

MATRICE MONOBLOC / MONOBLOC MULTI-PURPOSE MATRIX

DO3-51-3880-MANX88v4-V280910

Page 1/8

MANX88
code 3880

SPECIFICATIONS SUBJECT TO MODIFICATIONS

DOCUMENT NON CONTRACTUEL

- Autonome, Flexible, fiable et facile à exploiter.
- Commutation matricielle de 8 Entrées vers 8 sorties.
- Ecoute locale des Entrées et Sorties sur HP intégré
- 2 Lecteurs de Messages numériques intégrés : Qualité CD
- Lecteur de carte SD intégré pour les messages
- Traitement du signal par DSP intégré
 - FILTRE PARAMETRIQUE
 - EGALISEUR
 - VOICE GATE
 - CONTROLE AUTOMATIQUE DE NIVEAU
 - FADERS
 - RETARD
- Extension des Entrées/Sortie par couplage numérique
- 6 Entrées avec Limiteur
- 8 Sorties avec réglages Individuels de Volume
- 3 Niveaux de sorties mémorisés : Jour/Nuit/Surpuissance
- Générateur surveillance 20kHz incorporé
- Entièrement configurable et gérable par une liaison série 422 reliée à un PC ou MANXc
- 8 Entrées 'Télécommande'.
- 12 Sorties 'Télécontrôles' pour le rétablissement de niveau des atténuateurs des zones ou autre.
- Compatible avec les normes en vigueur notamment EN54-16

OPTIONS :

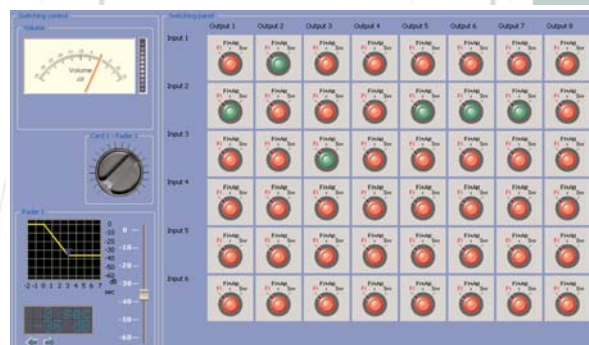
- Liaison IP pour Gestion déportée par PC
- Module Préampli enfichable 8 Sorties 600 Ohms - Gain +6dB

Outil de configuration par PC**PC configuration tool**

- Autonomous, Flexible, reliable and easy to use.
- 8 Inputs simultaneously on 8 outputs with expandable capacity.
- Built-in monitoring of Inputs and Outputs thru a local speaker
- Two built-in Digital messages: CD quality (44kHz)
- SD Card for message storage
- DSP control for Inputs and Outputs
 - PARAMETRIC FILTER : Band pass, High Cut and Low Cut
 - GRAPHIC EQUALISER
 - VOICE GATE
 - AUTOMATIC VOLUME CONTROL
 - FADERS
 - DELAY
- Inputs/Outputs extension through a built-in digital interface
- 6 Inputs with limitors
- 8 Outputs with separate volumes per output.
- 3 Stored Output levels : Day/Night/Ultra
- 20 KHz Surveillance Signal Generator incorporated.
- Fully programmable and controlled using a serial RS422 link connected to a PC or the MANXc
- 8 dry contact inputs for different remote controls
- 12 Output contacts for zones volume controls overriding, remote status signaling or others.
- Comply with regulatory standards including EN54-16.

OPTIONS :

- Plug-in IP interface for network connection
- Plug-in Preamplifier module : 8 Outputs (+6dB) - 600 Ohms



	ManX 88
Code / Code	3880
Nombre d'entrées / Inputs	6+2 messages
Nombre de Sorties / Outputs	8
Afficheur / Display	Leds
Alimentation / Power supply	24V DC
Consommation / Consumption	20W
Montage Rack / Rack-mount w/Kit	1U
Dimensions :LxHxP / WxHxD(mm)	440x44x240
Poids / Weight	1,5kg

- Réponse Amplitude-Fréquence / Frequency Response : 40 - 20 000 Hz
- Distorsion Harmonique / Harmonic Distortion : @ 1 000 Hz < 0.5%
- Rapport Signal / Bruit / S/N: 75 dB
- Sensibilité / Impédance d'Entrée / Sensitivity/Input Impedance : -10dB (245mV) / 47kOhms
- Sensibilité Impédance de sortie ligne / Sensitivity/Output Impedance : 0dB (775mV) / 100 Ohms

