

X-Series Amplifier, 75 W

Le Crestron® [AMP-X75](#) est un amplificateur haute performance, peu encombrant et économe en énergie, totalement configurable et pourtant simple à utiliser. Qu'il soit installé dans un support, monté sur un mur ou posé sur une table, l'AMP-X75 est simple à spécifier et à installer dans n'importe quelle configuration.



Dans la boîte

- 1 Amplificateur 1 AMP-X75 série X, 75 W

Articles supplémentaires

- 4 Vis, 8-32 x 5/16 in., tête plate, Phillips, Noir (2055195)
- 4 Vis, 6-32 x 3/8 in., tête inclinée, Phillips (2055196)
- 2 Plaques, jonction(2055198)
- 4 Pieds, adhésif, Noir (2055200)
- 1 Plaque de rive avec ruban adhésif, Quart de largeur (2058154)
- 1 Épaule de support, 1U, quart de largeur (2058155)
- 1 Plaque de rive avec ruban adhésif, demi-largeur (2058156)
- 1 Épaule de support, 1U, demi-largeur (2058157)
- 1 Cordon d'alimentation (2055205)
- 1 Connecteur, haut-parleur (2055206)
- 2 Connecteur, Entrée(2055207)
- 1 Connecteur, 2-Broche(2003574)



Montage

Préparation de l'installation

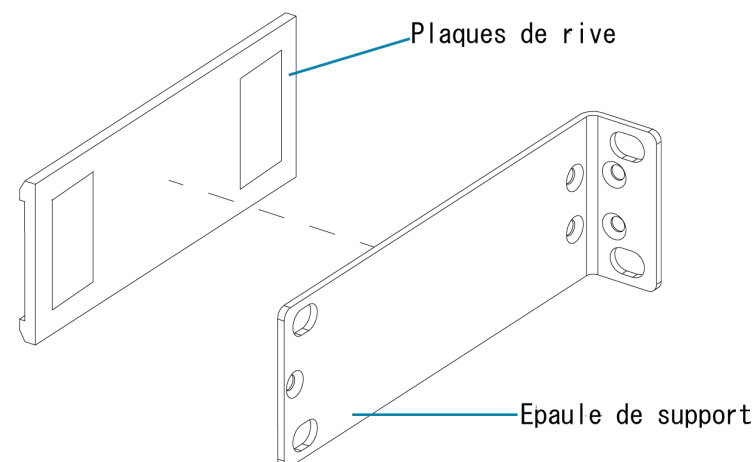
L'amplificateur peut être installé sur un support, monté sur un mur ou placé sur une table.

Installation du support

L'épaule de ce dernier doit être fixé avant l'installation sur un support

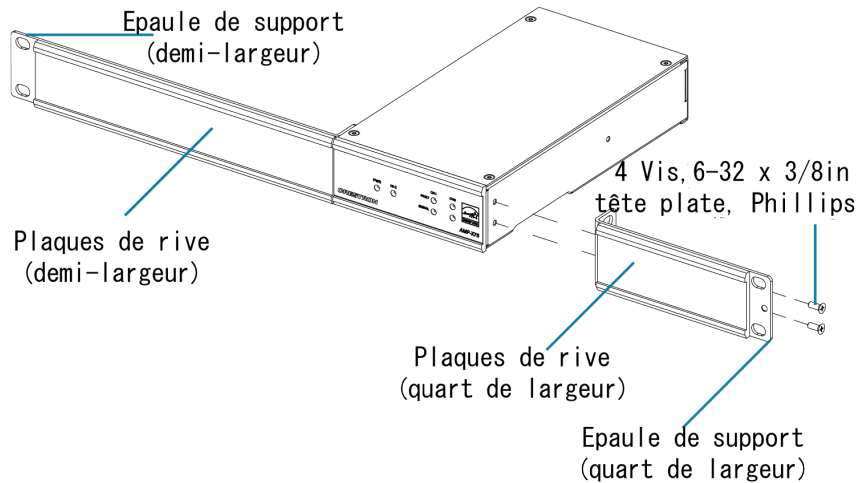
Amplificateur simple

1. Retirer le plastique de protection du ruban adhésif à l'arrière des plaques de rive.
2. Presser les plaques de rive contre les épaules du support pour les fixer.



X-Series Amplifier, 75 W

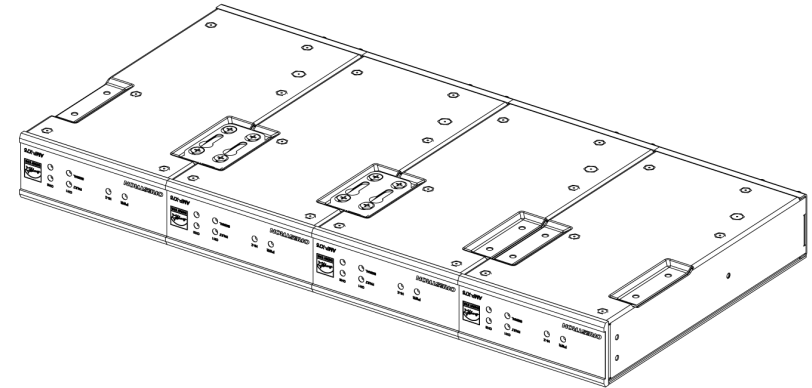
- Fixer les épaules du support à l'amplificateur avec les quatre vis incluses 6-32 x3/8 in.



