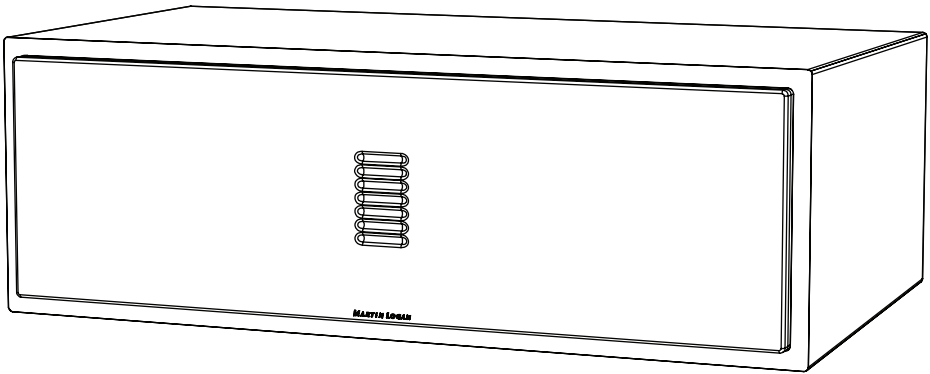




Motion[®] 50XT
MARTIN LOGAN

user's manual



WARNING!



- Refer servicing to a qualified technician.
- To prevent fire or shock hazard, do not expose this module to moisture.
- Turn amplifier off should any abnormal conditions occur.
- Do not drive speaker beyond its rated power.



The lightning bolt flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of potentially "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be sufficient to constitute a risk of electric shock.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



In accordance with the European Union WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) directive effective August 13, 2005, we would like to notify you that this product may contain regulated materials which upon disposal, according to the WEEE directive, require special reuse and recycling processing. For this reason Martin Logan has arranged with our distributors in European Union member nations to collect and recycle this product at no cost to you.

To find your local distributor please contact the dealer from whom you purchased this product, email info@martinlogan.com or visit the distributor locator at www.martinlogan.com.

Please note, only this product itself falls under the WEEE directive. When disposing of packaging and other related shipping materials we encourage you to recycle these items through the normal channels.

Connection 4

 Jumper Clips 4

 Single Wire Connection 5

 Bi-Wire Connection 5

 Passive Bi-Amplification 5

 Active Bi-Amplification 5

Installation 6

 Break In 6

 Installing on a Flat Surface 6

 Vertical Dispersion 6

Frequently Asked Questions 7

Troubleshooting 7

Contacting Customer Service 7

General Information 8

 Warranty Information 8

 Serial Number 8

 Service 8

Specifications 9

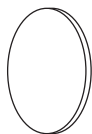
Dimensional Drawings 10

Serial Number: _____

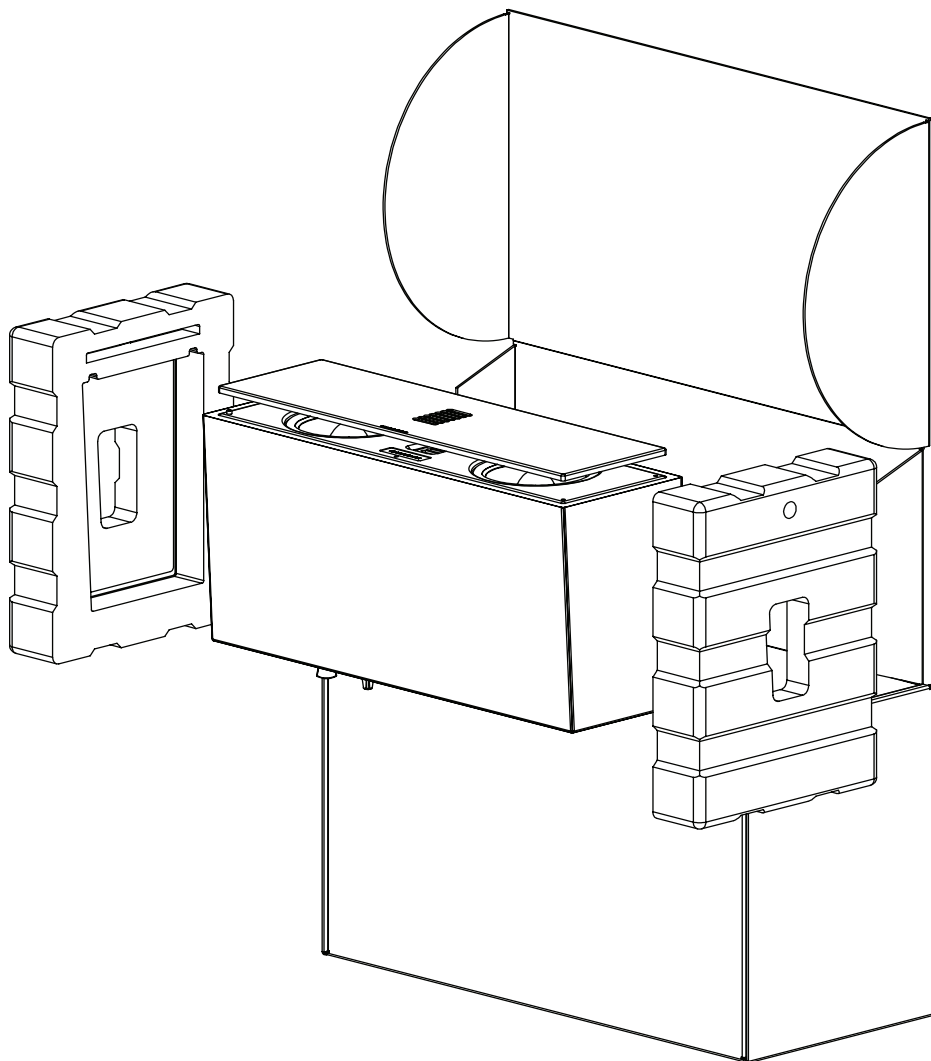
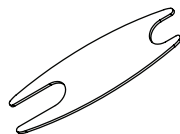
Record your serial number here for easy reference. You will need this information when filling out your warranty registration. The serial number is located near the binding posts and on the product carton.



