Amplificateur Audio 2 W : AMPLIAUDIO® 04239

NOTICE

Retrouvez l'ensemble de nos gammes sur : www.pierron.fr

PIERRON
ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA • CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France
Tél. : 03 87 95 14 77 • **Fax :** 03 87 98 45 91
E-mail : education-france@pierron.fr

Présentation

1 - Introduction

Avec cet amplificateur, le signal de sortie analogique d'un convertisseur, générateur de fonctions ou autre, est amplifié jusqu'à 2 watts suivant la position du bouton volume. Le signal obtenu en sortie dépendra de l'alimentation utilisée.

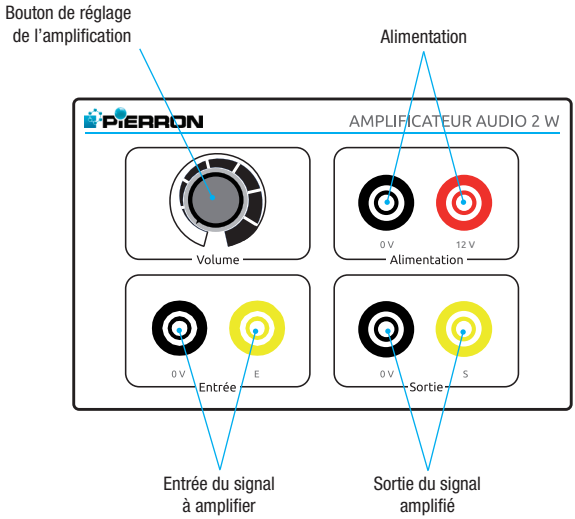
2 - Contenu de l'emballage

- Un amplificateur audio
- Une notice

Caractéristiques

- Alimentation : 12 V continus
- Réglage du volume par potentiomètre
- Raccordement sur douilles double puits Ø 4 mm
- Boîtier en ABS
- Dimensions : 130 x 80 x 36 mm

Descriptif

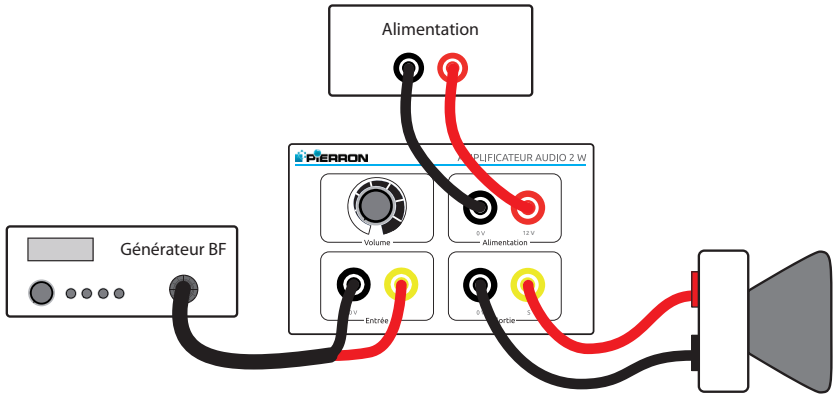


Exemple d'utilisation : Amplification et Analyse d'un signal audio

Matériel nécessaire

- Un générateur BF, réf. 00416
- Une alimentation 6-12 V / 1 A, réf. 01982.10
- Un haut-parleur sur boîtier, réf. 06080.10
- Un microphone, réf. 00907.10 ou 03209.10
- Un oscilloscope, réf. 15587.10
- Un cordon BNC / Bananes mâle, réf. 02318.10
- ou un adaptateur BNC mâle / Bananes, réf. 02306.10
- Un adaptateur micro-oscillo, réf. 03061.10

Montage à réaliser



Le montage ci-dessus permet de caractériser la fonction de l'amplificateur :

- Dans un premier temps brancher le GBF directement sur le haut-parleur et chercher une fréquence audible.
- Réaliser ensuite le montage ci-dessus, sans modifier la fréquence initialement calibrée sur le GBF.
- Faire varier l'amplification grâce au potentiomètre de volume.

Ce montage permet de caractériser la fonction de l'amplificateur.

On pourra également approcher un microphone branché sur un oscilloscope pour analyser le signal à la sortie du haut-parleur.

■ Entretien

Aucun entretien particulier n'est nécessaire au fonctionnement de votre appareil.
Toutes les opérations de maintenance ou de réparation doivent être réalisées par PIERRON - ASCO & CELDA. En cas de problème, n'hésitez pas à contacter le Service Clients.

■ Garantie

Les matériels livrés par PIERRON - ASCO & CELDA sont garantis, à compter de leur livraison, contre tous défauts ou vices cachés du matériel vendu. Cette garantie est valable pour une durée de 2 ans après livraison et se limite à la réparation ou au remplacement du matériel défectueux. La garantie ne pourra être accordée en cas d'avarie résultant d'une utilisation incorrecte du matériel.
Sont exclus de cette garantie : la verrerie de laboratoire, les lampes, fusibles, tubes à vide, produits, pièces d'usure, matériel informatique et multimédia.
Certains matériels peuvent avoir une garantie inférieure à 2 ans, dans ce cas, la garantie spécifique est indiquée sur le catalogue ou document publicitaire.
Le retour de matériel sous garantie doit avoir notre accord écrit.
Vices apparents : nous ne pourrons admettre de réclamation qui ne nous serait pas parvenue dans un délai de quinze jours après livraison au maximum. À l'export, ce délai est porté à un mois.
La garantie ne s'appliquera pas lorsqu'une réparation ou intervention par une personne extérieure à notre Société aura été constatée.

ÉQUIPEMENT PÉDAGOGIQUE SCIENTIFIQUE

PIERRON - ASCO & CELDA
CS 80609 • 57206 SARREGUEMINES Cedex • France
Tél. : 03 87 95 14 77
Fax : 03 87 98 45 91
E-mail : education-france@pierron.fr