

Le **RDA 427** est un décodeur de top 27 Hz au format rack 19" 1 Unité.

Il permet d'extraire de la modulation l'ordre envoyé par le codeur **RCA 627** et de renvoyer une boucle pour le déclenchement d'appareils.

- ◆ Réglage du niveau de détection du top.
- ◆ Sélection du décodage du top en Phase ou en Hors-phase (en face arrière).
- ◆ Entrée symétrique sur XLR.
- ◆ Sortie symétrique sur XLR.
- ◆ Voyant de contrôle de l'ordre reçu.
- ◆ Sortie télécommande : boucles sèches de relais (contact repos et travail).

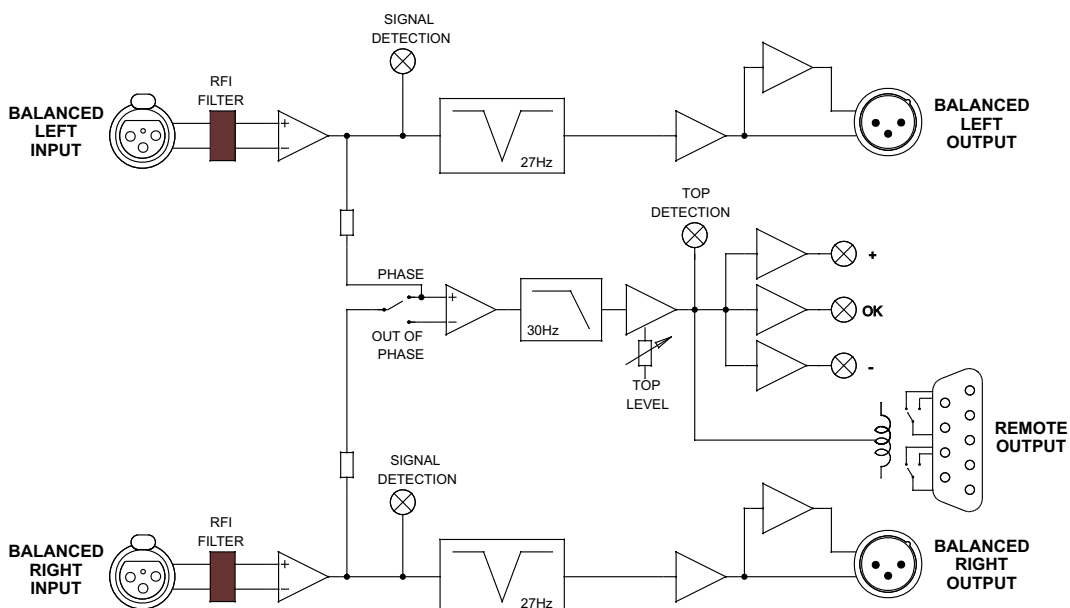
Le complément idéal de cet équipement est l'**AUF 200S** qui permet de gérer à la fois le mixage et la commutation de décrochage audio.

( Possibilité de translater le signal 27 Hz à 40 Hz si la liaison audiofréquence est limitée dans le bas du spectre.)

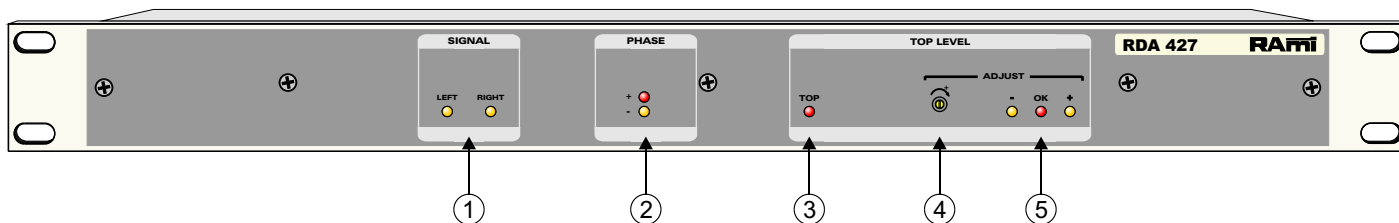
## UTILISATIONS

- ▶ Déclenchement de machines à distance.
- ▶ Commutation à distance d'un programme local sur un programme national à l'aide de l'AUF 200S.

