

SVA-4500L

Unité d'extension avec amplificateurs pour le système EXEO MVA-8120

EN 54 16



- Le SVA-4500L est une unité d'extension pour le système EXEO MVA-8120 EN 54-16.
- Cette unité d'extension dote le système EXEO de 4 zones supplémentaires, car elle comprend 4 canaux d'amplificateur classe D de puissance 250W RMS sous 4 Ω.
- Le signal audio est transmis de l'unité principale à cette unité d'extension via une connexion en cascade par Flexnet et au moyen de l'audio sur Ethernet. Cela garantit donc une intégrité et une qualité audio maximales.
- L'extension SVA-4500 est entièrement configurable depuis le logiciel EXEO-Configurator (inclus avec EXEO). Il est possible de configurer l'équipement à distance au sein du réseau EXEO et de créer des événements, pour effectuer des actions dans le système, déclenchées par des conditions de : niveau d'entrée, date et heure, commande UDP, une GPIO ou le bouton du microphone EVS/EVP.

FONCTIONNALITÉS

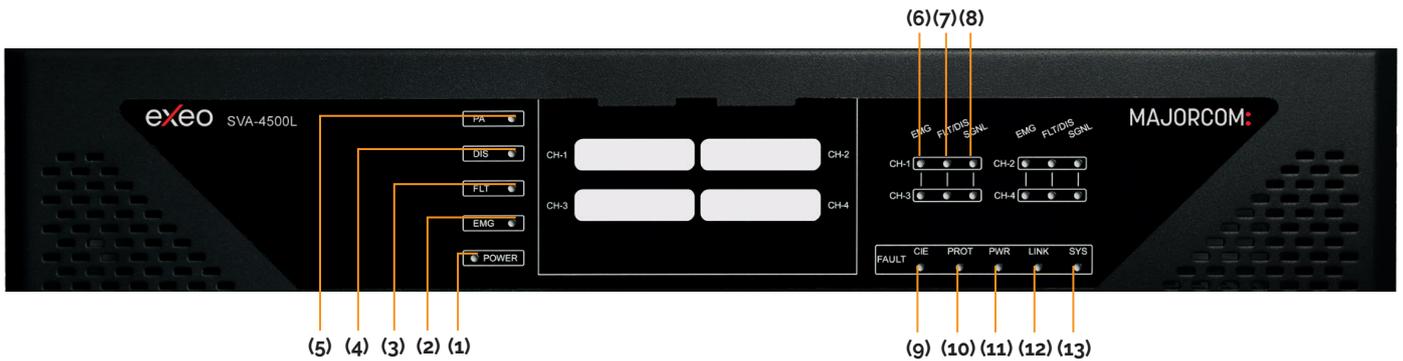
- 4 amplificateurs classe D de 250W RMS sous 4Ω.
- 4 sorties pré-ampli pour connexion à des amplificateurs Public Address (Confort) externes.
- DSP : Égaliseur paramétrique en entrée/sortie à 7 bandes, loudness, système d'amélioration du son, contrôle indépendant du volume pour chaque canal de sortie et filtre audio.
- 4 entrées audios symétriques 0 dB.
- Port Ethernet triple : pour Cobranet audio numérique, télécommande et supervision, et pour une mise en cascade du système avec les extensions EXEO en mode "cascade" redondant grâce à la technologie Flexnet (jusqu'à 1 024 zones).
- 4 sorties 24 V DC pouvant contrôler jusqu'à 16 atténuateurs (4 ATT par sortie).
- Haut-parleur frontal intégré pour écoute locale (monitoring).
- 6 relais de contact supervisés pour intégration au panneau de commande d'alarme incendie (CMSI).

