



AMIX



AUDIO VIDEO PROFESSIONNEL

PRM 65

*Amplificateur mélangeur
Ligne 100V / 4 zones*



Manuel utilisateur

DESCRIPTION

Le **PRM 65** est un combiné mixeur / amplificateur ligne 100 V. Il dispose de :

- ▶ 6 Entrées microphones sur XLR avec alimentation fantôme commutable.
- ▶ 6 Entrées stéréo ligne asymétriques sur cinch (réduction mono).
- ▶ 1 Atténuateur automatique par la voie 1 (micro ou ligne) ou par les voies 1 et 2 (micro ou ligne) sur la modulation de sortie.
- ▶ 1 Entrée extension réglable sur XLR.
- ▶ 1 Correcteur graves / médiums / aigus général.
- ▶ 1 Insertion commutable niveau ligne sur cinch.
- ▶ 1 Sortie enregistrement sur cinch.
- ▶ 1 Sortie extension symétrique vers un autre ampli sur XLR.
- ▶ 4 Sorties ligne 100 V sur SPEAKON. La puissance de 200 W est totale et à répartir sur les 4 départs.
- ▶ 4 zones distinctes.

Les sorties sont uniquement en 100 V sur 2 SPEAKON. L'atténuation est possible par zone à l'aide de commutateurs 6 positions.

Options : - **EQ Card**
- **VCA 10** (Carte VCA)
- **ALM 10** (Carte gestion d'alarme)

UTILISATION

De part sa conception "tout en un" ainsi que son amplification sur plusieurs zones, le **PRM 65** trouvera sa place pour la sonorisation de lieux nécessitant une multi amplification : hôtels, centres commerciaux, rues.....

Le **PRM 65** est un élément indispensable dans un parc de location car il permet de fournir un ensemble complet et compact en ajoutant simplement les sources et les enceintes.

UTILISATION

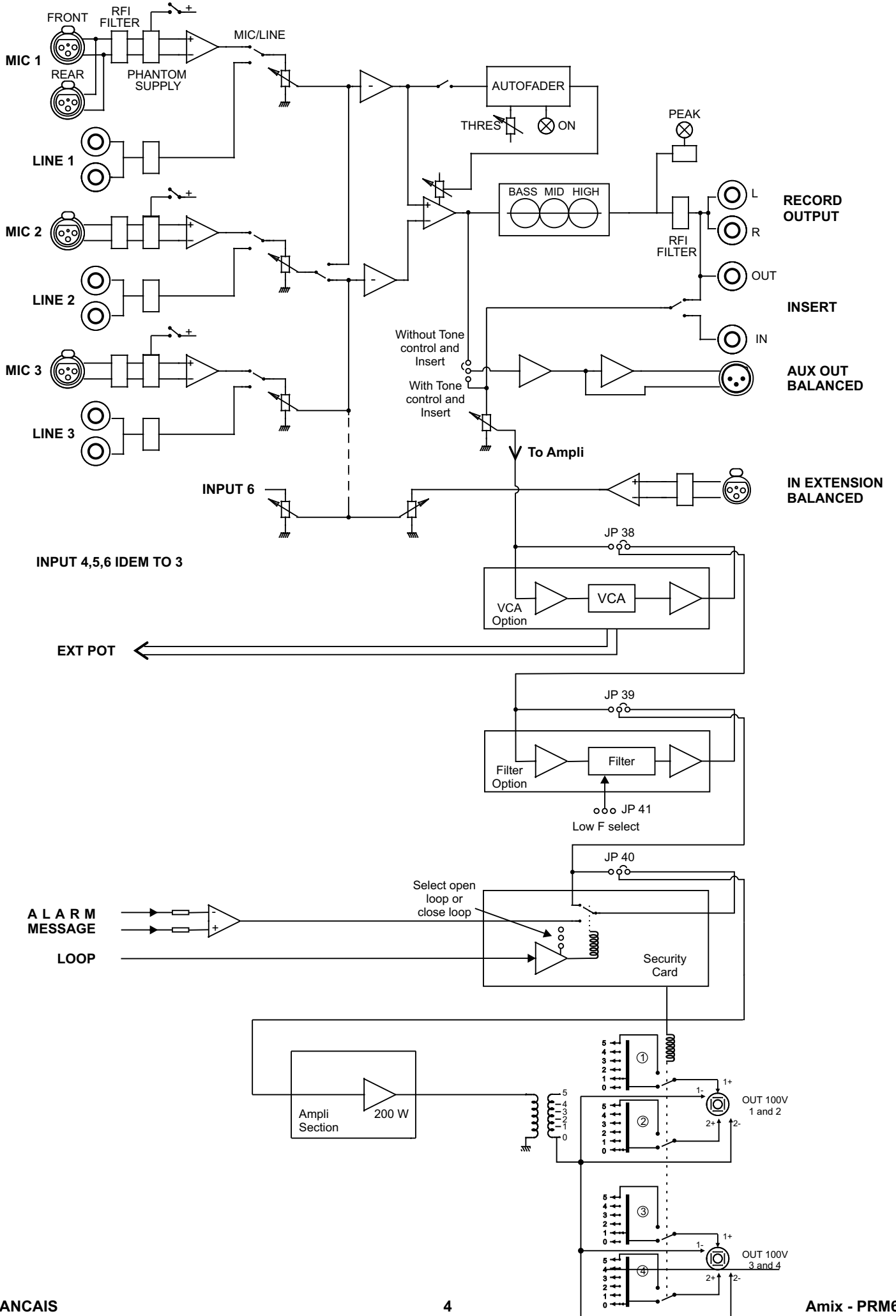
ATTENTION !

