

# Contrôle de volume à impédance constante

## AR-58

### Introduction

Cette unité murale de contrôle de volume à impédance constante se connecte entre la sortie stéréophonique de l'amplificateur et une paire de haut-parleur.

### L'endroit où il devrait être placé

Avant son installation, considérez l'endroit où il serait le plus pratique. Il doit être facile d'accès et dans la même pièce où vous écouterez votre musique. Sur mur ou vous pourrez fixer les fils nécessaires à son alimentation sera le meilleur choix. Si par hasard vous ne comprenez pas certaines parties de ce manuel, n'hésitez pas à contacter votre revendeur pour plus d'explications.

**N'installez pas ce contrôle de volume dans la même boîte qu'un commutateur de lumière.** Ce contrôle ne doit pas se retrouver où le 110v est présent. Des risques de dommages à votre équipement ou à vous-même sont élevés. En plus, la présence de 110v dans son environnement peut induire un bruit dans vos haut-parleurs.

Ainsi, installez-le dans une boîte séparée ou un cadrage de plastique conçu à cet effet.

### Branchement des fils de raccordement

**Précaution :** Assurez-vous que votre amplificateur est à OFF avant de procéder à l'installation des fils.

Ce contrôle de volume peut recevoir des fils jusqu'à la grosseur 14 gauge.

Si la distance entre votre amplificateur et le contrôle de volume est moins que 50 pi., vous pouvez utiliser un fil de 18 gauge. Si la distance est supérieure à 50 pi, utilisez alors des fils de 16 gauge.

Comme précédemment, dégainez vos fils sur une longueur de 1/4" afin de les insérer dans les bornes de connexion. Ensuite, assurez-vous que les vis sont bien serrées afin que vos fils ne s'échappent pas des bornes.

### Branchement

Référez-vous à la figure 2 pour l'étape suivante de branchement

1. Branchez le côté gauche de la sortie de votre amplificateur à l'entrée indiquée gauche sur le contrôle. Assurez-vous de bien respecter la polarité des fils. (Côté + au + du contrôle).
2. Répétez la même procédure pour le côté droit de la sortie de votre amplificateur.
3. Branchez les fils des haut-parleurs vers le côté gauche et ceux de droite vers le côté droit. De nouveau, assurez-vous que la polarité est bien respectée. Côté + au + du haut-parleur.

**PRÉCAUTION :** Si la polarité des fils n'est pas respectée, vos haut-parleurs seront alors déphasés et la position minimale sur votre contrôle de volume causera un court-circuit à la sortie de votre amplificateur. Des dommages pourront ainsi être causés à votre amplificateur.

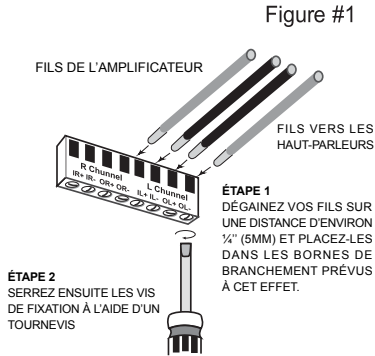


Figure #1

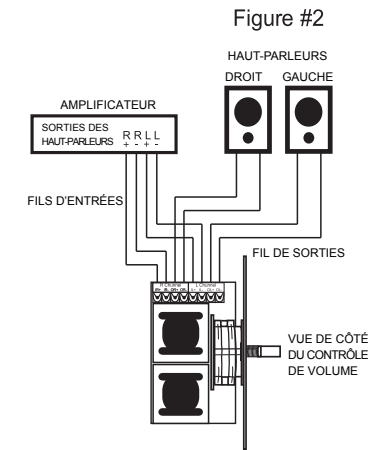
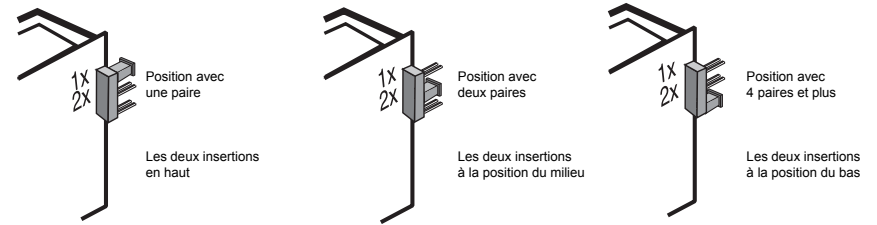


Figure #2

### Ajustement des insertions pour un réseau à plusieurs haut-parleurs (Figure #3)

Figure #3



Ce contrôle de volume est conçu pour être utilisé avec plusieurs paires de haut-parleurs sans endommager votre amplificateur grâce à un système de changement d'impédance. Cet ajustement est fait simplement en déplaçant les insertions situées sur le côté du contrôle. **Notez que les insertions doivent être toujours à la même position sur le côté gauche et le côté droit. 1x, 2x, 4x. Si cette procédure n'est pas respectée, des dommages pourraient être causés à votre amplificateur.**

Suivez les indications à la figure #4 pour les branchements à multiples haut-parleurs.

1. La première colonne vous indique l'impédance de sortie de votre amplificateur.
2. Suivez la ligne horizontale pour le nombre de paires utilisées dans votre installation.
3. Les indications avec X (1x,2x,4x) sont les ajustements à apporter à votre contrôle de volume basés sur le nombre de paires utilisées.
4. Les zones grises indiquent les ajustements qui sont sous le niveau minimum d'impédance de votre amplificateur mais qui ne devraient pas normalement endommager ce dernier.

**Le nombre de paires d'haut-parleurs à 8 ohms**

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
8ohm	1x	2x	4x	4x	4x				
6ohm	1x	2x	4x	4x	4x	4x			
4ohm	1x	1x	2x	2x	4x	4x	4x	4x	4x

Figure #4

La capacité minimale d'impédance de votre amplificateur

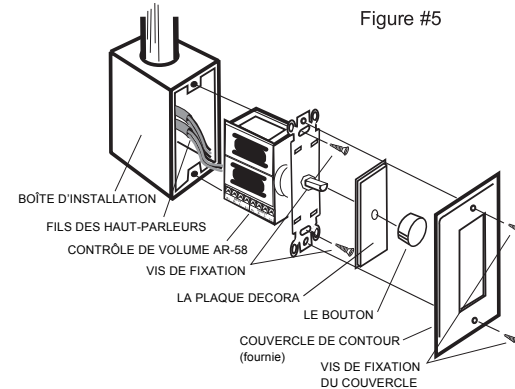


Figure #5

### Installation du contrôle de volume dans son cadre

Suivant l'installation des différents fils de raccordement, le contrôle est maintenant prêt à être positionner dans son cadre. En vous référant à la figure #5, placer les différentes pièces dans le cadre de fixation tel qu'illustré. Utilisez les différentes vis pour fixer le contrôle dans son cadre tel qu'illustré.

Notez que le contrôle de volume est expédié avec un bouton tourné à la position minimale. A la fin de votre installation, tournez le bouton à la position maximale avant de mettre en opération.