



Réf : 81383

C'est un amplificateur 4 canaux de 120W RMS, jusqu'à 4 zones, Chaque canal possède une entrée micro XLR et jack téléphone avec chacun son propre contrôle de gain. Comprend un commutateur pour sélectionner «mono» ou «parallèle» si un autre amplificateur est connecté.

Pour assurer la sécurité de l'amplificateur, il y a une protection contre les surcharges, les montées en températures et court-circuit du H.P.

La connexion de sortie haut-parleur est un bornier à vis pour la basse impédance (8Ω) et pour les installations en 70V et 100V.

#### Spécifications techniques:

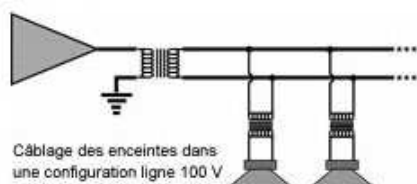
|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Puissance            | 4 x 120W RMS               |
| Indicateur           | Level – Power (ON/OFF)     |
| Sorties              | 100V, 70V, 8 Ω             |
| Entrées              | Micro XLR, Jack téléphone  |
| Rapport signal/bruit | 86dB                       |
| Dimensions           | 132 x 425 x 420 mm (HxLxP) |
| Poids                | 25 kg                      |
| Montage              | Libre ou Rack              |

## Public-adress: le style du projet

Le concept de "Public-Adress", est une architecture productive et de service originale orientée vers l'excellence technologique acoustique et vers la personnalisation "sur mesure" de l'environnement d'application et sécurité (norme EN 60849), etc.....

En pratique dans la sonorisation à ligne 100 V, le transformateur élévateur est placé dans l'amplificateur permettant d'avoir un signal présentant une tension de 100 V. Chaque enceinte est dotée d'un transformateur abaisseur qui redonne au signal une tension normale pour attaquer les haut-parleurs

Le premier avantage de ce principe est d'éliminer les pertes de ligne. L'installation est facilitée car les enceintes sont raccordées en parallèle à une simple ligne de distribution.



Autre avantage : les transfos d'enceintes peuvent comporter plusieurs enroulements, permettant ainsi de sélectionner individuellement leur puissance de fonctionnement.

En fonction des besoins on pourra donc choisir le réglage approprié. On voit que le système offre une grande souplesse puisqu'à partir d'une même ligne on peut définir une configuration de HP présentant des puissances différentes en fonction des différentes zones à sonoriser.

Les avantages les plus importants sont: haute qualité sonore, développement de la gamme et fiabilité maximale

Étant donné que la tension sur la ligne peut avoisiner les 100 V, l'installation doit être faite dans les règles de l'art, à savoir l'utilisation d'un câble à double isolation. Les câbles doivent être passé le plus loin possible de toute source potentielle d'interférence telle que des câbles triphasés, de téléphone, informatiques, etc.

## Des solutions au service des professionnels

La sonorisation Public Address, à ligne 100 V a été développée pour des installations industrielles afin de distribuer le son sur de grands espaces.. (Stades et salles de sport, hypermarchés, entrepôts, usines, bureaux, gares, hôtels, restaurants, lieux de culte, etc...)

### Conseils et règles générales d'installation

- NE PAS passer des câbles de microphone à proximité de câbles secteur, informatiques, de téléphone ou de ligne 100V
- NE PAS dépasser 90% de la puissance de sortie de l'amplificateur avec une ligne 100V (discours seulement)
- NE PAS dépasser 70% de la puissance de sortie de l'amplificateur avec une ligne 100V (musique de fond à fort volume)
- NE PAS utiliser des haut-parleurs à pavillon pour la musique de fond à moins que le haut-parleur ait été spécialement conçu pour cette application.
- ÉVITER de rallonger les câbles de microphone. Lorsque c'est inévitable, utilisez des connecteurs blindés de bonne qualité tels que des XLR.
- TOUJOURS utiliser un microphone symétrique ou isolé de la masse sur une entrée symétrique pour de longues distances de câble.
- ASSUREZ-VOUS que tous les haut-parleurs sont en phase.
- ASSUREZ-VOUS qu'il n'y a pas de court-circuit sur la ligne de haut-parleur avant de la brancher sur l'amplificateur.