



AMC120

Amplificateur casque





SOMMAIRE

⇒ Description.....	3
⇒ Utilisation.....	3
⇒ Synoptique.....	3
⇒ Face avant.....	4
⇒ Face arrière.....	5
⇒ Câblage.....	6
⇒ Caractéristiques.....	7
⇒ Informations.....	7

DESCRIPTION

L'AMC120 est un boîtier servant à la fois de moniteur d'écoute et d'interface Rouge / Vert. Ce boîtier encastrable possède un étage amplificateur performant pour le branchement de deux casques de faible impédance ainsi que de son réglage de volume.

- Une sortie et un volume casque en face avant.
- Deux sorties casque sur Jack 6.35 mm.
- Un témoin de mise en route "ON".
- Une entrée de modulation sur embase DB15 femelle.
- Une sortie sur embase DB15 mâle permet de reprendre la modulation pour la diriger vers un autre AMC120.
- Fonctionne avec une alimentation externe (le PCS320).
- Les entrées modulation et ordre sont symétriques.
- L'AMC120 dispose d'un limiteur de puissance paramétrable.
- Une entrée ordre déclenchable soit sur la présence de la modulation, soit sur une entrée boucle.
- L'ordre peut être injecté soit dans une seule oreille, soit dans les deux oreilles.

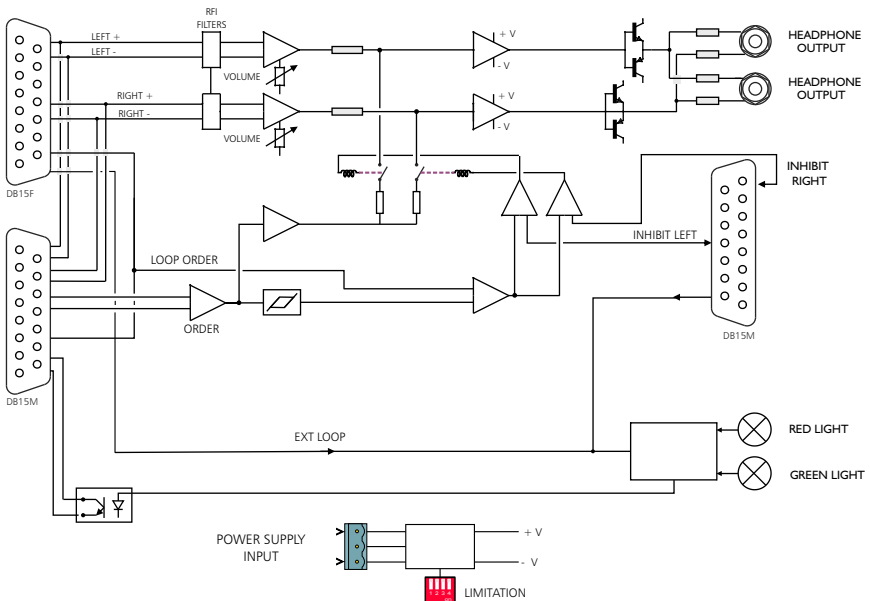
Deux groupes de leds rouges et vertes visibles en face avant indiquent le mode de fonctionnement :

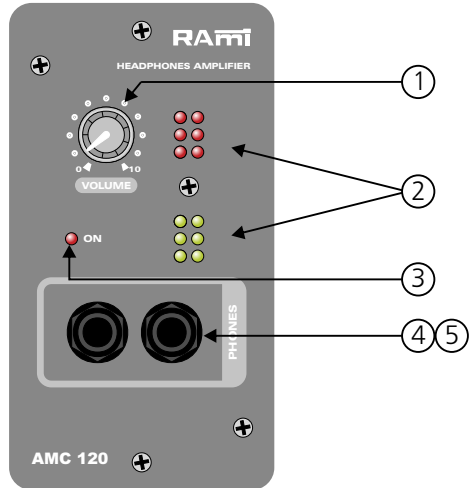
- Rouge : micros "ON AIR".
- Vert : micros "HORS ANTENNE".

UTILISATION

L'AMC120 trouvera son application par exemple dans les cabines de "SPEAK" en radio, pour gérer à la fois l'écoute du commentateur et/ou des invités et l'information visuelle "mise à l'antenne".

