



Catalogue - Édition 23





Symetrix est une marque spécialisée dans les matrices audio numériques dont la technologie avancée et la qualité audio sont mondialement reconnues. La gamme répond à toutes les applications, des plus simples aux plus sophistiquées avec architecture logicielle et matérielle ouvertes, et options AEC et Dante™

| | |
|--|----|
| Série JUPITER | 3 |
| Série PRISM | 5 |
| Série RADIUS NX | 7 |
| EDGE | 9 |
| Cartes d'extension | 11 |
| Extensions Dante™ | 13 |
| Interfaces de contrôle via page web Control Server | 17 |
| Interfaces de contrôle tactile IP série T | 18 |
| Télécommandes IP PoE | 19 |
| Télécommandes ARC | 20 |
| Divers | 22 |
| ZM761 | 23 |

► Jupiter 4



SY/JUP4 - Jupiter 4



► Jupiter 8



SY/JUP8 - Jupiter 8



► Jupiter 12



SY/JUP12 - Jupiter 12



FICHE TECHNIQUE COMMUNE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 110 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -85 dB (sans pondération); 1 kHz @ +22 dBu avec gain de 0 dB
- Diaphonie : > 90 dB @ 1 kHz
- Latence : < 1,6 ms (entrée vers sortie, tous DSP inactifs)
- GPIO : 4 entrées logiques + 4 sorties logiques
- Port ARC pour connexion à des panneaux de contrôle externes
- Port Ethernet pour contrôle à distance et interfaçage avec automate
- Fonctions DSP disponibles :
 - › Gain des entrées et des sorties
 - › Filtres passe-bas et passe-haut
 - › Filtres FIR
 - › Filtres crossover
 - › Équaliseurs paramétriques
 - › Équaliseur graphique
 - › Expandeur

- › Déesseur
- › Compresseurs
- › Limiteurs
- › Contrôle de gain automatique
- › Compensation du bruit de fond ambiant
- › Anti-larsen
- › Mixeur automatique
- › Priorités
- › Matricage total
- › Délais
- Catalogue d'applications permettant d'auto-configurer la matrice et son interface suivant l'utilisation désirée
- Interface Web donnant l'accès à 4 télécommandes ARC-WEB virtuelles

Alimentation

- 100-240 VAC, 50-60 Hz

Dimensions

- H 43,7 x L 480 x P 191 mm

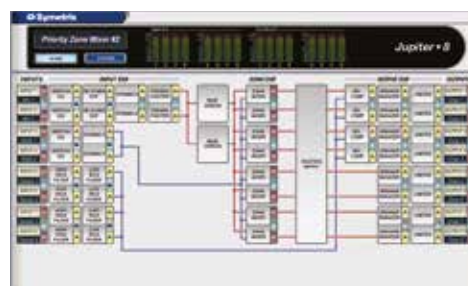
| | Jupiter 4 | Jupiter 8 | Jupiter 12 |
|-------------------------|--|--|---|
| Nombre de canaux | - 4 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme +20 V - 4 sorties analogiques symétriques | - 8 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme +20 V - 8 sorties analogiques symétriques | - 12 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme +20 V - 4 sorties analogiques symétriques |



Série Jupiter



Télécommandes virtuelles ARC-WEB



Interface Jupiter



© 2007 Pearson Education, Inc.

4

► Prism 4x4

SY/PRISM/4X4 - Prism 4x4 - Dante™
SY/PRISM/4X4ND - Prism 4x4 (non Dante™)



Dante™ / AES67

► Prism 8x8

SY/PRISM/8X8 - Prism 8x8 - Dante™
SY/PRISM/8X8ND - Prism 8x8 (non Dante™)



Dante™ / AES67

► Prism 12x12

SY/PRISM/12X12 - Prism 12x12 - Dante™
SY/PRISM/12X12ND - Prism 12x12 (non Dante™)



Dante™ / AES67

► Prism 16x16

SY/PRISM/16X16 - Prism 16x16 - Dante™
SY/PRISM/16X16ND - Prism 16x16 (non Dante™)



Dante™ / AES67



Prism 4x4 Dante™ - vue arrière



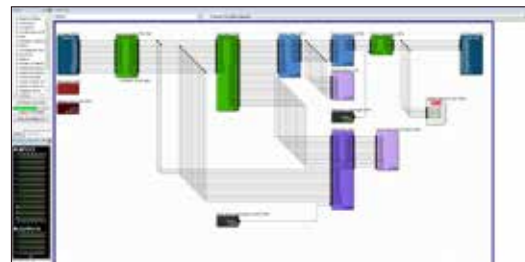
Prism 8x8 Dante™ - vue arrière



Série Prism



Télécommandes virtuelles ARC-WEB



Logiciel Composer

FICHE TECHNIQUE COMMUNE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 113 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -95 dB (sans pondération) 1 kHz @ +15 dBu avec gain de 0 dB
- Diaphonie : > 110 dB @ 1 kHz, +24 dBu
- Latence : < 1,04 ms (entrée vers sortie, tous DSP inactifs)
- GPIO : 8 entrées logiques + 8 sorties logiques
- Port ARC pour connexion à des panneaux de contrôle externes
- Port Ethernet pour contrôle à distance et interfaçage avec automate
- Port Dante™ / AES67 pour transfert de 64x64 canaux audio sur réseau (version Dante™)
- Architecture totalement ouverte permettant de s'adapter à tous les besoins
- Fonctions DSP disponibles :
 - › Mixeurs
 - › Équaliseurs
 - › Filtres
 - › Contrôles de gain et de dynamique
 - › Matrice
 - › Contrôle à distance
 - › Délais
 - › Afficheur de niveaux
 - › Générateurs
 - › Logique interne
 - › Diagnostic
- Logiciel de programmation et de création d'interface utilisateurs : Composer
- Interface Web intégrée donnant l'accès à 4 télécommandes ARC-WEB virtuelles
- Serveur d'interface web évoluée optionnel (Control Server)

Nombre de canaux

- Prism 4x4
 - › 4 entrées micro / ligne analogiques avec alimentation fantôme +48 V
 - › 4 sorties analogiques
 - › 64 x 64 Dante™ / AES67 (version Dante™)

