

# Commutateurs cascadables

## SCSC5004A/P-SCSC5008A/P



- Cette gamme de commutateurs cascadables est la solution à la distribution des 4 bandes satellites, couplées aux signaux terrestres avec voie de retour sur des ensembles collectifs de 10 à 80 prises.
- Cette gamme est composée de commutateurs à 4 et à 8 sorties qui se déclinent en deux modèles .  
Les commutateurs passifs avec une perte en dérivation calculée pour être utilisés après les amplificateurs S CSC5000 et S CSC5000E afin de compenser la puissance d'émission.  
Les commutateurs actifs en satellite avec une perte minimale sur les sorties dérivées afin d'équilibrer des signaux à la prise.
- Leur faible encombrement permet une implantation facile dans les colonnes techniques.
- Leur configuration technique permet de distribuer un grand nombre de logements sur une colonne unique sans réamplification intermédiaire.
- Des repères de couleurs correspondants au câble multi proposé par EVICOM facilitent le câblage en supprimant le risque de croisement de câbles dans les colonnes.
- Terrestre passif en dérivation



Repérage par couleurs et indication de la polarisation

Commutateur S CSC5004A et S CSC5004P

Commutateur S CSC5008A et S CSC5008P



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

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 Rateau  
93120 La Courneuve  
Tél : (33) 01.48.36.83.83  
Fax : (33) 01.48.36.53.52

# Commutateurs cascadables

## SCSC5004A/P-SCSC5008A/P



Référence (SCSC...)	5004A	5004P	5008A	5008P
Nombre de sorties dérivées	4	4	8	8
<u>Perte de dérivation :</u>				
5 - 65 MHz	-13 dB	-13 dB	-17 dB	-17 dB
85-860 MHz	-13 dB	-13 dB	-17 dB	-17 dB
950-2150 MHz	-3 à -1 dB	-19 à -13 dB	-3 à -1 dB	-19 à -14 dB
<u>Perte de passage :</u>				
5 -862 MHz	-4.0 dB	-4.0 dB	-4.0 dB	-4.0dB
950-2150 MHz	-1 à -2.5 dB	-1 à -2.5 dB	-1.5 à -4.0 dB	-1.5 à -4.0 dB
Gamme de fréquence	5 - 2150 MHz			
Nombre d'entrée	4 BIS + Terr			
Niveaux d'entrées max.	87 dB $\mu$ V			
950-2150 MHz (IM3 -35 dB 30 $\alpha$ ) pour S CSC5004A et 5008A :				
Isolation H / V	> 28dB			
SAT / Terrestre	> 22 dB			
entre sorties dérivées	> 25 dB			
Commutation				
Entrée 1	14 V (JAUNE) V.B			
Entrée 2	14 V+ 22 KHz (ROUGE) V.H			
Entrée 3	18 V (VERT) H.B			
Entrée 4	18 V+ 22 KHz (NOIR) H.H			
Connectique	"F "			
Alimentation	14 à 18 V (par le terminal)			
Température de fonctionnement	- 5 à + 40 °C			
Dimensions (mm) :				
S CSC5004 :	105(hauteur)x100(largeur)x35(épaisseur)			
S CSC5008 :	165(hauteur) x 100(largeur) x35(épaisseur)			

NOTA :Les commutateurs SCSC5004A/5008A 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.

**NE PAS OUBLIER DE METTRE 4 CHARGES 75 ohms ISOLEES EN SORTIE DES LIGNES SATELLITE DU DERNIER COMMUTATEUR (réf. AF75dB).**

Le terrestre étant complètement passif, un bouchon de charge non isolé suffit (AF59T).

### **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.