

arts@und

Mode d'emploi **PRL-1202 / PRL-1204** **AMPLIFICATEUR MULTICANAUX 2/4**



Veillez à respecter les instructions de ce manuel pour exploiter cet appareil de façon optimale.

Il est également recommandé de conserver ce manuel à portée de la main pour pouvoir vous y référer par la suite.

Consultez notre site Web pour voir les mises à jour de ce manuel :
www.artsound.be

House of Music SA/NV
Renaix, Belgium
www.artsound.be
Tél. +32 9 380 81 80
Fax. +32 9 386 12 35
info@artsound.be

Table des matières.

1. Consignes de sécurité	3
2. Description générale	4
3. Caractéristiques	4
4. Nomenclature et fonctions	5
4.1 Panneau avant	5
4.2 Panneau arrière	5
5. Applications	6
6. Caractéristiques	7

1. Consignes de sécurité.

- Lisez attentivement les consignes de cette section avant d'utiliser l'appareil.
- Veillez à respecter les consignes figurant dans ce manuel, car elles expliquent les conventions en matière de symboles de sécurité et de messages considérés comme des précautions très importantes.
- Il est également recommandé de conserver ce manuel à portée de la main pour pouvoir vous y référer par la suite.

Avertissements et sécurité.

Conventions relatives aux symboles et messages de sécurité.

Les symboles et messages de sécurité décrits ci-dessous sont destinés à éviter toute utilisation inappropriée de l'appareil qui pourrait entraîner des dommages corporels ou matériels. Avant d'utiliser votre appareil, lisez ce manuel et veillez à bien comprendre les symboles et messages de sécurité, de façon à être conscient des risques potentiels.



Avertissement

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si les consignes ne sont pas respectées, pourrait provoquer un accident mortel ou des blessures graves.



Attention

Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si les consignes ne sont pas respectées, pourrait provoquer des dommages corporels modérés ou mineurs ou des dommages matériels.

Avertissement.

Lorsque vous installez l'appareil.

- N'exposez pas l'appareil à la pluie et ne le placez pas à un endroit où il pourrait être éclaboussé par de l'eau ou d'autres liquides. Une telle situation présente un risque d'incendie ou d'électrocution.
- N'utilisez l'appareil qu'avec une alimentation dont le voltage correspond à celui indiqué sur l'appareil. L'emploi d'un voltage plus élevé présente un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Évitez de couper, de tordre, d'endommager ou de modifier le cordon d'alimentation. En outre, évitez d'utiliser le cordon d'alimentation à proximité de systèmes de chauffage et ne placez jamais d'objets lourds, y compris l'appareil, sur le cordon d'alimentation. Une telle situation présente un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Veillez à réinstaller le couvercle des bornes de l'appareil après avoir réalisé les connexions. Les bornes d'enceinte sont soumises à de hautes tensions. Ne touchez jamais ces bornes, au risque de vous électrocuter.
- Veillez à relier la borne de sécurité (terre) à la terre afin d'éviter tout risque d'électrocution. Ne connectez jamais la terre à un tuyau de gaz pour éviter tout risque d'explosion.
- Évitez d'installer ou de fixer l'appareil à un endroit instable, comme une table instable ou une surface inclinée. L'appareil risque de tomber et de provoquer des dommages corporels ou matériels.

Lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.