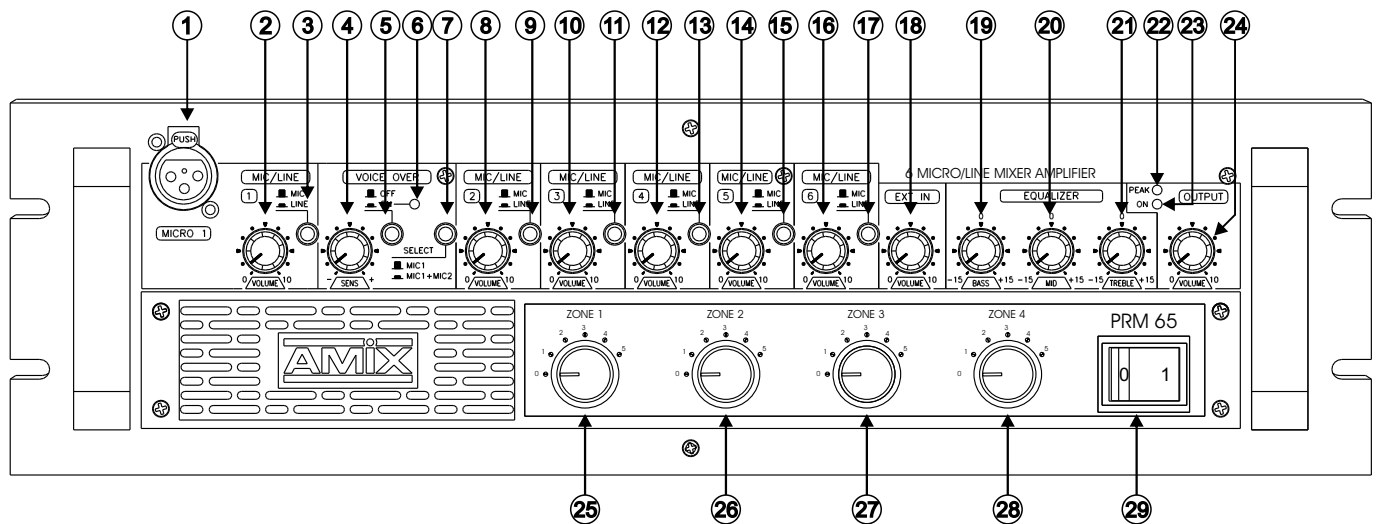
L'alimentation du **PRM 65** dispose d'un connecteur d'alimentation d'énergie (2 pôles + terre). La terre doit être **impérativement** reliée au réseau EDF.

- ⇒ 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.
- ⇒ Ne jamais obstruer les ouïes de ventilation.

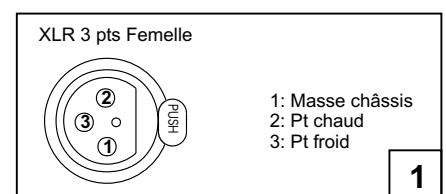
Le PRM 65 est conforme aux normes suivantes :

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.





