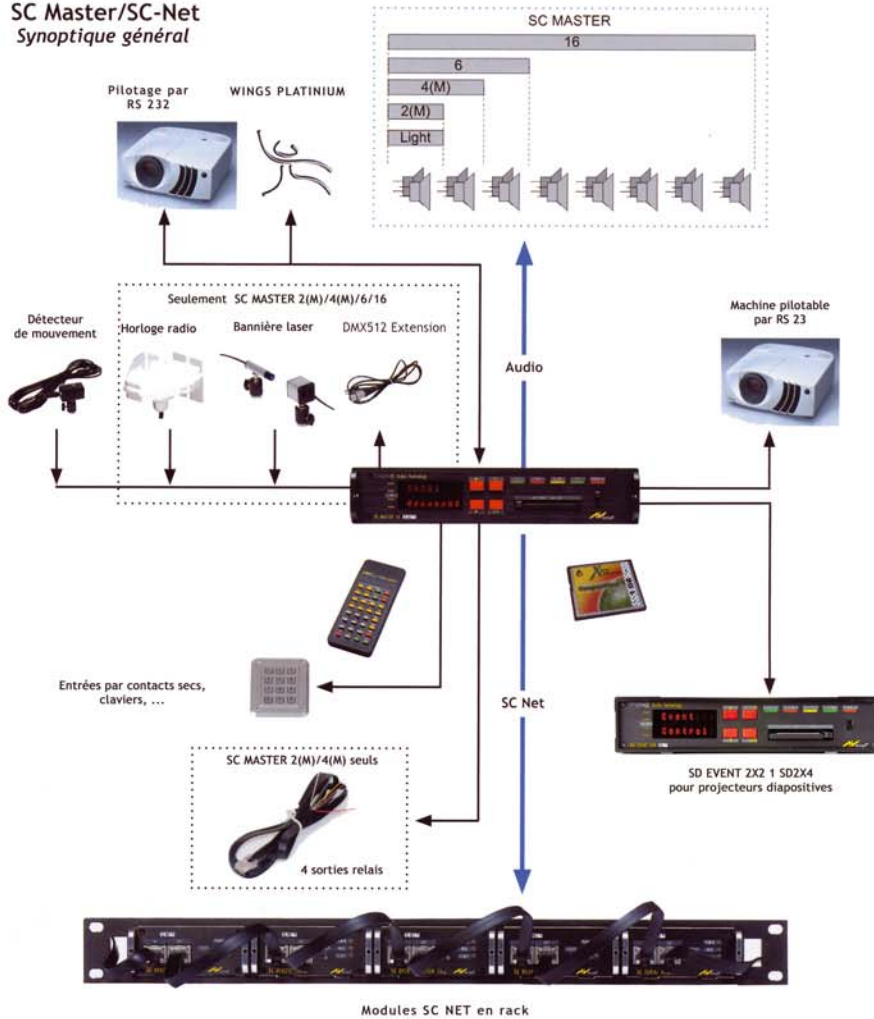


LE MONDE DU MULTI MEDIA MODULAIRE

D'une simplicité surprenante, mélangez et diffusez plusieurs médias pour un spectacle

SHOW CONTROL

SC Master/SC-Net
Synoptique général



Performances et caractéristiques du système SC NET

Le système modulaire SC NET donne enfin la solution à tous les problèmes de télécommande et de synchronismes des diverses machines utilisées dans le monde de l'audiovisuel.

Différents modules sont disponibles pour toutes 'demandes d'entrées / sorties'.

L'installation est facile :

- Tous les modules SC NET sont reliés entre eux en DAISY CHAIN avec l'interface SC MASTER.
 - L'alimentation des Modules SC NET est transmise aussi par cette ligne.
 - La compacité et les dimensions réduites des modules SC NET permettent leur installation à côté de chaque machine qui doit être pilotée ou, leur regroupement dans une armoire électrique ou dans une baie technique.
 - Différents racks 19" permettent cette intégration aisée.
-
- Système Bus bidirectionnel avec une protection pour les erreurs de transfert de données.
 - Autant de Modules SC NET peuvent être reliés sur une même ligne BUS.
 - Tous les Modules SC NET possèdent 1 entrée et 1 sortie et sont connectés en série (Daisy Chain).
 - Pour la ligne bus, les câbles réseau CAT5 standard sont utilisés. Connecteurs RJ45.
 - Une longueur de 300 m est possible.
 - Les Modules SC NET sont configurés par l'interface SC MASTER ou par logiciel (logiciel Wings Platinum).
 - L'alimentation des Modules SC NET transite par la ligne BUS. Pour certaines applications et dans certains cas très spécifiques, chaque Module peut être alimenté séparément.

LECTEURS AUDIO & VIDEO SC MASTER

Les lecteurs audio du SHOW CONTROL

Les interfaces SC Master sont des lecteurs audio MP3 sur carte Compact Flash (jusqu'à 2 GB). Ils possèdent une sortie SC NET pour le raccordement des modules SC NET. Ces interfaces vous permettent de lire un spectacle avec ou sans ordinateur.