## SYNOPTIQUE

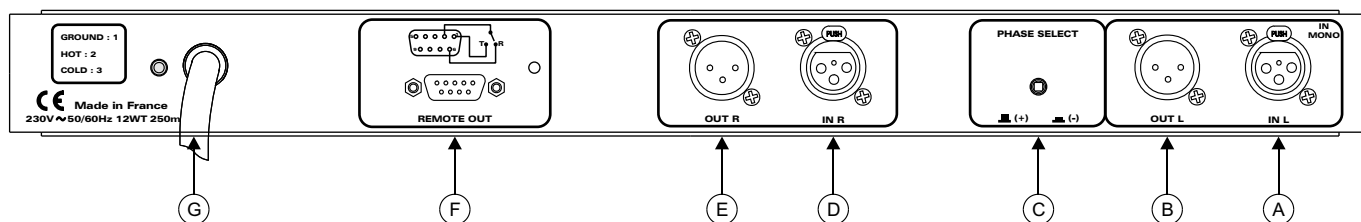


## FACE AVANT



- 1) Voyants de détection de la modulation.
- 2) Voyants indiquant la sélection du décodage du top en "phase"(+) ou en "opposition de phase"(-).
- 3) Voyant de détection du top.
- 4) Potentiomètre cermet multitour permettant le réglage du niveau de détection du top.
- 5) Voyants pour le réglage du niveau de détection du top  
 . Méthode d'ajustage : Après l'envoi du Top sur le codeur RCA 627, ajuster (4) de manière à allumer le voyant "OK" (5).

## FACE ARRIERE



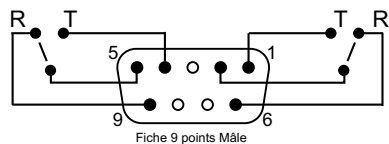
- A) Entrée symétrique du canal gauche sur embase XLR 3 points femelle.
- B) Sortie symétrique du canal gauche sur embase XLR 3 points mâle.
- C) Sélection du décodage du top en "Phase" ou en "Hors-phase".  
 Commutateur relâché (+) : Top en phase.  
 Commutateur enfoncé (-) : Top en opposition de phase.
- D) Entrée symétrique du canal droite sur embase XLR 3 points femelle.
- E) Sortie symétrique du canal droite sur embase XLR 3 points mâle.

### CABLAGE DES CONNECTEURS :

Embase XLR 3 points femelle	Embase XLR 3 points mâle	
		1 : Masse 2 : Point chaud 3 : Point froid