- Prism 8x8
 - › 8 entrées micro / ligne analogiques avec alimentation fantôme +48 V
 - › 8 sorties analogiques
 - › 64 x 64 Dante™ / AES67 (version Dante™)
- Prism 12x12
 - › 12 entrées micro / ligne analogiques avec alimentation fantôme +48 V
 - › 12 sorties analogiques
 - › 64 x 64 Dante™ / AES67 (version Dante™)
- Prism 16x16
 - › 16 entrées micro / ligne analogiques avec alimentation fantôme +48 V
 - › 16 sorties analogiques
 - › 64 x 64 Dante™ / AES67 (version Dante™)

Alimentation

- Prism 4x4 : PoE+ IEEE 802.3at Class 4 (injecteur PoE+ fourni)
- Prism 8x8 : 100-240 VAC, 50-60 Hz
- Prism 12x12 : 100-240 VAC, 50-60 Hz
- Prism 16x16 : 100-240 VAC, 50-60 Hz

Dimensions

- Prism 4x4 : H 43,7 x L 208 x P 229 mm
- Prism 8x8 : H 43,7 x L 480 x P 241 mm
- Prism 12x12 : H 43,7 x L 480 x P 241 mm
- Prism 16x16 : H 43,7 x L 480 x P 241 mm

ACCESSOIRES COMMUNS

| | | | | |
|---|---|--|---|--|
|  <p>SY/W1</p> <p>Télécommande contrôle IP, encodeur rotatif</p> |  <p>SY/W2</p> <p>Télécommande contrôle IP, 4 boutons programmables</p> |  <p>SY/W3</p> <p>Télécommande encodeur rotatif + 4 boutons et afficheur OLED</p> |  <p>SY/T-5GLASS</p> <p>Interface de contrôle tactile IP PoE 5", face avant en verre</p> |  <p>SY/T-7GLASS</p> <p>Interface de contrôle tactile IP PoE 7", face avant en verre</p> |
|  <p>SY/T-10GLASS</p> <p>Interface de contrôle tactile IP PoE 10", face avant en verre</p> |  <p>SY/EXP/IN12</p> <p>Extension 12 entrées micro/ligne</p> |  <p>SY/EXP/OUT12</p> <p>Extension 12 sorties ligne</p> |  <p>SY/EXP/CONT</p> <p>Extension GPIO 16 In + 16 Out avec 2 ports RS232</p> |  <p>SY/EXP/IN4</p> <p>Extension 4 entrées micro/ligne</p> |
|  <p>SY/EXP/XOUT4</p> <p>Extension 4 sorties ligne analogiques</p> |  <p>SY/EXP/IO4X4</p> <p>Extension 4 entrées micro/ligne et 4 sorties ligne</p> |  <p>SY/ARC/3</p> <p>Télécommande murale 32 paramètres, afficheur OLED</p> |  <p>SY/ARC/2E</p> <p>Télécommande murale 24 paramètres, afficheur 8 caractères</p> |  <p>SY/ARC/SW4E</p> <p>Télécommande 4 boutons</p> |
|  <p>SY/ARC/K1E</p> <p>Télécommande murale double contrôle volume</p> |  <p>SY/CS</p> <p>Serveur d'interface web évoluées</p> |  <p>SY/RT</p> <p>Plateau rackable 1U pour monter 1 ou 2 unités format demi-rack</p> |  <p>SY/SMB</p> <p>Support de montage en surface pour unité format demi-rack</p> |  <p>SY/FP</p> <p>Cache 1/2 rack pour plateau rackable 1U</p> |

► Radius NX 4x4



SY/RADNX/4X4 - Radius NX 4x4 - Dante™
SY/RADNX/4X4ND - Radius NX 4x4 (non Dante™)



Dante™ / AES67



► Radius NX 12x8



SY/RADNX/12X8 - Radius NX 12x8 - version Dante™
SY/RADNX/12X8ND - Radius NX 12x8 (non Dante™)



Dante™ / AES67



FICHE TECHNIQUE COMMUNE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 114 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -95 dB (sans pondération); 1 kHz @ +15 dBu avec gain de 0 dB
- Diaphonie : > 110 dB @ 1 kHz
- Latence : < 1,04 ms (entrée vers sortie, tous DSP inactifs)
- GPIO : Radius NX 4x4 : 4 entrées logiques + 4 sorties logiques
 Radius NX 8x8 : 8 entrées logiques + 8 sorties logiques
- Port ARC pour connexion à des panneaux de contrôle externes
- Port USB audio configurable en port 8x8 ou 2x2 ou «speakerphone» 1x1 ou «speakerphone» 1x1 avec anti-écho
- Coprocesseur AEC optionnel
- 2 ports Ethernet pour contrôle à distance et interfaçage avec automate
- Port RS232 pour interfaçage avec automate
- 2 ports Dante™ / AES67 pour transfert de 64/64 canaux audio sur réseau avec redondance (version Dante™)
- Architecture totalement ouverte permettant de s'adapter à tous les besoins
- Fonctions DSP disponibles :
 - › Mixeurs
 - › Équaliseurs
 - › Filtres
 - › Contrôles de gain et de dynamique
 - › Matrice
 - › Contrôle à distance
 - › Délais

- › Afficheur de niveaux
- › Générateurs
- › Logique interne
- › Diagnostic
- Logiciel de programmation et de création d'interface utilisateurs : Composer
- Compatible Microsoft Teams

Nombre de canaux

- Radius NX 4x4
 - › 4 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme +48 V
 - › 4 sorties analogiques
 - › 64x64 Dante™/AES67 (version Dante™)
 - › 1 port pour carte d'extension additionnelle
- Radius NX 12x8
 - › 12 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme +48 V
 - › 8 sorties analogiques
 - › 64x64 Dante™/AES67 (version Dante™)
 - › 1 port pour carte d'extension additionnelle

