

# Amplificateur

Le Quattrocanali 4804 est un amplificateur 4 canaux de classe D forte puissance pouvant être utilisé avec toutes les gammes d'enceintes APG en fonction de l'application souhaitée.

Les 4 canaux peuvent fonctionner avec des charges supérieures à 2 Ohms ou 100V. Différentes configurations peuvent être réalisées.

Si un haut niveau de puissance est nécessaire pour l'utilisation de caissons de basses par exemple, l'amplificateur peut être utilisé en mode bridgé.

Dédiés à une installation fixe, le Quattrocanali possède un haut rendement. La consommation électrique et la dissipation de chaleur sont faibles comparées à la puissance de sortie.

Les différents circuits de protections permettent une haute fiabilité de l'amplificateur.

Quattrocanali 4804 est équipé de connecteurs GPI pour le contrôle du volume VCA et de connecteurs GPO. Le port Ethernet permet d'avoir un contrôle à distance sur l'amplificateur via un PC externe.

Quattrocanali 4804 existe avec un processeur DSP intégré et une entrée Dante, sous la référence Quattrocanali 4804 DSP+D.

Quattrocanali 4804 DSP+D propose une matrice 4x4 ou des entrées analogique et numérique. L'amplificateur avec son DSP intégré offre des filtres par canal : aised-cosine, custom FIR, parametric IIR, peaking, hi/lo-shelving, all-pass, band-pass, band-stop, hi/lo-pass filters et un crossover linear phase (FIR), Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel: 6 dB/oct à 48 dB/oct(IIR).

Pour l'alignement le DSP propose un Delay de 2s (input) + 100ms (output). Les limiteurs du DSP contiennent TruePower, RMS voltage, RMS current, et Peak limiters. Le contrôle d'amortissement Active DampingControl™ et Live Impedance™ sont intégrés au DSP.

## Quattrocanali4804 Quattrocanali4804/DSP+D



Nombres de canaux : 4

Puissance de sortie @8Ω : 1200W par canal

Puissance de sortie @4Ω : 1200W par canal

Puissance de sortie @2Ω : 1500W par canal

Puissance de sortie @4Ω mode-bridgé : 3000W

Puissance de sortie @8Ω mode-bridgé : 2400W

Puissance de sortie 100V mode : 1200W

Entrée : Analogue ou Dante (4804 DSP+D)

Remote : GPI ou Ethernet

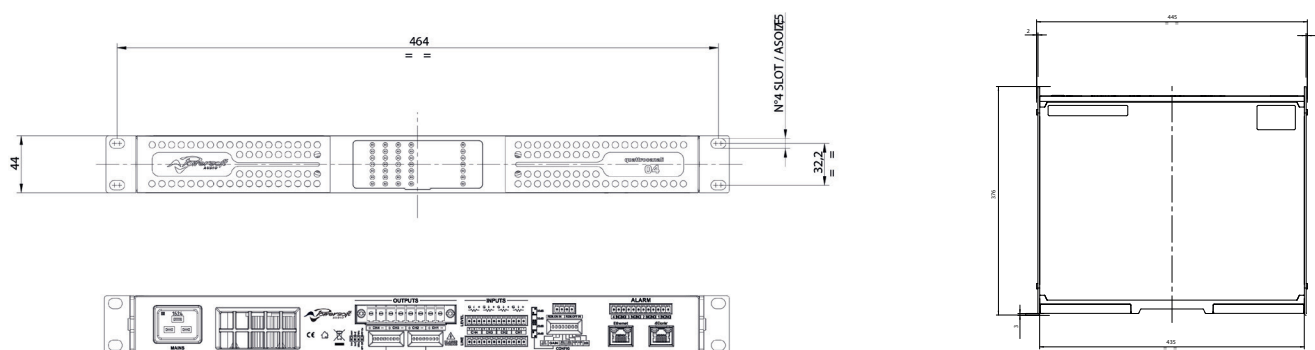
Garantie 5 ans

# APG

# Quattrocanali4804

## Quattrocanali4804/DSP+D

### Spécifications Techniques



#### Généralités

|                                   |                       |         |         |                  |       |
|-----------------------------------|-----------------------|---------|---------|------------------|-------|
| Nombres de canaux                 | 4                     |         |         |                  |       |
| Puissance de sortie               | Mode stéréo           |         |         |                  |       |
|                                   | 2Ω/ch                 | 4Ω/ch   | 8Ω/ch   | Mode mono bridgé |       |
|                                   | 4x1500W               | 4x1200W | 4x1200W | 4Ω/ch            | 8Ω/ch |
| Tension/courant de sortie maximum | 139V (Peak)/45A(Peak) |         |         |                  |       |

#### Tension secteur AC

|                                       |   |       |       |      |       |
|---------------------------------------|---|-------|-------|------|-------|
| Alimentation                          | Universelle, à fréquence de découpage fixe avec PFC |       |       |      |       |
| Tension d'opération                   | 100-240V ±10%, 50-60Hz                              |       |       |      |       |
| Consommation/courant consommé         | @115V   | @230V |       |      |       |
|                                       | Au repos  | 31W   | 0,47A | 32W  | 0,28A |
| 1/8 de la puissance max de sortie @4Ω | 823W  | 7.7A  | 840W  | 4.3A |       |

#### Audio

|                                     |  |      |      |      |
|-------------------------------------|--|------|------|------|
| Gains sélectionnables               | 26dB   | 29dB | 32dB | 35dB |
| Réponse en fréquence                | 20Hz – 20kHz (1W @8Ω ± 0,5dB)                            |      |      |      |
| Ratio S/N (section d'amplification) | >108dB (20Hz-20kHz @8Ω, A weighted)                      |      |      |      |
| Crosstalk                           | >70dB @ 1kHz   |      |      |      |
| Impédance d'entrée                  | 20kΩ symétrique  |      |      |      |
| THD+N / SMPTE IMD / DIM100 IMD      | <0,1% de 0,1W jusqu'à puissance max (typiquement <0,05%) |      |      |      |
| Slew rate                           | >50 V/μs @8Ω, filtre d'entrée bypassé                    |      |      |      |
| Facteur d'amortissement @8Ω         | >500 @ 20-100Hz  |      |      |      |

#### Face avant

|             |  |
|-------------|--|
| Indicateurs | 5 colonnes de LEDs indiquant le niveau du signal et la protection contre la surchauffe |
|-------------|--|

#### Face arrière

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Connecteur de signal audio d'entrée | Phoenix MC1.5/12-ST-3.81                        |
| Connecteur de sortie enceinte       | Phoenix DFK-PC 4/8-G-7.62                       |
| Port de réseau audio                | 1xRJ 45 fast Ethernet – DANTE (version DSP + D) |
|                                     | 1xRJ 45 socket – RS485 (pas en version DSP)     |
| Contrôles logiciel                  | Armonia   |

#### Construction

|                    |                     |
|--------------------|---------------------|
| Dimensions (H,L,P) | 483 x 44,5 x 360 mm |
| Poids              | 7kg                 |

**APG**

ARBANE GROUPE - 8 Rue Johannes Gutenberg 44340 BOUGUENAI - FRANCE  
Tel. : +33 (0)2 40 46 66 64 - e.mail : contact@apg.audio - www.apg.audio

**arbane**  
groupe