EXEONE

Système numérique de sonorisation de sécurité & Public Address

EN 54 16
EN 54 4

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, sure et controlée.
- **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 cable CAT5 UTP.
- 2 amplificateurs classe D avec 2 configurations en ligne 100V ou 70V jusqu'à 500W.
- Matrice audio njumérique 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.
- Controle jusqu'a 16 attnuateurs 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'evacuation 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'evacuation.
- Contrôle manuel des fonctions sécurité avec controle 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.

MAJORCOM
56, chemin de la Flambère · 31300 Toulouse · FRANCE · Tél. 33 (0)5 61 31 86 87
Fax 33 (0)5 61 31 87 73 · commercial@majorcom.fr · www.majorcom.fr

EXEONE

Spécifications techniques

EN 54 16
EN 54 4

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	Integré - 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
Entrées audio BGM	1 x entrée audio symétrique 1 Vrms. 10 KΩ, 3 Points, Euroblock
Priorité des entrées audio	2 x sortie symétrique 1 Vrms. 10 KΩ, 4 Points, Euroblock (GPIO)
Commande générale (GPIO)	2 x controle I/O, 0-5 V, 100 Ω, pour priorité des entrées
Bus ACSI	1 x entrée audio symétrique 1 Vrms. 10 KΩ, RJ-45 femelle, total 800m / 2624.7ft
ACSI-Link connectivity	2 x entrée audio symétrique 1 Vrms. 10 KΩ, 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 superviséess, 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

1. 6 sorties/zones. Matrice audio numérique 6x6.
2. 2 Amplificateurs Classe D avec 2 configurations pour ligne 100/70V jusqu'à 500W. Amplificateur de secours inclu.
3. Chargeur de Batterie EN54-4 et Batterie 12V 18Ah..
4. 3 entrées audios (Line ou Mic) + 1 entrée Mélange. Noise Gate et contact sec pour le contrôle.
5. Entrée pour Pupitre Micro Multizones (EVP) ou Pupitre de Sécurité (EVS).
6. Double lecteur pour messages pré-enregistrés EVAC + ALERTE. Évacuation progressive. 10 min. de stockage pour les messages pré-enregistrés.
7. Affichage de controle LCD (contrôle d'accès).
8. Conception pour fixation murale ou en rack. Plug & Set.
9. 8 + 2 ports GPIO (supervisés pour l'intégration avec la Centrale Incendie).
10. Contrôle des atténuateurs.
11. 4 sorties préamplis pour connexion des amplificateurs externes de sonorisation.
12. DSP: entrée/sortie 3/7 bandes égaliseur paramétrique, loudness, compresseur, contrôle indépendant du volume pour chaque entrée et volume principal pour les sorties.
13. Supervision des lignes de haut-parleur avec Element de Fin de Ligne sans câble de retour .
14. Détection et indication de toutes les fonctions sécurité. Sauvegarde / restauration USB des journaux.
15. Conçu et fabriqué en Europe.

MAJORCOM

56, chemin de la Flambère · 31300 Toulouse · FRANCE · Tél. 33 (0)5 61 31 86 87
Fax 33 (0)5 61 31 87 73 · commercial@majorcom.fr · www.majorcom.fr