



Détails des faces avant/arrière du contrôleur amplifié LA8 :

- 1 Interrupteur Marche/Arrêt
- 2 Filtre anti-poussière
- 3 Boutons accès paramètres d'entrées + validation menu
- 4 Boutons accès paramètres de sorties
- 5 LED Clip, LED niveaux (-5, -10, -25)
LED Présence de signal
LED Présence de charge
- 6 LED Réseau de contrôle L-NET
- 7 Ecran LCD
- 8 Encodeur avec poussoir pour réglages paramètres et accès menu
- 9 Embase XLR Mâle pour reprise signal d'entrée
- 10 Embase XLR Femelle pour signal d'entrée
- 11 Embase RJ45 pour commutateur réseau L-NET
- 12 Embase pour réseau audio numérique
- 13 Embase SPEAKON pour signal de sortie
- 14 Embase CA-COM pour signal de sortie
- 15 Grille de ventilation
- 16 Cable secteur

DESCRIPTIF

Le contrôleur amplifié LA8 est l'une des deux unités centrales de pilotage des enceintes dédiées aux systèmes L-ACOUSTICS®. Le LA8 regroupe dans un format 2U les ressources d'un DSP à deux entrées et 4 sorties, 4 canaux d'amplification délivrant jusqu'à 1800 W chacun, le stockage de 99 mémoires, une interface utilisateur intuitive et complète, une connexion Ethernet pour pilotage à distance, un panneau de connexion direct entrée signal et sortie speaker, et en option un plug-in audionumérique.

Le LA8 est doté des paramètres Système des modèles L-ACOUSTICS®

- V-DOSC - dV-DOSC - KUDO
- SB118 - SB28 - SB218
- I15XT HiQ

Le LA8 assure le pilotage des enceintes grâce à

- 89 presets usine prévoyant les configurations monos 4 voies actives, stéréos 2 x 2 voies et hybrides 3 voies + extension grave
- un matricage flexible entre les deux entrées analogiques et les quatre sorties amplifiées

DSP de type SHARC 32 bits à virgule flottante - échantillonnage 96 kHz

- Convertisseurs A/D 24 bits en cascade - 130 dB de dynamique de codage
- Algorithmes combinant filtres IIR et FIR
- Plage de délai d'entrée - 0 à 500 ms
- Plage de délai de sortie - 0 à 35 ms
- Section dédiée à l'égalisation des systèmes via LA NETWORK MANAGER
- Contrôle d'excursion et de température en temps réel par le procédé L-DRIVE
- Latence : = 3,9 ms

Amplification 4 canaux

- Alimentation 120 V ou 230 V
- 4 x 1100 W/8 ohms à 1% de distorsion/tous les canaux alimentés simultanément (4 x 1300 W crête)
- 4 x 1800 W/4 ohms à 1% de distorsion/tous les canaux alimentés simultanément (4 x 2500 W crête)
- Gain en tension : 32 dB

Unité centrale

- Réponse en fréquence : 10 - 30k Hz, - 1,5/+0dB sous 8 ohms
- Niveau de bruit en sortie : -67 dBV (20 - 20k Hz, pondéré A)
- Plage dynamique en sortie : 107 dB (20 - 20k Hz, pondéré A)
- Niveau d'entrée maximum : 22 dBu (symétrique, THD 1%)
- Impédance d'entrée : 22 kOhms, symétrique

Dimensions

- H x L x P : 88,1 (2U) x 483 x 420 mm
3,5 (2U) x 19 x 16,5 in
- Poids (net) : 12,2 kg 26,9 lb.
- Peinture : finition noire et gris anthracite