

Commutateurs cascadables

S CSC17208-216-224



- Cette gamme des commutateurs cascadables, en boîtier ZAMAC, est la solution pour la distribution de 12 ou 16 bandes satellites, couplées aux signaux terrestres avec voie de retour sur des ensembles collectifs de 4 à 100 prises. Les réglages de gain et de pente, au travers de l'amplificateur de tête (réf : SCSC9100 ou SCSC9200), sont indépendants pour chacune des entrées satellites et permettent une parfaite égalisation des signaux en tête de station. Les pertes de dérivations terrestres sont compensées par une amplification propre à chaque commutateur, alimentée par la ligne de distribution terrestre grâce à une alimentation située en tête de station (SPS25+SPI22). Un seul et unique commutateur avec possibilité de faire varier les pertes de dérivations satellite par un atténuateur général de -10 dB, un niveau de sortie terrestre ajustable par potentiomètre. Afin de faciliter l'installation, il est possible à l'aide de switchs individuels de choisir quel satellite (A ou B) sera accessible avec DiSEqC.

Référence (SCSC...)	17208	17216	17224
Nombre de sorties dérivées	8	16	24
Dérivation 5 - 65 MHz	25 +/-1dB	25 +/-1dB	25 +/-1dB
85-860MHz	0...-20 dB	0...-20 dB	0...-20 dB
950-2200MHz	0 +/-2dB	0 +/-2dB	0 +/-2dB
ou (avec commutateur -10 dB)	-10 +/-2 dB	-10 +/-2 dB	-10 +/-2 dB
Gamme de fréquence	5 - 2200 MHz		
Nombre d'entrées	8 BIS + Terr		
Passage			
80 - 862 MHz	-5.5 +/-1 dB		
950 - 2 200 MHz	-2.5 /-6 +/-1dB		
Niveaux d'entrées max.			
85-790 MHz (IM3 -52 dB 30 cx)	90 dB μ V		
950-2200 MHz (IM3 -35 dB 30 cx)	95 dB μ V		
Isolation			
H / V	> 25 dB		
SAT / Terrestre	> 35 dB		
entre sorties dérivées	> 25 dB		
Commutation			
Entrée 1 (Vertical Bas)	14 V		
Entrée 2 (Horizontal Bas)	18 V		
Entrée 3 (Vertical Haut)	14 V+ 22 KHz		
Entrée 4 (Horizontal Haut)	18 V+ 22 KHz		
Entrée 5 (Vertical Bas)	14 V (DiSEqC)		
Entrée 6 (Horizontal Bas)	18 V (DiSEqC)		
Entrée 7 (Vertical Haut)	14 V+ 22 KHz (DiSEqC)		
Entrée 8 (Horizontal Haut)	18 V+ 22 KHz (DiSEqC)		
Connectique	"F "		
Alimentation	14.2 V		
Température de fonctionnement	- 5 à + 50 °C		
Dimensions (mm)	348*147*41	348*211*41	348*275*41

* IM3 à -35dB

Doc.: NO-30795
23/08/2014

Dans le devoir constant d'amélioration de ses produits, EVICOM se réserve le droit de modifier sans préavis tout ou partie des caractéristiques énoncées.

EVICOM NICE

ZI A3, 33 Allée des Pêcheurs
06700 St Laurent du Var
Tél : (33) 04.93.44.70.71
Fax. : (33) 04.93.44.99.60



EVICOM île de France

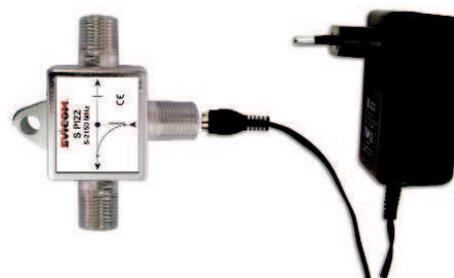
79, Rue Râteau
93120 La Courneuve
Tél : (33) 01.48.36.83.83
Fax.: (33) 01.48.36.53.52