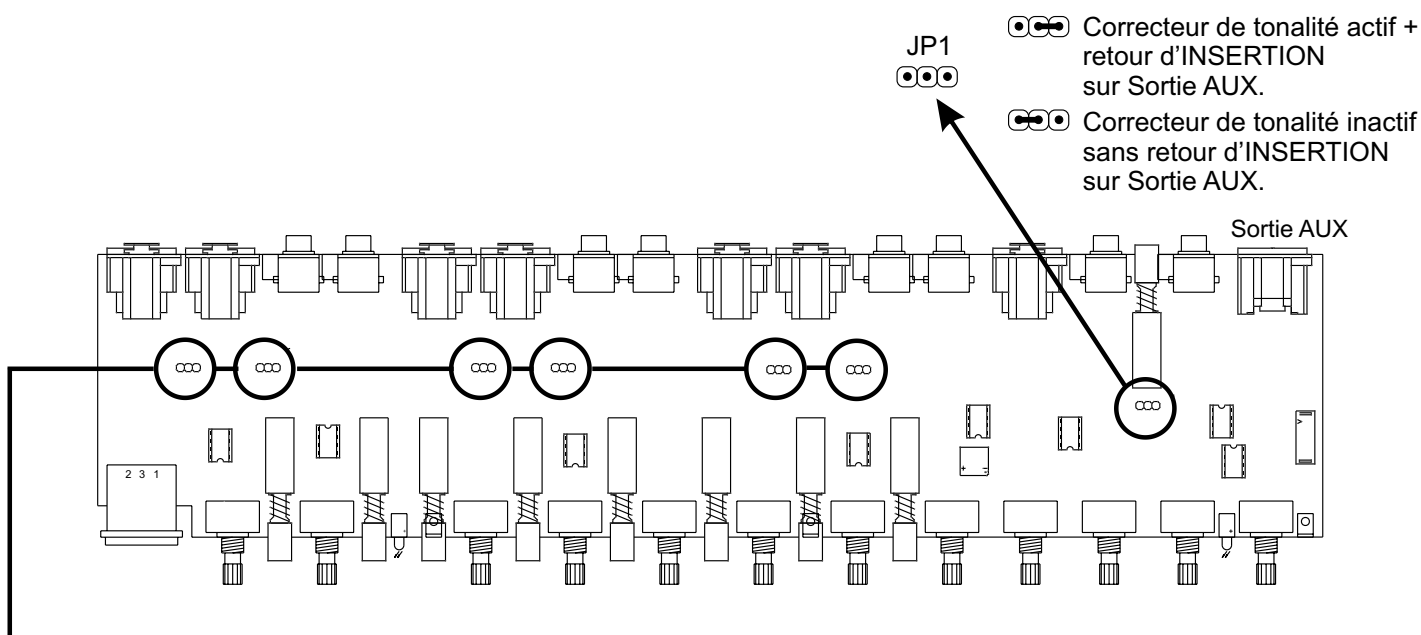
- 1) Connecteur d'entrée MICRO (XLR femelle 3 points). Cette entrée est du type "Symétrique électronique". (Masse en 1, Point chaud en 2, Point froid en 3).
La qualité des composants a permis d'obtenir d'excellents rapports signal / bruit et distorsion.
- 2) Potentiomètre d'ajustage du niveau MICRO 1 ou LINE 1.
- 3) Commutateur de sélection d'entrée MICRO 1 symétrique ou LINE 1 stéréo asymétrique.
- 4) Potentiomètre de réglage de la sensibilité du VOICE OVER.
Méthode d'ajustage : après avoir choisi la source, qui déclenchera le VOICE OVER (MIC 1 ou MIC 1+2 par le commutateur 7), tourner ce potentiomètre pour juste allumer le voyant 6 sur les interventions micros.
- 5) Commutateur d'utilisation de VOICE OVER.
En position relâchée : OFF ➔ Le VOICE OVER est désactivé
En position appuyée : ON ➔ Le VOICE OVER est actif.
- 6) Voyant de confirmation du déclenchement du VOICE OVER.
- 7) Commutateur de sélection d'entrée MIC 1 ou MIC 1 + MIC 2 pour l'Autofade.
- 8) Potentiomètre d'ajustage du niveau MICRO 2 ou LINE 2.
- 9) Commutateur de sélection d'entrée MICRO 2 symétrique ou LINE 2 stéréo asymétrique.
- 10) Potentiomètre d'ajustage du niveau MICRO 3 ou LINE 3.
- 11) Commutateur de sélection d'entrée MICRO 3 symétrique ou LINE 3 stéréo asymétrique.
- 12) Potentiomètre d'ajustage du niveau MICRO 4 ou LINE 4.
- 13) Commutateur de sélection d'entrée MICRO 4 symétrique ou LINE 4 stéréo asymétrique.
- 14) Potentiomètre d'ajustage du niveau MICRO 5 ou LINE 5.
- 15) Commutateur de sélection d'entrée MICRO 5 symétrique ou LINE 5 stéréo asymétrique.
- 16) Potentiomètre d'ajustage du niveau MICRO 6 ou LINE 6.
- 17) Commutateur de sélection d'entrée MICRO 6 symétrique ou LINE 6 stéréo asymétrique.
- 18) Potentiomètre d'ajustage du niveau de l'entrée EXT .
- 19) Potentiomètre de réglage des basses. Efficacité + / - 15 dB.
- 20) Potentiomètre de réglage des médiums. Efficacité + / - 15 dB
- 21) Potentiomètre de réglage des aigus. Efficacité + / - 15 dB. **La position médiane de ces trois potentiomètres est neutre.**
- 22) Led de visualisation de l'écrêtage.
- 23) Led de visualisation de la mise sous tension.
- 24) Potentiomètre d'ajustage du niveau de sortie.
- 25) Atténuateur 6 positions pour le départ zone 1.
- 26) Atténuateur 6 positions pour le départ zone 2.
- 27) Atténuateur 6 positions pour le départ zone 3.
- 28) Atténuateur 6 positions pour le départ zone 4.
- 29) Interrupteur de marche / arrêt.



