

Solutions pour collectives

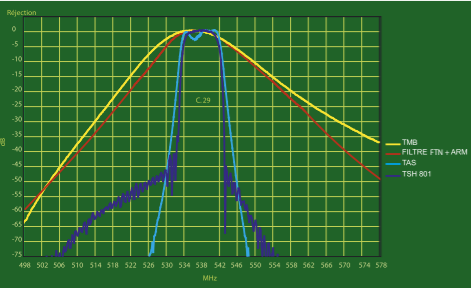
Centrale programmable TSH



Généralités

La station de traitement TSH 800 se distingue par la très grande sélectivité de ses filtres UHF. Ce produit permet un filtrage monocanal compatible canaux adjacents et une égalisation parfaite des signaux analogiques et numériques en UHF. L'amplification large bande des programmes VHF et FM est également assurée par cette station. Une carte d'extension permet de passer de 8 à 11 ou à 14 le nombre de canaux UHF traités.

Exemples de filtrages d'un canal



Caractéristiques techniques			
Désignation / Référence	TSH 800 / 365800	TSH 801 / 365801	TSH 802 / 365802
Nombre d'entrées	3 à 5	3 à 6	3 à 7
Nombre de canaux UHF	8	11	14
Bandes de fréquences	FM / BII / UHF1 à 3	FM / BII / UHF1 à 4	FM / BII / UHF1 à 5
Gain par entrée (dB)	40 / 40 / 55	40 / 40 / 55	40 / 40 / 55
Atténuateur (dB)	VHF=0-18 UHF=0-30		
Facteur de bruit VHF/UHF (dB)	6/8		
Niveau de sortie (dB)	115 pour 8 canaux	113 pour 11 canaux	112 pour 14 canaux
Sélectivité à -2/+1,25 MHz (dB)	45		
Largeur des voies de filtrage (MHz)	8		
Consommation (VA)	24	32	40
Connectique	F femelle		



- > Station compacte
- > 8 à 14 filtres UHF programmables
- > Filtrage des canaux adjacents
- > Très haute sélectivité
- > Gain et niveau de sortie élevés
- > Egalisation de niveau par canal
- > Entrée de couplage FM et BII
- > Programmation aisée
- > Logiciel de configuration par PC

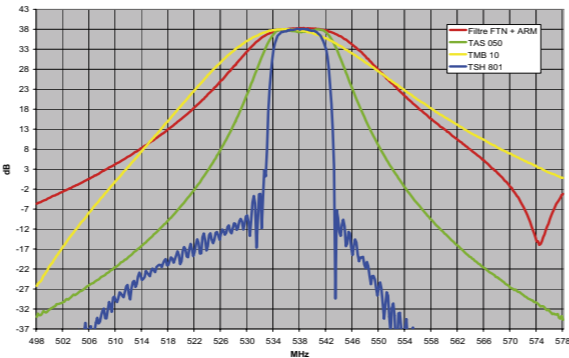
Solutions pour collectives

Centrale programmable TMB

Généralités

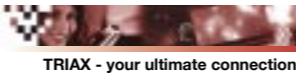
Les stations de traitement TMB, permettent le filtrage sélectif de canaux UHF analogiques et numériques. Le couplage et l'amplification de programme VHF et FM sont également assurés par ces stations.

Jusqu'à dix filtres UHF, à répartir sur 2 ou 3 entrées et dont la largeur de bande est configurable de 1 à 6 canaux (8 à 48 MHz) permettent de répondre à la plupart des situations rencontrées. Un réglage individuel pour chaque filtre ou bande de fréquences ainsi qu'un contrôle automatique du niveau de sortie UHF permettent d'aligner les niveaux du plan de service.



