

Nouveaux systèmes de commutation BIS DISTRICOM 1100 & 3100

NOUVEAUX SYSTEMES DE COMMUTATION - VS 3.0 - 01.2008 - Photos non contractuelles

www.triax.fr

TRIAX Sàrl
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@triax.fr



TRIAX - your ultimate connection

DISTRICOM 3100

Base pour une distribution bi-satellites

MULTI SATELLITES

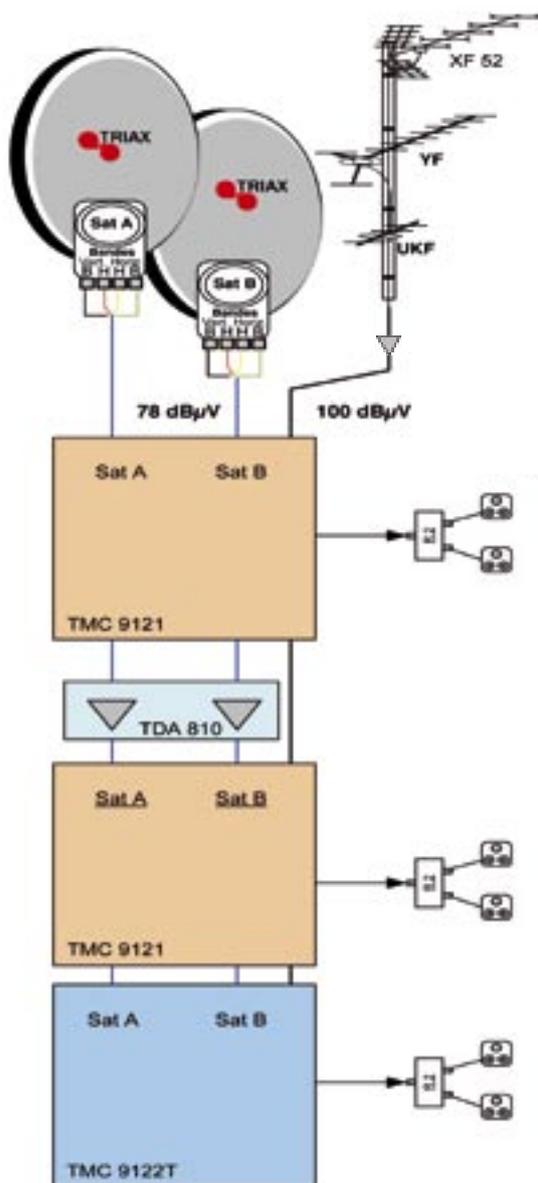


- > Base 8 polarités satellites avec ligne terrestre (évolutif à 16 polarités)
- > Système totalement téléalimenté par le 1er récepteur usager raccordé
- > Amplificateur BIS enfichable sur commutateur
- > Jusqu'à 36 prises sans calcul de pertes
- > Repérage couleur des lignes satellites
- > Equerre pour montage multi-positions fournie

LA BASE DU SYSTÈME EST CONSTITUÉE DE :

- > Commutateurs à passage
8 voies SAT+TER 8 ou 12 sorties usagers
- > Commutateurs terminaux
8 voies SAT + TER 8 ou 12 sorties usagers

Exemple d'installation



L'EXTENSION DU SYSTÈME EST CONSTITUÉE DE :

- > Commutateurs d'extension à passage 8 voies SAT
- > Commutateurs d'extension terminaux 8 voies SAT

