

TIROIRS PROFESSIONNELS DE DISTRIBUTION EN TECHNOLOGIE BIS COMMUTEE : DSA-COM..

PRESENTATION

Cette famille de tiroirs permet la distribution des 4 sorties d'une Antenne parabolique professionnelle sur un grand nombre de récepteurs, en utilisant leur capacité à générer 2 tensions continues (13V et 18V), découpées ou pas à la fréquence de 22 KHz.

Cette technologie permet de raisonner non plus en « polarisation » affectée à un ou des récepteurs via une distribution figée, mais en « Antenne » ou même en « Position Orbitale » affectée à N récepteurs.

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES COMMUNES

- Chaque tiroir possède 4 entrées en Bande L, avec un réglage de niveau indépendant, recevant les 4 polarisations d'une antenne professionnelle, soit :
 - Polarisation horizontale basse (HB)
 - Polarisation horizontale haute (HH)
 - Polarisation verticale basse (VB)
 - Polarisation verticale haute (VH)
- Chaque tiroir, selon le modèle retenu, possède de 8 à 64 sorties, permettant le raccordement de 8 à 64 récepteurs qui fonctionneront indépendamment sur cette position orbitale, quelle que soit la polarisation ou la bande nécessaire au programme à recevoir.
- Chaque tiroir possède 4 tests en face avant, reproduisant l'image de chacun des 4 signaux présents dans les câbles d'entrées.

CARACTERISTIQUES MECANIQUES et ELECTRIQUES

- Cette famille comporte 5 modèles, qui, à partir des 4 entrées, permettent le raccordement et l'exploitation de :
 - 8 Récepteurs : Réf. DSA-COM - 8, présenté en 1U, consommation 45 VA
 - 16 Récepteurs : Réf. DSA-COM -16, présenté en 1U, consommation 45 VA
 - 32 Récepteurs : Réf. DSA-COM -32, présenté en 2U, consommation 90 VA
 - 48 Récepteurs : Réf. DSA-COM -48, présenté en 3U, consommation 135 VA
 - 64 Récepteurs : Réf. DSA-COM -64, présenté en 4U, consommation 180 VA

Connectiques des entrées et des sorties, en face arrière	F 75 Ohm
Bande Passante	950 à 2300 MHz
Ondulation dans la Bande	± 2 dB
Réglage du niveau des 4 entrées (interne)	0 à - 15 dB
Isolement entre les entrées	30 dB typique
Isolement entre les sorties	30 dB typique
Transfert de passage (niveau d'une polarisation entrante par rapport au niveau de la prise correspondant reliée au récepteur appelant) est fonction du modèle retenu :	
8 ou 16 sorties = -5 dB	32 sorties = - 9 dB
48 sorties = - 12 dB	64 sortie = -15 dB
Atténuation de passage (1 entrée rapportée à 1 sortie non demandée) (ce qui autorise de ne pas charger les sorties non utilisées)	> 30 dB

Tous les modèles sont équipés d'une double alimentation, avec report de bon fonctionnement en face avant (DEL's allumées/éteintes) et simultanément de contacts secs d'état, disponibles en face arrière (sur une prise DB9).