SVA-4500L

Unité d'extension avec amplificateurs pour le système EXEO MVA-8120

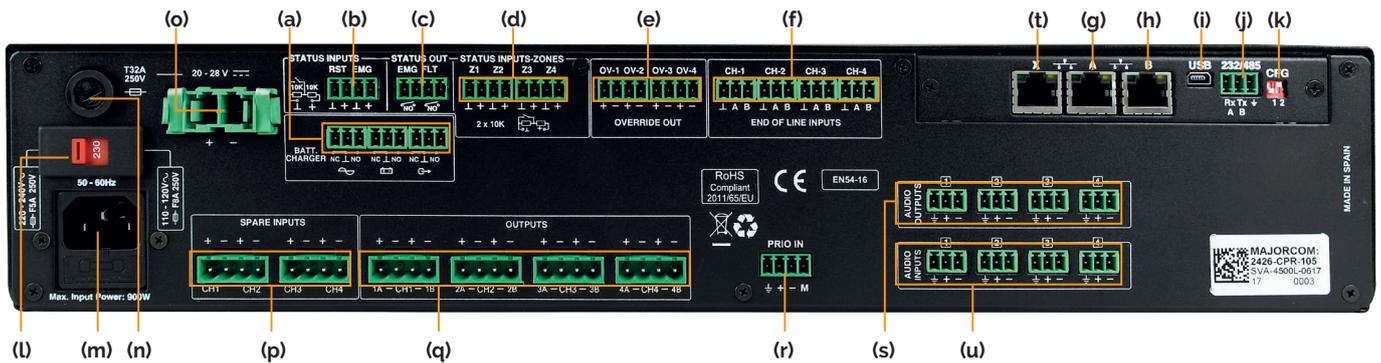
EN 54 16

FACE AVANT



- | | | | |
|---------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| (1) Led En Service | (5) Led Public Address (Confort) | (8) Led Présence Signal par canal | (11) Led Défaut Alimentation |
| (2) Led Urgence | (6) Led Urgence par canal | (9) Led Défaut Connexion Centrale Alarme | (12) Led Défaut Communication |
| (3) Led Défaut | (7) Led Défaut ou Zone Hors Service par canal | (10) Led Protection Amplificateur | (13) Led Défaut Système |
| (4) Led Zone Hors Service | | | |

FACE ARRIÈRE



- | | | | |
|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (a) Entrées Surveillance de l'alimentation de secours | (e) Sortie 24 V Rétablissement de Niveau | (j) Port Série RS232/485 PA | (q) Sorties Ligne Haut-Parleurs |
| (b) Entrées Contact Sec Urgence et Reset | (f) Entrée Fin de Ligne | (k) Switch de Configuration | (r) Entrée Audio Externe prioritaire sur le mode confort |
| (c) Sorties Contact Sec Synthèse de Défaut et Urgence | (g) Connecteur A FlexNet/Cobranet vers Extension | (l) Commutateur 230/115V | (s) Sorties Audio |
| (d) Entrées Contact Sec Evacuation | (h) Connecteur B FlexNet/Cobranet vers Extension | (m) Prise Secteur | (t) Port Ethernet |
| | (i) Port USB (inutilisé) | (n) Fusible Secteur | (u) Entrées Audio Symétriques [uniquement SVA-4500L] |
| | | (o) Entrée 24V DC | |
| | | (p) Entrées Canaux de Secours | |

SVA-4500L

Unité d'extension avec amplificateurs pour le système EXEO MVA-8120

EN 54 16

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SVA-4500L
Alimentation	115/230 V AC 50/60 Hz
Consommation puissance max	1 100 W max
Bande Passante	40 - 20 000 Hz +/-3 dB
Rapport S/B	> 95 dB
Distorsion	< 0,05%
Variation de gain par canal	-100 dB · 0 dB, Pas de 1 dB
DSP	Intégré 24 bits 48kHz - 344 MIPS
FlexNET/Cobranet	3 x FlexNET Redondant (Commutation automatique) / Cobranet, ethernet 10/100Mbps. RJ45 Femelle
Entrées Audio	4 x Entrées Audio Symétriques 1 V RMS-0 dBV. 10 kΩ, 3 Pin, Euroblock
Entrées Micro	-
Entrée Prioritaire	1 x Entrée Audio Symétrique 0,7 V RMS 0 dBV. 10 kΩ, 3 Pin, Euroblock
Sorties audio Preamp	4 x Sorties Audio Symétriques 0,7 V RMS. 100 Ω, 3 Pin, Euroblock
Sortie REC Out	-
Sorties Contrôles ATT	4 x Sorties 24 V DC, 40 mA, 2 Pin (4 Pin Euroblock)
Entrées Contacts Urgence	6 x 0-5 V DC, Entrées Contrôlées, 2 Pin (4 Pin Euroblock)
Sorties contacts SD et EMG	2 x Sorties Relais isolées, NO, Max 60 V DC 130 mA
Matrice Virtuelle	-
Port GPIO	-
Amplificateurs Classe D	4 x 250 W RMS @ 4 Ω
Sorties Lignes H-P	8 (2x4) 100 V, 2 Pin (4 Pin Euroblock)
Entrées EOL	8 (2x4) Contact Sec, 3 Pin euroblock
Entrées Ampli de Secours	1 Entrée par canal, pour amplificateur de puissance égale
Protection	Surchauffe, Court-Circuit, Infrason, Surcharge, Allumage Progressif
Alimentation de Secours	20 - 28 V DC, 32 A Protection fusible, 2 Pin Euroblock
Entrées Contrôle Alimentation de Secours	3 x NO - NC, 3 Pin Euroblock
Écran	-
T° utilisation/Humidité	-5°C à +45°C / 5 à 95% Humidité Relative (Pas de Condensation)
Poids	8 kg
Dimensions	483 x 88 x 455 mm
Protection IP	IP30
Accessoires	2 équerres de rackage, connecteurs Euroblocks mâles, 1 câble Secteur 2m, 1 câble Ethernet 2m

© MAJORCOM 04/2023 - v1