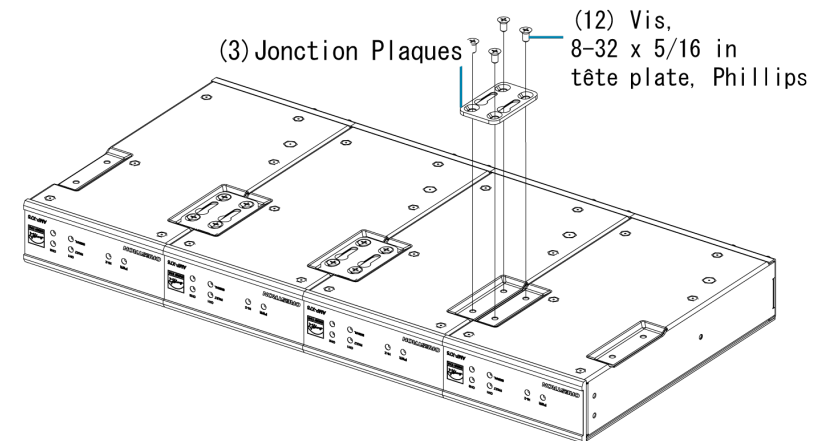
Amplificateurs groupés

Il est possible d'installer jusqu'à quatre amplificateurs en n'occupant qu'un RU d'une épaule. Lorsqu'un ou deux amplificateurs sont montés, l'ensemble de l'amplificateur occupe la largeur totale de l'épaule. Lorsque deux ou trois amplificateurs sont montés, une combinaison d'épaules de support de quart de largeur et de demi-largeur.

- Placer les amplificateurs à l'envers et adjacents l'un à l'autre sur une surface plane.

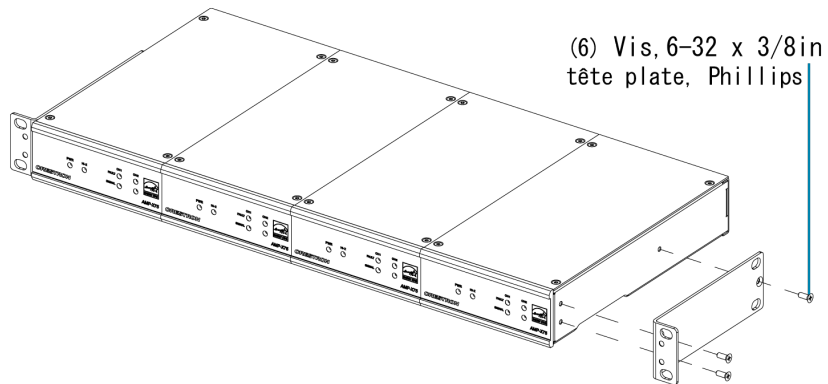


- Utiliser un tournevis Phillips (non inclus) pour assembler les amplificateurs avec les trois plaques de jonction (deux sont incluses dans chaque amplificateur) et douze vis 8-32 x5/16 in (quatre sont incluses dans chaque amplificateur).



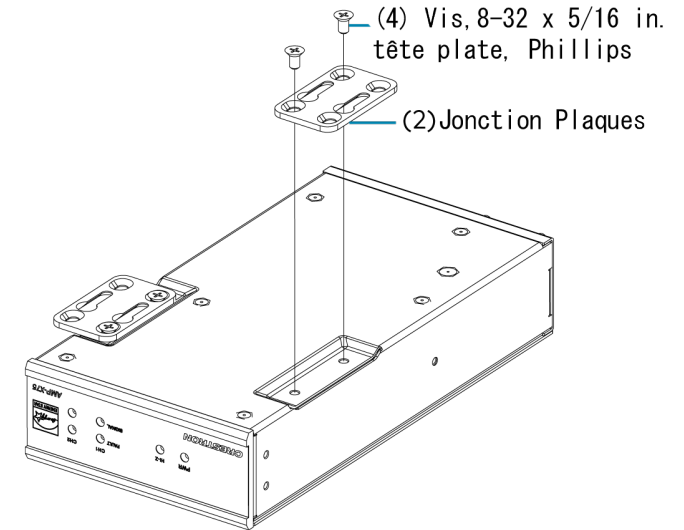
X-Series Amplifier, 75 W

- Activer l'ensemble de l'amplificateur et fixer les épaules du support sur chaque côté de l'ensemble avec six vis 6-32 x 3/8 in (quatre sont incluses dans chaque amplificateur).



Montage de surface

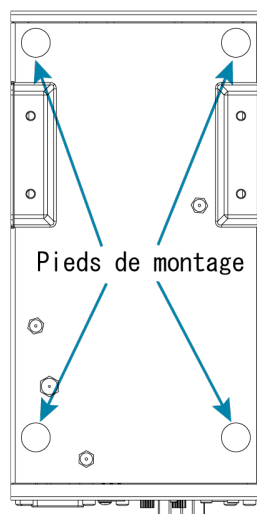
Placer l'amplificateur à l'envers sur une surface plane et fixer les deux plaques de jonction incluses à l'aide de quatre vis incluses 8-32 x 5/16 in (deux vis pour chaque côté de l'appareil).



X-Series Amplifier, 75 W

Placement de la surface

Fixer les quatre pieds inclus si l'amplificateur doit être placé sur une surface plane, notamment une table.



Installation

Une fois monté, l'amplificateur peut être installé sur un support, sur un mur ou placé sur une table.

Précautions de sécurité pour le montage du support

Température ambiante de fonctionnement élevée: si l'installation est faite dans un ensemble fermé ou dans un support à plusieurs unités, la température ambiante de fonctionnement de l'environnement du support peut être supérieure à la température ambiante de la salle. Par conséquent, l'attention doit être portée sur l'installation de l'équipement dans un environnement compatible avec la température ambiante maximum (T_{ma}) spécifiée par le fabricant.