- Si vous constatez l'une des anomalies suivantes pendant l'utilisation, débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur et contactez le revendeur Art-Sound le plus proche. Ne tentez plus d'utiliser l'appareil dans cet état, car cette situation présente un risque d'incendie ou d'électrocution.
 - Si vous constatez que l'appareil dégage de la fumée ou une odeur anormale.
 - Si de l'eau ou un objet métallique tombe à l'intérieur de l'appareil.
 - Si l'appareil tombe ou que son boîtier est cassé.
 - Si le cordon d'alimentation est endommagé (fils exposés, débranchement, etc.).
 - En cas de défaillance (pas de tonalités).
- Pour éviter tout risque d'incendie ou d'électrocution, vous ne devez jamais ouvrir ni retirer le boîtier de l'appareil. L'appareil comporte des composants sous haute tension. Pour toute intervention, faites appel au revendeur ArtSound le plus proche.
- Ne placez pas sur l'appareil de tasses, bols ou d'autres récipients contenant du liquide, ni d'objets métalliques. Leur chute accidentelle à l'intérieur de l'appareil présente un risque d'incendie ou d'électrocution.
- N'introduisez pas d'objets métalliques ou de composants inflammables dans les fentes de ventilation du couvercle de l'appareil. Une telle situation présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Attention.

Lorsque vous installez l'appareil.

- Vous ne devez jamais brancher ou débrancher le cordon d'alimentation si vous avez les mains humides. Vous risqueriez de vous électrocuter.
- Lorsque vous débranchez le cordon d'alimentation, tenez-le par la prise. Ne tirez jamais le cordon proprement dit. L'utilisation de l'appareil avec un cordon d'alimentation endommagé présente un risque d'incendie ou d'électrocution.
- Lorsque vous déplacez l'appareil, veillez à débrancher son cordon d'alimentation de la prise secteur. Le déplacement de l'appareil alors que son cordon d'alimentation est branché à la prise secteur pourrait endommager le cordon, ce qui présente un risque d'incendie ou d'électrocution. Lorsque vous retirez le cordon d'alimentation, veillez à le tenir par la prise.
- N'obstruez pas les fentes de ventilation du couvercle de l'appareil. Une telle situation pourrait entraîner une surchauffe de l'appareil et un incendie.
- Évitez d'installer l'appareil dans un endroit humide ou poussiéreux, exposé directement à la lumière du soleil, à proximité de systèmes de chauffage ou dans tout endroit générant de la fumée ou de la vapeur. Une telle situation présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

Des mises à niveau de l'appareil peuvent entraîner une différence entre les caractéristiques et fonctionnalités décrites dans ce manuel et celles du produit. Toutes nos excuses pour les inconvénients que cette situation pourrait entraîner. Merci de votre compréhension.

Lorsque l'appareil est en cours d'utilisation.

- Ne posez pas d'objets lourds sur l'appareil, qui pourraient le faire tomber ou le casser, provoquant ainsi des dommages corporels ou matériels. En outre, l'objet pourrait lui aussi tomber et provoquer des dommages corporels ou matériels.
- Assurez-vous que le volume est réglé au minimum avant la mise sous tension.
- Un bruit trop puissant produit à haut volume lorsque l'appareil est mis sous tension peut provoquer des troubles auditifs.
- N'utilisez pas l'appareil pendant une longue période si le son présente des distorsions. Une telle situation est typique d'une panne qui, à son tour, pourrait provoquer une surchauffe et entraîner un incendie.
- Contactez votre revendeur ArtSound si l'appareil doit être nettoyé. Si de la poussière s'est accumulée pendant longtemps dans l'appareil, elle peut entraîner un incendie ou des dommages à l'appareil.
- Si de la poussière s'accumule sur la prise électrique ou dans la prise secteur, elle peut entraîner un incendie. Veillez à nettoyer régulièrement ces prises. En outre, veillez à insérer solidement la prise dans la prise secteur.
- Pour votre sécurité, mettez l'appareil hors tension et débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur lorsque vous devez le nettoyer ou si vous comptez le laisser inutilisé pendant 10 jours ou plus. Le non-respect de cette consigne présente un risque d'incendie ou d'électrocution.

L'installation électrique du bâtiment comprendra une prise secteur tripolaire avec distance d'au moins 3 mm entre chaque pôle.