Alimentation

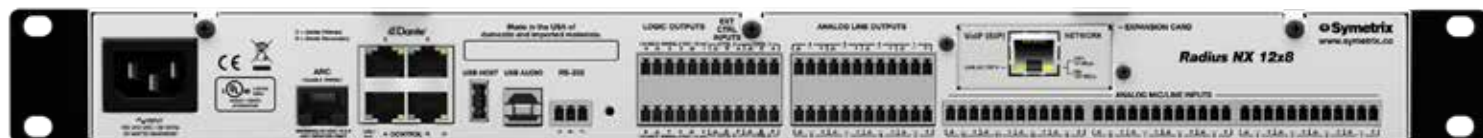
- 100-240 VAC, 50-60 Hz

Dimensions

- H 43,7 x L 480 x P 241 mm



























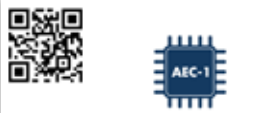
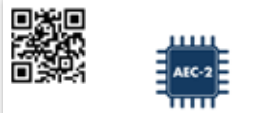


Radius NX 4x4 - vue arrière avec carte 4 entrées numériques optionnelle



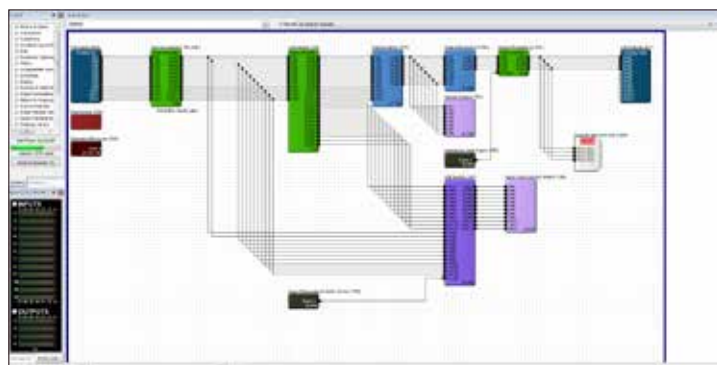
Radius NX 12x8 - vue arrière avec carte VOIP optionnelle

ACCESSOIRES COMMUNS

| | | | | |
|---|---|---|---|--|
|  <p>SY/W1</p> <p>Télécommande contrôle IP, encodeur rotatif</p> |  <p>SY/W2</p> <p>Télécommande contrôle IP, 4 boutons programmables</p> |  <p>SY/W3</p> <p>Télécommande encodeur rotatif + 4 boutons et afficheur OLED</p> |  <p>SY/T-5GLASS</p> <p>Interface de contrôle tactile IP PoE 5", face avant en verre</p> |  <p>SY/T-7GLASS</p> <p>Interface de contrôle tactile IP PoE 7", face avant en verre</p> |
|  <p>SY/T-10GLASS</p> <p>Interface de contrôle tactile IP PoE 10", face avant en verre</p> |  <p>SY/EXP/4IN/A</p> <p>Carte 4 entrées micro/ligne</p> |  <p>SY/ SY/EXP/4IN/D</p> <p>Carte 4 entrées numériques S/PDIF ou AES</p> |  <p>SY/EXP/4OUTA</p> <p>Carte 4 sorties ligne analogiques</p> |  <p>SY/EXP/4OUT/D</p> <p>Carte 4 sorties numériques S/PDIF ou AES</p> |
|  <p>SY/EXP/VOIP</p> <p>Carte double interface téléphone VoIP SIP Cisco ou Asterisk</p> |  <p>SY/EXP/TEL</p> <p>Carte double interface téléphone analogique RJ11</p> |  <p>SY/EXP/IN12</p> <p>Extension 12 entrées micro/ligne</p> |  <p>SY/EXP/OUT12</p> <p>Extension 12 sorties ligne</p> |  <p>SY/EXP/CONT</p> <p>Extension GPIO 16 In + 16 Out avec 2 ports RS232</p> |
|  <p>SY/EXP/IN4</p> <p>Extension 4 entrées micro/ligne</p> |  <p>SY/EXP/XOUT4</p> <p>Extension 4 sorties ligne analogiques</p> |  <p>SY/EXP/IO4X4</p> <p>Extension 4 entrées micro/ligne et 4 sorties ligne</p> |  <p>SY/ARC/3</p> <p>Télécommande murale 32 paramètres, afficheur OLED</p> |  <p>SY/ARC/2E</p> <p>Télécommande murale 24 paramètres, afficheur 8 caractères</p> |
|  <p>SY/ARC/SW4E</p> <p>Télécommande 4 boutons</p> |  <p>SY/ARC/K1E</p> <p>Télécommande murale double contrôle volume</p> |  <p>SY/ARC/EX4E</p> <p>Extensions murale 4 boutons programmables</p> |  <p>SY/RC3</p> <p>Potentiomètre murale</p> |  <p>SY/ARC/PSE</p> <p>Alimentation pour panneaux muraux ARC</p> |
|  <p>SY/CS</p> <p>Serveur d'interface web évoluées</p> |  <p>SY/RADNX/AEC1</p> <p>Coprocresseur AEC 8 canaux</p> |  <p>SY/RADNX/AEC2</p> <p>Coprocresseur AEC 16 canaux</p> | | |



Télécommandes virtuelles ARC-WEB



Logiciel Composer

► Edge

Matrice numérique à architecture DSP ouverte avec 4 slots d'extension pour cartes avec ports Dante™.



FICHE TECHNIQUE

Dante™ / AES67

Caractéristiques

- 4 Ports pour cartes d'extension
- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Réponse en fréquences : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 114 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -85 dB (sans pondération) ; 1 kHz @ +22 dBu avec gain de 0 dB
- Diaphonie : > 108 dB @ 1 kHz
- Latence : < 0,88 ms (entrée vers sortie, tous DSP inactifs)
- Architecture totalement ouverte permettant de s'adapter à tous les besoins
- Fonctions DSP disponibles :
 - › mixeurs
 - › égaliseurs
 - › filtres
 - › contrôles de gain et de dynamique
 - › matrice
 - › contrôle à distance
 - › délais
 - › afficheur de niveaux
 - › générateurs
 - › logique interne
 - › diagnostic

