PUBLIC ADDRESS, AMPLIFICATEURS 100 V

AMP500.4H

Référence H11850 EAN 3662009029238

Quatre zones, une puissance élevée par canal.

- Amplificateur 4 canaux 500 W
- Ligne 70 / 100 V
- Classe D 1U
- Avec entrée prioritaire et option Dante
- Pour des installations exigeant à la fois puissance et supervision



FICHE PRODUIT EN LIGNE

audiophony-pa.com/produit/amp500-4h

Notices, accessoires compatibles et mises à jour — scannez le code ou cliquez sur l'adresse.

Notice d'utilisation (PDF)

Caractéristiques techniques

Puissance sous 100 V	**2 × 480 W (2 canaux actifs) / 4 × 400 W (25 Ω, 4 canaux actifs)**
Puissance sous 70 V	**2 × 480 W (2 canaux actifs) / 4 × 400 W (12 Ω, 4 canaux actifs)**
Sensibilité d’entrée	**0,9 – 1,1 V (0 ±1 dBV)**
Impédance d’entrée	**20 kΩ symétrique / 10 kΩ asymétrique**
Gain en tension (100 V)	**40 dB**
Réponse en fréquence	**100 Hz – 15 kHz**
Rapport signal / bruit	**> 95 dB**
THD+N	**< 0,1 %**
Facteur d’amortissement	**> 200**
Tensions de sortie	**70 V / 100 V**
Circuit de puissance	**alimentation à découpage classe D**
Alimentation	**AC 220 – 240 V, 50 / 60 Hz**
Protections	**court-circuit, circuit ouvert, thermique, limiteur, ultrasons et radiofréquences**
Voyants	**signal (vert), clip (rouge), power (vert), prioritaire (orange), protection (rouge)**
Connexions	**1 Euroblock en entrée et 2 Euroblock en sortie par canal, connecteurs de contrôle FAIL, DIS, PRI, GND et TEST**
Réglages	**interrupteur ON/OFF et volumes en façade, sélecteurs de tension à l’arrière**
Refroidissement	**par ventilation, 62,5 dB à 1 m**
Dimensions	**483 × 44 × 360 mm, 19″ 1U**
Poids net	**6,3 kg**

Présentation

Quatre zones, une puissance élevée par canal.

L'AMP500.4H cible les installations où chaque zone a besoin d'une puissance conséquente : grandes surfaces, restaurants avec zones extérieures, établissements recevant du public sur de larges volumes. Quatre canaux indépendants délivrent chacun jusqu'à 500 W sur une ligne 70 V ou 100 V, avec sélection de tension indépendante par canal à l'arrière et contrôle de volume par canal en façade.

Priorité et supervision intégrées.

Au-delà de l'amplification, l'AMP500.4H embarque une logique de contrôle pensée pour l'exploitation : une entrée TEST prioritaire, activable par contact sec sur la borne PRI, permet de basculer instantanément une annonce sur l'ensemble des zones. Les contacts FAIL (sortie 5 V de défaut) et DIS (désactivation) renvoient l'état de l'amplificateur vers un système de supervision externe, utile sur les installations où la panne doit être détectée à distance.

Une qualité sonore mesurable.

Le THD+N inférieur à 0,1 % garantit un signal fidèle même à pleine puissance, sans coloration audible sur la voix comme sur la musique. Le rapport signal/bruit supérieur à 95 dB laisse le silence rester silencieux entre deux annonces. Le facteur d'amortissement supérieur à 200 maîtrise le mouvement du haut-parleur pour un rendu net, y compris en bout de ligne 100 V.

Évolutif vers Dante.

L'AMP500.4H accepte la carte optionnelle AMP-DANTE4, qui fait basculer les quatre canaux sur le réseau audio Dante via deux ports RJ45 redondants. Un amplificateur analogique aujourd'hui, prêt pour une installation réseau demain, sans changement de matériel.

Voir la carte AMP-DANTE4 →

Connectique et intégration.

Un connecteur Euroblock en entrée et deux en sortie par canal (montés en parallèle), format identique au reste de la gamme AMP H Series. Protections court-circuit, circuit ouvert, thermique, limiteur, ultrasons et radiofréquences incluses en standard. Ventilation à vitesse variable, 62,5 dB à 1 m, alimentation AC 220 – 240 V.

L'AMP500.4H fait partie de la gamme AMP H Series Audiophony PA, disponible en 1, 4 ou 8 canaux, de 150 à 500 W par canal.

Caractéristiques clés :

4 canaux indépendants, sélection 70 V / 100 V pour chaque canal

Entrée TEST prioritaire, activée par contact sec (borne PRI)

Contacts de contrôle FAIL (sortie 5 V de défaut), DIS (désactivation) et GND

2 borniers de sortie en parallèle par canal

Classe D, format 1U 19″, ventilation à vitesse variable

Compatible avec la carte Dante optionnelle AMP-DANTE4

Caractéristiques techniques :

Contenu de l’emballage :

L’amplificateur

Un câble d’alimentation CE

Quatre pieds en caoutchouc

Le manuel d’emploi

Accessoires compatibles



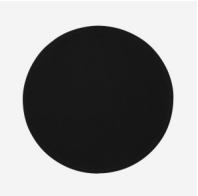
CHF835
H10965



CHP506
H10912



CHP630
H10915



CHP630GB
H10989



CHF860
H9909



CHP660
H9910



CHP520
H10914



CHP620
H9757



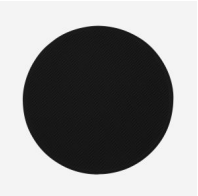
CHPsub
H10533



CHP630SQ
H10974

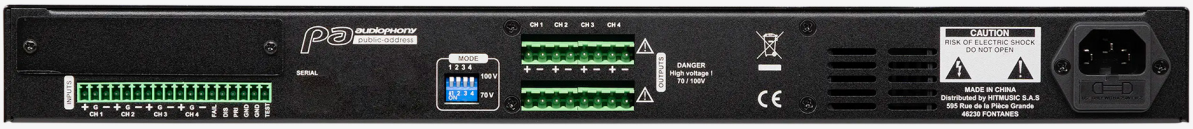


CHP6A-Bset
H10933



CHP520GB
H10988

Photo


audiophony
public-address
SERIAL
MODE
1 2 3 4
100 V
70 V
CH 1
CH 2
CH 3
CH 4
OUTPUTS
DANGER
High voltage !
70 / 100V
CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN
MADE IN CHINA
Distributed by HITMUSIC S.A.S
595 Rue de la Pièce Grande
46230 FONTANES