

# Commutateurs 4 BIS avec Terrestre actif Cascadables DRC 05xx / Terminaux DRT 05xx

Les commutateurs de la série DRC 05xx & DRT 05xx disposent de 4 entrées BIS pour la distribution d'un satellite et d'une entrée terrestre large bande 40 – 862 MHz.

Les modèles DRC 05xx sont cascadables et équipés de 5 sorties de ligne permettant la réalisation d'une installation en cascade.

Les modèles DRT 05xx sont des produits terminaux installés en bout de cascade, en distribution dite « étoilée », ou associé à une alimentation DRP 1533 comme produit Standalone.

Cette série propose en configuration DRC, 5 versions différentes par le nombre de sorties d'Usagers : 8, 12, 16, 24 et 32 et en configuration DRT, 2 versions différentes à 8 et 16 sorties d'Usagers.

les signaux DVB-T/T2 – DAB & FM sont disponibles sur l'ensemble des prises d'arrivées des usagers raccordés (via une alimentation sur le commutateur ou la ligne de cascade).

Les voies satellites et la voie terrestre étant actives, les pertes de raccordements des Usagers sont compensées. L'amplification est individualisé par sortie Usager, ainsi que l'alimentation provenant du terminal raccordé.

La tension d'alimentation 15 Vcc pour les amplificateurs et LNB's est véhiculée à travers tous les câbles BIS. Cette technique garantit une excellente répartition des courants ainsi qu'une totale liberté dans le choix du point d'injection. Tous les commutateurs sont équipés d'un connecteur d'injection & d'extraction de la tension d'alimentation. Le passage de la télé-alimentation est bidirectionnel E/S & S/E.

L'alimentation à découpe DRP 1533 de 15 Vcc / 3.3 A assure la télé-alimentation des LNB's et autres amplificateurs équipant l'installation.

Cette gamme dispose de différents amplificateurs que sont :  
DRA 4132, DRA 4232 et DRA 5120



## Caractéristiques principales

- Disponible en 8/12/16/24 & 32 sorties Usagers en version cascadable, 8/16 sorties Usagers en Terminal
- Voie terrestre active, ne nécessite pas l'adjonction d'un amplificateur externe
- Faible perte de raccordement grâce aux amplificateurs intégrés
- Alimentation des amplificateurs SAT réalisée par les terminaux d'Usagers.
- Faible consommation
- Pré-égalisation HF des sorties Usagers compensant les pertes de raccordements
- Distribution permanente des signaux terrestres, alimentation par l'installation
- Haute efficacité de blindage de Classe A
- Raccordement aisé et de dimensions compactes
- Equipé d'un code de couleurs sur les accès HF
- Commutateur équipé d'un injecteur / extracteur DC

# Commutateurs 4 BIS avec Terrestre actif Cascadables DRC 05xx / Terminaux DRT 05xx

## Information technique

Modèles:		Cascadables Terminaux	DRC 0508 DRT 0508	DRC 0512 -	DRC 0516 DRT 0516	DRC 0524 -	DRC 0532 -
<b>Ligne FI SAT</b>							
Nombre d'entrées SAT					4		
Nombre de sorties de passage SAT		DRC			4		
		DRT			-		
Bande de fréquences SAT					950...2400 MHz		
Atténuation de passage SAT		DRC	-1...-2 dB (±2 dB)	-2...-4 dB (±2 dB)	-2...-4 dB (±2 dB)	-2...-6 dB (±2 dB)	-2...-6 dB (±2 dB)
		DRT	-	-	-	-	-
Isolation SAT - SAT					30 dB typ.		
Adaptation SAT					> 10 dB		
<b>Ligne Terrestre</b>							
Nombre d'entrée TER					1		
Nombre de sortie de passage TER		DRC			1		
		DRT			-		
Bande de fréquences TER					40...862 MHz		
Atténuation de passage TER		DRC	-2 dB (±1 dB)	-1...-2 dB (±1 dB)	-1...-2 dB (±1 dB)	-2 dB (±2 dB)	-2 dB (±2 dB)
		DRT	-	-	-	-	-
Isolation TER - SAT					30 dB typ.		
Adaptation TER					> 10 dB		
<b>Sorties d'usagers</b>							
Nombre de sorties d'usagers			8	12	16	24	32
Bande de fréquence					40...2400 MHz		
Voie terrestre / Voie satellite					Active / Active		
Atténuation de raccordement SAT			-3...0 dB (±2 dB)	-4...-1 dB (±2 dB)	-4...-1 dB (±2 dB)	-6...0 dB (±2 dB)	-6...0 dB (±2 dB)
Atténuation de raccordement TER			0 dB (±3 dB)	0 dB (±3 dB)	0 dB (±3 dB)	-2 dB (±2 dB)	-2 dB (±2 dB)
Niveau de sortie maximum SAT					101 dBμV		
Niveau de sortie maximum TER					84 dBμV		
Adaptation SAT et TER					> 10 dB		
Signal de commande					14/18 V, 0/22 kHz		
Consommation de courant du récepteur					30 mA		
<b>Connexions</b>							
Connectique					Femelle F		
Code couleurs					VL = Noir; HL = Vert; VH = Rouge; HH = Jaune		
Injection/extraction d'alimentation DC					connectique type 5,5/2,1 mm		
<b>Données générales</b>							
Indicateur d'alimentation					LED		
Tension de fonctionnement					15 V DC		
Puissance de consommation maximale					< 0,2 W		
Efficacité de blindage					Classe A, selon EN50083-2		
Impédance					75 Ω		
Température de fonctionnement					-20...70 °C		
Poids			0,3 Kg	0,5 Kg	0,5 Kg	0,6 Kg	0,6 Kg
Dimensions (l x h x p)		mm	140 x 140 x 63	220 x 140 x 63	220 x 140 x 63	240 x 140 x 63	240 x 140 x 63
<b>Données de conditionnement</b>							
Unité de vente et conditionnement					1 pièce		
Dimensions de l'emballage (l x h x p)		mm	270 x 170 x 70	270 x 170 x 70	270 x 170 x 70	270 x 170 x 70	270 x 170 x 70
Poids brut			0,5 kg	0,7 kg	0,7 kg	0,8 kg	0,8 kg
Code EAN		DRC	4010056749538	4010056749545	4010056749552	4010056749569	4010056749576
		DRT	4010056750305	-	4010056750312	-	-



WISI France  
13, rue des Merisiers - Les Erlen  
68920 WETTOLSHEIM

Tél: +33 (0)3 89 41 16 47  
Fax: +33 (0)3 89 23 19 30  
E-mail: wisi-france@wisi.fr