2. Description générale.

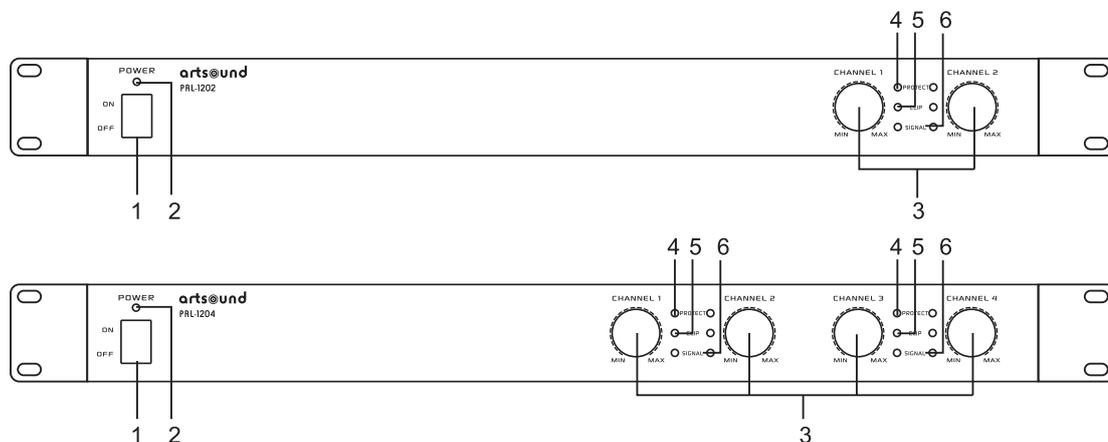
Amplificateur professionnel 2/4 canaux dans un boîtier 1U 19" extrêmement compact. L'amplification de classe à haute efficacité garantit une puissance élevée, peu de distorsions ainsi qu'un très faible développement de chaleur très faible.

3. Caractéristiques.

- 2x ou 4x 120W RMS 8 Ω (200W/4 Ω), Classe D
- Protection, clip et signal LED
- Entrées / sorties XLR combo audio jack
- Sélection stéréo, configuration parallèle pont pour encore plus de flexibilité
- Alimentation branchée ultra efficace et fonctionnement silencieux
- Sécurité contre les courts-circuits, le courant continu, la surchauffe et la surcharge
- Le limiteur de crête évite toute distorsion du signal.
- Sortie par connexion serre-câbles ou Speakon

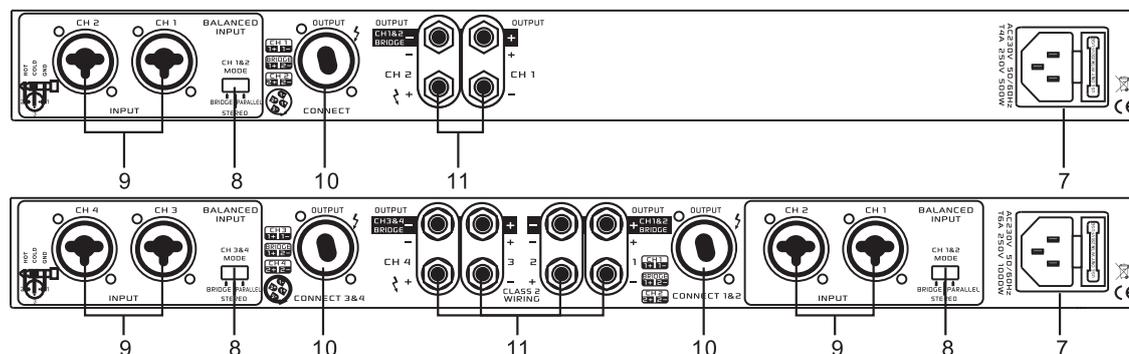
4. Nomenclature et fonctions.