Désignations	MODULES DE BASE				Unités
	à passage		terminaux		
	TMC 981 300981	TMC 9121 300913	TMC 982T 300982	TMC 9122T 300914	
Nombre de sorties utilisateurs	8	12	8	12	Nbs
Entrée / sortie ligne TER	1E / 1S	1E / 1S	1E / (*)	1E / (*)	
Bande de fréquences TER	5 à 862				MHz
Pertes dérivation TER	16	19	12	18	dB
Ondulation	±2				dB
Pertes passage TER	4	4	(*)	(*)	dB
Ondulation	± 2				dB
Entrées et sorties lignes SAT	8E / 8S	8E / 8S	8E / (*)	8E / (*)	
Bande de fréquences SAT	950 à 2200				MHz
Pertes dérivation SAT					
à 950 MHz	10	10	6	6	dB
à 2200 MHz	6	6	2	2	dB
Ondulation	± 2				dB
Pertes passage SAT	4	5,5	(*)	(*)	dB
Ondulation	± 2,5				dB
Isolation SAT non sélectionné	30 typique				dB
Isolation TER / SAT	> 25				dB
Impédance entrées / sorties	75				ohms
Adaptation E/S lignes SAT	10 typique				dB
Adaptation dérivation SAT	> 10				dB
Adaptation TER	> 10				dB
Niveau de sorties dérivées					
IM3 -35 dB	100 typique				dBµV
IM2 -35 dB	100 typique				dBµV
Signaux de commandes	14 / 18 V - 22 kHz - DiSeqC 1.0				
Signaux de commande DiSeqC	réagit aux positions A/B				
Tension polarité V	11,5 à 14				V
Tension polarité H	16 à 19				V
Bande Haute	22 ± 4				kHz
Consommation sortie dérivée (1)	65				mA
Courant passage ligne SAT	400 max				mA
Connectique	Embases F Femelles				
Mise à la terre du boîtier	Par vis M4				
Température de fonctionnement	-20 à +50				C°
Dimensions L x l x p	180 x 37 x 190	233 x 37 x 190	168 x 37 x 190	245 x 37 x 190	mm

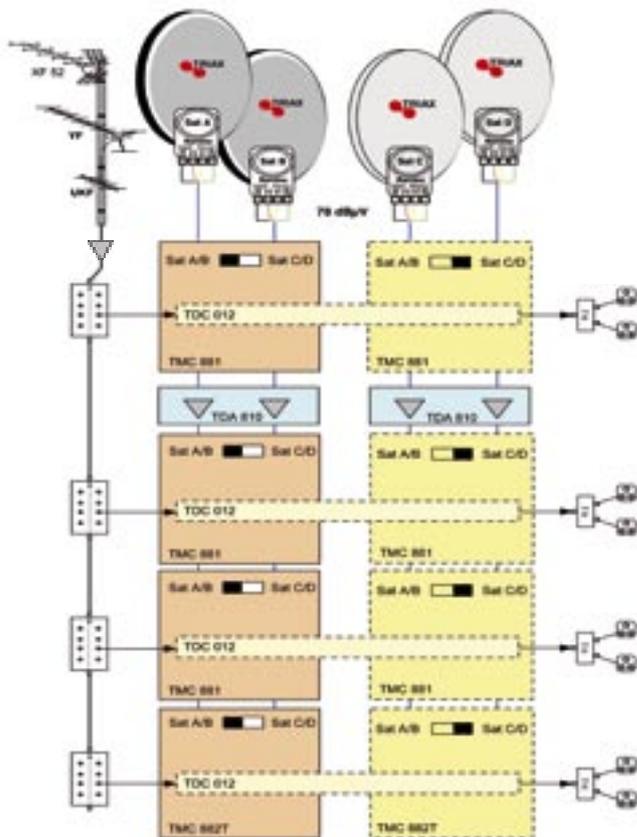
(*) Commutateur terminal (1) alimentation assurée par le récepteur usager raccordé

DISTRICOM 3100

Extension à 3 ou 4 satellites



Exemple d'installation



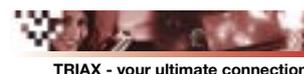
AMPLIFICATEUR BIS ENFICHABLE		
Désignation / Référence	TDA 810 / 300810	Unités
Nombre d'entrées	8	Nb
Nombre de sorties	8	Nb
Bande de fréquences	950 à 2200	MHz
Gain fixe	16	dB
Ondulation	± 1	MHz
Isolation entre voies	> 10	dB
Impédance entrées / sorties	75	Ω
Adaptation	> 10	dB
Niveau d'entrée maxi	73	dBμV
Niveau de sortie IM3 -35 dB	106	dBμV
Facteur de bruit	5	dB
Mode de téléalimentation	E/S - polar HH	
Tension d'alimentation	12 à 20	V
Consommation par satellite	15	mA
courant de passage / ligne SAT	300 max	mA
Embases Entrées / sorties	F mâle / femelles	
Température de fonctionnement	0 à + 45	°C
Dimensions L x l x p	130 X 70 X 38	mm