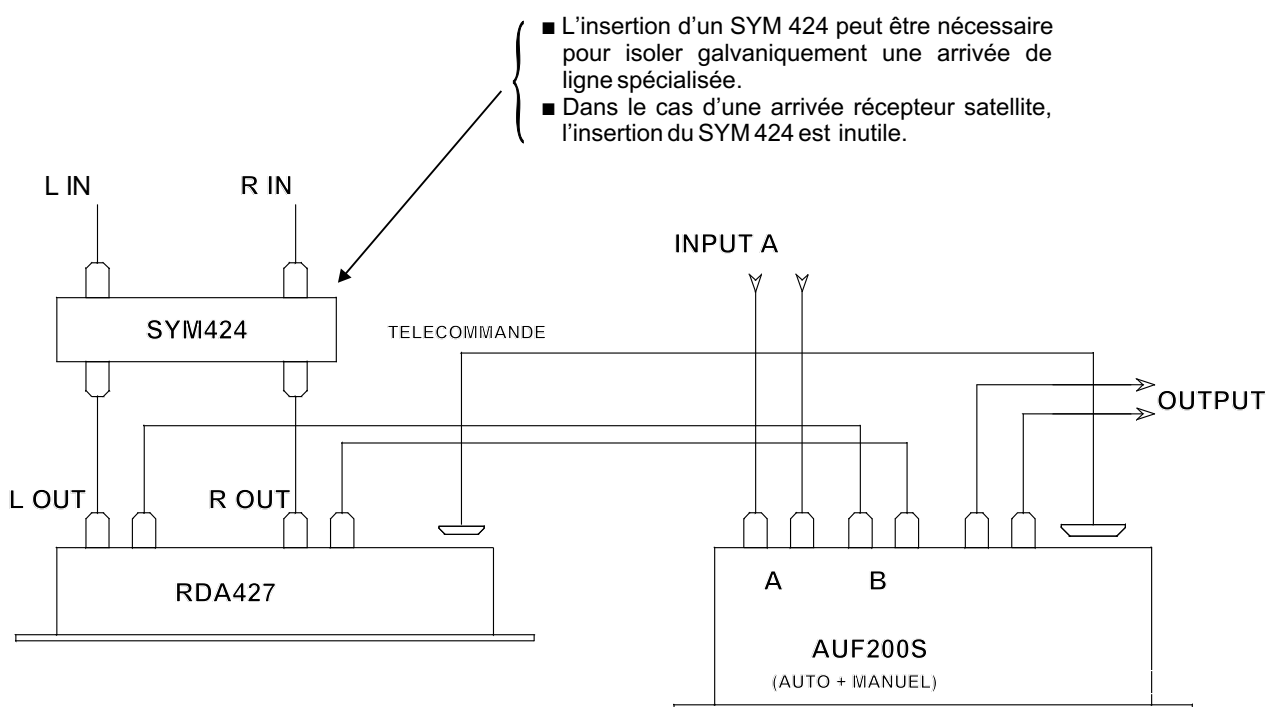
- F) Sortie télécommande par boucle relais commandée par la détection du top.  
Embase Sub-D 9 points femelle.

**CABLAGE :**



- G) Cordon d'alimentation secteur.

**EX DE CABLAGE**



**CABLAGE TELECOMMANDE**



**IMPORTANT****Attention !!!**

L'alimentation du **RDA 427** dispose d'un connecteur d'alimentation d'énergie (2 pôles + terre). La terre doit être **impérativement** reliée à la terre du 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.
- ➔ Dans le cas d'éventuelles apparitions de bruit, de ronflement en connectant l'appareil sur une sonorisation existante, ne jamais interrompre le connecteur terre de protection, mais utilisez des équipements d'isolation galvanique à transformateurs.
- ➔ Ne jamais démonter l'équipement, sans avoir pris la précaution de débrancher le cordon secteur.
- ➔ 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 RDA 427 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.

**CARACTERISTIQUES**

Entrées	Connecteur	Type	Impédance	Niveau nominal	Saturation
Canal gauche et droit	XLR	Symétrique	15 kOhms	+6 dBu / 1,55 V	+25 dBu / 13,7 V

*La réjection de mode commun est supérieure à 40 dB sur l'entrée. (Typique : 50 dB Min : 40 dB)*

*La diaphonie entre gauche et droite est supérieure à 80 dB à 1 kHz et 70 dB à 10 kHz.*

Sorties	Connecteur	Type	Impédance	Niveau nominal	Niveau maximum
Canal gauche et droit	XLR	Symétrique	200 Ohms	+6 dBu / 1,55 V	+25 dBu / 13,7 V

*Le taux de distorsion est inférieur à 0,015 % à 1KHz pour un niveau de sortie de +6 dBu.*

*Le rapport signal / bruit est de 80 dB pondéré A au niveau nominal et 99 dB pondéré A à l'écrêtage.*

*La bande passante est de 40 Hz à 60 kHz à -3 dB.*

**Alimentation :** 230 Volts +/- 10 % 50/60 Hz

**Dimensions :** Rack 1 unité 19"  
483 x 44 x 100 mm

**Poids :** 1,9 kg

**Protections RFI sur toutes les entrées / sorties audio, les entrées de télécommande, et l'entrée secteur.**