4.1 Panneau avant.



1. **MARCHE/ARRÊT**
2. **indicateur LED de courant**
3. **Régulateurs de volume canaux 1-2 / 1-4**
 - On commande ainsi la sensibilité d'entrée par canal.
 - Le Canal 2 (PRL-1202) – les Canal 2 et 4 (PRL-1204) ne sont PAS utilisés quand l'amplificateur est en position PONT ou PARALLÈLE.
4. **indicateur LED de sécurité (court-circuit ou surchauffe)**
5. **indicateur LED de surcharge**
6. **indicateur LED détection de signal**

4.2 Panneau arrière.



7. **Alimentation électrique**
8. **Bouton de sélection BRIDGE / STEREO / PARALLEL**
 - BRIDGE (PONT) : LE signal mono au canal d'entrée 1 et/ou 3 est utilisé pour commander la sortie PONT combinée. Ce réglage fournit plus de puissance.
 - STEREO : Les canaux 1+2 / 3+4 sont envoyés vers leurs sorties correspondantes.
 - PARALLEL (PARALLÈLE) : Le signal mono au canal d'entrée 1 et/ou 3 est utilisé pour commander les deux sorties des canaux 1+2 / 3+4.
9. **Entrée XLR combo jack (6,3mm)**
 - entrée de signal de ligne équilibré (XLR) ou déséquilibré (1/4")
10. **Sortie haut-parleur Speakon**
 - Sortie de haut-parleur combinée pour canaux 1+2 / 3+4
 - Canal 1: 1+ fil positif, 1- fil négatif
 - Canal 2: 2+ fil positif, 2- fil négatif
 - BRIDGE: 1+ fil positif, 2- fil négatif
 - Répétez pour canaux 3+4
11. **Connexion serre-câbles sortie haut-parleur**
 - Respectez ici la bonne polarité +/- lors du branchement des haut-parleurs.

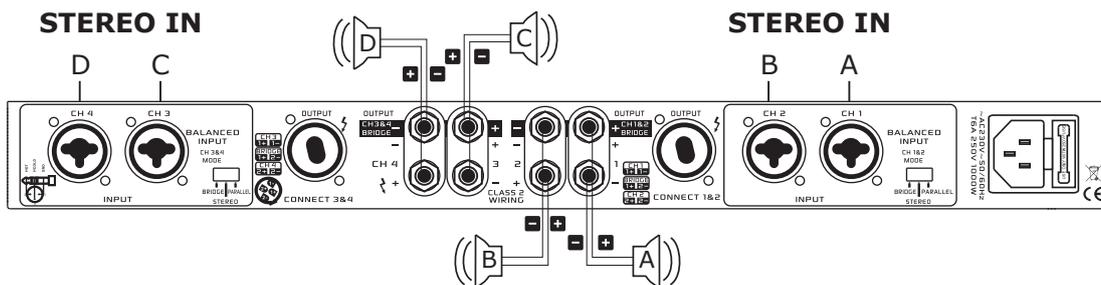
5. Applications.

5.1 STÉRÉO

Utilisé pour commander 1/2 sorties stéréos (2/4 canaux).

Puissance : 2/4x 120W RMS à 8 Ohm / 2/4x 200W RMS à 4 Ohm

- Placez le bouton de sélection sur « STEREO »
- Connexion SPEAKON (cf. indication 10 sur la figure du panneau arrière)
- Connexion par serre-câbles (cf. indication 11 sur la figure du panneau arrière)

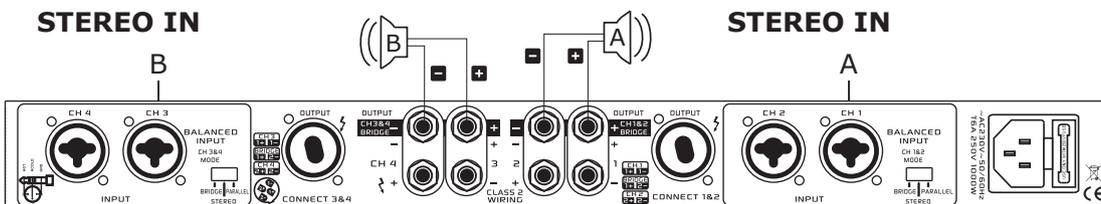


5.2 PONT

Utilisé pour commander 1 canal (PRL-1202) ou 2 canaux (PRL-1204) pontés.