CONFIGURATION DU MODE EQ-BYPASS SUR SORTIE AUX.

Il est possible de supprimer l'action du correcteur Bass-Mid-Treble sur le départ sortie AUX. Il suffit pour cela de déplacer un cavalier (JP1) à l'intérieur de l'appareil.

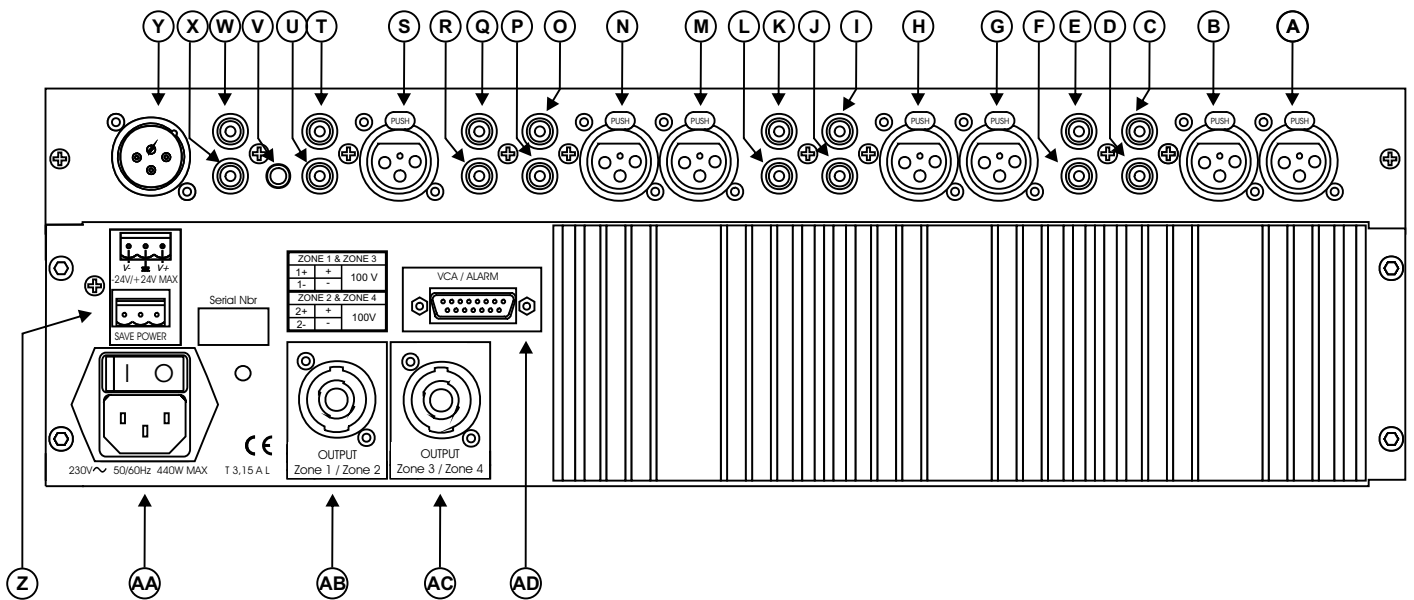
L'ampli est livré avec le correcteur de tonalité en correcteur actif (réglage d'usine) sur Sortie AUX.



ALIMENTATION FANTOME DES MICROS SYMETRIQUES.

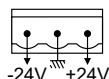
Les cavaliers JP2-JP3-JP4-JP5-JP6 et JP7 permettent de fournir une alimentation fantôme sur les entrées micros respectives 1-2-3-4-5 et 6.

