



SOMMAIRE

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

DESCRIPTION

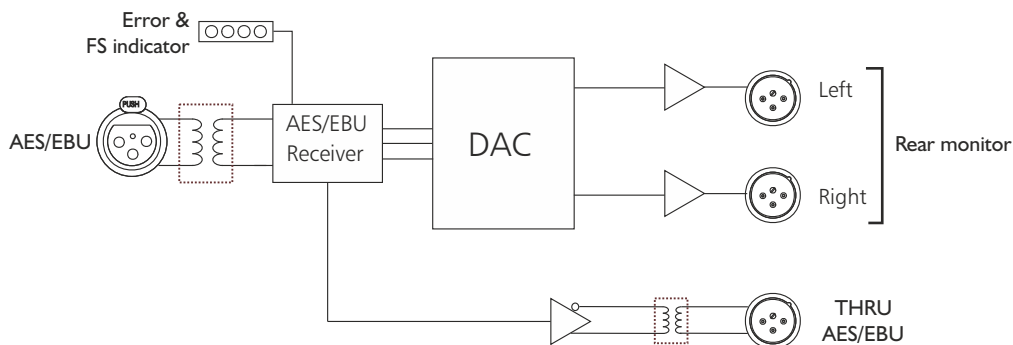
Le CND401 est un convertisseur numérique/analogique (format " Slimrack") permettant la conversion de signaux digitaux ayant une résolution de 16 à 24 bits et une fréquence d'échantillonnage comprise entre 32KHz et 192KHz.

Il est doté d'une entrée AES/EBU sur XLR et accepte tous les formats audionumériques standards (professionnels et semi-professionnels). Une sortie numérique de type "THRU" permet le chaînage de plusieurs appareils audio-numériques.

Un affichage des informations de fréquences d'échantillonnage et d'erreur permet un contrôle permanent de votre source.

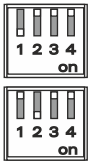
- Convertisseur 24 bits / 192 KHz.
- Permet de convertir une source numérique AES / EBU, SPDIF ou IEC958 en un signal audio analogique stéréo symétrique.
- Excellente tolérance à la gigue d'horloge.
- Dynamique : > 105 dB.
- Sorties analogiques symétriques sur XLR.
- Détection automatique et affichage de la fréquence d'échantillonnage
- Détection d'erreur
- Sortie numérique AES/EBU de type THRU.

SYNOPTIQUE





- 1 - Embase USB C pour la mise à jour de l'appareil.
- 2 - Indicateur d'erreur de trame "AES/EBU".
- 3 - Indicateurs des fréquences d'échantillonnage normalisées (32 KHz à 192 KHz).
- 4 - Dip switch permettant le réglage du niveau de sortie analogique équivalent au 0 dBFS numérique. A chaque "dip" correspond un niveau de sortie, actif en position basse.



⇒ +15 dBu en sortie



⇒ +21 dBu en sortie

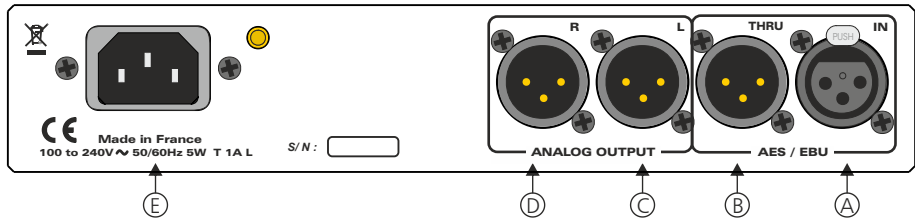


⇒ +18 dBu en sortie



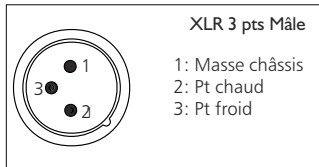
⇒ +24 dBu en sortie

- 5 - Indicateur de présence d'alimentation.

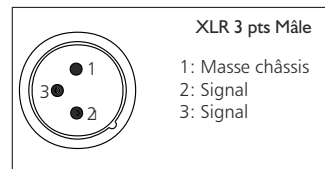
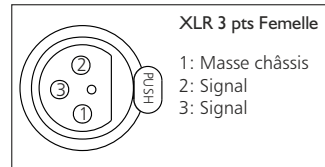


- A - Embase XLR 3 points femelle d'entrée numérique au format AES/EBU.
- B - Embase XLR 3 points mâle de sortie "THRU", ressortie du signal AES/EBU amplifié et remis en forme.
- C - Embase XLR 3 points mâle de sortie analogique gauche.
- D - Embase XLR 3 points mâle de sortie analogique droite.
- F - Embase secteur de type CEI pour l'alimentation.

Exemple de câblage des XLR (en analogique).



Exemple de câblage des XLR (en numérique).

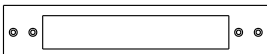


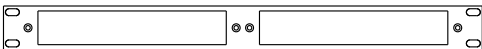
CARACTERISTIQUES

Entrée :	Impédance : 110 Ω
Symétrique numérique	Niveau maximum : 0 dBFs
Sorties :	Impédance : 94 Ω
Symétrique électronique	Niveau nominal : 0 dBu
	Niveau maximum : +24 dBu
Sorties :	Impédance : 110 Ω
Symétrique numérique	Niveau maximum : 0 dBFs
Bande passante	10 Hz à 20 KHz (+/- 0.3 dB) A 48KHz
Signal bruit	>103dB A 48KHz AES17 (20KHz) wei.A
Diaphonie	>75 dB à 10 kHz
Distorsion	0,006% à 1 KHz 0,003% à 10 KHz
Alimentation :	230 volts +/- 10%
Dimensions :	220 x 44 x 150 mm
Poids :	1,5 kg

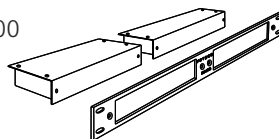
ACCESSOIRES

Accessoires pour la gamme "SLIMRACK" :

FRT100  Façade d'adaptation pour l'encastrement d'un SLIMRACK

FRT200  Façade d'adaptation rack 19" 1U pour 2 boîtiers SLIMRACK

FRT300  Plaque de bouchage pour FRT200



Attention

L'alimentation du CND401 dispose d'un connecteur d'alimentation d'énergie (2 pôles + terre). La terre doit être impérativement reliée au réseau d'énergie.

- Ne jamais faire fonctionner cet équipement sans le raccordement à la terre.
- Assurez-vous de la qualité de la terre avant la mise en route.
- 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 CND401 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