Commutateurs cascadables

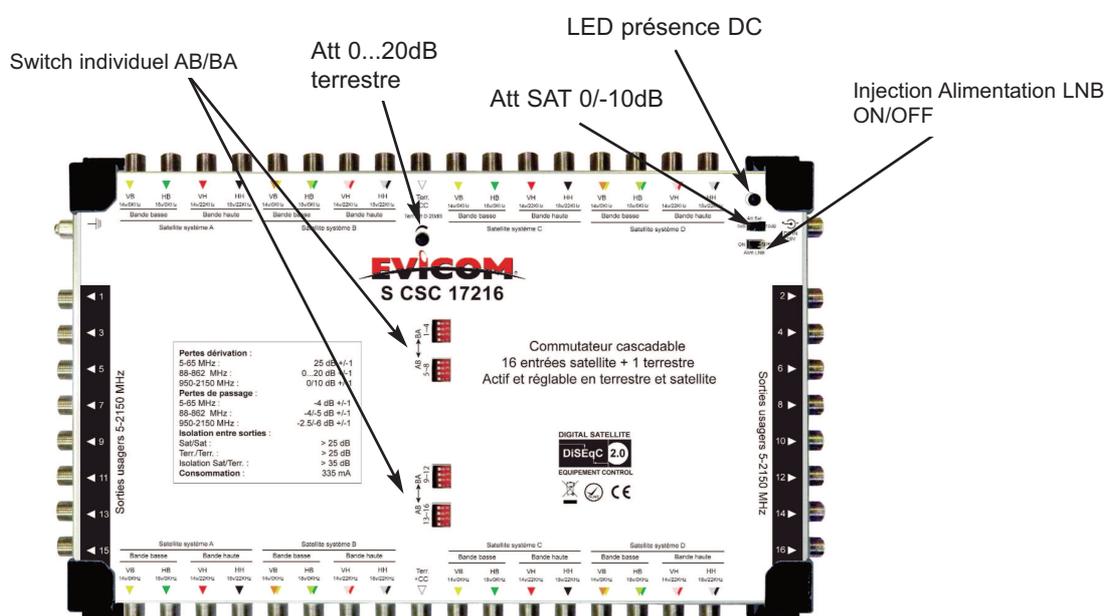
SCSC17208-216-224



Référence	
	S PS25+S PI22
Alimentation	2.5 A max. 18VDC
Gamme de fréquences	5-2200MHz
Perte d'insertion	-1.0 dB
Connectique	« F »
Alimentation	230V +/- 10%
Température de fonctionnement	- 5 à + 40 °C



- Alimentation 2.5 A (18vdc) pour l'amplification terrestre des modules cascadables (1 alimentation pour 7 modules maxi.)



NOTA : Les commutateurs SCSC9208/216/224 sont actifs en sorties dérivées (terrestre et satellite), le passage reste passif pour éviter toute dégradation des IM3 et C/N.

L'amplification des signaux terrestres ne concerne donc que les sorties dérivées, le transistor d'amplification étant alimenté par la ligne terrestre (amplification commune aux différentes sorties). Cette alimentation permet également l'alimentation du transistor de compensation des pertes satellites en sorties dérivées (le passage étant passif), ce qui implique que si il n'y a qu'une distribution satellite, le terrestre doit-être également câblé. La présence d'une alimentation S PS25+ S PI22 est obligatoire dans tous les cas.

NE PAS OUBLIER DE METTRE UNE CHARGE 75 Ohms ISOLEE EN SORTIE DE LA LIGNE TERRESTRE DU DERNIER COMMUTATEUR (réf. AF75DB).

Conformité:

Matériel conforme aux normes d'immunité et de compatibilité électromagnétique NF EN50081-2 et NF EN50082-1.

Matériel conforme aux normes de construction UTE 90-124.

Matériel conforme aux normes de sécurité NF EN60065.

Recommandations :

La responsabilité du fabricant ne peut-être retenue dès lors que le matériel n'est pas utilisé dans les conditions et buts requis.

