



ZES808

Equipement de coupure audio d'urgence





SOMMAIRE

| | |
|---------------------------|----|
| ⇒ Description..... | 4 |
| ⇒ Utilisation..... | 4 |
| ⇒ Synoptique..... | 5 |
| ⇒ Informations..... | 6 |
| ⇒ Face avant..... | 6 |
| ⇒ Face arrière..... | 7 |
| ⇒ Exemple de câblage..... | 10 |

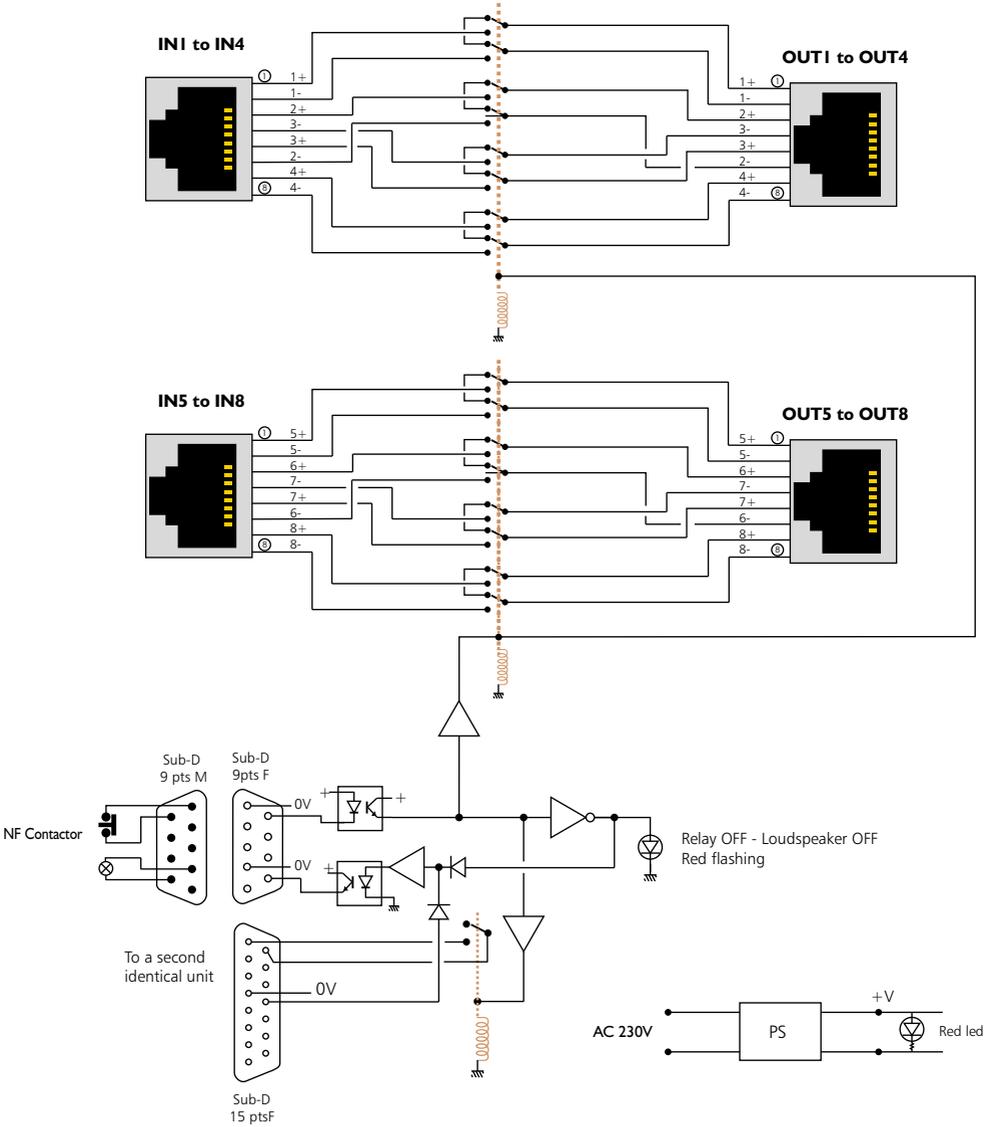
DESCRIPTION

Le ZES808 est un équipement de coupure audio d'urgence en environnement studio.