Désignations	MODULES D'EXTENSION				Unités
	à passage		terminaux		
	TMC 881	TMC 8121	TMC 882T	TMC 8122T	
Références	300881	300813	300882	300814	
Nombre de sorties utilisateurs	8	12	8	12	Nbre
Entrée et sortie ligne TER	Modules satellites sans voie terrestre				
Bande de fréquences TER	non équipé				MHz
Pertes dérivation TER	non équipé				dB
Ondulation	-				dB
Pertes passage TER	non équipé				dB
Ondulation	-				dB
Entrées et sorties lignes SAT	8E / 8S	8E / 8S	8E / (*)	8E / (*)	
Bande de fréquences SAT	950 à 2200				MHz
Pertes dérivation SAT					
à 950 MHz	10	10	6	6	dB
à 2200 MHz	6	6	2	2	dB
Ondulation	-				dB
Pertes passage SAT	4	5,5	(*)	(*)	dB
Ondulation	± 2,5				dB
Isolation SAT non sélectionné	30 typique				dB
Isolation TER / SAT	-				dB
Impédance entrées / sorties	75				ohms
Adaptation E/S lignes SAT	10 typique				dB
Adaptation dérivation SAT	> 10				dB
Adaptation TER	> 10				dB
Niveau de sorties dérivées					
IM3 -35 dB	100 typique				dBμV
IM2 -35 dB	100 typique				dBμV
Signaux de commandes	14 / 18 V - 22 kHz - DiSEqC 1.0				
Signaux de commande DiSEqC	Sélection de position A/B ou C/D par switch				
Tension polarité V	11,5 à 14				V
Tension polarité H	16 à 19				V
Bande Haute	22 ± 4				kHz
Consommation sortie dérivée (1)	65				mA
Courant passage ligne SAT	400 max				mA
Connectique	Embases F Femelles				
Mise à la terre du boîtier	Par vis M4				
Température de fonctionnement	0 à + 45				°C
Dimensions hors tout (L x l x p)	180x37x190	233x37x190	168x37x190	245x37x190	mm

(*) Commutateur terminal (1) alimentation assurée par le récepteur usager raccordé

Désignations	COUPLEURS USAGERS D'EXTENSION			Unités
	Coupleur passif 2 x ULB	Coupleur passif 2 x SAT + TER	Coupleur actif 2 x SAT + TER	
	TDC 002	TDC 012	TDC 112	
Références	300299	300300	300301	
Entrées TER	/	1	1	Nb
Entrées SAT	/	2	2	Nb
Entrées ULB	2	/	/	Nb
Bande de fréquences entrée TER	5 à 862		5 à 862	MHz
Bande de fréquences entrée SAT	950 à 2200		950 à 2200	MHz
Bande de fréquences entrée ULB	5 à 2200			MHz
Gain / Pertes de passage TER	-4	-2	-2	dB
Gain / Pertes de passage SAT	-4,5	-4,5	+10	dB
Isolation TER / SAT	> 25			dB
Impédance entrées / sorties	75			ohms
Adaptation TER / SAT	> 8 typique			dB
Alimentation / Passage	14 / 18 V - 22 KHz			
Consommation	< 30			mA
Courant de passage max	300			mA
Connectique Entrées / sortie	Embases F mâle / femelles			
Température de fonctionnement	- 20 à + 50			°C
Dimensions hors tout L x l x p	76X17X45	76X17X56	76X17X56	mm

