

# MVA-8120

## Centrale de sécurité EXEO avec amplificateurs

EN 54 16



- EXEO MVA-8120 est un système de sonorisation de sécurité numérique compact certifié EN 54-16 qui garantit une évacuation d'urgence rapide, sûre et contrôlée.
- EXEO constitue un système d'évacuation vocale et de sonorisation rentable en raison de ses fonctions à la pointe de la technologie, de son excellente qualité audio et de son adaptabilité en seulement 2U : 8 amplificateurs de classe D, 5 entrées audio, matrice audio 8x8 (40x1024

numérique), écran tactile 4,3", audio Cobranet, etc.

- Grâce au logiciel EXEO-Configurator (inclus), il est possible de configurer l'équipement à distance 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 EVP/EVS.

### FUNCTIONNALITÉS

- 5 entrées audio symétriques
- 8 amplificateurs de classe D de 60W RMS pour des lignes 100V
- Matrice audio 8x8 (numérique jusqu'à 40 x 1024)
- 8 sorties pré-ampli pour connexion à des amplificateurs PA externes
- Jusqu'à 8 microphones multizones EVP ou EVS connectés par câbles CAT5 UTP (DaisyChain)
- DSP : égaliseur paramétrique d'entrée/sortie 7 bandes, loudness, système d'amélioration sonore, contrôle indépendant du volume pour chaque canal E/S 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 grâce à la technologie Flexnet (jusqu'à 1 024 zones)
- Écran tactile frontal de 4,3" avec contrôle d'accès
- Mémoire interne de 4 Go pour messages préenregistrés
- Microphone d'urgence intégré
- 8 sorties 24 V DC pouvant contrôler jusqu'à 32 atténuateurs (4 ATT par sortie)
- Haut-parleur frontal intégré pour écoute locale et monitoring
- 22 ports GPIO (8 supervisés pour intégration avec pupitre de commande d'alarme incendie)

### CARACTÉRISTIQUES D'ALARME VOCALE/ URGENCE

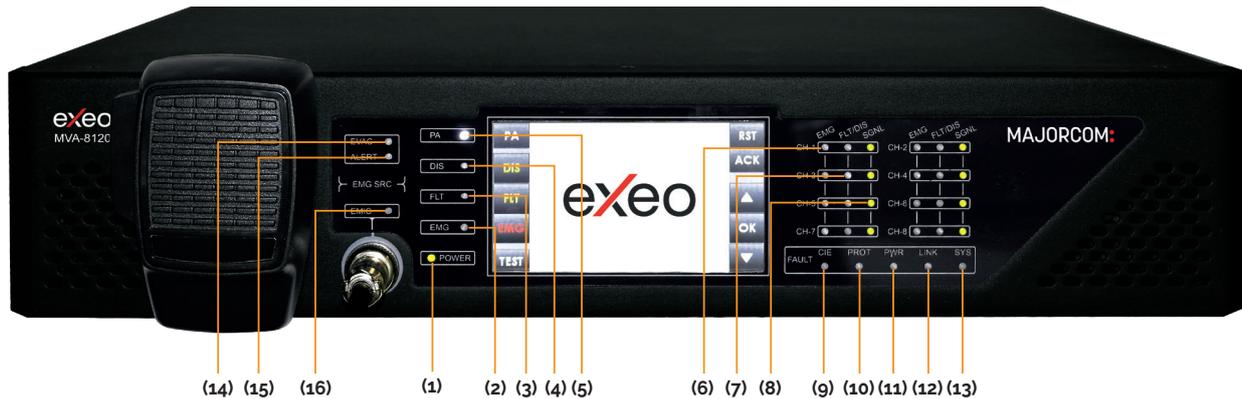
- Certifié EN 54-16 et EN 60849
- Détection et indication de défaillance dans toutes les fonctions d'urgence
- Intégration aux panneaux de commande d'alarme incendie (CMSI)
- Messages d'évacuation préenregistrés
- Évacuation progressive
- Contrôle manuel des états d'urgence avec contrôle d'accès
- Sortie d'enregistrement en état d'urgence
- Journal des urgences
- Supervision des lignes haut-parleurs
- Connexion A+B (16 lignes)
- Connexion d'un amplificateur de secours interne : 7+1