- Il s'intercale entre la console et les amplificateurs, et peut interrompre les liaisons entre ces deux éléments en cas d'urgence.
- Il peut traiter des signaux analogiques ou numériques, ou un mixage des deux formats.
- Il dispose de 8 canaux sur une connectique de type RJ45 en entrée et en sortie (4 canaux par RJ45).
- La commande s'effectue par une boucle sèche, par exemple un interrupteur "coup de poing". Le signal audio est passant lorsque la boucle est fermée.
- La commutation audio s'effectue par relais, le signal audio est passant lorsque les relais sont au travail. Cela permet de s'affranchir d'un non-fonctionnement si la télécommande venait à être débranchée.
- Un deuxième boîtier peut être connecté sur le premier, et (avec la même télécommande) pour augmenter le nombre de canaux utiles.

UTILISATION

- Protection de l'ingénieur du son en cas de "plantage" d'une console numérique ou analogique, en effectuant une coupure de toutes les sorties.
- Le dysfonctionnement d'une console numérique peut conduire à envoyer vers les entrées des amplificateurs des niveaux proches de 0 dBfs, sans avoir possibilité d'action immédiate. Cela conduit à un niveau acoustique très important et très dangereux pour les tympans des opérateurs. Le ZES 808 permet une action de protection par coupure, très rapidement.



INFORMATION

Attention

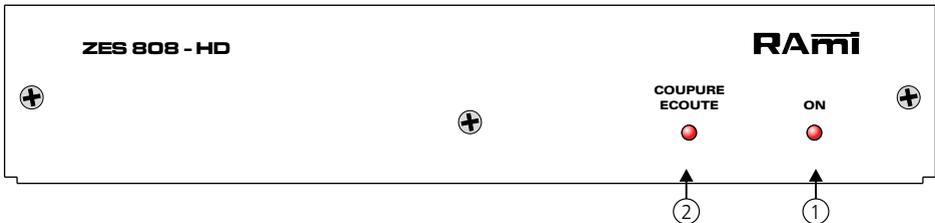
L'alimentation du ZES808 dispose d'un connecteur d'alimentation d'énergie (2 pôles + terre). La terre doit être impérativement reliée au réseau d'énergie.

- 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 ZES808 est conforme aux normes suivantes :

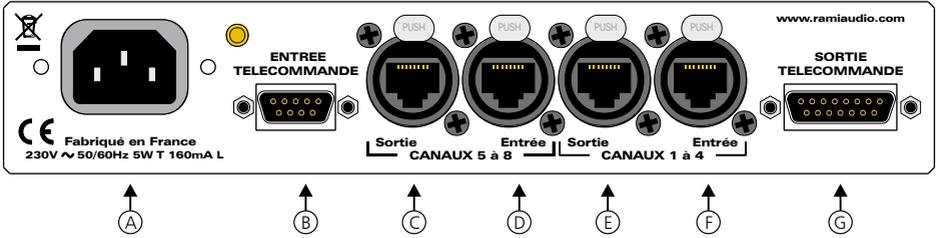
EN60065, EN55013, EN55020, EN60555-2, et EN60555-3, d'après les dispositions de la directive 73/23/EEC, 89/336/EEC et 93/68/EEC.

FACE AVANT



1 - Témoin lumineux de mise sous tension.

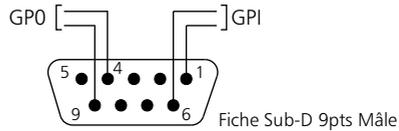
2 - Témoin lumineux clignotant indiquant la coupure de l'écoute.



A - Embase secteur de type CEI.

B - Embase Sub-D 9 points femelle d'entrée télécommande.

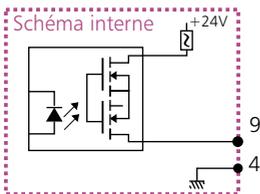
La boucle doit être fermée pour que l'audio soit passant.



