



Série intégration

Le troisième produit de la série Integrator est la matrice Automix 780, conçue pour rendre justice au son où elle en a le plus besoin. Les matrices 780 fournissent les outils requis pour une meilleure intelligibilité dans les tribunaux, les hémicycles, les salles de réunion et les lieux de culte. Avec 12 entrées (8 microphones, 4 lignes) et 8 sorties. Ses applications : pré-ampli micro, compression, commande automatique de gain (AGC), automixeur (à la fois sélection et de partage de gains), matrice de mixage, anti-larsen, égalisation, limiteur et délai.

L'installation est facile et efficace grâce à une simple interface Windows[®] connectée par Ethernet. Le 780 est également compatible avec l'option de contrôle à distance encastrable (ARC) câblé sur un bus RS-485.

Une commande encastrable interactive permet d'accéder facilement aux paramètres du système de base. Elle peut être programmée pour l'utilisateur final et les contrôles plus techniques. Le collecteur de sorties peut directement gérer les LED pour les mises à jour du statut ou intégrer une logique externe avec des systèmes d'automatisation.

Grâce à son interface, l'installation de la matrice de mixage 780 est un jeu d'enfant. Toutes les fonctions de mixage et de routage sont clairement affichées dans deux panneaux distincts s'assurant qu'aucun paramètre ne soit à plus de deux clics.



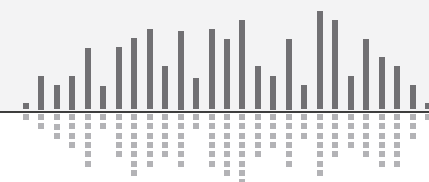
Les applications du 780

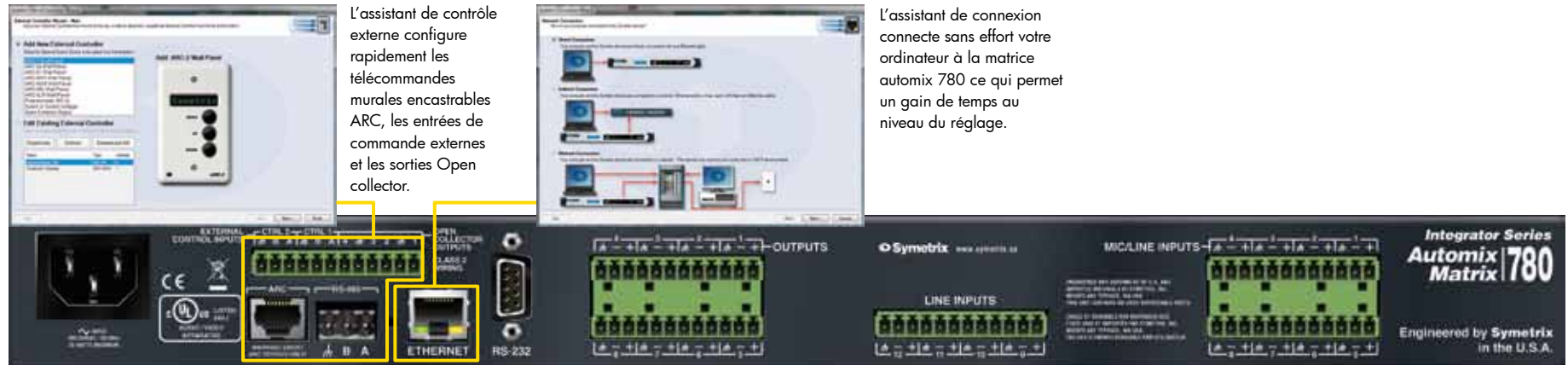
Automixage, mixage, routage et traitement pour :

- Salles d'audience / tribunaux
- Chambres législatives et de gouvernements / hémicycles
- Salles de conférences et de formations
- Lieux de culte

Caractéristiques

- Un ensemble complet et entièrement Automixer grâce à une option de 12 canaux avec 8 sous-mixages pour les salles d'audience, salles de conférence et lieux de culte.
- 8 entrées Micro / Ligne avec filtres, égaliseur et anti-larsen ou matrice de mixage automatique avec un contrôle total sur les chiffres NOM et les priorités.
- 4 Entrées ligne avec filtres, égaliseur, commande automatique de gain (AGC) pour les périphériques tels que lecteur CD, TV, DVD ou un mélangeur supplémentaire.
- 8 Sorties : sous route ou mélange mix-minus jusqu'à 8 sites uniques, ou attribuer une ou plusieurs sorties à des tâches spécifiques telles que l'enregistrement, l'archivage ou la diffusion.
- logiciel piloté par assistant de configuration; prêt pour le réseau.





L'assistant de contrôle externe configure rapidement les télécommandes murales encastrables ARC, les entrées de commande externes et les sorties Open collector.