L'installation sera faite suivant les consignes CEI actuelles. En particulier, il faudra suivre les recommandations suivantes :

- Tous les appareils de l'installation doivent être utilisés uniquement dans le cadre de l'application pour laquelle ils ont été fabriqués.
- Avant de brancher le dispositif au secteur, il faut contrôler qu'il correspond aux données constructeur.
- En amont de l'alimentation, il faut prévoir un interrupteur automatique de protection et de sectionnement.
- L'installation terminée, remettre correctement les couvercles de protection.
- Il est important de ne pas obstruer les fentes d'aération.
- Avant toute opération de nettoyage et/ou entretien il faut débrancher le dispositif du secteur à l'aide de l'interrupteur du système.
- En cas de panne, il faut débrancher le dispositif du secteur en éteignant l'interrupteur général, et appeler un technicien.
- Toute intervention sera effectuée seulement par un centre d'assistance technique autorisé par le fabricant.



Installation et mise en service :

- 1) Fixer le commutateur à l'aide de vis passées au travers des fixations situées aux angles du commutateur
- 2) Raccorder les câbles de descente des paraboles aux entrées correspondantes à la polarisation en fonction de la tension.

A) ASTRA 19.2°:

- Entrée 1 (Vertical-Bas)
- Entrée 2 (Horizontal-Bas)
- Entrée 3 (Vertical-Haut)
- Entrée 4 (Horizontal-Haut)

C) 3ème SATELLITE:

- Entrée 9 (Vertical-Bas)
- Entrée 10 (Horizontal-Bas)
- Entrée 11 (Vertical-Haut)
- Entrée 12 (Horizontal-Haut)

B) HOT BIRD 13° :

- Entrée 5 (Vertical-Bas)
- Entrée 6 (Horizontal-Bas)
- Entrée 7 (Vertical-Haut)
- Entrée 8 (horizontal-Haut)

D) 4ème SATELLITE:

- Entrée 13 (Vertical-Bas)
- Entrée 14 (Horizontal-Bas)
- Entrée 15 (Vertical-Haut)
- Entrée 16 (horizontal-Haut)

- 3) Les câbles utilisés doivent correspondre à la norme UTE 90-132.
- 4) En fonction de l'étude réalisée, actionner le commutateur général 0/-10 dB pour les signaux satellites et ajuster les niveaux de sorties terrestres à l'aide du potentiomètre.
- 5) Les commutateurs peuvent fonctionner suivant deux modes différents grâce à un switch affecté à chaque sortie d'utilisateur. Commuter l'inter en position "A" ou "B" en fonction des choix des utilisateurs et des possibilités de leur terminal.

Switch en position " A " :

Un terminal équipé de la commande DISEqC aura accès à :

- ASTRA (entrées 1-2-3-4) par les tensions 14V, 18V et 22 KHz.
- HOT BIRD (entrées 5-6-7-8) par les tensions 14V, 18V, 22 KHz et DISEqC.

Un terminal non équipé de la commande DISEqC aura accès à :

- ASTRA (entrées 1-2-3-4) par les tensions .14V, 18V et 22 KHz.

Switch en position " B " :

Un terminal équipé de la commande DISEqC aura accès à :

- HOT BIRD (entrées 5-6-7-8) par les tensions 14V, 18V, 22 KHz
- ASTRA (entrées 1-2-3-4) par les tensions 14V, 18V et 22 KHz et DISEqC.

Un terminal non équipé de la commande DISEqC aura accès à :

- HOT BIRD (entrées 5-6-7-8) par les tensions 14V, 18V, 22 KHz

Cette fonction n'est pas valable pour les satellites C et D.

Dans le devoir constant d'amélioration de ses produits, **EVICOM** se réserve le droit de modifier sans préavis tout ou partie des caractéristiques énoncées.

EVICOM NICE

ZI A3, 33 Allée des Pêcheurs
06700 St Laurent du Var
Tél : (33) 04.93.44.70.71
Fax. : (33) 04.93.44.99.60