- Logiciel de programmation et de création d'interface utilisateurs : SymNet Composer
- Interface Web donnant l'accès à 4 télécommandes ARC-WEB virtuelles
- GPIO : 8 entrées logiques + 8 sorties logiques
- Port ARC pour connexion à des panneaux de contrôle externes
- Double Port Ethernet pour contrôle à distance et interfaçage avec automate
- Port RS232 pour interfaçage avec automate
- Double Ports Dante™ pour transfert de 64x64 canaux audio sur réseau avec redondance

Nombre de canaux

- Dépend des cartes d'extension utilisées
- 64 x 64 Dante™

Consommation

- 45 W

Dimensions

- H 43,7 x L 480 x P 241 mm

Poids

- 3,00 kg

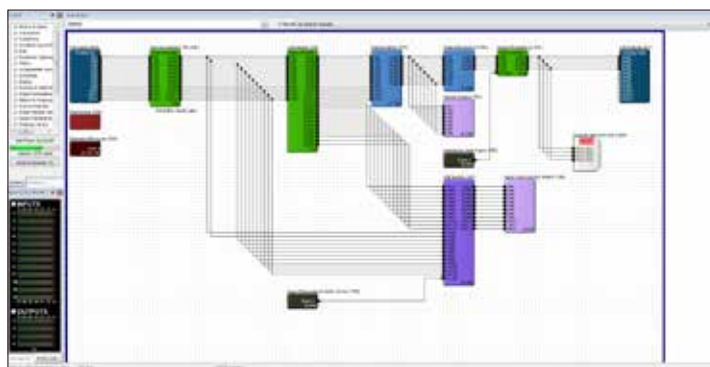
SY/EDGE - Edge Dante™



Edge Dante™ - vue arrière



Télécommandes virtuelles ARC-WEB



Logiciel Composer

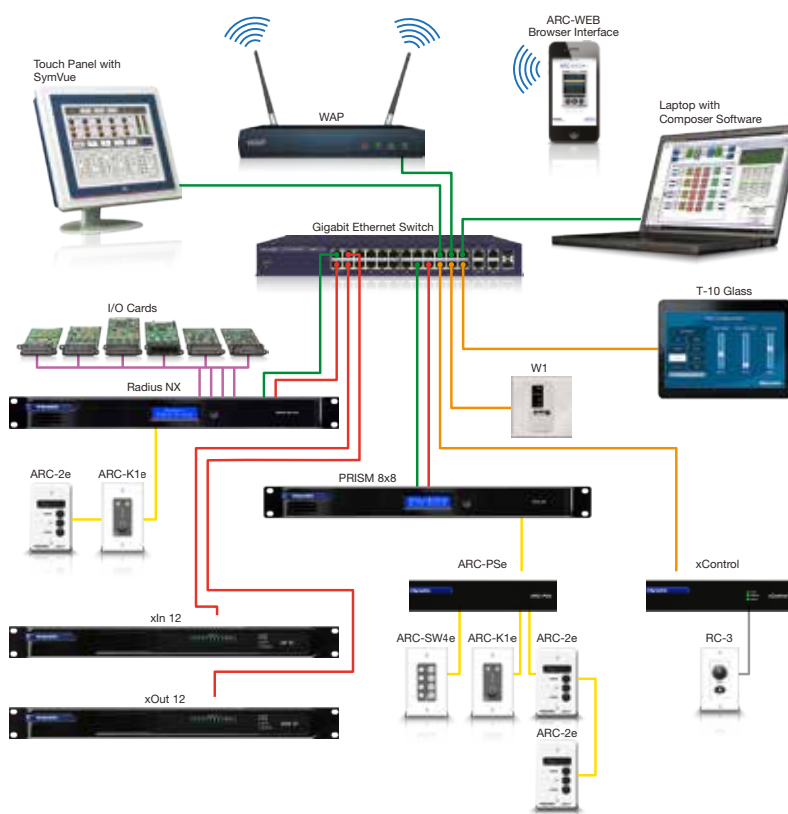
ACCESSOIRES COMMUNS

| | | | | |
|--|---|---|--|--|
| <p>SY/W1</p> <p>Télécommande contrôle IP, encodeur rotatif</p> | <p>SY/W2</p> <p>Télécommande contrôle IP, 4 boutons programmables</p> | <p>SY/W3</p> <p>Télécommande encodeur rotatif + 4 boutons et afficheur OLED</p> | <p>SY/T-5GLASS</p> <p>Interface de contrôle tactile IP PoE 5", face avant en verre</p> | <p>SY/T-7GLASS</p> <p>Interface de contrôle tactile IP PoE 7", face avant en verre</p> |
| <p>SY/T-10GLASS</p> <p>Interface de contrôle tactile IP PoE 10", face avant en verre</p> | <p>SY/EXP/4IN/A</p> <p>Carte 4 entrées micro/ligne</p> | <p>SY/ SY/EXP/4IN/D</p> <p>Carte 4 entrées numériques S/PDIF ou AES</p> | <p>SY/EXP/4OUTA</p> <p>Carte 4 sorties ligne analogiques</p> | <p>SY/EXP/4OUT/D</p> <p>Carte 4 sorties numériques S/PDIF ou AES</p> |
| <p>SY/EXP/VOIP</p> <p>Carte double interface téléphone VoIP SIP Cisco ou Asterisk</p> | <p>SY/EXP/TEL</p> <p>Carte double interface téléphone analogique RJ11</p> | <p>SY/EXP/IN12</p> <p>Extension 12 entrées micro/ligne</p> | <p>SY/EXP/OUT12</p> <p>Extension 12 sorties ligne</p> | <p>SY/EXP/CONT</p> <p>Extension GPIO 16 In + 16 Out avec 2 ports RS232</p> |
| <p>SY/EXP/IN4</p> <p>Extension 4 entrées micro/ligne</p> | <p>SY/EXP/XOUT4</p> <p>Extension 4 sorties ligne analogiques</p> | <p>SY/EXP/IO4X4</p> <p>Extension 4 entrées micro/ligne et 4 sorties ligne</p> | <p>SY/ARC/3</p> <p>Télécommande murale 32 paramètres, afficheur OLED</p> | <p>SY/ARC/2E</p> <p>Télécommande murale 24 paramètres, afficheur 8 caractères</p> |
| <p>SY/ARC/SW4E</p> <p>Télécommande 4 boutons</p> | <p>SY/ARC/K1E</p> <p>Télécommande murale double contrôle volume</p> | <p>SY/ARC/EX4E</p> <p>Extensions murale 4 boutons programmables</p> | <p>SY/RC3</p> <p>Potentiomètre murale</p> | <p>SY/ARC/PSE</p> <p>Alimentation pour panneaux muraux ARC</p> |