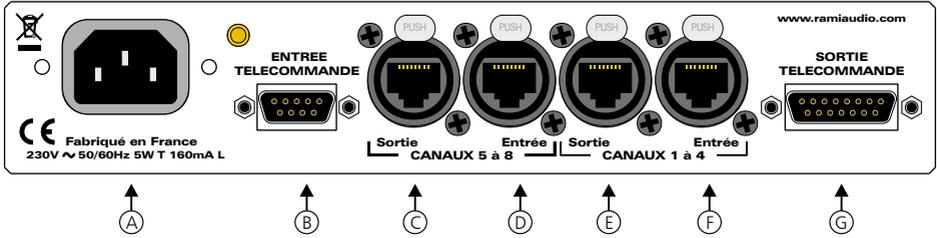
⇒ Le GPI est de type boucle sèche, ou équivalent.



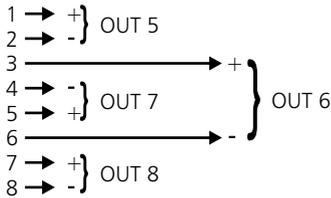
⇒ Le GPO fournit une tension de 24V pour allumer un voyant au niveau de l'interrupteur "coup de poing". Le voyant est allumé lorsque la télécommande de coupure a été activée et que l'audio n'est plus passant.



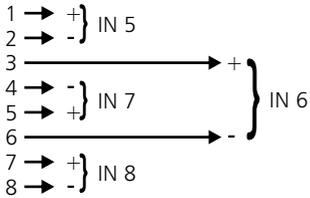
Le potentiel positif est sur la broche de poids fort
Courant maximal connecté = 50 mA



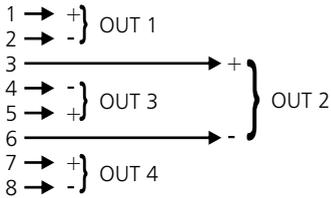
C - Embase RJ45 des sorties de 5 à 8.



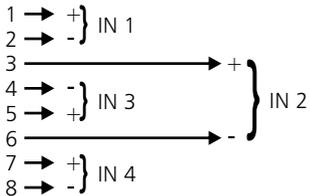
D - Embase RJ45 des entrées 5 à 8.

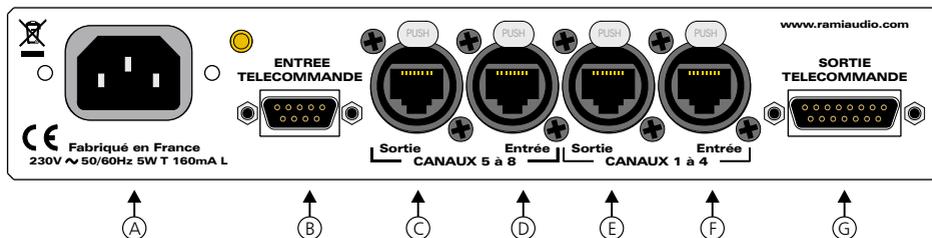


E - Embase RJ45 des sorties 1 à 4.

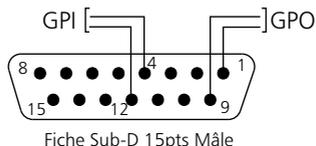


F - Embase RJ45 des entrées 1 à 4.



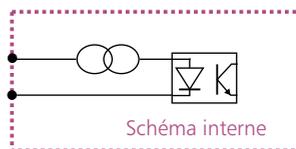
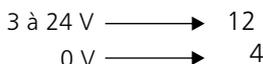


G- Embase Sub-D 15 points femelle de sortie télécommande. Elle permet de raccorder un deuxième boîtier ZES808.



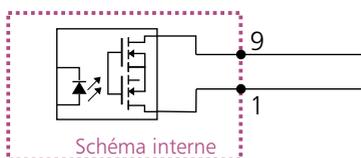
⇒ Le GPI fournit une tension extérieure .

La tension extérieure est flottante par rapport à la masse de l'équipement.



Le potentiel positif est sur la broche de poids fort

⇒ Le GPO est de type boucle sèche.



Tension maximale connectée = 24V
courant maximal connecté = 350 mA

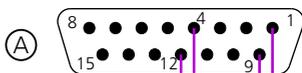
Il n'y a pas de polarisation donc pas de potentiel positif ou négatif à respecter.

⇒ Câblage pour raccorder un deuxième équipement

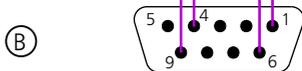
Vers coup de poing



Fiche mâle 15 pts



Fiche mâle 9 pts



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