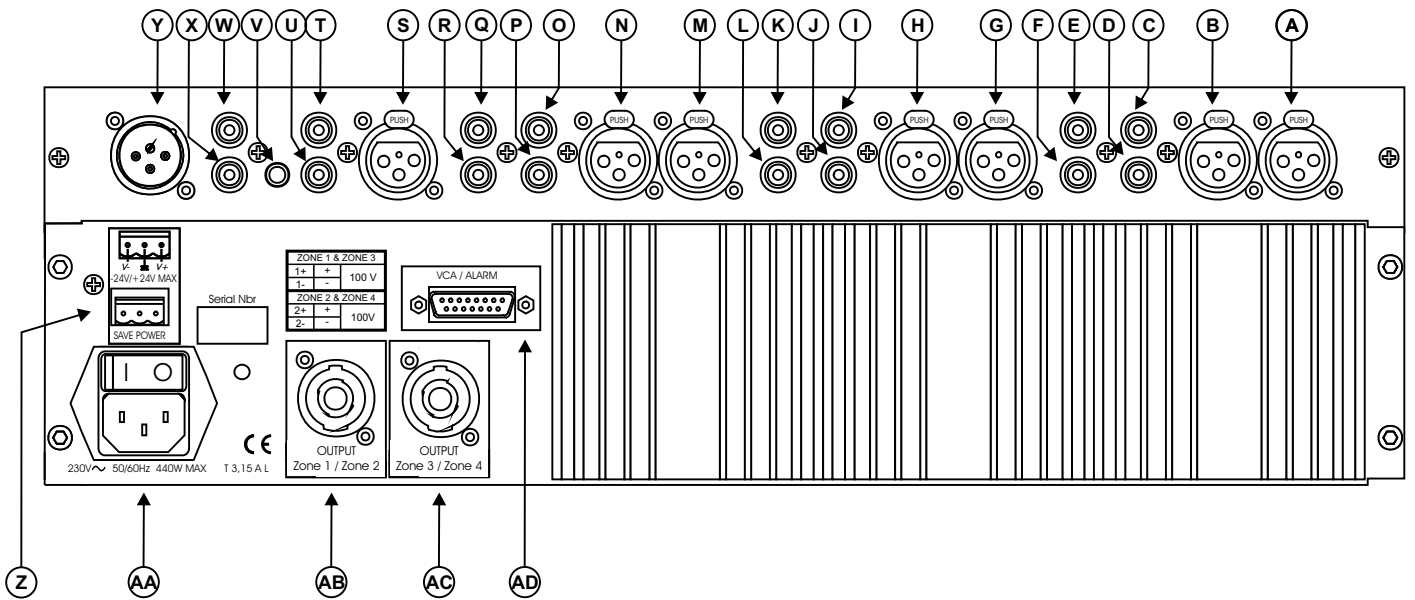
ON OFF



- A)** Connecteur XLR 3 points femelle d'entrée MICRO 1.
Cette entrée est du type "Symétrique Electronique". (Masse en 1, Pt chaud en 2, Pt froid en 3).
La sensibilité maximum est de -47 dBu.
- B)** Connecteur XLR 3 points femelle d'entrée MICRO 2.
Cette entrée est du type "Symétrique Electronique". (Masse en 1, Pt chaud en 2, Pt froid en 3).
La sensibilité maximum est de -47 dBu.
- C)** Connecteur cinch d'entrée LINE 1 gauche. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- D)** Connecteur cinch d'entrée LINE 1 droite. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- E)** Connecteur cinch d'entrée LINE 2 gauche. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- F)** Connecteur cinch d'entrée LINE 2 droite. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- G)** Connecteur XLR 3 points femelle d'entrée MICRO 3.
Cette entrée est du type "Symétrique Electronique". (Masse en 1, Pt chaud en 2, Pt froid en 3).
La sensibilité maximum est de -47 dBu.
- H)** Connecteur XLR 3 points femelle d'entrée MICRO 4.
Cette entrée est du type "Symétrique Electronique". (Masse en 1, Pt chaud en 2, Pt froid en 3).
La sensibilité maximum est de -47 dBu.
- I)** Connecteur cinch d'entrée LINE 3 gauche. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- J)** Connecteur cinch d'entrée LINE 3 droite. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- K)** Connecteur cinch d'entrée LINE 4 gauche. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- L)** Connecteur cinch d'entrée LINE 4 droite. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- M)** Connecteur XLR 3 points femelle d'entrée MICRO 5.
Cette entrée est du type "Symétrique Electronique". (Masse en 1, Pt chaud en 2, Pt froid en 3).
La sensibilité maximum est de -47 dBu.
- N)** Connecteur XLR 3 points femelle d'entrée MICRO 6.
Cette entrée est du type "Symétrique Electronique". (Masse en 1, Pt chaud en 2, Pt froid en 3).
La sensibilité maximum est de -47 dBu.
- O)** Connecteur cinch d'entrée LINE 5 gauche. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- P)** Connecteur cinch d'entrée LINE 5 droite. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- Q)** Connecteur cinch d'entrée LINE 6 gauche. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- R)** Connecteur cinch d'entrée LINE 6 droite. Le niveau peut être compris entre -10 dBu et +26 dBu.
- S)** Connecteur XLR 3 points femelle d'entrée EXT. Niveau entre 0 dBu et +22 dBu.
Cette entrée est du type "Symétrique Electronique". (Masse en 1, Pt chaud en 2, Pt froid en 3).
- T)** Connecteur cinch de sortie gauche enregistrement. Niveau nominal de -10 dBu.
- U)** Connecteur cinch de sortie droite enregistrement. Niveau nominal de -10 dBu.
- V)** Commutateur d'utilisation de l'INSERTION.
En position relâchée : l'insertion est inactive.
En position appuyée : l'insertion est active.
- W)** Connecteur cinch d'entrée INSERT. Niveau de 0 dBu.
- X)** Connecteur cinch de sortie INSERT. Niveau de 0 dBu.
- Y)** Connecteur XLR 3 points mâle de sortie AUXILIAIRE. Niveau de 0 dBu.
- Z)** Connecteur phoenix 3 points mâle. Il permet de brancher une alimentation de sauvegarde.