SY/CS

Serveur d'interface web évoluées



► Carte 4 entrées micro avec anti-écho (AEC)

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Réponse en fréquences : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 115 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -94 dB (sans pondération)
- Latence sans AEC : < 0,28 ms

- Latence AEC actif : < 11 ms
- Gain micro jusqu'à +54 dB

Nombre de canaux

- 4 entrées micro analogiques avec anti-écho et alimentation fantôme +20 V



SY/EXP/4AEC - Carte 4 entrées micro avec anti-écho (AES)



► Carte 4 entrées micro/ligne analogiques

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Réponse en fréquences : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 115 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -94 dB (sans pondération)

- Latence : < 0,28 ms
- Gain micro jusqu'à +54 dB

Nombre de canaux

- 4 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme +48 V



SY/EXP/4IN/A - Carte 4 entrées micro/ligne analogiques



► Carte 4 entrées numériques S/PDIF ou AES

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Échantillonnage interne : 48 kHz / 24 bits
- Accepte des signaux dont l'échantillonnage est compris entre 12 kHz et 96 kHz
- Format de signal : S/PDIF ou AES
- Dynamique : > 128 dB (sans pondération)

- THD + bruit : < -125 dB (sans pondération)
- Latence : 2,1 ms à 48 kHz

Nombre de canaux

- Entrées numériques S/PDIF ou AES acceptant des signaux de 12 kHz à 96 kHz



SY/EXP/4IN/D - Carte 4 entrées numériques



► Carte 4 sorties ligne analogiques

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Réponse en fréquences : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 117 dB (pondération A)

- THD + bruit : < -95 dB (sans pondération)
- Latence : < 0,6 ms

Nombre de canaux

- 4 sorties ligne analogiques



SY/EXT/4OUTA - Carte 4 sorties ligne analogiques



► Carte 4 sorties numériques S/PDIF ou AES

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Échantillonnage interne : 48 kHz / 24 bits
- Accepte des horloges externes comprises entre 12 kHz et 96 kHz
- Formats de sortie : S/PDIF ou AES
- Dynamique : > 128 dB (sans pondération)

- THD + bruit : < -125 dB (sans pondération)
- Latence : 2,1 ms à 48 kHz

Nombre de canaux

- 4 sorties numériques S/PDIF ou AES



SY/EXP/4OUT/D - Carte 4 sorties numériques



► Carte double interface téléphone VOIP

Carte double interface téléphone VoIP RJ45 pour plateforme SIP Cisco ou Asterisk

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Standard SIP



SY/EXP/VOIP - Carte double interface téléphone VOIP



► Carte double interface téléphone analogique

Carte double interface téléphone analogique RJ11.



SY/EXP/TEL - Carte double interface téléphone analogique



► Carte interface USB

Carte d'interface USB.



SY/EXP/USB - Carte interface USB



► xIO XLR 1x1

Boîtier mural 1 entrée / 1 sortie XLR - Dante™ / AES67, format européen.

SY/XLR1X1/B - xIO XLR 1x1 - Blanc
SY/XLR1X1/N - xIO XLR 1x1 - Noir



► xIO XLR 2

Boîtier mural 2 entrées XLR - Dante™ / AES67, format européen.

SY/XLR2/B - xIO XLR 2 - Blanc
SY/XLR2/N - xIO XLR 2 - Noir



► xIO XLR 2x2

Boîtier mural 2 entrées / 2 sorties XLR - Dante™ / AES67, format américain double gang.

SY/XLR2X2/B - xIO XLR 2x2 - Blanc
SY/XLR2X2/N - xIO XLR 2x2 - Noir



► xIO XLR 4

Boîtier mural 4 entrées XLR - Dante™ / AES67, format américain double gang.

SY/XLR4/B - xIO XLR 4 - Blanc
SY/XLR4/N - xIO XLR 4 - Noir



FICHE TECHNIQUE COMMUNE

Caractéristiques

- Convertisseurs AD/DA de qualité studio
- Pré-amplificateur avec gain jusqu'à 51 dB par pas de 3 dB
- Bouton de contrôle programmable
- LED RGB à couleurs personnalisables (présence, clip, preset, mute)
- Échantillonnage : 48 kHz et 96 kHz

- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 114 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -95 dB (sans pondération);
1 kHz @ +15 dBu avec gain de 0 dB
- Diaphonie : > 110 dB @ 1 kHz, +24 dBu
- Alimentation PoE 802.3af



► xIO Bluetooth

Boîtier mural Bluetooth 5.0 Dante™ / AES67.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Bluetooth 5.0 pour une meilleure portée (200 mètres en théorie) et une connexion plus stable
- Modes de fonctionnement :
 - › média (streaming audio)
 - › téléphone
 - › média et téléphone
- Possibilité de mettre en place un code PIN
- Possibilité de mémoriser un ou plusieurs appairages

- Format d'encastrement européen
- Alimentation PoE 802.3af

Nombre de canaux

- 2

Dimensions

- H 8,65 x L 8,65 x P 5,24 cm
- Profondeur d'encastrement : > 3,90 cm



Dante™ / AES67



SY/BT/B - xIO Bluetooth - Blanc
SY/BT/N - xIO Bluetooth - Noir



► xIO Bluetooth RCA 3.5

Boîtier mural Bluetooth 5.0 Dante™ / AES67 RCA-3.5.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Bluetooth 5.0 pour une meilleure portée (200 mètres en théorie) et une connexion plus stable
- Modes de fonctionnement :
 - › Media (streaming audio)
 - › Téléphone
 - › Media et téléphone
- Personnalisation du nom Bluetooth publique
- Possibilité de mettre en place un code PIN
- Possibilité de mémoriser un ou plusieurs appairages