Caractéristiques techniques			
Désignation / Référence	TMB 10A / 324575	TMB 10B / 324576	TMB 10S / 324577
Nombre d'entrées	5	6	8
Bande de fréquences	BI+FM / BIII / AUX UHF1 / UHF2	BI+FM / BIII / AUX UHF1 / UHF2 / UHF3	BI+FM / BIII / UHF1 / UHF2 UHF3 / AUX / 2 x BIS
Gain (dB) BI+FM / BIII / UHF / BIS	48 / 48 / 55 / -	48 / 48 / 55 / -	43 / 43 / 48 / 40
Atténuateur par entrée (dB)	0 à 20	0 à 20	0 à 20
Facteur de bruit (dB) VHF / UHF / BIS	5 / 9 / -	5 / 9 / -	5 / 9 / 6
Niveau de sortie VHF / UHF / BIS (DIN 45004B)	122 / 124 / -	122 / 124 / -	116 / 120 / 120
Sélectivité à ± 16 MHz (dB)	16	16	16
Répartition des voies de filtrage	6 voies programmables	10 voies programmables	10 voies programmables
Largeur des voies de filtrage (MHz)	8 à 48	8 à 48	8 à 48
Téléalimantation	VHF = non / UHF = oui	VHF = non / UHF = oui	VHF = non / UHF = oui
Téléalimantation BIS	-	-	BIS 13 ou 17 V _{DC}
Sortie test (dB)	-20	-20	-20
Connectique	F femelle		

- > Jusqu'à 10 filtres UHF configurables (8 à 48 MHz de bande passante)
- > Réglage fin des filtres
- > 3 modèles disponibles : TMB 10 A, B et S
- > Sélectivité des canaux UHF (16 MHz / 16 dB)
- > Gain et niveau de sortie élevés
- > Atténuateurs programmable
- > Sortie test -20 dB
- > Téléalimantation
- Préamplificateur et LNB
- > Protection contre les courts-circuits
- > Programmation aisée



Soucieux de la qualité de ses produits, le constructeur se réserve le droit d'effectuer des modifications sans préavis.



FILTRAGE & AMPLIFICATION - Vs.4.0 - 07.01/2008 - Photos non contractuelles

Filtrage & Amplification

www.triix.fr

TRIAX Srl
 13, rue du Chemin de Fer
 BP 61027 Lampertheim
 67451 Mundolsheim Cedex
 Tél. : 03 88 18 09 09 - Fax : 03 88 18 09 00
 Mél. : sc@triix.fr

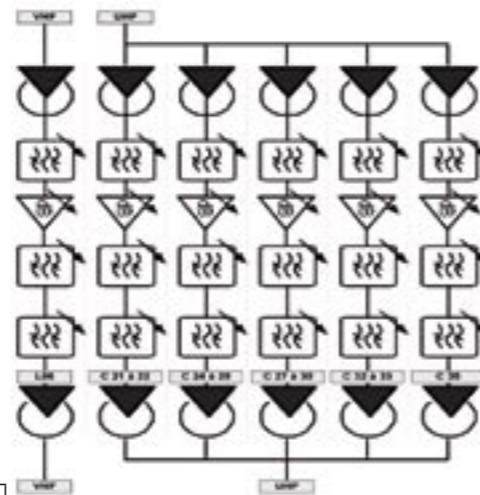


TRIAX - your ultimate connection

Généralités

La gamme de filtres passifs TRIAX permet de répondre à tous les besoins de filtrage (canaux isolés ou adjacents jusqu'à 9 canaux). Ils permettent de filtrer les canaux en bande VHF et UHF. Ces filtres sont configurables, à la demande, en nombre d'entrées et de sorties ainsi qu'en largeur de bande. Ils s'utilisent avec les amplificateurs multibandes et sont particulièrement adaptés à la gamme ARM de TRIAX. Le passage de téléalimentation entre sorties et entrées facilite l'utilisation de préamplificateurs. Un atténuateur pour chaque voie de filtrage permet d'égaliser les niveaux.