Cablage :





AA) Embase secteur avec fusible de 3,15 Ampères.

AB) Connecteur Speakon de sortie 100 Volts zone 1 et zone 2.

Cablage :

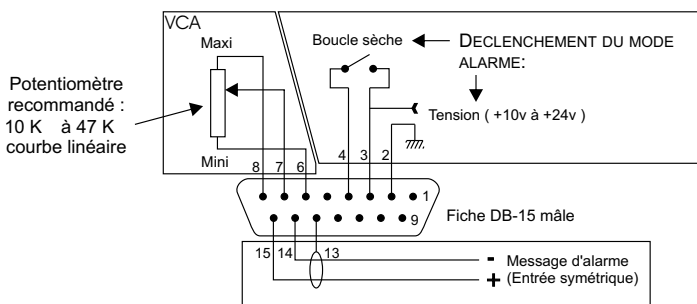
OUTPUT ZONE 1		
1+	+	100 V
1-	-	
OUTPUT ZONE 2		
2+	+	100V
2-	-	

AC) Connecteur Speakon de sortie 100 Volts zone 3 et zone 4.

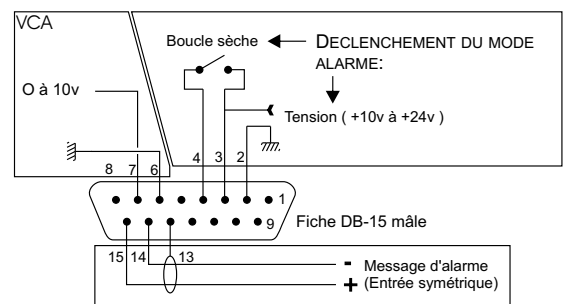
Cablage :

OUTPUT ZONE 3		
1+	+	100 V
1-	-	
OUTPUT ZONE 4		
2+	+	100V
2-	-	

AD) Embase DB-15 points femelle.