Flux d'air réduit: l'installation de l'équipement dans un support doit se faire de sorte que la quantité de flux d'air nécessaire pour un fonctionnement sécurisé de l'équipement ne soit pas compromise.

Chargement mécanique: le montage de l'équipement dans le support doit se faire de sorte que les conditions dangereuses ne surviennent à cause d'un chargement mécanique imprévu.

Surcharge du circuit: l'attention doit être portée sur la connexion de l'équipement au circuit d'alimentation et l'effet que la surcharge des circuits pourrait avoir la protection contre la surintensité et le câblage d'alimentation. Une attention particulière doit être portée aux valeurs nominales de l'équipement qui doivent être utilisées lors de la résolution de ce problème.

Mise en terre fiable: la mise en terre fiable de l'équipement monté sur le support doit être maintenue. Une attention particulière doit être portée aux connexions autres que les connexions directes sur le circuit de dérivation (ex : utilisation des barres d'alimentation).

X-Series Amplifier, 75 W

Electrical Connection:

"This product must be connected to an earthed mains socket-outlet."

Finland: "Laite on liitettävä suojamaadoituskoskettimilla varustettuun pistorasiaan."

Norway: "Apparatet må tilkoples jordet stikkontakt."

Sweden: "Apparaten skall anslutas till jordat uttag."

Denmark: "Apparatets stikprop skal tilsluttes en stikkontakt med jord som giver forbindelse til stikproppens jord."

France: "Ce produit doit être connecté à des prises de courant avec mise à la terre."

This symbol indicates a potential shock hazard.



This equipment is not suitable for use in locations where children are likely to be present.

PRECAUTIONS :

- Ne pas toucher les pièces non isolées des terminaux et le câblage nu. Toucher des terminaux ou un câblage non isolés peut entraîner des sensations déplaisantes.
- Ne pas connecter d'équipement ayant une connexion directe aux circuits de secteur aux entrées ou aux sorties audio. Tous les équipements de secteur fournis connectés au produit doivent avoir un barrière de sécurité appropriée.

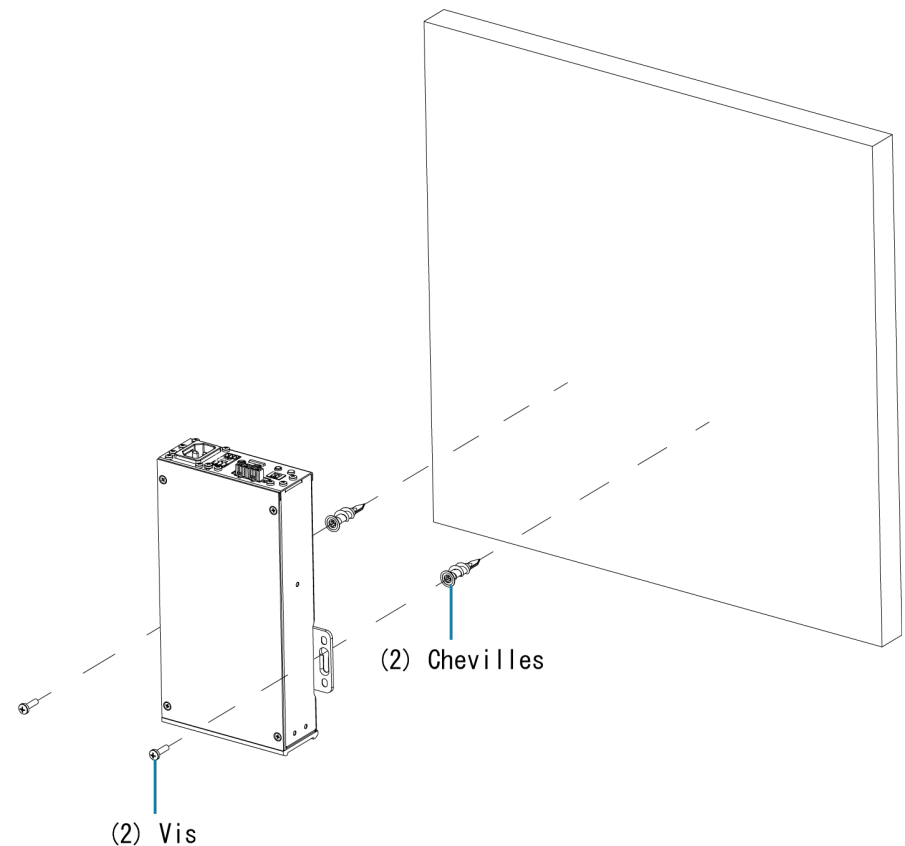
Montage sur un support

La configuration du montage de chaque support de l'amplificateur occupe espace de support 1 RU. Monter la configuration avec les épaules du support fixés sur le support à l'aide des vis de montage (non incluses).

Montage sur une surface plane

A l'aide de deux chevilles (non incluses) et de deux vis de montage (non incluses), monter l'appareil sur une surface plane, notamment un mur.

NOTE: s'assurer que l'amplificateur est monté sur une surface plane avec l'arrière du panneau tourné vers le haut.



X-Series Amplifier, 75 W

Placer sur une surface plane

Placer l'amplificateur sur une surface plane comme une table.



