

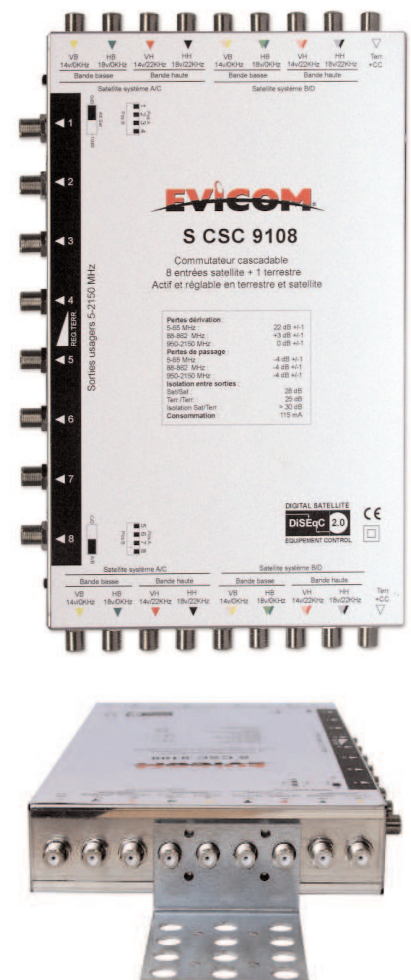
Commutateurs cascadables

SCSC9108-6-4



- Cette gamme des commutateurs cascadables est la solution pour la distribution de 8, 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), 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 (SCSCA910). 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 et la possibilité d'étendre de 8 à 12 ou 16 polarisations le système. Pour une configuration à 8 polarisations, possibilité à l'aide de switchs individuels de choisir quel satellite sera accessible avec DiSEqC.

Référence (SCSC...)	9104	9106	9108
Nombre de sorties dérivées	4	6	8
Dérivation 5 - 65 MHz	17+/-1dB	19+/-1dB	21+/-1dB
85-860MHz	+1.5...-18.5 dB	+1.5...-18.5 dB	+1.5...-18.5 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	-4+/-1 dB		
950 - 2 200 MHz	-4 +/-1dB		
Niveaux d'entrées max.			
5-65 MHz (IM3 -52 dB 30 cx)	98 dB μ V		
85-860 MHz (IM3 -52 dB 30 cx)	98 dB μ V		
950-2200 MHz (IM3 -35 dB 30 cx)	98 dB μ V		
Isolation			
SAT / SAT	> 35 dB		
SAT / Terrestre	> 40 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 à 18 V		
Température de fonctionnement	- 5 à + 50 °C		
Dimensions (mm)	L: 65 x H: 275 x l: 40		



Doc.: NO-30514
30/05/2013

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 secteur 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

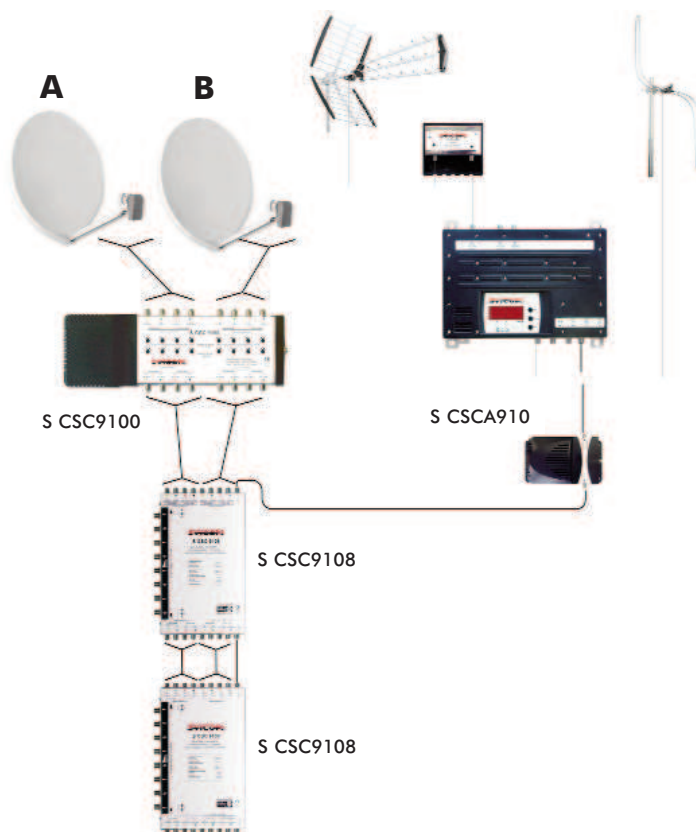
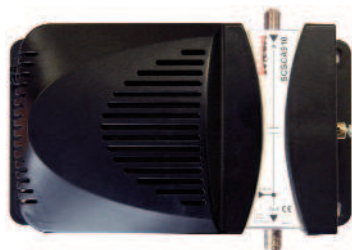
Commutateurs cascadables