- Entrées RCA et mini-jack avec routing flexible
- 4 canaux Dante™
- Format d'encastrement double Gang
- Alimentation PoE 802.3af

Nombre de canaux

- 4

Dimensions

- H 66,10 x L 91,74 x P 44,10 cm (encastrement)



Dante™ / AES67



SY/BT/RCA3.5/B - xIO Bluetooth RCA 3.5 - Blanc
SY/BT/RCA3.5/N - xIO Bluetooth RCA 3.5 - Noir



► xIN4

Extension 4 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme 48 V et port Dante™.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 116 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -100 dB (sans pondération); 1 kHz @ +22 dBu avec gain de 0 dB
- Diaphonie : > 111 dB @ 1 kHz
- Latence : < 0,28 ms
- Port Dante™ pour transfert de 64/64 canaux audio sur réseau

Nombre de canaux

- 4 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme +48 V
- 1 port Dante™

Alimentation

- PoE (10 W)

Dimensions

- H 43,7 x L 208,3 x P 228,6 mm



Dante™ / AES67

SY/EXP/XIN4 - xIN4



► xOUT4

Extension 4 sorties ligne analogiques avec port Dante™.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 118 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -105 dB (sans pondération);
1 kHz @ +22 dBu avec gain de 0 dB
- Diaphonie : > 111 dB @ 1 kHz
- Latence : < 0,60 ms
- Port Dante™ pour transfert de 64/64 canaux audio sur réseau

Nombre de canaux

- 4 entrées micro/ligne analogiques
- 1 port Dante™

Alimentation

- PoE (10 W)

Dimensions

- H 43,7 x L 208,3 x P 228,6 mm



SY/EXP/XOUT4 - xOUT4



Dante™ / AES67

► xIO 4X4

Extension 4 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme 48 V et port Dante™.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Entrée :
 - › Dynamique : > 116 dB (pondération A)
 - › THD + bruit : < -100 dB (sans pondération);
1 kHz @ +22 dBu avec gain de 0 dB
 - › Diaphonie : > 111 dB @ 1 kHz
 - › Latence : < 0,28 ms
- Sortie :
 - › Dynamique : > 118 dB (pondération A)
 - › THD + bruit : < -105 dB (sans pondération);
1 kHz @ +22 dBu avec gain de 0 dB
 - › Diaphonie : > 111 dB @ 1 kHz
 - › Latence : < 0,60 ms

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits

Nombre de canaux

- 4 entrées micro/ligne analogiques avec
alimentation fantôme +48 V
- 1 port Dante™

Alimentation

- PoE (10 W)

Dimensions

- H 43,7 x L 208,3 x P 228,6 mm



SY/EXP/XIO4 - xIO4



Dante™ / AES67

ACCESSOIRES COMMUNS



SY/RT

SY/SMB

Plateau rackable 1U pour monter
1 ou 2 unités format demi-rack

Support de montage en surface
pour unité format demi-rack

► xIN 12

Extension 12 entrées micro/ligne analogiques avec double port Dante™ / AES67 sur switch 1 Gbits.



FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 116 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -100 dB (sans pondération); 1 kHz @ +22 dBu avec gain de 0 dB
- Diaphonie : > 111 dB @ 1 kHz
- Latence : < 0,28 ms
- 2 ports Dante™ pour transfert de 64/64 canaux audio sur réseau avec redondance

Nombre de canaux

- 12 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme +48 V
- 2 ports Dante™ sur switch 1 Gbits

Alimentation

- 100-240 VAC, 50-60 Hz

Dimensions

- H 43,7 x L 480 x P 241 mm

Dante™ / AES67

SY/EXP/IN12 - xIN 12



► xOUT 12

Extension 12 sorties ligne analogiques avec double port Dante™ / AES67 sur switch 1 Gbit.



FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 118 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -105 dB (sans pondération); 1 kHz @ +22 dBu avec gain de 0 dB
- Diaphonie : > 111 dB @ 1 kHz
- Latence : < 0,6 ms
- 2 ports Dante™ pour transfert de 64/64 canaux audio sur réseau avec redondance

Nombre de canaux

- 12 sorties ligne analogiques
- 2 ports Dante™ sur switch 1 Gbits

Alimentation

- 100-240 VAC, 50-60 Hz

Dimensions

- H 43,7 x L 480 x P 241 mm

Dante™ / AES67

SY/EXP/OUT12 - xOUT 12



► xIO Stage 4x4

Extension Dante™ 4 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme 48 V, 4 sorties ligne analogiques - version scène.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Entrée :
 - › Dynamique : > 116 dB (pondération A)
 - › THD + bruit : < -100 dB (sans pondération); 1 kHz @ +16 dBu avec gain de 0 dB
 - › Diaphonie : > 110 dB @ 1 kHz
 - › Latence : < 0,30 ms
- Sortie :
 - › Dynamique : > 116 dB (pondération A)
 - › THD + bruit : < -94 dB (sans pondération); 1 kHz @ +22 dBu avec gain de 0 dB
 - › Diaphonie : > 110 dB @ 1 kHz
 - › Latence : < 0,60 ms

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Réponse en fréquences : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Ports Dante™ 100 Base-T
- Alimentation PoE

Nombre de Canaux

- 4 entrées micro/ligne 4 sorties ligne



Dante™ / AES67

SY/EXP/IOSTAGE/4X4 - xIO Stage 4x4



COMPATIBILITÉ INTERFACES DE CONTRÔLE

| | Control Server (interface web) | Interfac tactile série T | Télécommande série W | Télécommande série ARC | Télécommande série ARC-web | Interface PC SymVue |
|--------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Radius NX | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| EDGE | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Prism | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| Jupiter | | | | ● | ● | |
| ZoneMix 761 | | | | ● | ● | |

► Control Server

Serveur d'interfaces web incluant 5 utilisateurs pour application Mixer et SymVue.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Application SymVue permettant d'utiliser des interfaces utilisateur sur mesure SymVue
- Licence de base pour 5 interfaces Mixer différentes et 5 interfaces SymVue différentes

- Nombre de connexions simultanées : 50
- Licences d'extension optionnelles
- Point d'accès wifi intégré (2.4 GHz et 5 GHz)



