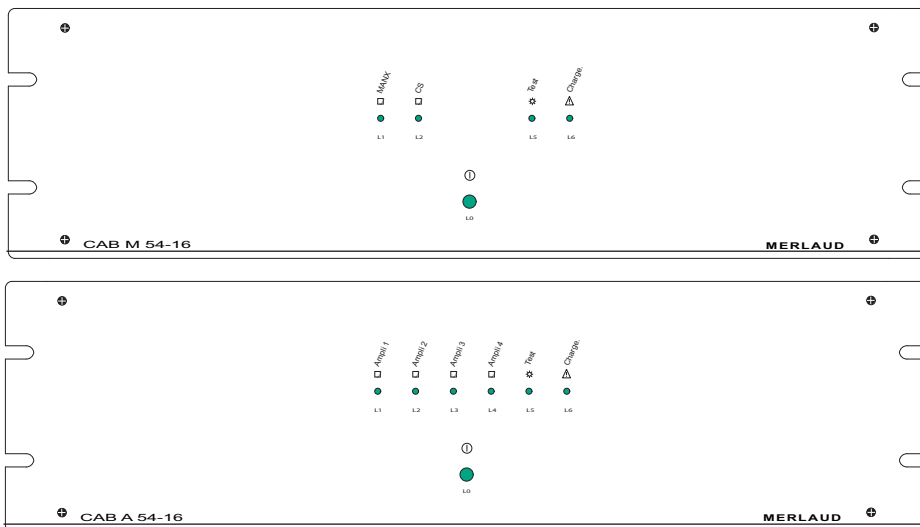


**CAB 5416 MANX****CAB 5416 AMN**

- Alimentation de secours par batteries
- Signalisation en Façade.  
24 Heures en Veille puis, 30 minutes en diffusion. Les capacités pour les matrices et amplificateurs MERLAUD sont indiquées dans le tableau ci-dessous
- Conforme à la norme EN5416

- Integrated batteries power supply
- Status indicators on front plate.  
Integrated charger and batteries with capacity for 24 hours on stand-by followed by 30 minutes at normal power (see below)
- Comply with EN5416

	CAB 5416 MANX	CAB 5416 AMN
Code	2873	2874
Capacité / Capacity	MANXC+MANX88+CS5416	4 x AMN
Batterie 12V 9AH / Battery 12V 9AH	8	8
Autonomie Veille-Diffusion / Autonomy standby broadcast	24H-30mn	24H-30mn
Sortie Batterie 24V / Output Battery 24V	2 x MANX + 2 x CS	4 x 1 AMN
Alimentation / Power supply	230V	230V
Montage Rack / Rack Mounting	3U - EQ8725	3U - EQ8725
Dimensions : LxHxP / WxHxD (mm)	440x132x375 (19" - 3U)	440x132x375 (19" - 3U)
Poids / Weight	30Kg	30Kg

**PANNEAU AVANT / FRONT PANEL****CAB MANX**

- L0. Présence secteur
- L1. Etat alimentation MANX
- L2. Etat alimentation CS
- L3. NC
- L4. NC
- L5. Test en cours
- L6. Etat chargeur

**CAB AMN**

- L0. Présence secteur
- L1. Etat alimentation AMPLI 1
- L2. Etat alimentation AMPLI 2
- L3. Etat alimentation AMPLI 3
- L4. Etat alimentation AMPLI 4
- L5. Test en cours
- L6. Etat chargeur

**CAB MANX**

- L0. Mains status
- L1. MANX DC supply status
- L2. CS DC supply status
- L3. NC
- L4. NC
- L5. Test On
- L6. Charger status

**CAB AMN**

- L0. Mains status
- L1. AMP 1 DC supply status
- L2. AMP 2 DC supply status
- L3. AMP 3 DC supply status
- L4. AMP 4 DC supply status
- L5. Test On
- L6. Charger status

**Nota :** Capacité des CAB peut être optimisée pour correspondre à la configuration de l'installation.

**NB :** Capacity of CAB can be optimized to comply with intallation configuration

# ALIMENTATION BATTERIE / BATTERY POWER SUPPLY

DO3-51-2873-CAB5416-V140312

Page 2/3

CAB MANX 2873  
CAB AMN 2874

## PANNEAU ARRIERE / REAR PANEL

CAB MANX

Fig : 2

**V0. Embase secteur**  
Un fusible T 1,6A est intégré dans l'embase secteur. La masse est connectée à la terre du secteur.

**V1. Sortie 24V : MANX 1**

**V2. Sortie 24V : MANX 2**

**F1. Fusible 2A pour sorties MANX 1&2**

**V3. Sortie 24V : CS 1**

**V4. Sortie 24V : CS 2**

**F2. Fusible 2A pour sorties CS 1&2**

**V6. Sortie par relais NF : Défaut Batterie**

**V7. Sortie par relais NF : Défaut Secteur**

V0

V1

V2

F1

V3

V4

V6

V7

**V0. Mains supply socket**  
*Integrated in mains socket slow blow fuse T 1,6A. The common reference is connected to mains Ground.*

**V1. 24V DC out : MANX1**

**V2. 24V DC out : MANX2**

**F1. 2A Fuse for outputs MANX1 & MANX2**

**V3. 24V DC out : CS1**

**V4. 24V DC out : CS2**

**F2. 2A Fuse for outputs CS1 & CS2**

**V6. Normally closed Relay Output : Battery fault**

**V7. Normally closed Relay Output : Mains fault**

## PANNEAU ARRIERE / REAR PANEL

CAB AMN

Fig : 3

**V0. Embase secteur**  
Un fusible T 1,6A est intégré dans l'embase secteur. La masse est connectée à la terre du secteur.

**V1. Sortie 24V : AMP 1**

**F1. Fusible 12A pour sortie AMP 1**

**V2. Sortie 24V : AMP 2**

**F2. Fusible 12A pour sortie AMP 2**

**V3. Sortie 24V : AMP 3**

**F3. Fusible 12A pour sortie AMP 3**

**V4. Sortie 24V : AMP 4**

**F4. Fusible 12A pour sortie AMP 4**

**V5. Entrée 24V : Commutation relais 'Appel'**

**V6. Sortie par relais NF : Défaut Batterie**

**V7. Sortie par relais NF : Défaut Secteur**

V0

V1

F1

V2

F2

V3

F3

V4

F4

V5

V6

V7

**V0. Mains supply socket**  
*Integrated in mains socket slow blow fuse T 1,6A. The common reference is connected to mains Ground.*

**V1. 24V DC out : AMP1**

**F1. 12A Fuse for output AMP1**

**V2. 24V DC out : AMP2**

**F2. 12A Fuse for output AMP2**

**V3. 24V DC out : AMP3**

**F3. 12A Fuse for output AMP3**

**V4. 24V DC out : AMP4**

**F4. 12A Fuse for output AMP4**

**V5. Control Input : 24V for 'Call' relays**

**V6. Normally closed Relay Output : Battery fault**

**V7. Normally closed Relay Output : Mains fault**

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](http://www.merlaud.com) - [merlaud@merlaud.com](mailto:merlaud@merlaud.com)



