

PREAMPLIFICATEUR / PREAMPLIFIER

DO3-51-2431-PMH8EC-V061210

Page 1/4

PREAMPLIFICATEUR
MONOBLOC PREAMPLIFIER

PMH8 EC
PMH8 EC

PMH 8EC

| | |
|---|---------------------------|
| Code | 2431 |
| Entrée Mic / Mic Input | -60dB /200Ω |
| Entrée ligne (Gain réglable) / Line Input (Adjustable) | 0/-10/-20 dB /47KΩ |
| Sortie bus A et/ou B / Output bus A and/or B | 0dB /600Ω |
| Réponse amplitude fréquence / Frequency response | 100 - 20 000Hz |
| Distorsion Harmonique à 1KHz / Harmonic Distortion @ 1KHz | < 0,5% |
| Rapport Signal / Bruit / S/N | >70 dB |
| Alimentation externe / Separate DC supply | 24V |
| Consommation / Consumption | 9W |
| Dimensions : (L x H x P) / (W x H x D)(mm) | 440 X 44 X 275 X (1U-19") |
| Poids / Weight | 1Kg |



SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

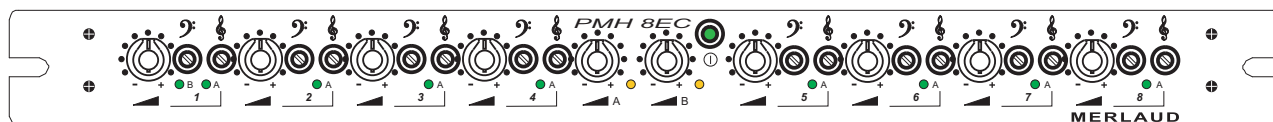
- 8 Entrées : E1 à E8 : Aux ou Micro sym sur connecteurs à vis enfichables
 - S1 à S8 : Sorties 'Ligne' par voie sur connecteur : Utilisation comme Préampli de Ligne pour 8 voies indépendantes.
 - Contrôle volume par entrée.
 - Alimentation fantôme commutable par entrée.
 - Réglages graves et aigues par Entrée.
 - Sortie couplage et occupation.
 - 2 Réglages de volume général : A et B .
 - Possibilité de coupler 2 x PMH8EC .
 - 2 Bus Audio : A & B
 - 2 Leds de signalisation Modulation : A & B
 - Gestion des priorités avec microprocesseur intégré :
 - Bus B : Entrée 1 prioritaire sur les Entrées 2 à 8
 - Bus A : Cascade de priorité E1, ..., E8
- *Nous Consulter pour d'autres Configurations

- 8 inputs : Aux or Mic balanced input on plugable screw type connector
 - S1 to S8 : Direct Line outputs (screw type terminals) : Typically used as 8 independent channels Line preamplifiers.
 - Separate volume control for each input
 - Phantom DC supply per channel through jumpers
 - Bass/Treble for each input
 - Coupling output with controls
 - A and B main volume controls
 - 2 x PMH8EC can be coupled
 - 2 Audio bus : A & B
 - 2 Vu-meter Leds for bus A & B
 - Priority management thanks to the Built-in microprocessor :
 - Bus B : Input 1 priority on E2 to E8
 - Bus B : Sequential priority E1, ..., E8
- *Different priority scheme on special request.

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

Fig : 1

PANNEAU AVANT / FRONT PANEL



- Réglage du volume des Entrées 1 à 8. Level control Inputs 1 to 8
- Réglage des Graves des Entrées 1 à 8. Bass control Inputs 1 to 8
- Réglage des Aïgues des Entrées 1 à 8. Treble control Inputs 1 to 8
- Entrée 1 active Bus A ou Bus B Input 1 activated on Bus A or Bus B
- Entrées 2 à 8 actives Bus A Inputs 2 to 8 activated on Bus A
- Réglage Général du volume Bus A. Level control Bus A.
- Réglage Général du volume Bus B. Level control Bus B.
- Led Vu-mètre Sortie A. Vu-meter led for Bus A Output
- Led Vu-mètre Sortie B. Vu-meter led for Bus B Output
- Interrupteur+Led de mise en marche (On / Off). Power supply On/Off switch + Led