SY/CS - Control Server

SY/CS/MIXERAPP - Licence pour 5 interfaces Mixer supplémentaires

SY/SVAPP - Licence pour 5 interfaces SymVue supplémentaires

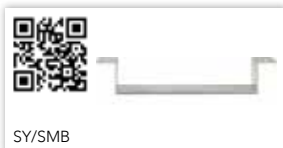


ACCESSOIRES



SY/RT

Plateau rackable 1U pour monter 1 ou 2 unités format demi-rack



SY/SMB

Support de montage en surface pour unité format demi-rack



SY/FP

Cache 1/2 rack pour plateau rackable 1U



Contol Server - exemple d'interface de contrôle format téléphone

Contol Server - exemple d'interface de contrôle format ordinateur / tablette

► T-5 Glass

Interface de contrôle tactile IP PoE 5" avec finition face avant en verre.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Écran 5" haute résolution 800 x 480 pixels
- Luminosité : 400 nits
- Jusqu'à 128 interface tactiles par système
- Interface de contrôle SymVue

- S'encastre dans un boîtier double format rectangulaire
- 1 prise RJ45

Alimentation

- PoE



SY/T5/GLASS - T-5 Glass - version avec finition face avant en verre



ACCESSOIRE



Support de montage en table

► T-7 Glass

Interface de contrôle tactile IP PoE 7" avec finition face avant en verre.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Écran 7" haute résolution 1280 x 800 pixels
- Luminosité : 500 nits
- Jusqu'à 128 interface tactiles par système
- Interface de contrôle SymVue

- S'encastre dans un boîtier double format rectangulaire
- 1 prise RJ45

Alimentation

- PoE+



SY/T5/GLASS - T-5 Glass - version avec finition face avant en verre



► T-10 Glass

Interface de contrôle tactile IP PoE 10" avec finition face avant en verre.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Écran 10" haute résolution 1920 x 1200 pixels
- Luminosité : 850 nits
- Utilisation en format portrait ou paysage
- Jusqu'à 128 interface tactiles par système
- Interface de contrôle SymVue

- S'encastre dans un boîtier double format rectangulaire
- 1 prise RJ45

Alimentation

- PoE+



SY/T10/GLASS - T-10 Glass - version avec finition face avant en verre



ACCESSOIRES COMMUNS POUR T-7 Glass et T-10 Glass



Support de montage en table

► W1

Télécommande de contrôle IP avec encodeur rotatif à bouton poussoir et afficheur OLED.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Encodeur rotatif avec bouton poussoir 8 paramètres
- Afficheur OLED
- Jusqu'à 128 télécommandes W par système
- 1 port RJ45
- Alimentation PoE
- Format électrique européen



SY/W1/B - W1 blanche

SY/W1/N - W1 noire



► W2

Télécommande de contrôle IP avec 4 boutons programmables et afficheur OLED.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 4 boutons programmables
- Afficheur OLED
- Jusqu'à 128 télécommandes W par système
- 1 port RJ45
- Alimentation PoE
- Format électrique européen



SY/W2/B - W2 blanche

SY/W2/N - W2 noire



► W3

Télécommande de contrôle IP avec encodeur rotatif à bouton poussoir + 4 boutons programmables et afficheur OLED.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Encodeur rotatif avec bouton poussoir
- 4 boutons programmables
- Afficheur OLED
- Jusqu'à 128 télécommandes W par système
- 1 port RJ45
- Alimentation PoE
- Format électrique européen



SY/W3/B - W3 blanche

SY/W3/N - W3 noire



W1



W2



W3

► ARC-K1E

Télécommande murale double contrôle de volume avec vu-mètre 8 segments.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Contrôle de 2 paramètres indépendants grâce au bouton rotatif 2 positions
- Afficheur de niveau 8 segments
- Mode inactif possible permettant de désactiver les LED pour les lieux sensibles à la lumière

- Se monte dans un boîtier électrique simple au format US

Alimentation

- Via le port ARC d'une matrice Symetrix ou via l'alimentation ARC-PSe

SY/ARC/K1E - ARC-K1E blanche

SY/ARC/K1E/N - ARC-K1E noire

SY/ARC/K1E/G - ARC-K1E grise



► ARC-SW4E

Télécommande murale 4 boutons programmables avec LED tricolores.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 4 boutons de contrôle indépendants programmables en on/off, momentanés ou radio
- LED tricolore programmable pour chaque bouton
- Mode inactif possible permettant de désactiver les LED pour les lieux sensibles à la lumière

- Se monte dans un boîtier électrique simple au format US

Alimentation

- Via le port ARC d'une matrice Symetrix ou via l'alimentation ARC-PSe

SY/ARC/SW4E - ARC-SW4E blanche

SY/ARC/SW4E/N - ARC-SW4E noire

SY/ARC/SW4E/G - ARC-SW4E grise



► ARC-EX4E

Extension murale de télécommande 4 boutons programmables avec LED tricolores.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Extension non autonome pour ARC-K1e et ARC-SW4e
- 4 ARC-EX4e peuvent être connectées par ARC-K1e
- 3 ARC-EX4e peuvent être connectées par ARC-SW4e
- 4 boutons de contrôle indépendants programmables en on/off, momentanés ou radio
- LED tricolore programmable pour chaque bouton

- Mode inactif possible permettant de désactiver les LED pour les lieux sensibles à la lumière (théâtres, etc.)
- Se monte dans un boîtier électrique simple au format US
- Livré sans face avant

Alimentation

- Via le port ARC d'une matrice Symetrix ou via l'alimentation ARC-PSe

SY/ARC/EX4E - ARC-EX4E



► ARC-2E

Extension murale de télécommande 4 boutons programmables avec LED tricolores.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Extension non autonome pour ARC-K1e et ARC-SW4e
- 4 ARC-EX4e peuvent être connectées par ARC-K1e
- 3 ARC-EX4e peuvent être connectées par ARC-SW4e
- 4 boutons de contrôle indépendants programmables en on/off, momentanés ou radio
- LED tricolore programmable pour chaque bouton

- Mode inactif possible permettant de désactiver les LED pour les lieux sensibles à la lumière (théâtres, etc.)
- Se monte dans un boîtier électrique simple au format US
- Livré sans face avant

