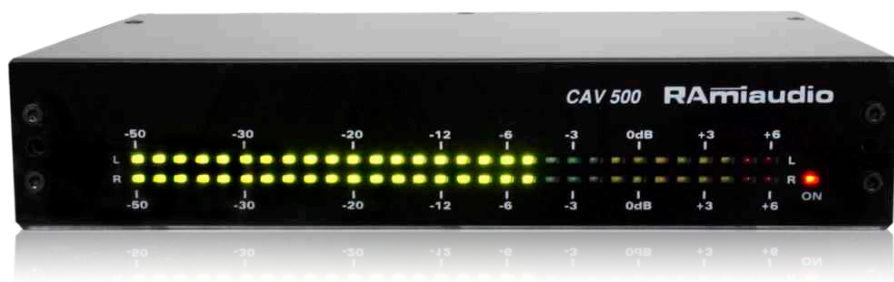




Peakmètre analogique

Analog peakmeter





SOMMAIRE

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

SUMMARY

⇒ English.....	7
----------------	---

DESCRIPTION

Le CAV500 est un "peakmètre" permettant de visualiser la valeur crête d'un signal audio stéréo. Son double affichage permet à l'utilisateur un contrôle efficace du signal audio. Le CAV500 dispose de 2 vitesses d'intégration différentes (Fast / Slow) conformes aux normes en vigueur. La gestion de la mémoire de crête peut s'effectuer selon deux modes :

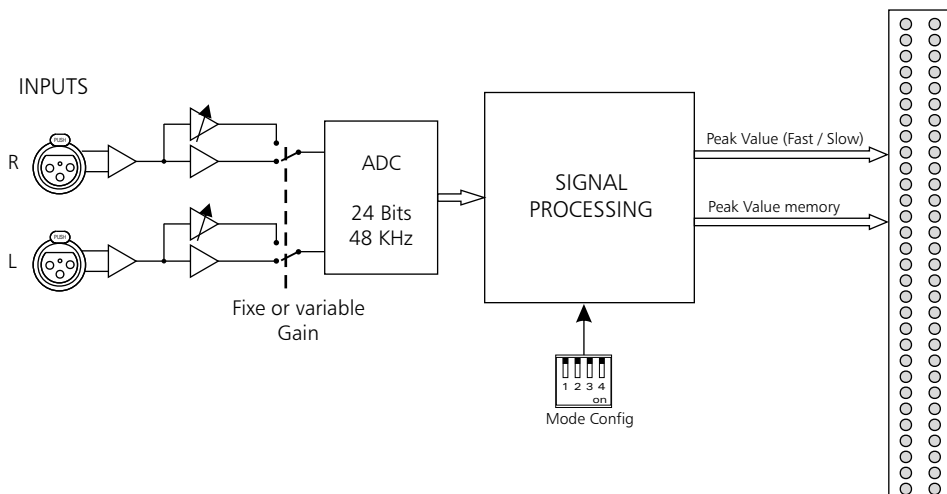
- Le mode "AUTO" dispose d'un rafraîchissement fixe de l'ordre de 4 secondes.
- Le mode "HOLD" conserve la crête la plus importante jusqu'à remise à zéro de la mémoire.

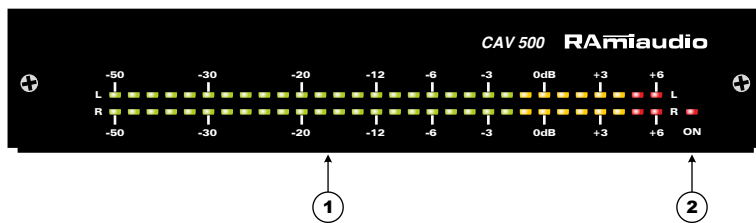
NB : Le CAV500 existe aussi avec une entrée numérique sous la référence CNV580.

UTILISATION

- Entrée analogique symétrique sur XLR.
- Switch de sélection en face arrière du gain fixe ou variable
- Visualisation du niveau sur 30 leds pour chaque voie.
- 1 échelle de visualisation du niveau : -50 dB à +6 dB.
- Sélection de la vitesse d'intégration ("Fast" ou "Slow").
- Sélection la gestion de la crête ("Hold" ou "Auto").

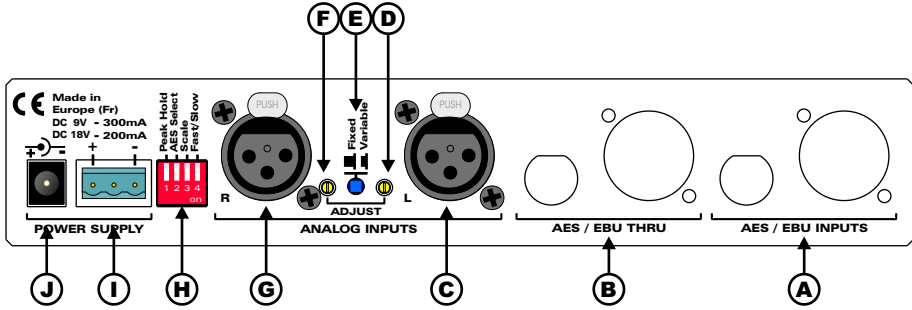
SYNOPTIQUE



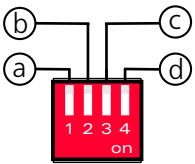


1 - Echelle de visualisation du peakmètre

2 - Témoin de mise sous tension.