- > Filtrage VHF et UHF
- > Boîtier 2/4/6/8/10 ou 12 voies de filtrage
- > Largeur de filtre de 8 à 72 MHz > Embases F femelles
- > Nombre d'entrées et de sorties configurables
- > Atténuateur réglable par voie de filtrage
- > Filtrage sélectif 3 cellules
- > Passage courant de téléalimentation
- > Blindage élevé > 85 dB



Exemple :
FTN 006 2E / 2S PARIS TOUR EIFFEL
1 entrée VHF
voie de filtrage L06
1 entrée UHF
voie de filtrage C21 et C22
voie de filtrage C24 et C25
voie de filtrage C27 à C30
voie de filtrage C32 et C33
voie de filtrage C35

Caractéristiques techniques des filtres FTN						
Désignation Référence	FTN 002 363002	FTN 004 363004	FTN 006 363006	FTN 008 363008	FTN 010 363010	FTN 012 363012
Nombre de voies de filtrage	2	4	6	8	10	12
Fréquences (MHz)	47 à 862	47 à 862	47 à 862	47 à 862	47 à 862	47 à 862
Nombre d'entrées	1 à 2	1 à 4	1 à 6	1 à 8	1 à 10	1 à 12
Nombre de sorties	1 à 2	1 à 4	1 à 6	1 à 8	1 à 10	1 à 12
Sélectivité à ± 10 MHz (dB)	10	10	10	10	10	10
Passage de téléalimentation	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI	OUI
Connectique	F femelle					

Généralités

Conçus pour la réception terrestre numérique, les amplificateurs multibandes de la série ARM font appel aux dernières innovations technologiques, ainsi qu'aux composants les plus performants. La mise en oeuvre de transistors SIG-FET et d'IC de type GaAs-FET a permis de réaliser des produits alliant aux caractéristiques de gains et de niveaux de sorties élevés, des facteurs de bruit et des paramètres d'adaptation très performants. Les différentes combinaisons de bandes de fréquences de ces modèles, tous équipés d'un atténuateur par entrée, ainsi que de la possibilité de téléalimentation des préamplificateurs, permettent de répondre à un large besoin des usagers et présentent une mise en oeuvre des plus aisées.



- > Entrée faible bruit «spécial TNT»
- > Gain élevé
- > Niveau de sortie élevé
- > Atténuateurs réglables
- > Téléalimentation configurable
- > Boîtier compact en fonte d'aluminium

Caractéristiques techniques				
Désignation Référence	ARM 423 324124	ARM 404 324121	ARM 455 324122	ARM 486 324123
Nombre d'entrées	3	4	5	6
Gain entrée BI+FM (dB)	-	34	34	-
Gain entrée FM (dB)	24	-	-	36
Gain entrée BI+BIII (dB)	-	-	-	36
Gain entrée BIII (DVB-T VHF) (dB)	34	34	34	36
Gain entrées UHF 1 & 2 (dB)	42	40	40	44
Gain entrée UHF DVB-T (dB)	-	-	47	47
Facteur de bruit (dB) VHF/DVBT UHF	< 5	< 5	< 5	< 5
Niveau de sortie (dBμV)	117	117	117	121
Téléalimentation (mA)	12V / 100mA	12V / 100mA	12V / 100mA	12V / 60mA
Consommation	7W	7W	7,5W	11,3W
Connectique	F femelle			

Centrale d'amplification sélective Filtres TAS

Généralités

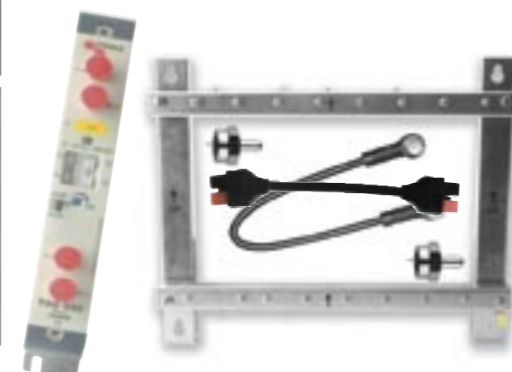
La nouvelle gamme de filtres actifs Triax 6 cellules, permet de répondre à la plupart des besoins de filtrage même en présence de canaux adjacents. Ce produit permet de filtrer les canaux en bande VHF et UHF. Les filtres sont ajustés sur un canal de largeur 7 MHz, le gain commutable permet une adaptation au niveau d'entrée. Un atténuateur pour chaque filtre permet d'égaliser les niveaux en sortie.