Connexion

Faire les connexions nécessaires comme indiqué dans les schémas suivants :

PRECAUTIONS :

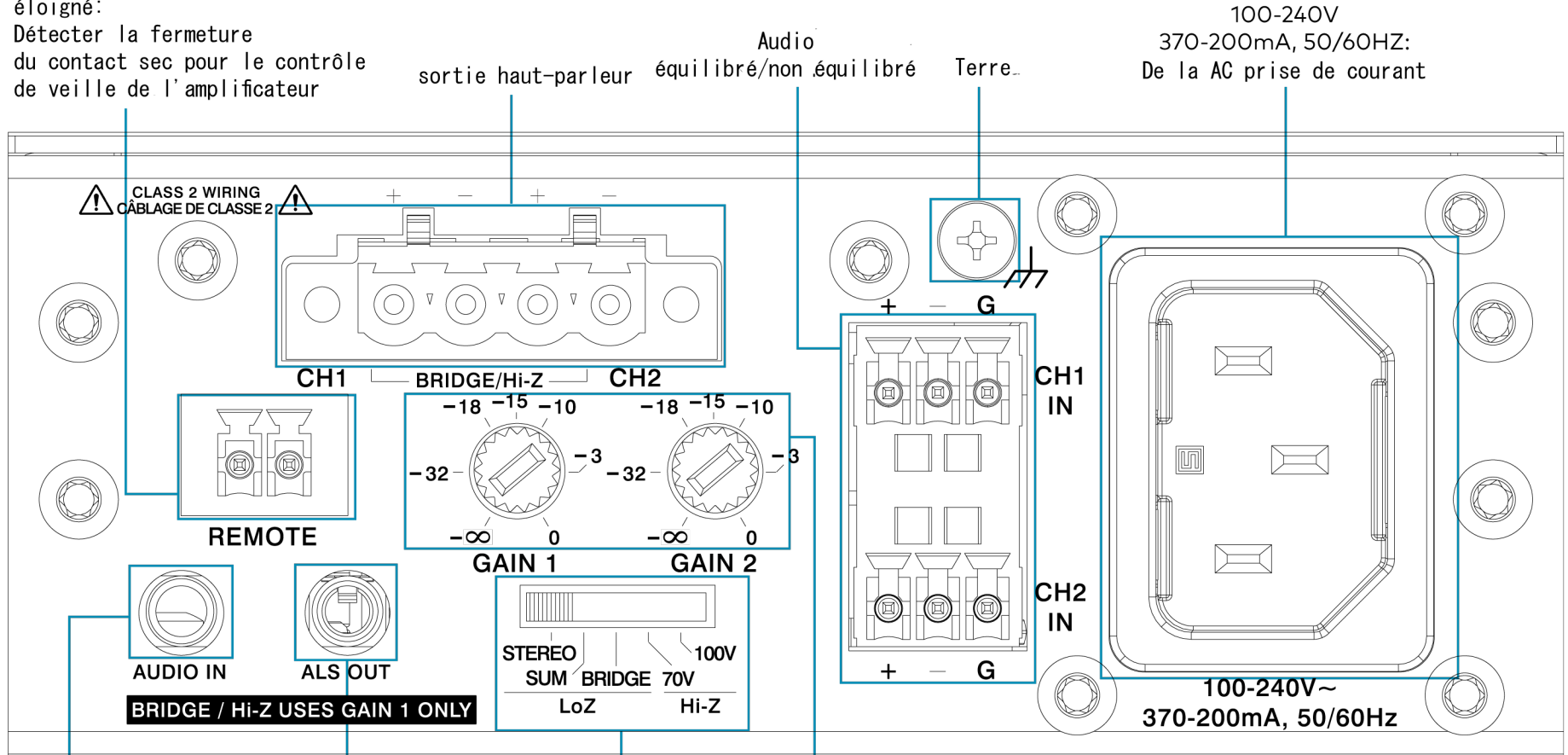
- Ne pas brancher l'appareil jusqu'à ce que l'entrée et le câblage de l'écouteur soit installés.
- Vérifiez l'absence de court-circuit et de fil effiloché sur tous les connecteurs d'entrée/sortie.
- Pour les terminaux qui n'ont pas de parties conductives accessibles après l'installation d'un câblage, se référer aux instructions de câblage.

NOTES:

- S'assurer que l'appareil est correctement mis à la terre en reliant la cosse de mise à la terre du châssis à une mise à la terre (acier du bâtiment).
- Pour éviter la surchauffe, ne pas faire fonctionner ce produit dans un endroit dont la température dépasse 41 à 104° (5° à 40°C).

X-Series Amplifier, 75 W

éloigné:
 Détecter la fermeture
 du contact sec pour le contrôle
 de veille de l'amplificateur



Audio IN:
 Entrée stéréo
 TRS 3,5 mm asymétrique

ALS OUT:
 sortie audio fixe pour
 système d'écoute assistée

Changement de mode

Contrôles de gain

X-Series Amplifier, 75 W

Commutateur de sélection du mode Écouteur

L'AMP-X75 peut être configuré pour fonctionner avec des charges de 4 Ω et 8 Ω (faible impédance/LoZ) ou à une tension constante (forte impédance) de 70V/100V.

- **LoZ**: régler le commutateur sur **LoZ** pour utiliser l'amplificateur avec des haut-parleurs à faible impédance de 4 Ω ou 8 Ω .
- **70V**: Régler le commutateur sur **70V** pour utiliser l'amplificateur avec une charge à tension constante de 70V.
- **100V**: Régler le commutateur sur **100V** pour utiliser l'amplificateur avec une charge à tension constante de 100V.

NOTE: Seul Gain Control CH1 est actif à **70V**, **100V**, ou en mode **BRIDGE**.

