

Le LDA ONE 500 est un système compact de sonorisation et d'alarme vocale certifié EN 54-16 qui assure une évacuation d'urgence rapide, sûre et contrôlée.

ONE est le système PA/VA le plus polyvalent et le plus rentable, grâce à ses caractéristiques de pointe, son excellente qualité audio et sa flexibilité à s'intégrer dans un espace minimum. Il a 2 amplificateurs de classe D, 6 zones, 3 entrées audio, une matrice audio 6x6, un DSP et un écran LCD.

Le système peut être configuré sans logiciel et sans PC, grâce au mode Plug & Set pour PA/VA. PC.

Les entrées audio et le mixage automatique permettent une grande polyvalence pour la sonorisation de petites installations.

ONE 500 est équipé d'un chargeur de batterie EN 54-4 et peut fonctionner avec une batterie de 12V. Cette caractéristique et sa commande d'économie d'énergie réduisent au maximum les coûts d'entretien maximum.

Grâce à sa conception innovante Wall & Rack, ONE convient au montage mural et à l'intégration en rack.



Caractéristiques générales :

- 3 entrées audio.
- Jusqu'à 8 microphones multizones MPS-8Z ou panneaux VAP-1 reliés par un câble CAT5 UTP.
- 2 amplificateurs de classe D avec 2 configurations pour lignes 100V/70V jusqu'à 500W.
- Matrice audio numérique 6x6, extensible.
- 4 sorties préampli pour la connexion d'amplificateurs PA externes
- DSP: égaliseur paramétrique d'entrée/sortie 3/7 bandes, intensité sonore, améliorateur de son LDA, contrôle indépendant de volume pour chaque entrée et sortie master.
- Contrôle d'accès par écran LCD.
- Contrôle jusqu'à 16 atténuateurs LDA AT6.
- 8+2 ports GPIO supervisés pour l'intégration avec la centrale d'alarme incendie.

Fonctions d'urgence /Alarme vocale:

- Certifié selon les normes EN 54-16, EN 54-4 et EN 60849.
- Détection et indication des défaillances dans toutes les fonctions d'urgence.
- Intégration de la centrale d'alarme incendie.
- Double lecteur pour les messages d'évacuation préenregistrés.
- Commande manuelle des états d'urgence avec contrôle d'accès.
- Registre d'urgence.
- Supervision des lignes de haut-parleurs.
- Termineur de ligne sans retour pour la supervision.
- Amplificateur de secours fourni.
- 10 minutes de stockage pour les messages préenregistrés.

Caractéristiques techniques :

Modèle	ONE-500
Référence	LDAONE500S01
Tension électrique	100 - 240V~ 50/60Hz
Consommation électrique	350W max / 100W at 1/8 puissance de sortie
Réponse en fréquence	80 – 20000Hz +/-1dB
Rapport signal/bruit	SNR~95dB, Pondéré A
Facteur de distorsion	<0.1% selon IEC 60268
Réglage du gain par canal	Étapes -100dB +10dB, 1dB
DSP	Intégrée- 48 kHz, 24 bits - 344 MIPS
Entrées audio BGM	1 x audio équilibré 1 Vrms. 10 K Ω , 3 Pin, type Euroblock
Entrées audio prioritaires	2 x audio équilibré 1 Vrms. 10 K Ω , 4 Pin, type Euroblock (GPIO)
Contrôle Général (GPIO)	2 x contrôle I/O, 0-5 V, 100 Ω , in PRIO entrée audio
LDA ACSI Bus	1 x audio équilibré 1 Vrms. 10 K Ω , RJ-45 femelle, total 800m / 2624.7ft
ACSI- Connectivité des liens	2 x audio équilibré 1 Vrms. 10 K Ω , RJ-45 femelle, total 800m / 2624.7ft
Pré-amp sortie audio	4 x audio équilibré 1 Vrms. 100 Ω , 3 Pin, type Euroblock
Contrôle des atténuateurs	6 x surcharge 24V DC, 6 x 30mA, 2 Pin, type Euroblock (4 connecteurs à broches)
Entrées de commande d'urgence	8 x 0 - 5V DC, entrées surveillées, 2 broches, type Euroblock (4 connecteurs à broche)
Sorties de commande d'urgence	2 x sorties fermeture de contact, NO, 60V max DC 130mA, 2 broche, type Euroblock (4connecteur à broche)
Matrice virtuelle	15 x 24 maximum
Amplificateur	2 x 500W D class (250Wrms x 2) @ 70 / 100V. Min load 20 Ω
Amplificateurs de secours	1 backup amplifier with automatic priority according to EN 54-16
Sorties de ligne des 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 EN60065. 200 Wrms selon to EN 54-16
Protection	Surchauffe, infrasons, court-circuit, démarrage lent, surcharge
Alimentation de secours	181x76x167mm boîtier de la batterie, jusqu'à 22Ah
Chargeur de batterie	Chargement intelligent intégré jusqu'à 3 ampères
Affichage	Ecran LCD rétro-éclairé 2 lignes x 16 caractères
Conditions de fonctionnement	-5 °C to +45 °C / 23 °F to 113 °F 5% to 95% humidité relative (sans condensation)
Finition	Matériels: Fe y AL Couleur: RAL7016 and RAL9005
Poids	7.5 Kg / 15.76 lb
Dimensions (W x H x D)	453mm x 88mm x 455mm / 18.2" x 3.46" x 18"
Accessoires	Connecteur Male Euroblock, vis d'installation, 4 x pied en caoutchouc

REMARQUE : Il s'agit d'une fiche technique de prévisualisation. Les données techniques et les caractéristiques peuvent être modifiées ou mises à jour sans préavis. L'image du produit n'est qu'indicative.