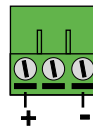


- A-** Non câblé sur le CAV500 (réservé pour le CNV580).
- B-** Non câblé sur le CAV500 (réservé pour le CNV580).
- C-** Embase XLR 3 points d'entrée gauche analogique.
- D-** Potentiomètre multitour de réglage du niveau d'entrée gauche
- E-** Commutateur permettant de sélectionner le réglage de gain variable
 - Position relâchée : gain fixe, 0dB sur le vumètre correspond à +12 dBu
 - Position appuyée : gain ajustable sur une plage de 20 dB.
- F-** Potentiomètre multitour de réglage du niveau d'entrée droite
- G-** Embase XLR 3 points d'entrée droite analogique.
- H-** Switch de configuration



- a) Sélection de la gestion de la mémoire de crête.
 - OFF : remise à zéro de la mémoire auto toutes les 4 secondes.
 - ON : conservation de la mémoire de crête. La remise à zéro s'effectue si 2 minutes de blanc ont été détectées et si le signal est de nouveau présent avec une amplitude > à -52 dBu.
- b) Non utilisé pour le CAV500 (réservé au vumètre numérique CNV580)
- c) Non utilisé pour le CAV500 (réservé au vumètre numérique CNV580)
- d) Sélection de la vitesse d'intégration.
 - OFF : Slow (5ms) conforme à la norme de type1.
 - ON : Fast (1 ms).

I- Embase 3 points mâle phoenix d'alimentation



J- Embase d'alimentation continue

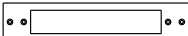
DC 9V - 300mA
 DC 18V - 200mA

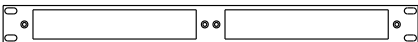
CARACTERISTIQUES

Alimentation : 9-18 Volts DC
Dimensions : 220 x 44 x 150 mm
Poids : 1 kg

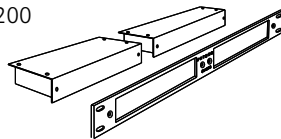
Le CAV500 est un boîtier de type "SLIMRACK". L'adaptateur FRT200 permet de monter un ou deux boîtiers de ce type, au format rack 19" 1 unité.

Accessoires pour la gamme "SLIMRACK" :

FRT 100  Façade d'adaptation pour l'encastrement d'un SLIMRACK

FRT 200  Façade d'adaptation rack 19" 1U pour 2 boîtiers SLIMRACK

FRT 300  Plaque de bouchage pour FRT 200



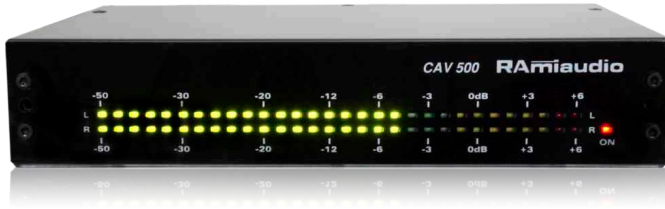
INFORMATION

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.

Le CAV500 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.



SUMMARY

⇒ Description.....	8
⇒ Uses.....	8
⇒ Block diagram.....	8
⇒ Front panel.....	9
⇒ Rear panel.....	10
⇒ Specifications.....	11
⇒ Informations.....	11

DESCRIPTION

CAV500 is a peakmeter intended to monitor a stereo signal peak value. Its double display allows efficient signal monitoring and control. CAV500 uses two integration speeds (Fast/Slow) satisfying to the in force specifications.

The peak memory can be used in two ways:

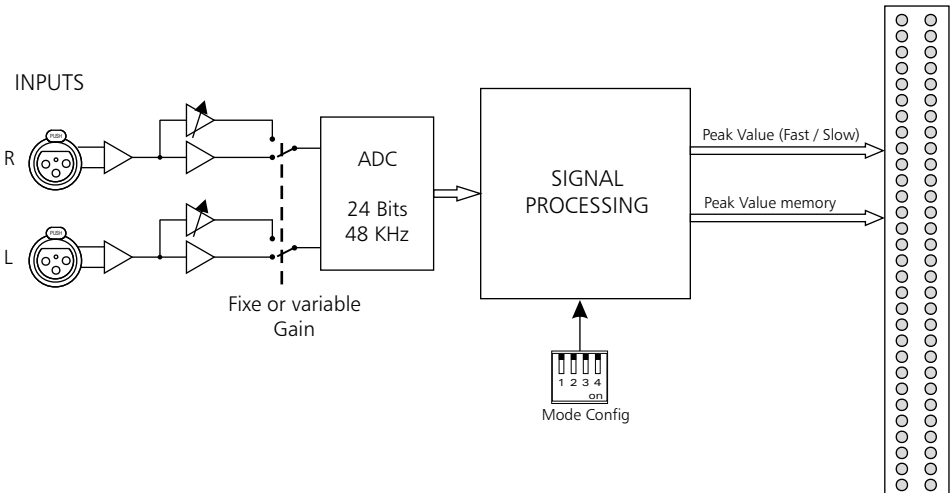
- "AUTO" mode, the display is renewed after a fixed 4 seconds delay.
- "HOLD" memorises the highest peak until next memory reset.