Commutateur de sélection Mode LoZ

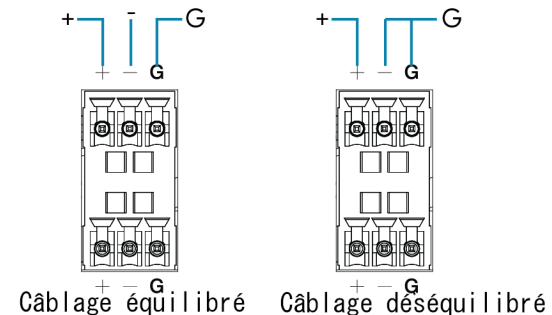
En mode LoZ, les sorties AMP-X75, les sorties peuvent fonctionner en stéréo, comme sorties additionnées ou comme sortie pontée. Placer le commutateur de sélection du mode LoZ sur le réglage souhaité et connecter les sorties comme vous le souhaitez.

- **STEREO**: En mode **STEREO**, les signaux d'entrée reçus sur les entrées **CH1** et **CH2** sont envoyés à leurs sorties respectives. Les commandes de gain 1 et 2 sont réglables indépendamment, en fonction du canal de sortie.
- **SUM**: En mode **SUM**, les signaux d'entrée envoyés à **CH1 IN** et **CH2 IN** sont additionnés et envoyés aux sorties **CH1** et **CH2**. Les commandes de gain 1 et 2 sont réglables indépendamment, en fonction du canal de sortie.
- **BRIDGE**: When set to **BRIDGE**, **CH1 IN** and **CH2 IN** are summed together and output is bridged. Gain control CH1 is adjustable and controls the level of the bridged output.

Câblage d'entrée

Audio équilibré et non équilibré

L'AMP-X75 peut recevoir des signaux audio symétriques par le biais du connecteur du terminal et des signaux audio asymétriques par le biais du connecteur du terminal ou du connecteur TRS 3,5 mm. Se référer aux schémas suivants pour le câblage des connecteurs du bornier.



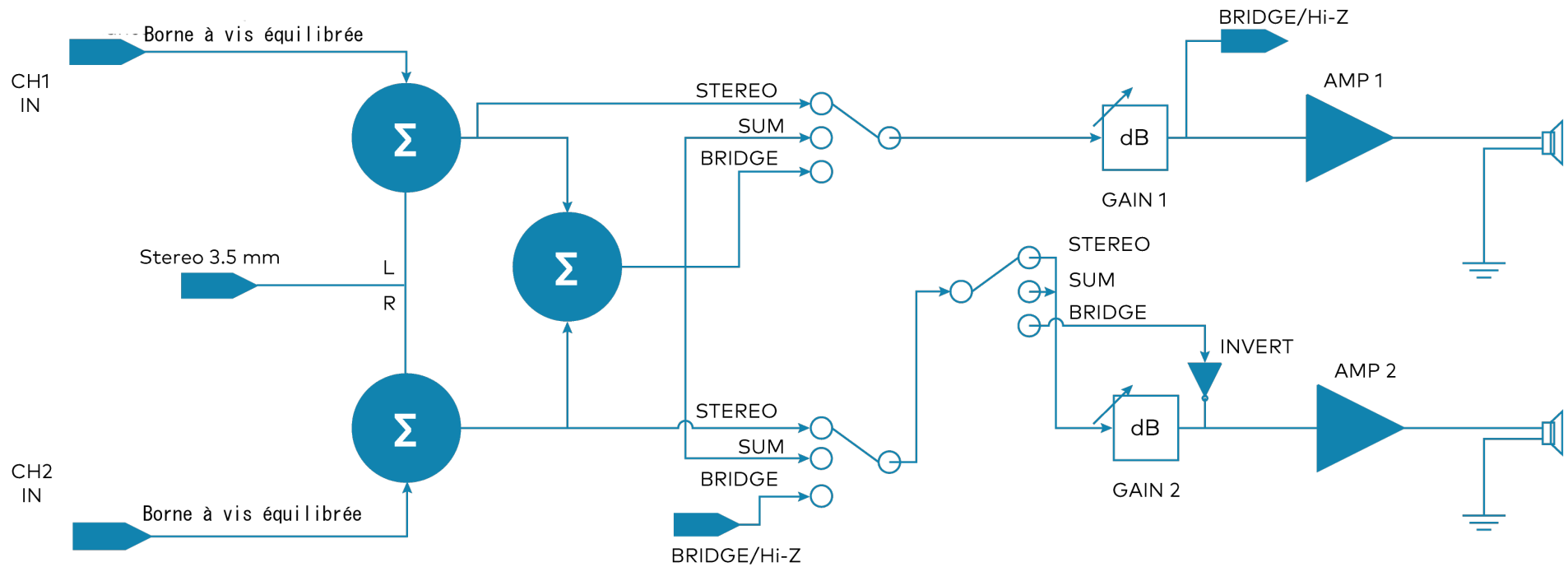
Entrée Mono et Stéréo

L'AMP-X75 peut être connecté aux entrées mono et stéréo.

X-Series Amplifier, 75 W

Schéma de flux de signal

Se référer au schéma suivant pour les informations sur le flux stéréo, additionnés, pontés et Hi-Z.



Options de câblage de sortie

L'AMP-X75 peut être configuré pour un fonctionnement stéréo ou somme basse impédance (LoZ) sur deux canaux, un fonctionnement mono ponté sur un canal, ou un fonctionnement haute impédance (70V ou 100V) sur un canal. Se référer aux schémas suivants pour plus de détails.