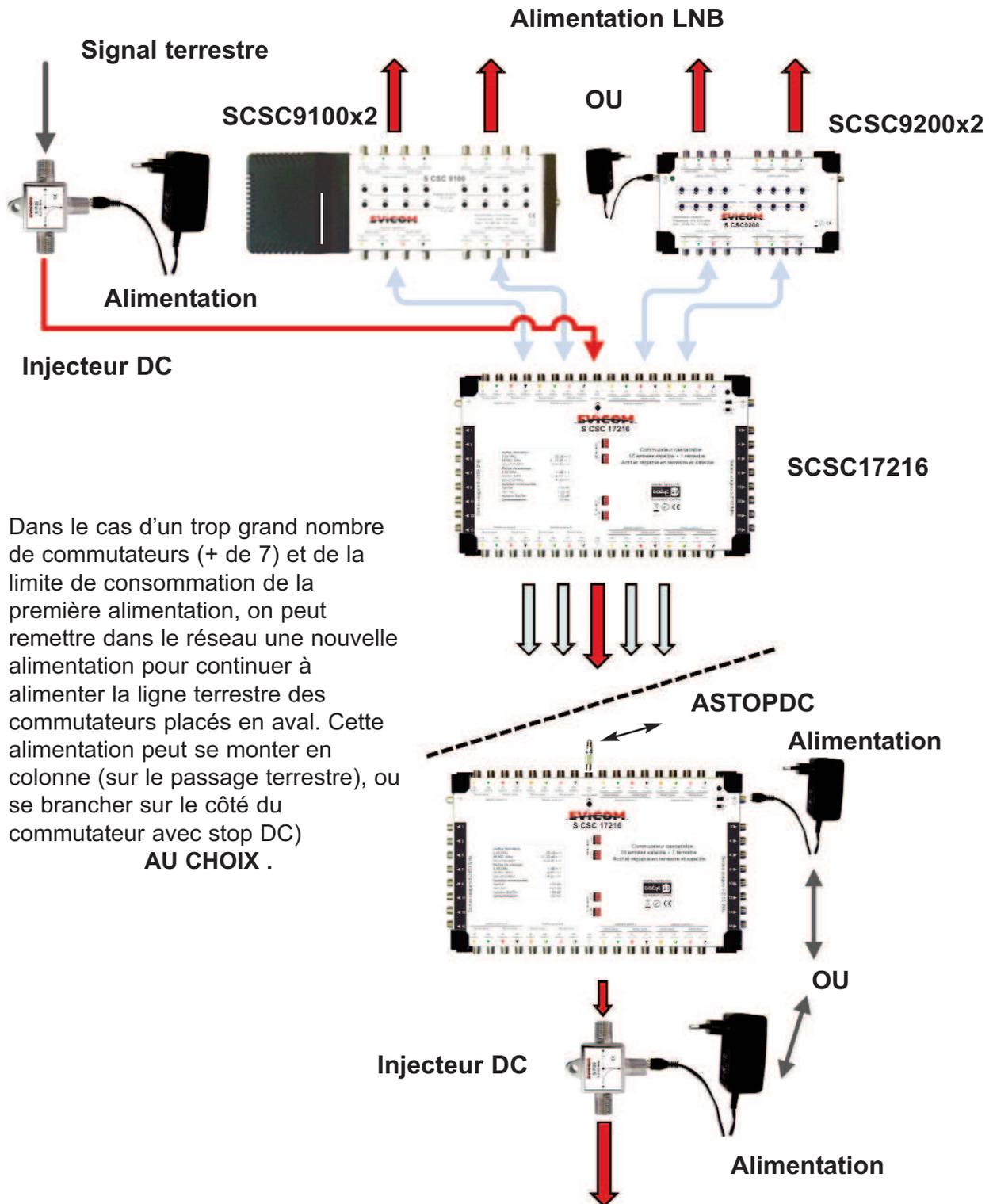


EVICOM île de France

79, Rue Râteau
93120 La Courneuve
Tél : (33) 01.48.36.83.83
Fax.: (33) 01.48.36.53.52



Exemple d'utilisation :



Dans le cas d'un trop grand nombre de commutateurs (+ de 7) et de la limite de consommation de la première alimentation, on peut remettre dans le réseau une nouvelle alimentation pour continuer à alimenter la ligne terrestre des commutateurs placés en aval. Cette alimentation peut se monter en colonne (sur le passage terrestre), ou se brancher sur le côté du commutateur avec stop DC)
AU CHOIX .

EVICOM NICE

ZI A3, 33 Allée des Pêcheurs
06700 St Laurent du Var
Tél : (33) 04.93.44.70.71
Fax : (33) 04.93.44.99.60



EVICOM île de France

79, Rue Râteau
93120 La Courneuve
Tél : (33) 01.48.36.83.83
Fax.: (33) 01.48.36.53.52