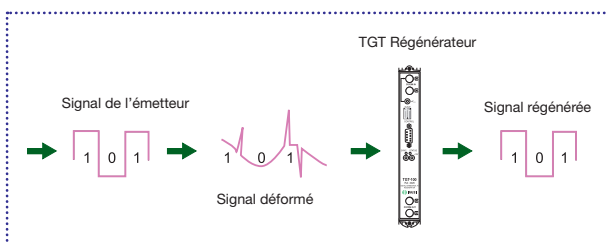
Caractéristiques principales

- Régénération du signal DVB-T.
- Transmodulation Numérique DVB-T à DVB-T avec Traitement de Transport Stream. Régénération du signal DVB-T d'entrée, en corrigeant les erreurs issus dans l'écoulement de données. Le produit permet aussi de changer divers paramètres du régénéré stream DVB-T de sortie.
- Une station TGT comprend :
 - Autant de Modules Transmodulateurs TGT qu'il y a de canaux DVB-T à régénérer.
 - Un Amplificateur HPA qui amplifie le signal multicanal DVB-T de multiplexage des régénérateurs.
 - Une ou plusieurs Alimentations CFP.
 - Un ou plusieurs Cadres-Rack ou Platines à fixation murale. Les platines peuvent être assemblées horizontalement.
 - Eventuellement, coffrets de protection pour les platines.
 - Si la station est volumineuse, un ou plusieurs multiplexeurs AMX-400.

Les stations TGT fournissent un signal multicanal DVB-T de niveau approprié pour sa connexion au réseau de distribution. Une entrée d'extension dans le module amplificateur HPA facilite le couplage du signal large bande 47-862 MHz de sortie d'une autre station existante.

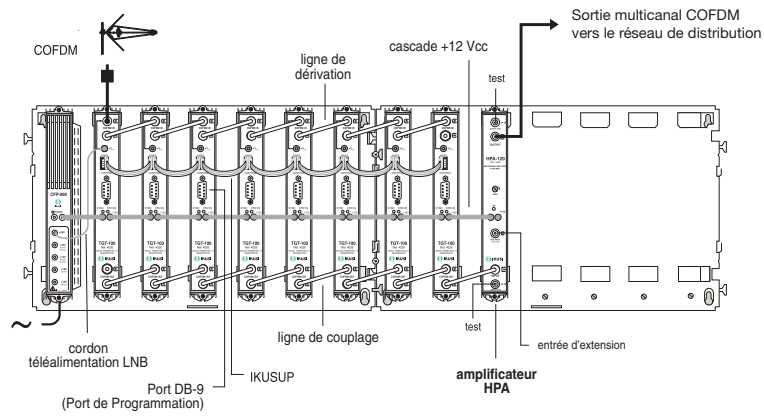
MODÈLE		TGT-100
RÉF.		4026
Mode remote		Oui
Traitement de Transport Stream (TS)		Oui
Entrée		
Standard		EN 300 744
Fréquence d'entrée	MHz	174 - 230 et 470 - 862
Largeur de bande	MHz	7 .. 8
Mode (détection automatique)		2K .. 8K
Constellation (détection automatique)		QPSK .. 16QAM .. 64QAM
Hiérarchie		Haute Priorité .. Basse Priorité
Niveau d'entrée (constellation 64QAM / taux 2/3)	dBµV	35 ... 100
Gain de dérivation en entrée	dB	0,5 (±1)
Intervalle de garde (détection automatique)		1/4 .. 1/8 .. 1/16 .. 1/32
Traitement		
Traitement de données		EN 300 744
Modes d'opération		2K .. 4K (DVB-H) .. 8K
Constellation		QPSK .. 16QAM .. 64QAM
Taux d'émission		1/2 .. 2/3 .. 3/4 .. 5/6 .. 7/8
Intervalle de garde		1/4 .. 1/8 .. 1/16 .. 1/32
Entrelacé in-depth (seulement en DVB-H)		Applicable (en modes 2K et 4K)
Taux d'erreur de modulation (MER)	dB	> 38 (typ.)

Sortie		
Canaux de sortie compris entre :	MHz	47 - 862
Largeur de bande	MHz	5 (DVB-H) .. 6 .. 7 .. 8
Niveau réglable de sortie	dBµV	65 à 80
Stabilité de fréquence	ppm	±30
Perte multiplexage de sortie	dB	1,1
Pureté spectrale dans la bande	dBc	< -50
Plancher de bruit (ΔB=8MHz)	dBc	< -75
Général		
Tension d'alimentation	VDC	+12
Consommation	mA	670
Température de fonctionnement	°C	0 ... +45
Connectique HF d'entrée		(2x) F femelle
Connectique HF de sortie		(2x) F femelle
Type connectique alimentation CC		embase "banane"
Interface de programmation		RS-232 / DB-9
Connecteur bus IKUSUP		(2x) embase 4 broches
Dimensions	mm	230 x 195 x 32



Exemple d'une station de tête TGT pour 4 canaux. Contient 4 régénérateurs TGT-100, 1 Amplificateur HPA et un module d'alimentation CFP-900, le tout monté sur 1 cadre-rack SMR-601.

Exemple d'installation



Exemple d'une station de tête TGT pour 8 canaux. Contient 8 régénérateurs TGT-100, 1 Amplificateur HPA et un module d'alimentation CFP-900, le tout monté sur 2 platines murales BAS-700.