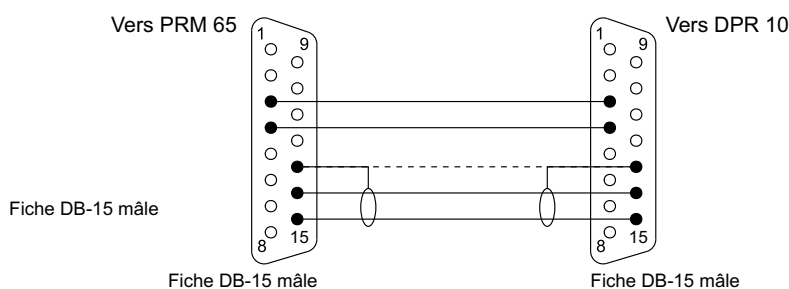


Avec commande par potentiomètre



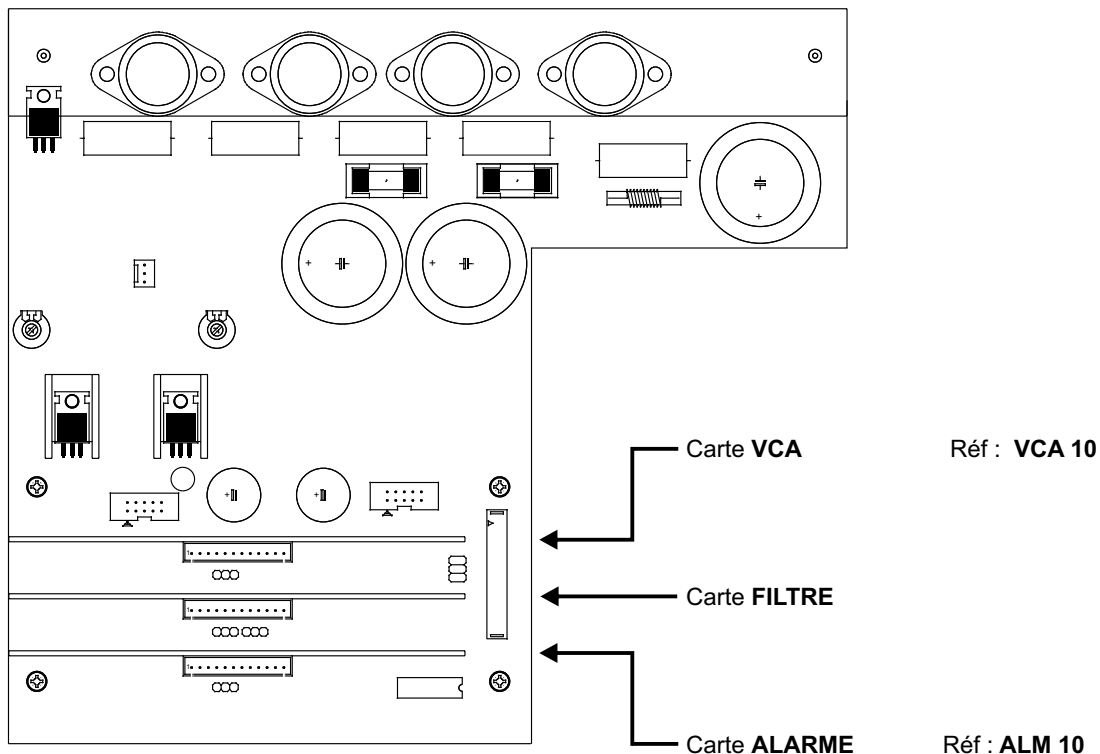
**Avec commande 0 / 10v : 0v → Mute
10v → Gain Max**

Exemple de câblage avec DPR 10 (AMIX)

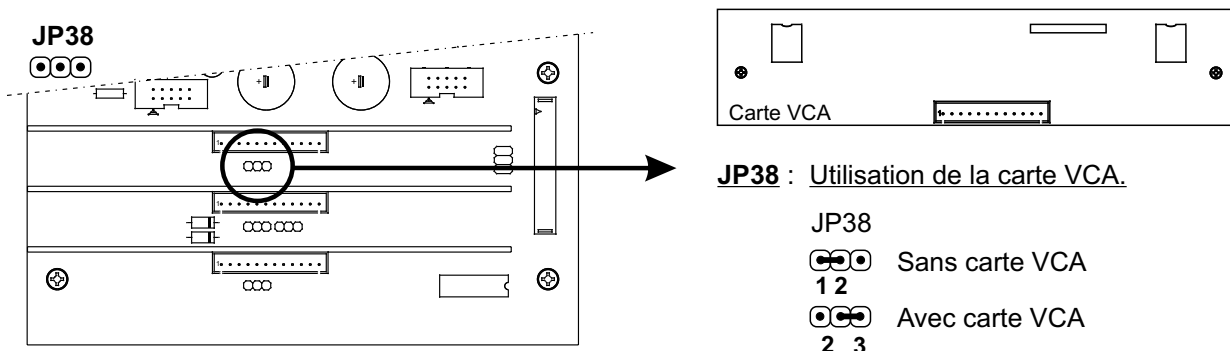


Pour l'utilisation du mode Alarme, la carte **ALM 10** doit être intégrée dans le PRM 65.

