



BKT-ONE
Equerres pour mise
en rack (en option)



WALLMOUNT-ONE
Plaque de fixation murale (en option)



TIROIR-ONE
Kit tiroir pour
rack (en option)

- **EXEONE** est un système de sonorisation de confort et sécurité certifié EN54-16 qui une évacuation d'urgence rapide, sûre et contrôlée.
- **EXEONE** est le système PA/VA le plus polyvalent et le plus économique, grâce à ses fonctionnalités de pointe, une excellente qualité audio et de flexibilité dans un minimum d'espace. Il dispose de 2 amplificateurs de classe D, 6 zones, 3 entrées audio, matrice audio 6x6, DSP et écran LCD.
- Le système peut être configuré sans logiciel ni PC, en mode "Plug&Set" pour PA/VA.
- Les entrées audio et le mixage automatique permettent une grande polyvalence pour une utilisation dans de petites installations.
- **EXEONE** a un chargeur de batterie EN 54-4 intégré et peut fonctionner avec une batterie 12V. Cette fonctionnalité et son économie d'énergie avancée réduit les coûts de maintenance au maximum.
- Un design innovant permet un montage mural d' **EXEONE** ou une intégration en rack.

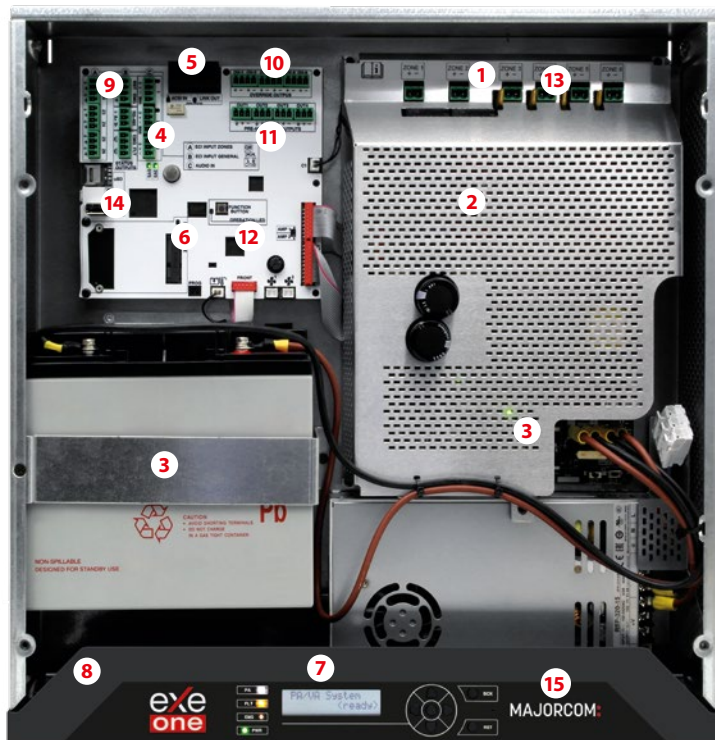
Caractéristiques générales

- 3 entrées audio.
- Jusqu'à 8 pupitres EVP multizones ou EVS (Micro d'urgence) connectés avec un câble CAT5 UTP.
- 2 amplificateurs classe D avec 2 configurations en ligne 100V ou 70V jusqu'à 500W.
- Matrice audio numérique 6x6.
- 4 sorties pre-amp pour connection avec des amplificateurs externes.
- Contrôle d'accès par écran LCD.
- DSP : égaliseur paramétrique entrée / sortie 3/7 bandes, loudness, compresseur, volume indépendant pour chaque entrée et sortie.
- Contrôle jusqu'à 16 atténuateurs de type VC-XXX.
- 8 + 2 ports GPIO, supervisés pour l'intégration avec la centrale d'alarme (CMSI).
- 1 entrée tension continue 24VDC à 60VDC max. (UGA) pour déclencher l'évacuation avec la possibilité de lire la synthèse défaut sur cette entrée.

