



SONORISATION DE SÉCURITÉ

EVA-1500/EN



EN 54-16

500 W

24V DC

- Amplificateur 1 canal 500 W efficace Classe-D
- Utilisation avec centrale EVA-2000/EN
- Protection automatique
- Détection de défaut
- Ventilation forcée
- Certification CE
- Alimentation 24V DC via AES

Description

L'EVA-1500/EN est un amplificateur Class-D, très stable et de haute efficacité. La transmission audio est intégralement numérisée ce qui protège des interférences et facilite l'utilisation. Il est équipé d'une alimentation 24V DC via AES correspondant aux exigences de la norme internationale pour les systèmes de sonorisation d'évacuation.

Caractéristiques

Entrées/sorties

L'EVA-1500/EN propose à la fois des entrées audio symétriques et asymétriques.

L'EVA-1500/EN reçoit le signal audio de l'EVA-2000/EN par le réseau Ethernet en utilisant le port RJ45.

Détection de défaut

L'EVA-1500/EN peut s'auto-protéger contre les surchauffes, les surtensions, les survoltages ou les bas voltages.

L'EVA-1500/EN détecte des problèmes d'alimentation automatiquement pendant le fonctionnement. Le fusible intégré assure la protection contre une surtension de l'alimentation secteur.

En cas de défaut, l'entrée audio sur la face arrière se mettra en protection et un signal de défaut sera transmis à l'unité de contrôle par le réseau.

Sécurité

L'appareil a adopté un design léger. La face avant est fabriquée dans un ABS résistant au feu UL94V-0.

Réglage de volumes

Lorsque le capteur de niveau sonore ND-200 est installé l'EVA-1500/EN peut ajuster automatiquement le volume de sortie en fonction du bruit ambiant pour assurer l'intelligibilité sonore.

Indicateurs

- . Voyant M/A
- . Voyant défaut d'alimentation secteur
- . Voyant défaut d'alimentation DC
- . Voyant signal (pour chaque canal)
- . Voyant Clip (pour chaque canal)
- . Voyants Protection (pour chaque canal)

Normes et Certificats

Sécurité = CE / Europe et CB / monde
 Matériaux = UL94V-0 ABS résistant au feu / USA
 EN54-16

Interfaces

- . Prise secteur et prise 24 V DC pour alimentation de secours
- . Entrées audio (symétrique ou asymétrique)
- . Sortie audio (100V ou 70V)
- . Prise RJ45 réseau

CARACTERISTIQUES	EVA-1500/EN
Type	Amplificateur 1 canal 500 W AC 220V / 24V DC
Puissance	1 x 500 W
Alimentation secteur	100-240 V- 50/60 Hz
Alimentation DC de secours	DC 21,5V – 28,5 V
Consommation	< 700 W
Protection Alimentation secteur	T10 AL 250V
Sortie HP	100 V / 70 V
Bande passante	70 Hz – 18000 Hz (+1dB~ - 3 dB)
Sensibilité d'entrée	1,414 V RMS
Impédance	20 KΩ
Rapport Signal/Bruit	> 100 dB
Distorsion non linéaire	< 0,05 % (à 1/3 de la puissance, 1 KHz)
Voyants	. Voyant M/A . Voyant défaut d'alimentation secteur . Voyant défaut d'alimentation DC . Voyant signal . Voyant Crête . Voyants Protection
Nombre de canaux	1
Conditions de fonctionnement	Humidité : < 95 % (sans condensation) Température : -0° C ~ + 40° C (0° ~ 104° F)
Température de stockage	-40° C ~ + 55° C (14° ~ 131° F)
Refroidissement	Ventilateur
Dimensions L x P x h	483 x 416 x 88 mm
Poids	10,8 Kg

Désignation modèle

Amplificateur Classe-D numérique.....EVA-1500/EN