MERLAUD

9 rue de La Briqueterie - P.A.E. des FAUVETTES - 95330 DOMONT (FRANCE)
Tel. 01 39 91 77 78 - Fax 01 39 91 90 66 - www.merlaud.com - merlaud@merlaud.com

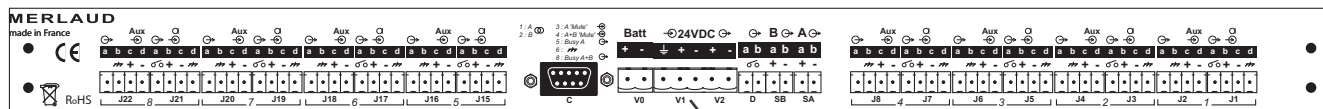
PREAMPLIFICATEUR / PREAMPLIFIER

DO3-51-2431-PMH8EC-V061210

Page 2/4

PANNEAU ARRIERE / REAR PANEL

Fig : 2

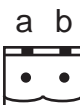


Types des Connecteurs
Terminal types



V0 - Alimentation Secondaire

- a +24V DC
- b 0V

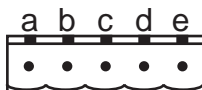


V0 - Secondary DC supply

- a +24V DC
- b 0V

V1 - Alimentation Principale

- a Terre
- b +24VDC
- c 0V
- d Sortie 24VDC
- e Sortie 0V



V1 - DC Supply

- a Earth
- b +24VDC
- c 0V
- d 24VDC Output
- e 0V Output

D - Sortie Défaut Relais 1

- a Travail
- b Commun

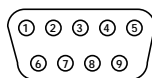


D - Fault Output Relay

- a Make Contact
- b Common

C - Couplage (DB9 Male)

- 1 Couplage A
- 2 Couplage B
- 3 Entrée télécommande 'Mute' A
- 4 Entrée télécommande 'Mute' A+B
- 5 Sortie télécommande 'Busy' A
- 6 Sortie télécommande 'Busy' A+B

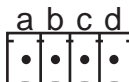


C - Coupling (DB9 Male)

- 1 Coupling A
- 2 Coupling B
- 3 Control Input 'Mute' A
- 4 Control Input 'Mute' A+B
- 5 Control Output 'Busy' A
- 6 Control Output 'Busy' A+B

J1,3,5,7,15,17,19 &21 - Voie 1 à Voie 8

- a Télécommande
- b Entrée Micro : Audio +
- c Entrée Micro : Audio -
- d Masse

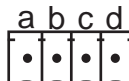


J1,3,5,7,15,17,19 &21 - Channels 1 to 8

- a Control Input
- b Mic Input : Audio +
- c Mic Input : Audio -
- d Ground

J2,4,6,8,16,18,20 &22 - Voie 1 à Voie 8

- a Sortie 0dB
- b Masse
- c Entrée Aux : Audio +
- d Entrée Aux : Audio -



J2,4,6,8,16,18,20 &22 - Channels 1 to 8

- a 0dB Output
- b Ground
- c Aux Input : Audio +
- d Aux Input : Audio -

SA - Sortie Audio Canal A

- a Sortie Audio +
- b Sortie Audio -



SA - Audio Output : Bus A

- a Audio +
- b Audio -

SB - Sortie Audio Canal B

- a Sortie Audio +
- b Sortie Audio -



SB - Audio Output : Bus B

- a Audio +
- b Audio -

SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

DOCUMENT NON CONTRACTUEL



MERLAUD

9 rue de La Briqueterie - P.A.E. des FAUVETTES - 95330 DOMONT (FRANCE)
Tel. 01 39 91 77 78 - Fax 01 39 91 90 66 - www.merlaud.com - merlaud@merlaud.com