L'assistant de connexion connecte sans effort votre ordinateur à la matrice automix 780 ce qui permet un gain de temps au niveau du réglage.

Specifications pour prescription

Le dispositif doit fournir 8 entrées qui peuvent être configurées en ligne ou micro avec alimentation fantôme ainsi que 4 entrées de ligne. Le traitement du signal, fonctions de mixage et de routage (y compris les gains d'entrée) doivent être contrôlables par le logiciel. Les entrées et sorties audio sont accessibles via des connecteurs Phoenix à l'arrière du panneau.

L'interface utilisateur graphique (GUI) du logiciel est programmable sur les plateformes Microsoft Windows. La connexion à l'ordinateur doit se faire à l'arrière de l'appareil sur connecteur Ethernet. L'interface graphique doit fournir l'affichage et le contrôle de toutes les fonctions de traitement du signal et de configuration, y compris, mais sans s'y limiter: entrée et de sortie • Gain filtrage passe-haut • Filtre passe-bas • EQ paramétrique • Compression • Limiteur • Contrôle automatique de gain • Commentaires • anti-Larsen • Mixer automatique • Matricage • Délai • polarité.

La face avant comprend des indicateurs de niveaux d'entrée et de sortie ainsi que des témoins d'alimentation, de réseau, et d'ARC. En outre, un écran LCD doit afficher certains paramètres de système et peut être programmé comme un ARC pour le contrôle utilisateur personnalisé par les boutons UP, DOWN et MENU.

Le contrôle externe doit agir sur les niveaux d'entrée/sortie, de muting ainsi qu'effectuer le rappel de présélections. Les télécommandes optionnelles de contrôle de type ARC sont connectées par câble CAT5 classique terminés en connectique RJ45. Toute la mémoire du programme est non-volatile même en cas de perte d'alimentation secteur. L'appareil incorpore une horloge qui peut gérer le rappel temporisé de configurations. Un port RS-232 sur la façade arrière permet de connecter un automate de contrôle.

Le convertisseur audio est de type 24-bits, 48 kHz. La plage dynamique du processeur ne doit pas être inférieure à 110 dB, pondéré.

L'appareil doit avoir une prise d'alimentation secteur de type IEC. Le dispositif doit répondre aux normes UL / CSA et les exigences de sécurité CE. Le dispositif doit être conforme RoHS. Le châssis doit être construit en acier laminé à froid et en plastique moulé, et monté dans un rack standard 19" EIA rack 1U.

Données de performance

ENTREES

Nombre d'entrées : 12 au total, 8 commutables micro ou ligne, 4 niveau ligne.

Connecteurs : Phoenix

Impédance d'entrée : > 4 K Ω symétriques, > 2 k Ω asymétrique

Niveau d'entrée maximum : +23 dBu

Taux de réjection en mode commun (CMRR) : > 55 dB à 1 kHz

Gain micro / ligne : +20 dB, +40 dB ou +50 dB (via des cavaliers internes)

Micro EIN : > -127 dB, 22 Hz - 22 kHz, impédance de source 100 Ω

Alimentation Fantôme : 48 VDC

SORTIES

Nombre de sorties : 8

Connecteurs : Phoenix

Type : électronique

Impédance : 200 Ω symétriques, 100 Ω asymétrique

Niveau de sortie maximum : +24 dBu

SYSTEME

Fréquence d'échantillonnage : 48 kHz

THD + bruit : -85 dB typique à +22 dBu, 1 kHz, 0 dB

Réponse en fréquence : 20 Hz - 20 kHz, + / - 0,5

Diaphonie : >90dB @ 1kHz typique

Tension nominale de fonctionnement : 100 à 240 VAC, 50/60 Hz

Puissance max : 25 Watts

Caractéristiques mécaniques

Espace requis:

1U (LPH : 48,02 cm x 22,15 cm x 4,37 cm), la profondeur est spécifiée à partir du panneau avant à l'arrière des connecteurs.

Prévoir au moins 10cm d'espace supplémentaire pour les connexions du panneau arrière. Une profondeur supplémentaire peut être nécessaire en fonction de votre câblage et les raccordements spécifiques.

Électrique:

100-240 VAC, 50/60 Hz, 25 watts maximum.

Ventilation:

La température maximale de fonctionnement recommandée est 30°C.

S'assurer que les côtés gauches et droits de l'appareil ne sont pas obstrués (5cm d'espace minimum). La ventilation ne doit pas être gênée en recouvrant les orifices d'aération avec des objets tels que journaux, tissus, rideaux, etc

Certifications : UL cUL 60065, 60065, IEC 60065, EN 55103-1, EN 55103-2, FCC Part 15, RoHS

Poids : 3,70 kg