SCSC9108-6-4



Référence	S CSCA 910
Alimentation	2.0 A max. 15VDC
Gamme de fréquences	5-2200MHz
Perte d'insertion	-1.0 dB
Connectique	« F »
Alimentation	230 V +/- 10 %
Température de fonctionnement	- 5 à + 40 °C
Dimensions (mm)	185x125x50

- Alimentation 2.0 A (15vdc) pour l'amplification terrestre des modules cascadables (1 alimentation pour 15 modules maxi.)



NOTA :Les commutateurs SCSC9104/9106/9108 sont actifs en sorties dérivées.

Chaque usager alimente depuis son terminal un transistor d'amplification qui permet de compenser les pertes de dérivation dans la bande satellite, sans dégrader le signal sur la ligne qui reste passive.

L'amplification des signaux terrestres ne concerne que les sorties dérivées, le transistor d'amplification étant lui, alimenté par la ligne terrestre (amplification commune aux différentes sorties).

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 :

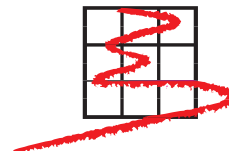
La responsabilité du fabricant ne peut-être retenue dès lors que le matériel n'est pas utilisé dans les conditions et buts requis.

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.

Commutateurs cascadables

SCSC9108-6-4



Installation et mise en service :

- 1) Fixer le commutateur à l'aide des équerres métalliques fournies.
- 2) Raccorder les câbles de descente des paraboles aux entrées correspondantes à la polarisation en fonction de la tension.

ASTRA 19.2°:

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

HOT BIRD 13° :

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

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 secteur 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

SCSC9108-6-4



Extension à 3 ou 4 satellites :

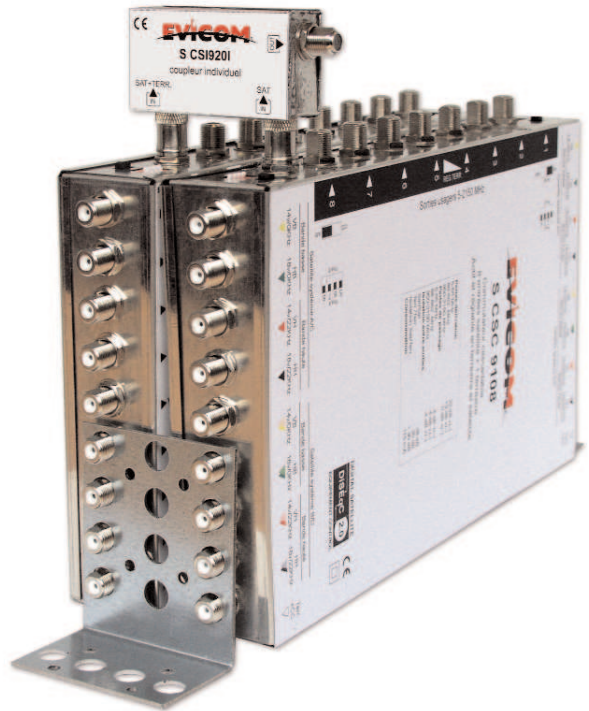
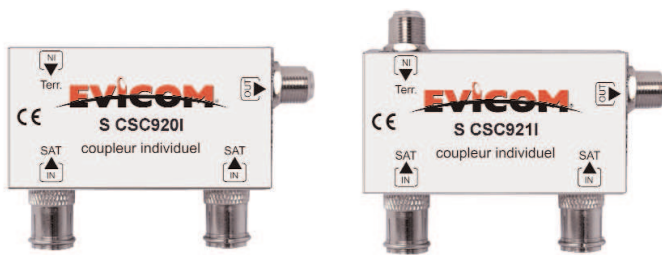
En cas d'extension à 3 ou 4 satellites, monter en parallèle un deuxième commutateur à l'aide des équerres fournies. Le deuxième commutateur doit être paramétré sur C/D à l'aide du switch général situé sur le module. alors que le premier est paramétré sur A/B.