• **EMPLACEMENT DES CARTES OPTIONNELLES :**



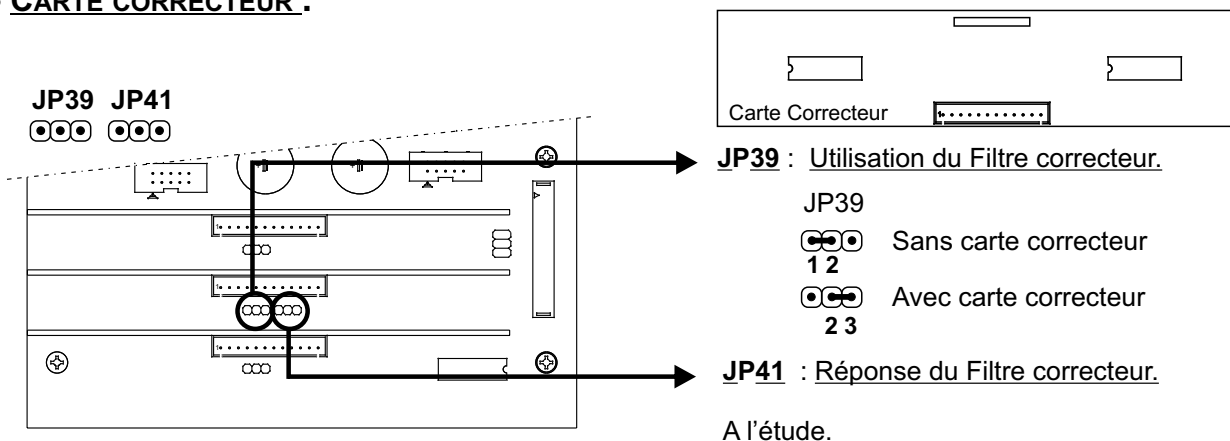
• **CARTE COMMANDE VCA (VCA 10) :**



Ne **JAMAIS** laisser le cavalier **JP38** en position 1-2 lorsqu'une carte VCA est installée.

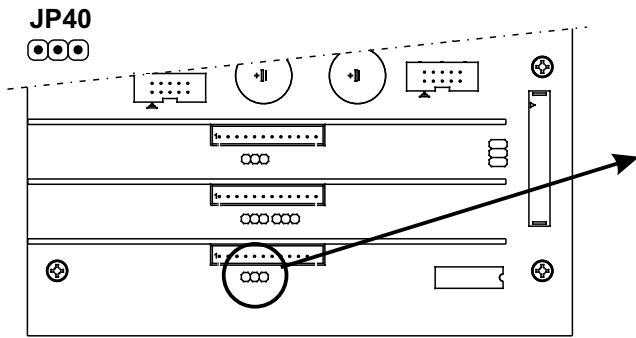
Cette carte permet de commander l'amplification par l'extérieur au moyen du connecteur VCA / ALARM sur le panneau arrière.
(Voir câblage du connecteur page 6).

• **CARTE CORRECTEUR .**

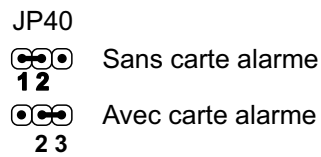


Ne **JAMAIS** laisser le cavalier **JP39** en position 1-2 lorsqu'une carte correcteur est installée.

• **CARTE ALARME ALM 10.**



JP40 : Utilisation de la carte ALARME.

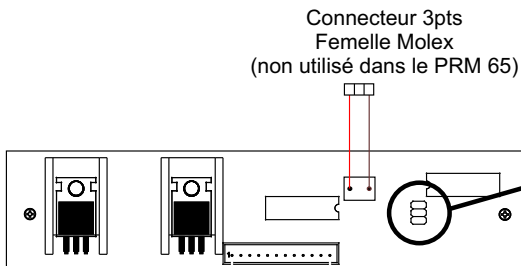


Ne **JAMAIS** laisser le cavalier **JP40** en position 1-2 lorsqu'une carte alarme est installée.

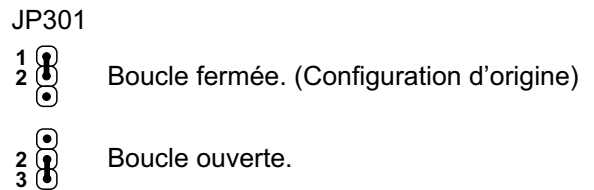
Cette carte permet le passage en mode alarme par détection d'une boucle sur le connecteur VCA/ALARM à l'arrière de l'appareil. (Voir câblage du connecteur).

- Deux modes de déclenchement de l'alarme
- Par boucle sèche: entre les broches 3 et 4 de la DB15.
 - Par tension de commande sur la broche 3 (référence 0v sur la broche 2.) (tension entre 10v et 24v.).

Le message d'alarme doit être câblé sur les broches 13-14-15 (entrée symétrique).



JP301 : Déclenchement de l'Alarme par :



CARACTERISTIQUES

Entrées	Connecteur	Type	Sensibilité	Saturation
MICRO	XLR Femelle	Symétrique	-47 dBu	-15 dBu
LINE	CINCH	Asymétrique	-10 dBu	+26 dBu
RETOUR INSERT	CINCH	Asymétrique	0 dBu	+26 dBu
EXT	XLR Femelle	Symétrique	0 dBu	+22 dBu

Sorties	Connecteur	Type	Niveau nominal	Niveau maximum
ENREGIS- TREMENT	CINCH	Asymétrique	-10 dBu	+9 dBu
INSERT	CINCH	Asymétrique	0 dBu	+18 dBu
AUX	XLR mâle	Symétrique	0 dBu	+18 dBu

Distorsion : 0.035% à 100 watts.

Puissance amplification : 200 watts / 100 V totale sur les 4 départs.

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

Poids : 17 Kg

Dimensions : 483 mm x 133 mm x 360 mm

Poids : 15 kg