Alimentation

- Via le port ARC d'une matrice Symetrix ou via l'alimentation ARC-PSe

SY/ARC/2E - ARC-2E version blanche

SY/ARC/2E/N - ARC-2E version noire

SY/ARC/2E/G - ARC-2E version grise



► ARC-3

Extension murale de contrôle 32 paramètres (menus) et afficheur OLED.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 32 menus avec jusqu'à 32 points chacun permettant de gérer de multiples paramètres de la matrice : gains, sélection de source, rappel de preset, combinaison de salles, etc.
- Afficheur OLED 256 x 64 pixels multilingues

- Se monte dans un boîtier électrique simple format universel (EU / UK / US)

Alimentation

- Via le port ARC d'une matrice Symetrix ou via l'alimentation ARC-PSe

SY/ARC3 - ARC-3 version blanche

SY/ARC3/N - ARC-3 version noire

SY/ARC3/G - ARC-3 version grise



► ARC-PSE

Alimentation pour panneaux muraux ARC.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Se connecte sur le port ARC d'une matrice Symetrix
- Possède 8 ports ARC permettant chacun d'alimenter et contrôler une ou plusieurs télécommandes ARC

Dimensions

- H 43,7 x L 208 x P 229 mm

Alimentation

- 24 V continu / 1 A (non fournie)

SY/PSE - ARC-PSE



► xControl

Extension GPIO 16 IN / 16 OUT avec 2 ports RS232 pour matrice Radius NX / Prism / Solus NX / Edge.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- 2 Ports RS232
- 8 entrées logiques configurables en 8 potentiomètres ou 16 contacts secs
- 16 sorties logiques (5 VDC / 10 mA)
- Port Ethernet pour connexion à une matrice

Alimentation

- PoE (6 W)

Dimensions

- H 43,7 x L 208 x P 229 mm



SY/EXP/CONT - xControl



ACCESSOIRES



SY/RT

Plateau rackable 1U pour monter 1 ou 2 unités format demi-rack



SY/SMB

Support de montage en surface pour unité format demi-rack



SY/FP

Cache 1/2 rack pour plateau rackable 1U

► RC-3

Potentiomètre murale.

SY/RC3 - RC-3 version blanche
SY/RC3/N - RC-3 version noire
SY/RC3/G - RC-3 version grise



► Telco Dialer

Telco Dialer à associer aux cartes d'interface téléphone Symetrix VoIP ou analogiques.

FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Clavier de composition téléphonique 12 touches + touches de fonction
- Écran 3,5"
- Compatible avec cartes symetrix d'interface téléphone analogique et VoIP

Alimentation

- PoE



SY/RADNX/4X4 - Telco Dialer



► Zone Mix 761

Mixeur numérique 4 entrées micro/ligne + 8 entrées ligne stéréo
vers 6 sorties.



FICHE TECHNIQUE

Caractéristiques

- Échantillonnage : 48 kHz / 24 bits
- Bande passante : 20 Hz - 20 kHz (+/- 0,5 dB)
- Dynamique : > 110 dB (pondération A)
- THD + bruit : < -85 dB (sans pondération) ;
1 kHz @ +22 dBu avec gain de 0 dB
- Diaphonie : > 90 dB @ 1 kHz
- Latence : < 1,6 ms (entrée vers sortie, tous DSP inactifs)
- GPIO : 4 entrées logiques + 4 sorties logiques
- Port ARC pour connexion à des panneaux de contrôle externes
- Port Ethernet pour contrôle à distance et interfaçage avec automate
- Port RS232 pour interfaçage avec automate
- Port RS485 pour interfaçage avec automate
- Fonctions DSP disponibles :
 - › Gain des entrées et des sorties
 - › Filtres passe-haut
 - › Équaliseurs paramétriques
 - › Compresseurs

- › Limiteurs
- › Contrôle de gain automatique
- › Anti-larsen
- › Matriçage total
- › Délais
- Logiciel de paramétrage dédié : Zone Mix 761 Software
- Interface Web donnant l'accès à 4 télécommandes ARC-WEB virtuelles

Nombre de canaux

- 4 entrées micro/ligne analogiques avec alimentation fantôme +20 V
- 8 entrées ligne stéréo «sommées» en mono sur RCA
- 6 sorties analogiques

Alimentation

- 100-240 VAC, 50-60 Hz

Dimensions

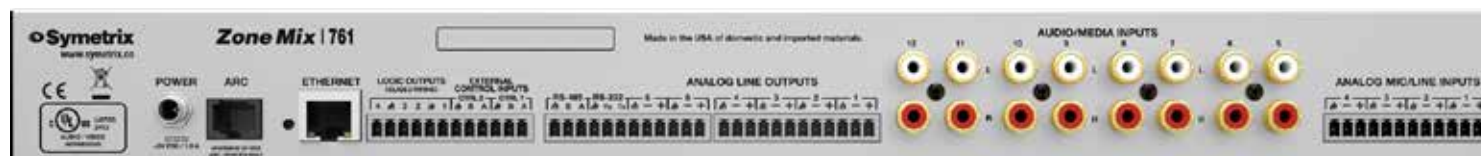
- H 43,7 x L 480 x P 222 mm

SY/ZM761 - Zone Mix 761



ACCESSOIRES COMMUNS

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| <p>SY/ARC/3</p> <p>Télécommande murale 32 paramètres, afficheur OLED</p> | <p>SY/ARC/2E</p> <p>Télécommande murale 24 paramètres, afficheur 8 caractères</p> | <p>SY/ARC/SW4E</p> <p>Télécommande 4 boutons</p> | <p>SY/ARC/K1E</p> <p>Télécommande murale double contrôle volume</p> | <p>SY/ARC/EX4E</p> <p>Extensions murale 4 boutons programmables</p> |
| <p>SY/RC3</p> <p>Potentiomètre murale</p> | <p>SY/ARC/PSE</p> <p>Alimentation pour panneaux muraux ARC</p> | | | |



Zone Mixe 761 - vue arrière



Télécommande ARC-WEB



Interface Zone Mix 761



► Notes

[illegible]