Caractéristiques des fonctions sécurité

- Certifié aux normes EN 54-16, EN 54-4 et EN 60849.
- Détection et indication des défauts de toutes les fonctions sécurité.
- Intégration avec les centrales Incendie.
- Double lecteur pour les messages d'évacuation.
- Contrôle manuel des fonctions sécurité avec contrôle d'accès.
- Journal d'urgence.
- Supervision des lignes de haut-parleurs.
- Élément de fin de ligne sans retour de câble pour la surveillance des lignes haut-parleurs.
- Amplificateur de secours intégré.
- 10 minutes de stockage pour les messages pré-enregistrés.

Modèle	EXEONE
Alimentation électrique	100 - 240V~ 50/60Hz
Consommation électrique	550W max / 100W @ 1/8 de la puissance de sortie
Réponse en fréquence	80 – 20000Hz +/-1dB
Rapport signal sur bruit	SNR~95dB, A-pondéré
Facteur de distorsion	<0.1% selon IEC 60268
Ajustement du gain par canal	-100dB +10dB, pas de 1dB
DSP	Intégré - 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
Entrées audio BGM	1 x entrée audio symétrique 1 Vrms. 10 K Ω , 3 Points, Euroblock
Priorité des entrées audio	2 x sortie symétrique 1 Vrms. 10 K Ω , 4 Points, Euroblock (GPIO)
Commande générale (GPIO)	2 x contrôle I/O, 0-5 V, 100 Ω , pour priorité des entrées
Bus ACSI	1 x entrée audio symétrique 1 Vrms. 10 K Ω , RJ-45 femelle, total 800m / 2624.7ft
ACSI-Link connectivity	2 x entrée audio symétrique 1 Vrms. 10 K Ω , RJ-45 femelle, total 800m / 2624.7ft
Sorties de pré-amplification audio	4 x entrée audio symétrique 1 Vrms. 100 Ω , 3 Points, Euroblock
Contrôle ATT	6 x sortie rétablissement de niveau 24V DC, 6 x 30mA, 2 Points, Euroblock (connecteur 4 points)
Entrées des commandes d'urgence	8 x 0 - 5V DC, entrée supervisée, 2 Points, Euroblock (connecteurs 4 points)
Sorties des commandes d'urgence	2 x contact sec de sortie, NO, max 60V DC 130mA, 2 Pin, Euroblock (connecteur 4 points)
Matrice virtuelle	6 x 6
Amplificateur	2 x 500W D class (250Wrms x 2) @ 70 / 100V. Min charge 20 Ω
Sorties haut-parleurs	1 amplificateur de secours avec commutation automatique (EN 54-16)
Entrée de boucle de haut-parleurs	6 x 100V audio. Min. impedance: 20 Ω 500W (outputs 1 and 2), 80 Ω 120W (rest), 2 Pin, Euroblock type
Puissance de sortie	500 W selon la norme EN60065. 200 Wrms selon la norme EN 54-16
Protection	Surchauffe, infrason, court-circuit, démarrage temporisé, surcharge
Alimentation de secours	Boîtier pour batterie 181x76x167mm, jusqu'à 22Ah
Chargeur de batterie	Chargeur intelligent intégré 3A max.
Affichage	LCD rétro-éclairé 2 lignes x 16 caractères
Conditions opérationnelles	-5°C à +45°C / 23°F à 113°F - 5% à 95% humidité relative (sans condensation)
Finition	Matière : Fe y AL - Couleurs: RAL7016 et RAL9005
Poids	7.5kg / 15.76 lb (sans batterie)
Dimensions (L x H x P)	453 x 88 x 455 mm
Accessoires	Connecteurs mâles Euroblock, vis d'installation, 4 x pieds en caoutchouc