Le nombre de canaux audios différencie les modèles :

- le SC Master 16 décode 16 canaux (8 canaux stéréo)
- le SC Master 6 décode 6 canaux (3 canaux stéréo)
- le SC Master 4 décode 4 canaux (2 canaux stéréo)
- le SC Master 2 décode 2 canaux (1 canal stéréo)
- les SC Master Lite décodent 2 canaux (1 canal stéréo)



Les codes de synchronisation des différents éléments extérieurs (Modules SC NET) sont décodés en temps réel et parfaitement synchrones à l'audio.

L'émission de codes SMPTE/EBU (25 à 30 Fps) est paramétrable.

Tous les canaux stéréo peuvent être lus indépendamment ou simultanément.

Le volume de chaque canal peut être réglé indépendamment.

Les Interfaces SC Master peuvent être pilotées de différentes façons

- Entrées digitales
- DéTECTEURS de mouvement
- Claviers
- Transpondeurs
- RS232
- Barrière laser
- Modules SC NET
- Infra rouge

Le logiciel Wings Platinum vous permet de réaliser vos audios multicanaux ainsi que la création, la synchronisation et l'intégration des ordres de commandes des Modules SC NET. Divers racks 19" permettent leur intégration dans une baie technique.

SC Master 6 et SC Master 16

6 & 16 SORTIES AUDIO

- Sorties audio symétriques
- 2 sorties RS232 indépendantes
- 6 voies DMX 512 disponibles



SC Master 2 et SC Master 4

2 & 4 SORTIES AUDIO

- Sorties audio asymétriques avec 1 entrée ligne audio stéréo & 1 entrée micro mono
- Ces entrées peuvent être mixées avec la sortie audio de la carte
- L'entrée micro a la fonction 'Public Address'
- 2 sorties RS232 indépendantes
- 4 relais par contact sec
- 6 voies DMX 512 disponibles
- 1 entrée time code SMPTE/EBU (25/30 Fps) permet son asservissement à d'autres machines



SC Master Lite et SC Master Lite LS

2 SORTIES AUDIO

- Le SC Master Lite LS possède un amplificateur 10 W
- 2 sorties RS232 indépendantes
- 6 voies DMX 512 sont disponibles
- 1 entrée time code SMPTE/EBU (25/30 Fps) permet son asservissement à d'autres machines



SC Video Player Single & SC Video Player Dual

Accepte les cartes Compact Flash jusqu'à 4 GB.

Le SC Video Player Single possède 1 lecteur et le SC Video Player Dual en possède deux. Plusieurs lecteurs peuvent être synchronisés entre eux ainsi qu'avec les SC Master 6 et SC Master 16. Pilotage par RS232 ou par télécommande infra rouge. Sorties Audio et Vidéo composite et S-Vidéo MPEG1 jusqu'à 10Mbps (352x288 PAL), MPEG2 jusqu'à 10Mbps (720x576 PAL).



LES MODULES SC NET

● SC RELAY 8 OUT

Module de commutation avec 8 relais contacts secs Commun_Travail (normalement ouvert). Les pôles de commutation de chaque relais sont indépendants. Pouvoir de coupure maximum : 30VDC / 3A, 48VAC / 3A.

● SC OPEN COLLECTOR 16 OUT

Module de commutation avec 16 sorties "Open collector" pour la commutation de charge. Particulièrement adapté pour des fréquences de commutations élevées. Type de commutation par transistor, sortie 'Collecteur ouvert'. Capacité de coupure maximum 48VDC / 40mA. Courant résiduel maximum de tous les contacts 2 groupes de 1000 mA chacun.

● SC ANALOG 8 OUT

Module de 8 sorties 0-10 V. Voltage de sortie 0-10 VDC, Résolution 10 bits (par pas de 10 mV). Courant maximum de sortie 20 mA.

● SC ANALOG 16 IN

16 canaux d'entrées spécialement conçus pour des applications interactives. Reconnaissance de positions de curseurs ou de joysticks. Voltage d'entrée de 0 à + 10 V, résolution 10 bits (par pas de 10 mV). Impédance d'entrée : 100 kOhm.

● SC SERVO 8 OUT

Des servomoteurs standard (modélisme) peuvent être connectés à ce module. Le mouvement de rotation est représenté par une courbe dans les logiciels Wings. La combinaison entre le mouvement de rotation et la position permet des effets mécaniques intéressants. Sorties standard PWM (pulse positif) et alimentation de puissance maximum 5VDC et 2A pour 8 servomoteurs. Alimentation extérieure supplémentaire.

● SC SERIAL 4 IN-OUT

Gestion de 4 ports RS232. Commande et gestion de machines ayant un port RS232 comme des DVD professionnels, vidéo projecteurs, écrans LCD, journaux lumineux, tables de mixage ... Voltage d'entrée/sortie au standard RS232. Les configurations de vitesse, de bits de données, de parité et de fin sont données par logiciel. RxD, TxD, RTS, CTS, ground, + 5 VDC.

● SC DMX 512 OUT

Module de sortie au protocole DMX512 jusqu'à 512 canaux. DMX+, DMX-, Masse.

● SC REMOTE 16 IN-OUT

C'est l'organe de télécommande d'un spectacle. Chaque entrée 'analyse' l'état d'un bouton poussoir, du contact d'un relais, d'un bouton, d'un contact sec, d'un clavier ... Une LED peut être connectée sur chaque canal et donner ainsi une information lumineuse sur l'état du contact extérieur.