Puissance : 1x ou 2x 400W à 8 Ohm – **Lest haut-parleurs doivent avoir une valeur d'impédance de 8 Ohm.**

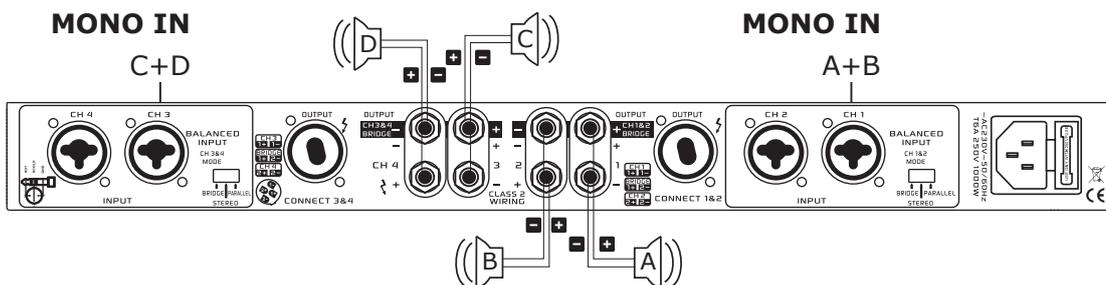
- Placez le bouton de sélection sur « BRIDGE »
- Connexion par SPEAKON (cf. indication 10 sur la figure panneau arrière BRIDGE)
- Connexion par serre-câbles (cf. indication 11 sur figure panneau arrière BRIDGE)



5.3 PARALLÈLE

Utilisé pour :

- PRL-1202 entrée mono 1 commande canaux 1+2
- PRL-1204 entrée mono 1 et 3 commande canaux 1+2 et 3+4
- Puissance : 4x 120W RMS à 8 Ohm / 4x 200W RMS à 4 Ohm



6. Caractéristiques.

MODELE PRL-1204	MODELE PRL-1202
4x 120W RMS 80hm (200W/40hm), classe D	2x 120W RMS 80hm (200W/40hm), classe D
Face avant en alu, 4mm – corps en métal	Face avant en alu, 4mm – corps en métal
Protection, clip et signal LED	Protection, clip et signal LED
Combo audio XLR prise entrée / sortie	Combo audio XLR prise entrée / sortie
Branchement pour enceinte	Branchement pour enceinte
Interrupteur de sélection stéréo, parallèle et pont	Interrupteur de sélection stéréo, parallèle et pont
Dissipateur innovant de chaleur avec flux d'air	Dissipateur innovant de chaleur avec flux d'air
Sensibilité d'entrée : 0,775V- 1,0V-1,44V	Sensibilité d'entrée : 0,775V- 1,0V-1,44V
Rapport signal-bruit : ≥95dB	Rapport signal-bruit : ≥95dB
Fréquence de réponse : 20Hz - 20KHz	Fréquence de réponse : 20Hz - 20KHz
THD (10% puissance nominale) : <0,1%	THD (10% puissance nominale) : <0,1%
Circuit d'amplificateur de tension Classe D T.H.D. : <0,1%	Circuit d'amplificateur de tension Classe D T.H.D. : <0,1%
Approvisionnement de tension : 220V/50Hz Interrupteur de sélection	Approvisionnement de tension : 220V/50Hz Interrupteur de sélection
Dimension(mm) : 483x250x44mm (19"/1U)	Dimension(mm) : 483x250x44mm (19"/1U)
Poids : 3,5 kg	Poids : 3,8 kg

artsound

smart solutions in audio

**Découvrez la gamme ArtSound
complète sur www.artsound.be**

House Of Music SA/NV
Renaix, Belgium
www.artsound.be
Tel. +32 9 380 81 80
Fax. +32 9 386 12 35
info@artsound.be