**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

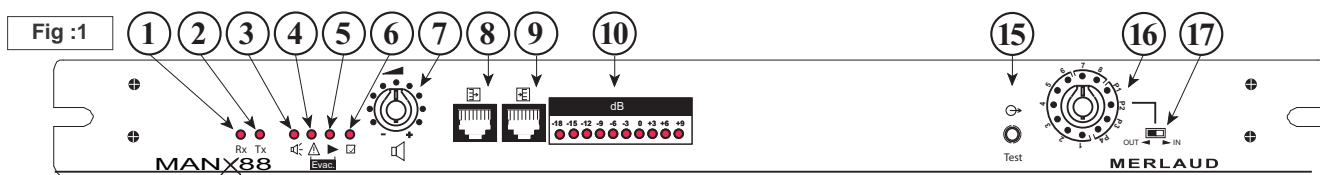
MATRICE MONOBLOC / MONOBLOC MULTI-PURPOSE MATRIX

DO3-51-3880-MANX88v4-V280910

Page 2/8

MANX88
code 3880

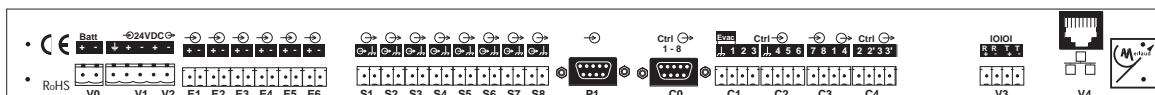
PANNEAU AVANT / FRONT PANEL



- | | | | |
|----|---|----|---|
| 1 | Visualisation Communication (Option) | 1 | Rx Data Exchange signalling (Option) |
| 2 | Visualisation Communication (Option) | 2 | Tx Data Exchange signalling (Option) |
| 3 | Led 1 = Diffusion en cours | 3 | Led 1 = Broadcasting active |
| 4 | Led 2 = Défaut Message d'Evacuation | 4 | Led 2 = Evacuation Message Faulty |
| 5 | Led 3 = Diffusion du Message d'Evacuation | 5 | Led 3 = Evacuation message Broadcast |
| 6 | Led 4 = Fonctionnement CPU Normal | 6 | Led 4 = CPU Normal operation |
| 7 | Réglage de niveau Ecoute Locale | 7 | Local monitoring volume control |
| 8 | Couplage Numérique Out | 8 | Digital Coupling : Out |
| 9 | Couplage Numérique In | 9 | Digital Coupling : In |
| 10 | Vu-Mètre : Echelle Lumineuse | 10 | Vu-Meter : Led scale |
| 15 | Sortie 'Test' | 15 | Test Output signal |
| 16 | Sélecteur d'Ecoute : Entrées/Sorties/Palpeurs | 16 | Selector switch : Inputs/Outputs/Probes |
| 17 | Sélecteur de Source : Entrée/Sortie | 17 | Source selector : Input/Output |

PANNEAU ARRIERE / REAR PANEL

Fig :2



- | | | | |
|----------------|---|-----------------|---|
| V0 | Alimentation Secondaire 24V DC (Batterie) | V0 | Secondary 24 DC supply (Battery) |
| V1 | Alimentation 24V DC | V1 | 24V DC supply |
| V2 | Sortie 24V DC | V2 | 24V DC Output |
| E1 à E6 | Connecteur 2 points - Entrées BF 1 à 6 | E1 to E6 | 2-pin terminal : Audio Inputs 1 to 6 |
| S1 à S8 | Connecteur 2 points - Sorties BF 1 à 8 | S1 to S8 | 2-pin terminal : Audio Outputs 1 to 8 |
| P1 | DB9 Femelle - Palpeurs | P1 | DB9-F socket : Mic probes (auto control) |
| C0 | DB9 Mâle - Télécontrôles sorties 1 à 8 | C0 | DB9-M socket : Signalling Outputs 1 to 8 |
| C1 | Connecteur 4 points - Télécommandes entrées 1 à 3 | C1 | 4-pin terminal : Control Inputs 1 to 3 |
| C2 | Connecteur 4 points - Télécommandes entrées 4 à 6 | C2 | 4-pin terminal : Control Inputs 4 to 6 |
| C3 | Connecteur 4 points - Télécommandes entrées 7 à 8 | C3 | 4-pin terminal : Control Inputs 7 & 8 |
| C4 | Connecteur 4 points - Télécontrôles Sorties 2 & 3 | C4 | 4-pin terminal : Signalling Outputs 2 & 3 |
| V3 | Connecteur 4 points - COM RS422 | V3 | 4-pin terminal : RS422 COM link |
| V4 | RJ45 - Réseau LAN/WAN (OPTION) | V4 | RJ45 : LAN/WAN (OPTION) |

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

/