- > Filtre 6 cellules
- > Sélectivité élevée
- > Alimentation 12 à 24 VDC
- > Gain commutable 40 / 50 dB
- > Niveau de sortie élevé
- > Montage mural ou sur châssis
- > Multiplexage de sortie



Caractéristiques techniques des modules			
Désignation Référence	TAS 240 324820	TAS 340 324830	TAS 050 324850
Bande de fréquences	FM / DAB 87,5 à 108 et 195 à 223 MHz	BIII E5 à E12 ou L05 à L10	BIV et V C21 à 69
Largeur du canal	-	8 MHz	7 MHz
Gain	40 dB	40 dB	40 ou 50 dB commut.
Atténuateur	0 à -20 dB	0 à -20 dB	0 à -20 dB
Niveau de sortie	110 dBμV (DIN B)	123 dBμV (DIN K)	126 dBμV (DIN K)
Connectique	F femelle	F femelle	F femelle
Consommation	150 mA	150 mA	200 mA

Caractéristiques techniques de l'alimentation	
Désignation Référence	TAS 001 324801
Tension d'entrée	180 à 264 V
Tension de sortie	+12 VDC
Courant maximum disponible	4,0 A
Charge minimum	100 mA
Consommation	60 W
Dimension (L x H x P)	225x58x57 mm



Accessoires	
TAS 009 - Réf. : 324809	Châssis de montage, reçoit l'alimentation + 6 ou 8 modules
TAS 008 - Réf. : 324808	Cable d'alimentation DC 50 cm
TAS 007 - Réf. : 324807	Injecteur de courant
CHF 015 - Réf. : 724038	Câble de liaison HF 75 Ohms, connectique F mâle, 15 cm connecteurs soudés
CHF 125 - Réf. : 724006	Câble de liaison HF 75 Ohms, connectique F mâle, 25 cm connecteurs soudés
RT 75F - Réf. : 90565	Resistance terminal 75 Ohms, connectique F mâle

Solutions pour collectives Amplificateurs multibandes AMT

- > Un atténuateur par entrées
- > Entrées / sorties situées sur la même face
- > Niveau de sortie élevé
- > Point test de sortie
- > Boîtier métallique en Zamac pour une excellente dissipation thermique
- > Connecteur de mise à la terre



Caractéristiques techniques		
Désignation Référence	AMT 435 324153	AMT 545 324151
Nombre d'entrées	4	5
Gain entrée FM (dB)	35	40
Gain entrée BI+BIII (dB)	35	40
Gain entrée UHF1 (dB)	35	45
Gain entrée UHF2 (dB)	35	-
Gain entrée BIV (dB)	-	45
Gain entrée BV (dB)	-	45
Facteur de bruit (dB)	< 8	< 8
Niveau de sortie VHF/UHF (dBμV)	112/117	112/117
Téléalimentation (V _{cc} /mA)	24/70	24/70
Consommation	7W	7W
Connectique	F femelle	

Généralités

Les amplificateurs multibandes de la série AMT sont conçus pour le traitement des signaux terrestres numériques et analogiques. Leurs caractéristiques de gains et de niveaux de sortie, leur facteur de bruit et leur adaptation d'impédance soignée en font la composante d'une installation collective performante. Les entrées sont équipées individuellement d'un atténuateur. Leur configuration répond à un large besoin des usagers et permet une souplesse de mise en oeuvre.