X-Series Amplifier, 75 W

2 canaux jusqu'à 35 W par sortie (basse impédance)

Haut-parleur mode: LoZ

LoZ MODE: STEREO

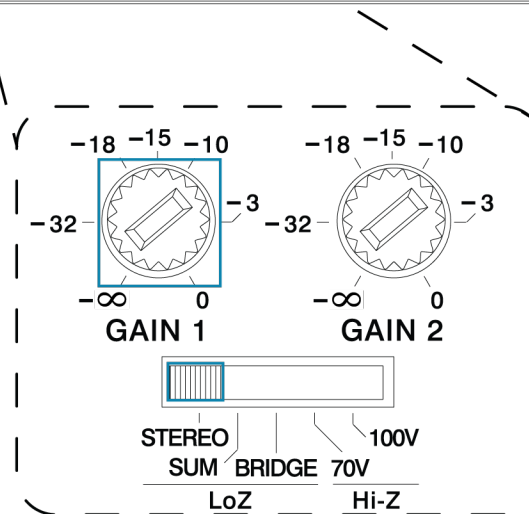
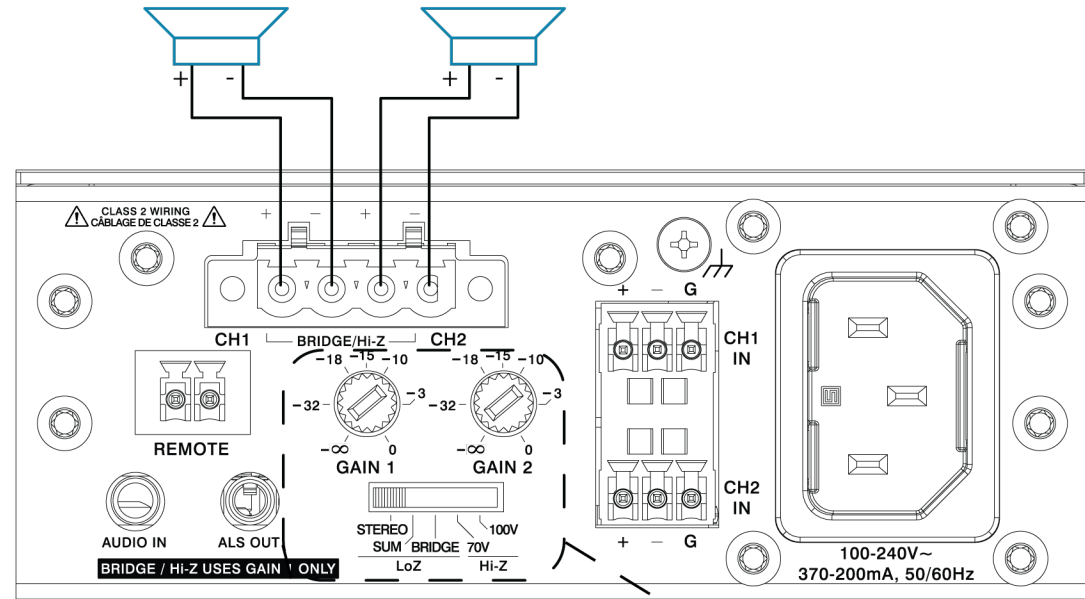
GAIN 1 & 2: Réglez pour optimiser les niveaux de sortie de l'amplificateur

Alterné LoZ réglage

LoZ MODE: SUM

GAIN 1 & 2: Réglez pour optimiser les niveaux de sortie de l'amplificateur

NOTE: Les entrées 1 et 2 sont additionnées.



X-Series Amplifier, 75 W

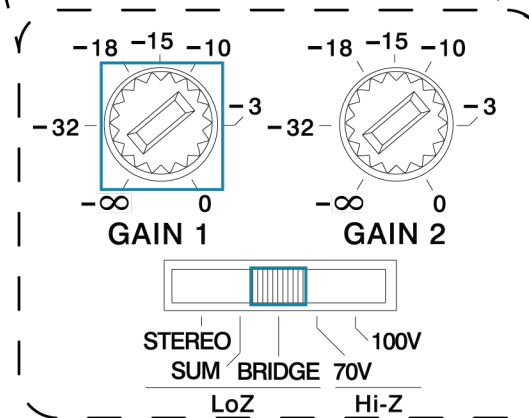
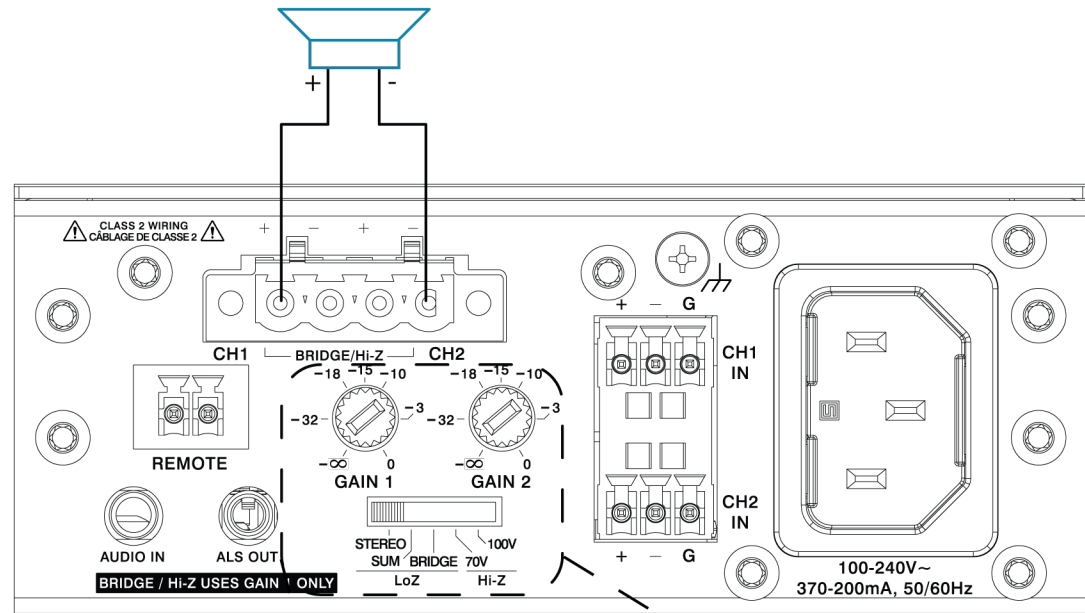
1 canal jusqu'à 75 W en sortie pontée (basse impédance)