# MVA-8120

## Centrale de sécurité EXEO avec amplificateurs

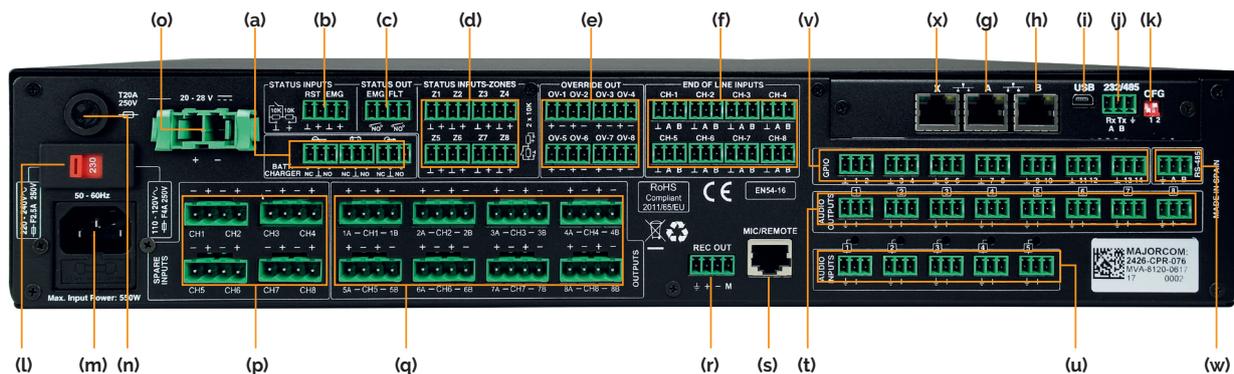
EN 54 16

### FACE AVANT



- |                                  |                                               |                                          |                         |
|----------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------|
| (1) Led En Service               | (6) Led Urgence par canal                     | (9) Led Défaut Connexion Centrale Alarme | (13) Led Défaut Système |
| (2) Led Urgence                  | (7) Led Défaut ou Zone Hors Service par canal | (10) Led Protection Amplificateur        | (14) Led Evacuation     |
| (3) Led Défaut                   | (8) Led Présence Signal par canal             | (11) Led Défaut Alimentation             | (15) Led Pré-Alerte     |
| (4) Led Zone Hors Service        |                                               | (12) Led Défaut Communication            | (16) Led Micro Urgence  |
| (5) Led Public Address (Confort) |                                               |                                          |                         |

### FACE ARRIÈRE



- |                                                                         |                                                  |                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| (a) Entrées Surveillance de l'alimentation de secours MS-40/MS150       | (h) Connecteur B FlexNet/Cobranet vers Extension | (q) Sorties Ligne Haut-Parleurs                            |
| (b) Entrées Contact Sec Urgence et Reset                                | (i) Port USB (inutilisé)                         | (r) Sortie Audio "Enregistrement" ou autre peripherique... |
| (c) Sorties Contact Sec Synthèse de Défaut "Générale" et mode "Urgence" | (j) Port Série RS232/485 PA                      | (s) Entrée ACSII Bus Microphones                           |
| (d) Entrées Contact Sec "Evacuation" (avec résistance 2x10kΩ)           | (k) Switch de Configuration                      | (t) Sorties Audio (Amplificateurs confort)                 |
| (e) Sortie 24V Rétablissement de Niveau pour atténuateur                | (l) Commutateur 230/115V                         | (u) Entrées Sources Audio                                  |
| (f) Entrée Fin de Ligne (TFL-1)                                         | (m) Prise Secteur                                | (v) Port GPIO                                              |
| (g) Connecteur A FlexNet/Cobranet vers Extension                        | (n) Fusible Secteur                              | (w) Port RS485 EMG                                         |
|                                                                         | (o) Entrée 24V DC                                |                                                            |
|                                                                         | (p) Entrées Canaux de Secours                    |                                                            |

# MVA-8120

## Centrale de sécurité EXEO avec amplificateurs

EN 54 16

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	MVA-8120
Alimentation électrique	115/230 V AC 50/60 Hz
Consommation puissance max	550 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 10/100Mbps. RJ45 Femelle
Entrées Audio	5 x Entrées Audio Symétriques 0,7 V RMS-0 dBV, 10 kΩ, 3 Pin, Euroblock
Entrées Micro	1 x Entrée Audio Sym. 0,7 V RMS - 0 dBV, 10 kΩ, RJ 45 Femelle, 800 m Maxi
Entrée Prioritaire	-
Sorties audio Preamp	8 x Sorties Audio Symétriques 0,7 V RMS, 100 Ω, 3 Pin, Euroblock
Sortie REC Out	1 x Sortie Audio Symétrique 0,7 V RMS, Sortie 0 - 5 V DC, 4 Pin Euroblock
Sorties Contrôles ATT	8 x Sorties 24 V DC, 40 mA, 2 Pin (4 Pin Euroblock)
Entrées Contacts Urgence	10 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	40 x 1024
Port GPIO	14 x Entrées/Sorties 0-5 V DC 3 Pin (4 Pin euroblock)
Amplificateurs Classe D	8 x 60W RMS @ 100 V
Sorties Lignes H-P	16 (2x8) 100 V, 2 Pin (4 Pin Euroblock)
Entrées EOL	16 (2x8) 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, 20 A Protection fusible, 2 Pin Euroblock
Entrées Contrôle Alimentation de Secours	3 x NO - NC, 3 Pin Euroblock
Écran	Tactile TFT 4,3" 480x272
T° utilisation/Humidité	-5°C à +45°C / 5 à 95% Humidité Relative (Pas de Condensation)
Poids	12 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