- ❶ 6 sorties/zones. Matrice audio numérique 6x6.
- ❷ 2 Amplificateurs Classe D avec 2 configurations pour ligne 100/70V jusqu'à 500W. Amplificateur de secours inclu.
- ❸ Chargeur de Batterie EN54-4 et Batterie 12V 18Ah..
- ❹ 3 entrées audios (Line ou Mic) + 1 entrée Mélange. Noise Gate et contact sec pour le contrôle.
- ❺ Entrée pour Pupitre Micro Multizones (EVP) ou Pupitre de Sécurité (EVS).
- ❻ Double lecteur pour messages pré-enregistrés EVAC + ALERTE. Évacuation progressive. 10 min. de stockage pour les messages pré-enregistrés.
- ❼ Affichage de contrôle LCD (contrôle d'accès).
- ❽ Conception pour fixation murale ou en rack. Plug & Set.
- ❾ 8 + 2 ports GPIO (supervisés pour l'intégration avec la Centrale Incendie).
- ❿ Contrôle des atténuateurs.
- ⓫ 4 sorties préamplis pour connexion des amplificateurs externes de sonorisation.
- ⓬ DSP: entrée/sortie 3/7 bandes égaliseur paramétrique, loudness, compresseur, contrôle indépendant du volume pour chaque entrée et volume principal pour les sorties.
- ⓭ Supervision des lignes de haut-parleur avec Element de Fin de Ligne sans câble de retour.
- ⓮ Détection et indication de toutes les fonctions sécurité. Sauvegarde / restauration USB des journaux.
- ⓯ Conçu et fabriqué en Europe.

Système de sonorisation d'évacuation

Client:

Chantier No:

Référence chantier:

Adresse chantier:

Merci de **remplir et de retourner** ce formulaire **au minimum 5 jours ouvrés** avant la date souhaitée pour la mise en service à fabien.cagnato@aprotec.ch | 0800 343 813

- ☐ Les lignes FE180 pour haut-parleurs (selon concept et normes d'installation EN54) **sont installées et connectées** aux haut-parleurs. Le **diamètre des câbles est cohérent** avec la distance et la puissance des haut-parleurs.
- ☐ Tous les haut-parleurs sont **raccordés** sur la ligne dédiée selon le schéma de principe.
- ☐ **Attention !!! Aucun raccordement de haut-parleurs en étoile!**
- ☐ Le dernier haut-parleur de la ligne est équipé d'un **élément de fin de ligne**.
- ☐ La continuité des lignes est **impérativement contrôlée** à l'aide d'un impédancemètre (ex: TOA ZM-104A).
- ☐ La centrale de sonorisation **sera connectée au 230V 13Amp par l'entreprise électrique** présente lors de la mise en service.
- ☐ Les câbles des pupitres sont **sertis** avec les fiches RJ45.
- ☐ Les câbles des boutons-poussoir EVAC 4x0.75 FE180 sont **raccordés** aux boutons-poussoir.
- ☐ Les asservissements (DI, sono existante, ...) doivent fonctionner, car la mise en service d'Aprotec ne consiste qu'à reprendre ou envoyer les contacts.
- ☐ Un collaborateur de l'entreprise électrique concernée est **présent et à disposition** lors de la mise en service. Il est **responsable de la vérification** des points ci-dessus avant la venue d'Aprotec.
- ☐ **L'accessibilité** aux divers locaux est assurée pour permettre le contrôle des points de diffusion.
- ☐ L'installation **respecte scrupuleusement le schéma de principe** fourni par Aprotec.

Si les conditions mentionnées ci-dessus ne sont pas remplies lors de la mise en service ou si une annulation est communiquée moins de 24 heures avant l'intervention, APROTEC se réserve le droit de facturer les heures d'intervention et de déplacement non prévues selon nos conditions générales de vente (tarif OGAPC).

Nom de la personne présente sur le site:

Téléphone / Portable :

Société :

Responsable de la demande :

Semaine de mise en service désirée :

Date & signature :

Dès réception de votre demande complétée et signée, notre service technique vous contactera pour fixer la date d'intervention.