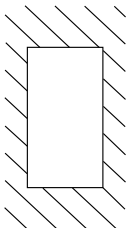
SYNOPTIQUE





- 1 - Potentiomètre d'ajustage du niveau de sortie.
- 2 - 2 groupes de leds indiquant le mode de fonctionnement de l'interface Rouge/Vert.
 - Rouge : micros "ON AIR "
 - Vert : micros "HORS ANTENNE"
- 3 - Voyant ON de mise sous tension.
- 4 - Embase Jack d'écoute casque.
- 5 - Embase Jack d'écoute casque.

Dimensions d'encastrement :

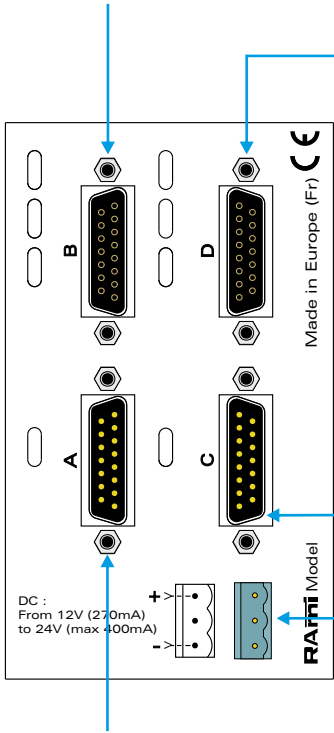


72 x 116 mm

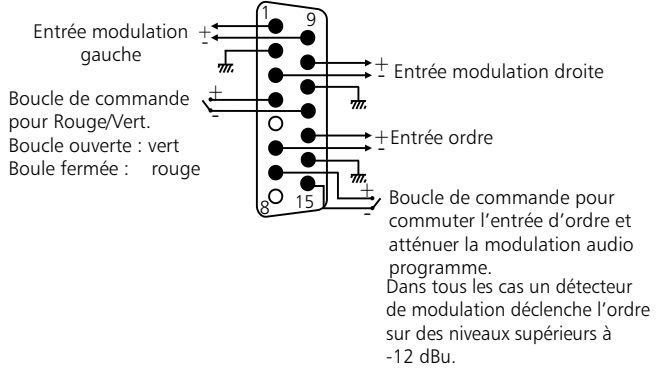
Dimensions de face avant : 76,5 x 140,5 mm

Profondeur du boîtier : 70 mm

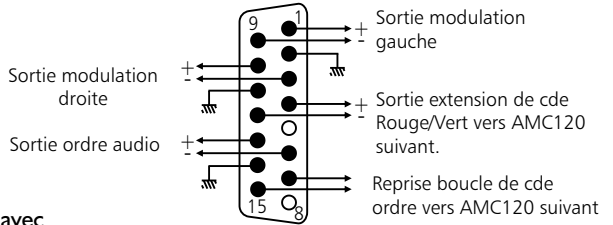
B : Embase Sub-D 15 points femelle pour options futures, non connectée.



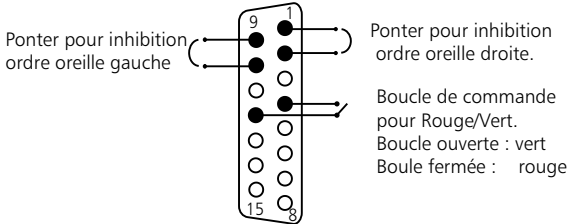
D : Entrée avec fiche Sub-D 15 points mâle.



C : Sortie avec fiche Sub-D 15 points femelle.



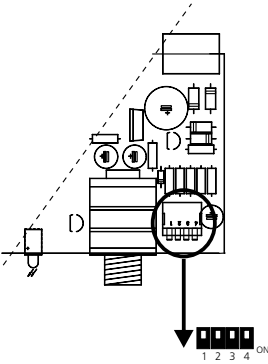
A : Programmation et commande rouge/vert avec fiche Sub-D 15 points femelle.



E - Connecteur d'alimentation débrochable à vis. Alimentation DC.



LIMITEUR



ATTENTION : l'AMC120 possède en interne, un réglage d'alimentation, limitant la puissance de sortie envoyée dans les casques. Ceci afin de s'adapter au type de casque utilisé (impédance du casque), pour éviter tout dépassement de la pression acoustique autorisée par la réglementation. Ce réglage s'effectue en configurant des dip-switchs.

Exemple :

Les mesures suivantes ont été effectuées sur un casque DT150 BEYER d'impédance 250 Ohms.

Le niveau en dBu est celui relevé sur un signal sinusoïdal de 1000 Hz aux bornes du casque à la limite de la saturation.

L'AMC120 est toujours livré en position maximum (+12,9 dBu), correspondant à la position OFF du limiteur.

