

TRF011

REF. 4085

TRF112

REF. 4420

- Réception TV Terrestre (DVB-T).
- Transmodulation COFDM → AM qui place sur canaux conventionnels VHF/UHF les chaînes TV en clair transmises sur canaux TV numérique terrestre COFDM.
- BLR (Bande Latérale Résiduelle).
- Quelconques norme TV et système Couleur.

	TRF-011	TRF-112
Spectre canal TV de sortie	BLR (Bande Latérale Résiduelle)	
Mode remote	Non	Oui
Norme TV de canal de sortie	B/G/D/K/I/L	B/G
Système Audio de canal de sortie	Mono*	A2
Système Couleur de canal de sortie	PAL/SECAM/NTSC	
Canaux TV de sortie compris entre	MHz	45 – 862

Section d'Entrée (COFDM)

Fréquence d'entrée	MHz	174 – 230 y 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

Section de Décodage MPEG-2

Décodage vidéo	Main Profile @ Main Level	
Décodage audio	Layer II	
Télétexte – Insertion de sous-titres	Oui	
Conversion Format Image	16:9 à 4:3 Pan&Scan et 16:9 à 4:3 Letter-Box	

Boucle Vidéo/Audio

Niveaux sorties vidéo et audio L/R	Vpp	–	1,0 (vidéo), 0 – 2,0 (audio)
Niveaux entrées vidéo et audio L/R	Vpp	–	0,9 – 1,1 (vidéo), 0,5 – 1,0 (audio)

Section de Ré-modulation V/A

Profondeur réglable modulation vidéo	%	80 – 90	
Profondeur réglable modulation audio	%	10 – 80 (norme L)	
Déviation réglable modulation audio	kHz	±10 – ±50	

* Quand l'on sélectionne un service audio stéréo, la porteuse son du canal TV de sortie est modulée avec la somme "L+R".
Si le service audio est dual, la porteuse peut être modulée avec n'importe lequel des signaux "audio1", "audio2" ou "audio1+audio2".



Section de sortie (Canal TV)

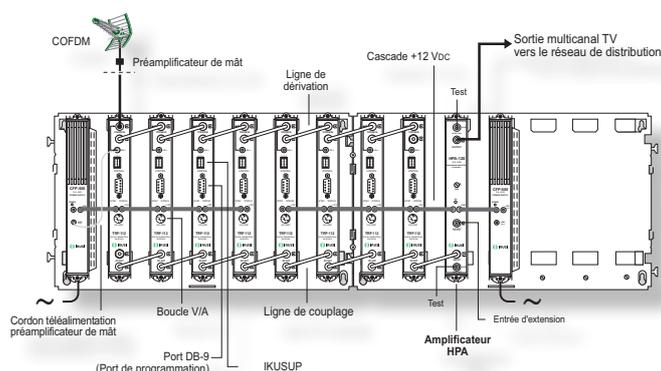
Niveau réglable de sortie	dB μ V	65 – 80	
Perte de multiplexage de sortie	dB	1,1 (typ), 1,4 (max)	
Rapport niveaux porteuses V/A	dB	12 / 16 (Mono ; A2: Audio1), 20 (A2: Audio2)	
Pré-correction de retard de groupe		-	Oui
Rapport S/B pondéré	dB	> 60	
Pureté spectrale dans la bande	dBc	< -58	< -60
Plancher de bruit ($\Delta B=5$ MHz)	dBc	< -75	

General

Tension d'alimentation	Vdc	+12	
Consommation	mm	590	640
Températures de fonctionnement	°C	0 – +45	
Connectique HF entrée		(2x) F femelle	
Connectique HF sortie		(2x) F femelle	
Type connectique alimentation CC		embase banane	
Interface de programmation		RS-232/DB-9	
Connectique boucle vidéo/audio		-	mini-DIN (6 voies)
Connecteur bus IKUSUP		-	(2x) embase 4 broches
Dimensions	mm	230 x 195 x 32	

Chaque module est livré avec:

- 2 ponts F de 64 mm de longueur, pour les lignes de dérivation d'entrée et de multiplexage de sortie.
- 1 cavalier CC de 53 mm de longueur, pour les connexions d'alimentation en +12 Vcc.



— Exemple d'installation «TRF» pour huit chaînes TV numérique terrestre en clair. Contient 8 Récepteurs, 1 Amplificateur et 1 Alimentation, le tout monté sur 2 platines murales.