Haut-parleur mode: LoZ

LoZ MODE: BRIDGE

GAIN 1 & 2: Réglez pour optimiser les niveaux de sortie de l'amplificateur

NOTE: En mode BRIDGE, Seule la commande GAIN 1 est active. Les entrées 1 et 2 sont additionnées



X-Series Amplifier, 75 W

1 canal jusqu'à 75 W en sortie pontée (haute impédance)

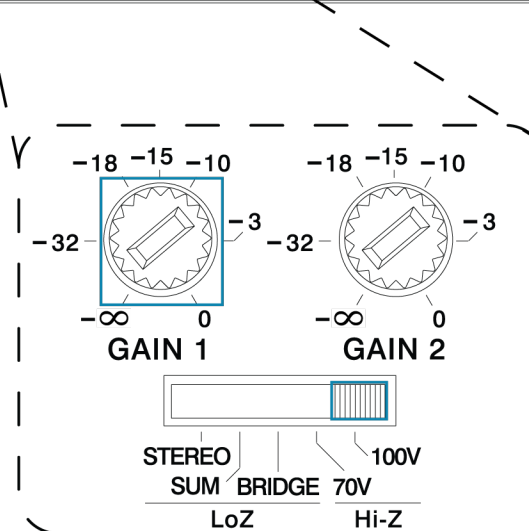
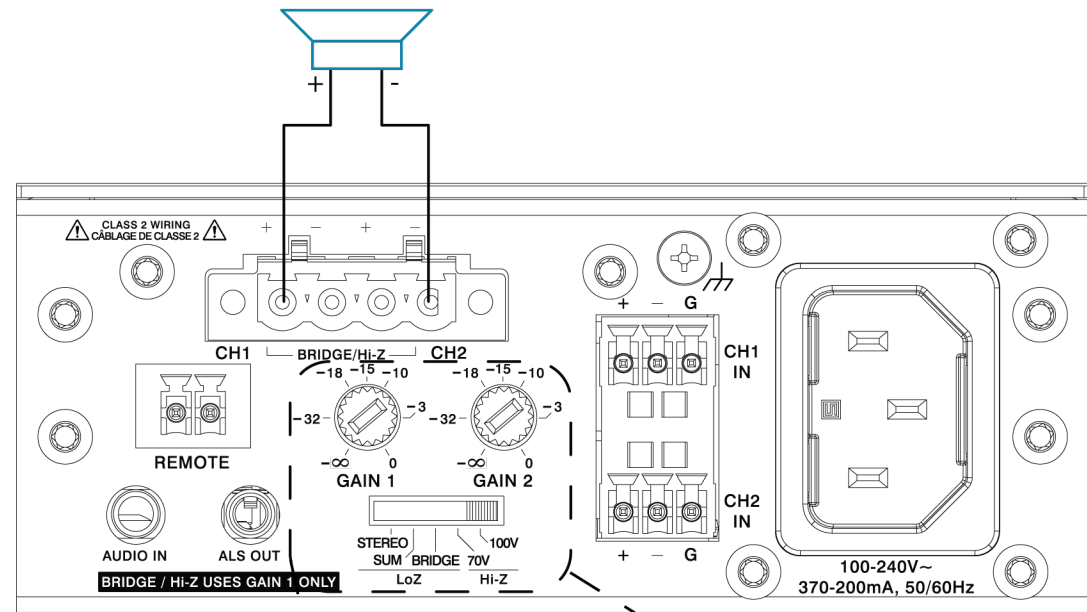
Haut-parleur mode: 70V or 100V

GAIN 1: Réglez pour optimiser les niveaux de sortie de l'amplificateur

NOTES:

Lorsque le mode haut-parleur est réglé sur 70V ou 100V, seule la commande GAIN 1 est active. Les entrées 1 et 2 sont additionnées.

En mode Hi-Z, une puissance de 75 W peut être transmise à une seule série de haut-parleurs à haute impédance.



X-Series Amplifier, 75 W



Fonctionnement

Configuration

Chaque canal de l'amplificateur possède sa propre commande de réglage à l'arrière de l'amplificateur qui peut être réglée pour équilibrer le son entre les entrées ou pour s'adapter à différentes sources audio.

Pour configurer un canal, un signal de test doit être envoyé à l'amplificateur pendant qu'un tournevis plat (non fourni) est utilisé pour régler la commande de réglage de l'amplificateur (tournez le bouton de commande de réglage dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter le réglage ou dans le sens inverse pour le réduire).

AVERTISSEMENT: Cet amplificateur est capable de délivrer une puissance élevée aux haut-parleurs. Faire attention et utiliser des protections auditives adéquates en cas d'écoute du contenu à des niveaux de volume élevés, car une exposition continue à des niveaux de pression sonore élevés peut entraîner une déficience ou une perte auditive permanente.