Les réglage du niveau satellite doit être identique entre les deux modules.

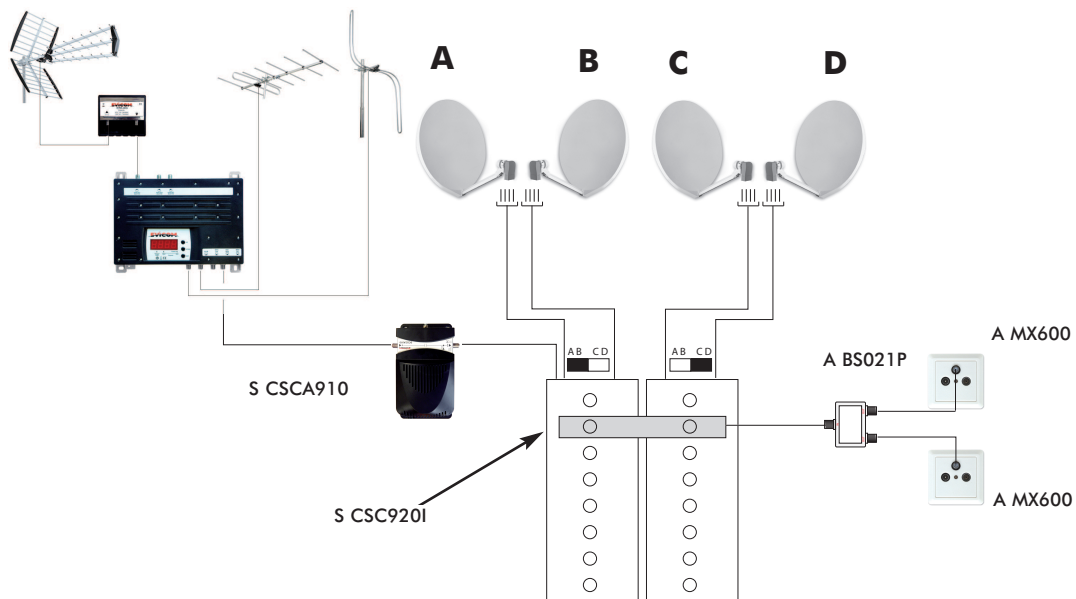
Les deux commutateurs sont ensuite couplés à l'aide du coupleur individuel SCSC920I.

Référence	S CSC 920I	S CSC 921I*
Gamme de fréquences	5-2200MHz	5-862 MHz 950-2200 MHz
Perte d'insertion		
5-862 MHz	-5.0 dB	-3.0 dB
950-2200 MHz	-6.0 dB	-8.0 dB
Connectique	« F + F rapide »	« F + F rapide »

*Le S CSC921I ne s'utilise que dans le cas d'un réseau terrestre non intégré dans les commutateurs.



Exemple de mise en œuvre :



EVICOM NICE

ZI secteur 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