

## SVA-4250

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

EN 54 16



- Le SVA-4250 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 de puissance de classe D de 125W RMS à 100V.
- 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 de classe D de 125W RMS pour des lignes 100V.
- 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.
- 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).
- 12 relais de contact supervisés pour intégration au panneau de commande d'alarme incendie (CMSI).

# SVA-4250

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

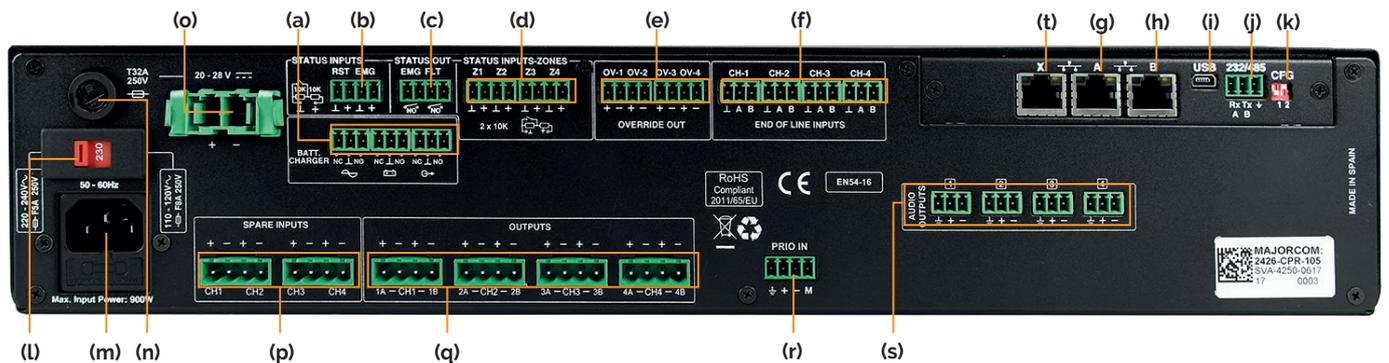
EN 54 16

### 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           |                                                          |
|                                                       |                                                  | (o) Entrée 24V DC             |                                                          |
|                                                       |                                                  | (p) Entrées Canaux de Secours |                                                          |

# SVA-4250

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

EN 54 16

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SVA-4250
Alimentation	115/230 V AC 50/60 Hz
Consommation puissance max	1 100 W max
Bande Passante	80 - 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 10/100Mbits. RJ45 Femelle
Entrées Audio	Interface Audio DCO-22
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 125 W RMS @ 100 V
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