1. Régler le niveau du signal de sortie de la source au maximum.
2. Régler l'amplificateur au plus bas (à fond dans le sens inverse des aiguilles d'une montre).
3. Mettez l'amplificateur sous tension.
4. Augmenter le réglage de l'amplificateur jusqu'à ce que le niveau de volume souhaité soit atteint dans la zone de lecture audio.

REMARQUE: En cas d'interruption dans la lecture audio, vérifier d'abord les niveaux de réglage de l'amplificateur. Si l'interruption n'est pas résolue en ajustant le réglage de l'amplificateur, dépanner tout autre étage de réglage dans la chaîne audio.



Observer les indicateurs LED

Les voyants du panneau avant fournissent les informations suivantes :

Indicateur LED	Couleur	Sens
PWR	Blanc	L'amplificateur fonctionne normalement
	Rouge	L'amplificateur est entré en mode Standby (économie d'énergie).
DÉFAUT	Rouge	Il existe un défaut (surcharge, thermique) ou une limitation sur le canal indiqué.
SIGNAL	Blanc	Un signal audio se trouve sur le canal indiqué.
	Rouge	Il y a un clapet sur le canal indiqué.

X-Series Amplifier, 75 W



Instructions importantes

Instructions importantes sur la sécurité

AVERTISSEMENT: en utilisant ce produit, les précautions de base doivent toujours être respectées, notamment :

1. Lire attentivement les instructions.
2. Tous les avertissements et les précautions doivent être respectés.
3. L'équipement ne doit être utilisé qu'à une température ambiante de 40°C (104°F).
4. L'ouverture de l'équipement peut entraîner un choc électrique et ne doit se faire que par un personnel qualifié.
5. Protéger l'équipement contre l'humidité.
6. Ne pas insérer des objets étrangers ou des liquides dans les ouvertures, cela pourrait entraîner un incendie ou un choc électrique.
7. Ne pas utiliser de détergents chimiques pour nettoyer votre appareil. Utiliser un tissu léger sec.
8. Pour éviter des dommages causés par les pics électriques, débrancher l'appareil lors qu'il n'est pas en service.
9. Si l'une des situations suivantes se produit, l'équipement doit être contrôlé par un personnel de service qualifié :
 - Le liquide a pénétré dans l'équipement.
 - L'équipement a été exposé à l'humidité.
 - L'équipement est tombé et/ou est endommagé.
 - L'équipement présente des signes d'usure.
 - L'équipement ne fonctionne pas convenablement ou ne peut pas fonctionner selon le manuel de l'utilisateur.
10. Ne pas exposer l'équipement à l'eau ou placer des objets remplis d'eau au-dessus.



Instructions Importantes

Instructions de sécurité importantes

Les avertissements: concernant l'utilisation de ce produit doivent toujours être fondés sur les précautions fondamentales, notamment:

1. Lisez attentivement ces notes.
2. Tous les avertissements et avertissements doivent être respectés.
3. L'équipement ne peut être utilisé qu'à une température ambiante maximale de 40 °C (104 °F).
4. L'ouverture de l'appareil peut provoquer un choc électrique qui ne peut être assuré que par un personnel d'entretien qualifié.
5. Empêcher l'humidité du dispositif.
6. Il est interdit d'introduire des objets étrangers ou liquides dans l'ouverture, faute de quoi cela pourrait provoquer un incendie ou un choc électrique.
7. Ne pas utiliser d'appareil de nettoyage chimique et utiliser un tissu sec souple.
8. Pour éviter les dommages de crête électrique, retirez la fiche d'alimentation lorsque le dispositif n'est pas utilisé.
9. Dans l'un des cas énoncés ci-dessous, le matériel doit être vérifié par un service qualifié:
 - Dispositif d'infiltration de liquide.
 - L'équipement est exposé à l'humidité.
 - Matériel tombé et / ou endommagé.
 - L'équipement a été endommagé.
 - Le matériel ne fonctionne pas correctement ou ne peut pas être utilisé conformément au Manuel de l'utilisateur.

X-Series Amplifier, 75 W

10. L'équipement ne doit pas être exposé à l'eau ni être placé sur des objets remplis d'eau.

Étiquette du produit

L'étiquette du produit se trouve au bas de l'appareil. Elle affiche le SKU, les valeurs et les informations liées à la conformité.



Page Consulter le produit

Scanner le code QR pour consulter la page du produit.

AMP-X75



www.crestron.com/model/6511136

X-Series Amplifier, 75 W

Informations supplémentaires

Original Instructions

The U.S. English version of this document is the original instructions. All other languages are a translation of the original instructions.

Regulatory Model: M201929003

Crestron product development software is licensed to Crestron dealers and Crestron Service Providers (CSPs) under a limited nonexclusive, nontransferable Software Development Tools License Agreement. Crestron product operating system software is licensed to Crestron dealers, CSPs, and end-users under a separate End-User License Agreement. Both of these Agreements can be found on the Crestron website at www.crestron.com/legal/software_license_agreement.

The product warranty can be found at www.crestron.com/warranty.

The specific patents that cover Crestron products are listed at www.crestron.com/legal/patents.

Certain Crestron products contain open source software. For specific information, visit www.crestron.com/opensource.

Crestron et le logo Crestron sont des marques ou des marques déposées de Crestron Electronics, Inc. aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. D'autres marques, marques déposées et noms commerciaux peuvent être utilisés dans ce document pour faire référence aux entités revendiquant les marques et les noms ou leurs produits. Crestron décline tout intérêt de propriété dans les marques et les noms des autres. Crestron n'est pas responsable des erreurs de typographie ou de photographie.

©2021 Crestron Electronics, Inc.

Doc. 8873A-FR

09/29/21