① +12.9 dBu

② +12.3 dBu

③ +11.9 dBu

④ +11.3 dBu

⑤ +10.9 dBu

⑥ +10.7 dBu

⑦ +10.5 dBu

⑧ +10.3 dBu

⑨ +9.9 dBu

⑩ +9.5 dBu

⑪ +9.3 dBu

⑫ +8.9 dBu

⑬ +8.5 dBu

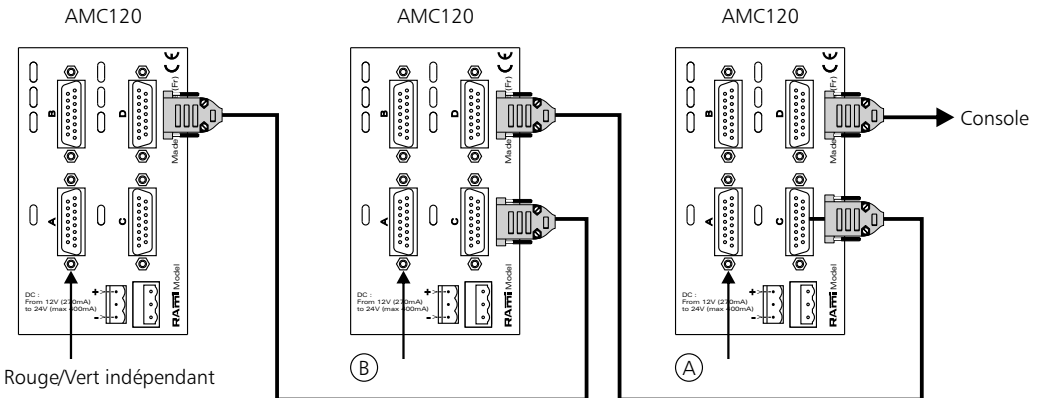
⑭ +8.3 dBu

⑮ +7.9 dBu

⑯ +7.7 dBu

CABLAGE

Exemple de chaînage :



- ▶ La commutation Rouge/Vert peut s'effectuer en général sur tous les AMC120 en même temps, dans ce cas les Sub-D/Sub-D sont à câbler numéro par numéro.
- ▶ Dans le cas d'une commutation Rouge/Vert indépendante pour chaque AMC120 (commande par chaque voie de la console) utilisez l'entrée A. Ne pas câbler les points 4 et 12 sur les cordons A et B.

CARACTERISTIQUES

Entrées	Connecteur	Type	Impédance	Niveau nominal	Niveau maximum
MODULATION	Sub-D 15 pts	Symétrique	15 kOhms	+6 dBu / 1,55 V	+26 dBu / 1,55 V
ORDRE	Sub-D 15 pts	Symétrique	15 kOhms	+6 dBu / 1,55 V	+6 dBu / 1,55 V

Sorties	Connecteur	Type	Impédance	Niveau nominal	Niveau maximum
PHONE	Jack 6,35	Asymétrique	22 Ohms	+6 dBu / 1,55 V	+12 dBu / 3,15 V

Taux de distorsion : inférieur à 0,01 % pour un niveau de sortie de +10 dBu à 1 KHz sur la sortie principale.

Rapport signal / bruit : 93 dB pondéré A au niveau nominal de +6 dBu.
99 dB pondéré A à l'écrêtage.

Bande passante : 7 Hz à 70 kHz à -3 dB.

Alimentation: 12 à 24 V courant continu.

Dimensions : 76,5 x 140,5 x 70

Poids : 0,8 kg

INFORMATION

Attention

- Ne jamais démonter l'équipement, sans avoir pris la précaution de débrancher le cordon d'alimentation.
- Eviter l'exposition à de trop fortes températures
- Ne jamais exposer l'alimentation et l'appareil à la pluie, la neige ou à l'humidité.
- L'AMC120 dispose d'un amplificateur pour casque, évitez les niveaux importants ou les expositions prolongées capables d'endommager l'ouïe de façon irréversible.

L'AMC120 est conforme aux normes suivantes : EN60065, EN55013, EN55020, EN60555-2, et EN60555-3, d'après les dispositions de la directive 73/23/EEC, 89/336/EEC et 93/68/EEC.

RAmi

**7 Rue Raoul Follereau
77600 BUSSY SAINT GEORGES - FRANCE**

Tél. : 33 (0)1 64 66 20 20 - Fax : 33 (0)1 64 66 20 30

E-mail : rami@ramiaudio.com

www.ramiaudio.com