NB : Le CAV500 is available with a digital input, referenced CNV580.

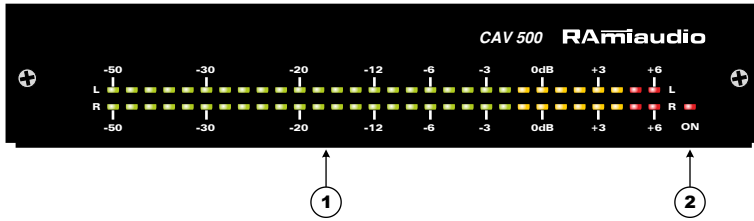
USES

- XLR analog balanced input.
- Switch on rear panel to select fix or adjustable gain.
- 30 leds display for each Channel.
- Display range from -50 dB to +6 dB.
- Switchable integration speed ("Fast" or "Slow").
- Peak memory mode selection ("Hold" or "Auto").

BLOCK DIAGRAM



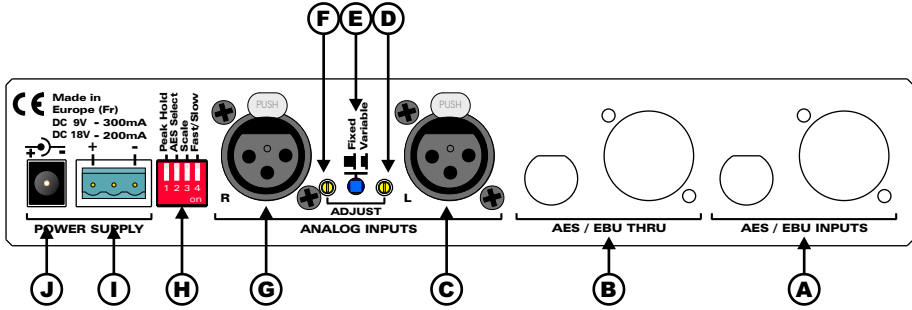
FRONT PANEL



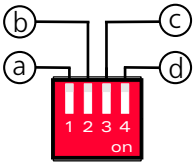
1 - Peakmeter display

2 - Power supply indicator.

REAR PANEL

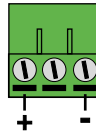


- A**- Not used CAV500 (intend for CNV580).
- B**- Not used CAV500 (intend for CNV580).
- C**- XLR left analog input.
- D**- Multiturn pot gain adjust left.
- E**- Switch enabling adjustable gain.
 - Depressed: fix gain 0dB, 0dB on display corresponds to +12 dBu
 - Pressed: adjustable adjustable, range is 20 dB.
- F**- Multiturn pot gain adjust right.
- G**- XLR right analog input.
- H**- Configuration switch



- a) Peak memory mode.
 - OFF : auto reset every 4 seconds.
 - ON : peak level is memorized. Reset occurs after 2 minutes without signal, or after a new signal > -52 dBu
- b) Not used CAV500 (intend for CNV580).
- c) Not used CAV500 (intend for CNV580).
- d) Integration speed selection.
 - OFF: Slow (5ms) complies to specification 1.
 - ON : Fast (1 ms).

- I**- 3 pins male phoenix power supply connector



- J**- Direct power supply connector

DC 9V - 300mA
DC 18V - 200mA




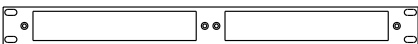
SPECIFICATION

Power supply: 9 -18 Volts DC
Size: 220 x 44 x 150 mm
Weight: 1 kg

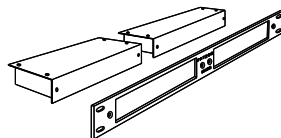
Le CAV500 is housed in a "SLIMRACK". FRT 200 adapter allows to set 2 units into a 1U 19 inches rack mount.

Accessories for "SLIMRACK" :

FRT 100  Front panel adapter for fitting one SLIMRACK.

FRT 200  Rack 19" 1U front panel adapter for 2 SLIMRACK units.

FRT 300  Cover plate for FRT 200



INFORMATIONS

Warning !

- Never open the case without disconnecting mains
- Avoid high temperature exposure.
- Never expose the equipment to rain, snow or moisture.

CAV500 complies with:

EN60065, EN55013, EN55020, EN60555-2, et EN60555-3, according to 73/23/EEC, 89/336/EEC and 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