> Coupleur de sortie usagers permettant l'extension à 3 ou 4 satellites



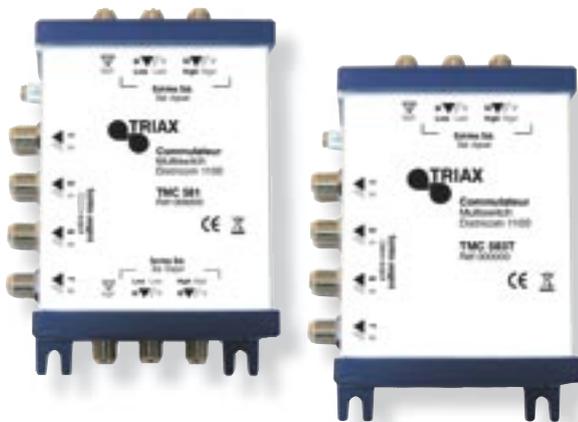
TRIAX - your ultimate connection

DISTRICOM 1100

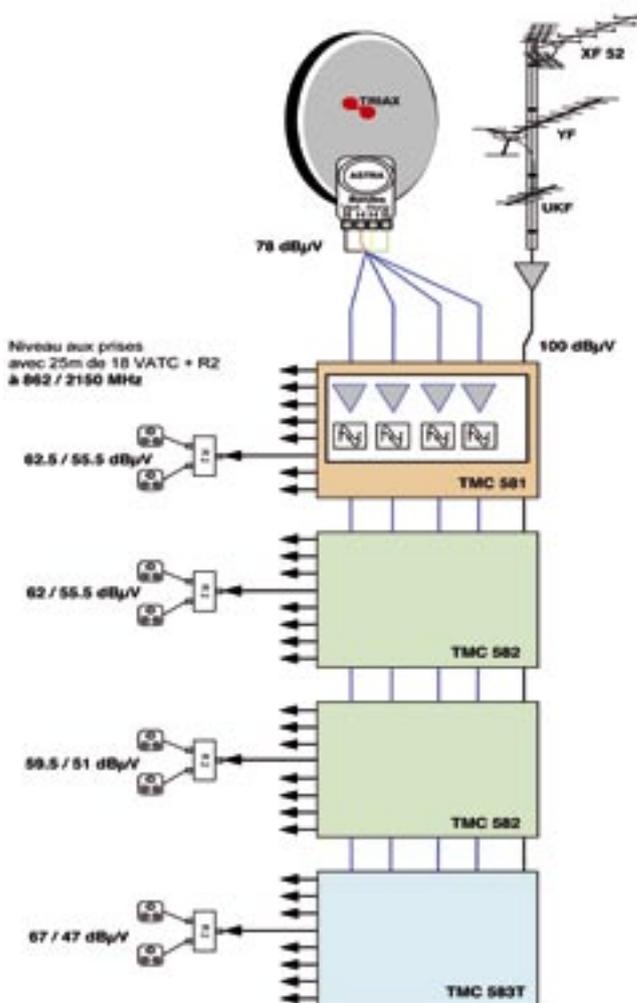
Distribution mono-satellite



- > Système totalement téléalimenté par le 1er récepteur usager raccordé : commutateurs et LNB
- > Jusqu'à 32 prises sans calcul de pertes
- > Entrée terrestre passive
- > Repérage couleur des lignes satellites
- > Le système est constitué de 3 références de produits :
 - > Amplificateur / commutateur servant de module de base du système. Il est équipé de 8 sorties usagers.
 - > Commutateur à passage 8 sorties usagers
 - > Commutateur terminal 8 sorties usagers



Exemple d'installation



Désignations	MODULES D'EXTENSION			Unités
	MODULE DE BASE Commutateur Amplificateur TMC 581	Commutateur à passage TMC 582	Commutateur terminal TMC 583T	
Références	360581	360582	360583	
Nombre de sorties utilisateurs	8	8	8	Nbre
Entrée et sortie ligne TER	1E / 1S	1E / 1S	1E / (*)	
Bande de fréquences TER	5 à 862			MHz
Pertes dérivation TER	25	25	15	dB
Ondulation	± 3,5			dB
Pertes passage TER	2	2	(*)	dB
Ondulation	± 2			dB
Entrées et sorties lignes SAT	4E / 4S	4E / 4S	4E / (*)	
Bande de fréquences SAT	950 à 2200			MHz
Pertes dérivation SAT				
à 950 MHz	9	22	22	dB
à 2200 MHz	5	18	18	dB
Ondulation	± 2			dB
Gain / Pertes passage SAT	+16	-3	(*)	dB
Ondulation	± 2,5			dB
Isolation SAT non sélectionné	30 typique			dB
Isolation TER / SAT	>25			dB
Impédance entrées / sorties	75			ohms
Adaptation E/S lignes SAT	10 typique			dB
Adaptation dérivation SAT	>10			dB
Adaptation TER	>10			dB
Niveau de sorties dérivées				
IM3 -35 dB	100 typique			dBµV
IM2 -35 dB	100 typique			dBµV
Signaux de commandes	14 / 18 V - 22 kHz			
Tension polarité V	11,5 à 14			V
Tension polarité H	16 à 19			V
Bande Hautes	22 ± 4			kHz
	0,6 ± 0,2			V
Consommation sortie dérivée	< 100	< 20	< 20	mA
Courant passage ligne SAT	300 max			
Connectique	Embases F Femelles			
Mise à la terre du boîtier	Par vis M4			
Température de fonctionnement	0 à +45			°C
Dimensions h x l x p	145 x 100 x 55	145 x 100 x 55	145 x 100 x 55	mm

(*) Commutateur terminal

www.triax.fr

TRIAX Sàrl
 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@triax.fr



TRIAX - your ultimate connection