x4



x2



CONNECTION

WARNING! Turn your amplifier off before making or breaking any signal connections!



Use the best speaker cables you can. The length and type of speaker cable used in your system will have an audible effect. Under no circumstance should a wire of gauge higher (thinner) than #16 be used. In general, the longer the length used, the greater the necessity of a lower gauge, and the lower the gauge, the better the sound, with diminishing returns setting in around #8 to #12.

A variety of cables are available whose manufacturers claim better performance than standard heavy gauge wire. We have verified this in many cases, and the improvements available are often more noticeable than the differences between wires of different gauge. The effects of cables may be masked if equipment is not of the highest quality.

Connections are done at the signal input section on the rear electronics panel of the speaker. Use spade connectors for optimum contact and ease of installation. Hand tighten the binding posts, but do not overtighten—do not use a tool to tighten the binding posts.

Be consistent when connecting the speaker cables to the signal input terminals. Take care to assign the same color cable lead to the (+) terminal on both the left and right channel speakers. If bass is nonexistent and you cannot discern a tight, coherent image, you may need to reverse the (+) and (-) leads on one speaker to bring the system into proper polarity.

JUMPER CLIPS

In some countries federal law prohibits MartinLogan from supplying jumper clips. If none are found installed under your speakers binding posts, please refer to 'Bi-Wire Connection' for connection instructions.

Fig. 1: Single-wire connection. One channel shown.

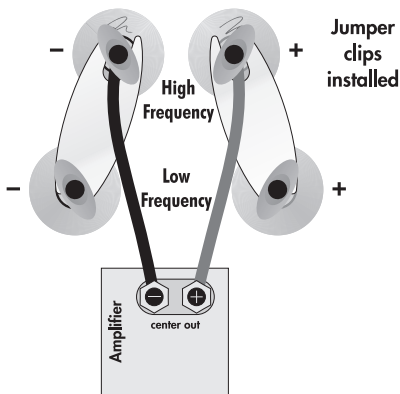
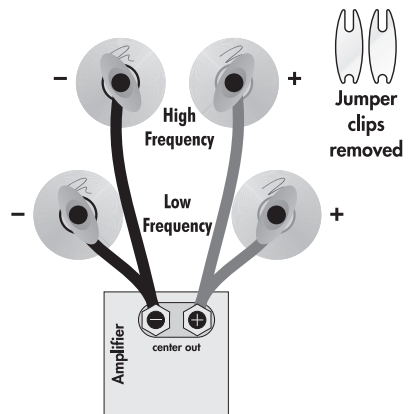


Fig. 2: Bi-wire connection. One channel shown.



SINGLE WIRE CONNECTION

Please take note of the jumper clips installed under the binding posts. These clips attach the high-frequency and low-frequency sections of the crossover together. Leaving these in place, connect the (+) wire from your amplifier to either red (+) binding post and the (-) wire from your amplifier to either black (-) binding post (Fig. 1).

WARNING! Only after jumper clips are removed may you connect individual runs of speaker cable from your amplifiers to the high-frequency and low-frequency signal input binding posts. Damage will occur to your amplifiers if the jumper clips are not removed.



BI-WIRE CONNECTION

This connection method replaces the jumper clips installed under the binding posts with individual runs of speaker wire from your amplifier. This doubles the signal carrying conductors from the amplifier to the speaker, thus directcoupling each portion of the crossover to the amplifier.

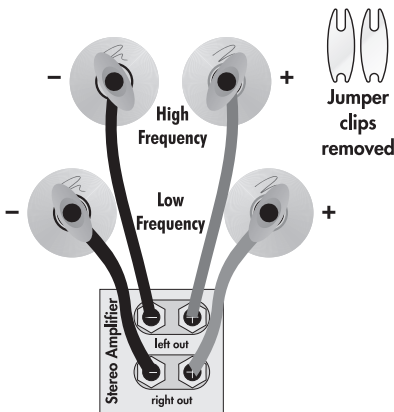
To bi-wire you must first loosen the binding posts and remove the jumper clips. Connect one set of wires to the upper set of binding posts which connect to the high-frequency drivers. Then connect a second set of wires to the lower binding posts which connect to the low-frequency drivers. Next, connect both sets of wires to the appropriate terminals on your amplifier. Please take care to connect both (+) wires to the (+) amplifier terminals and both (-) wires to the (-) amplifier terminals. This is known as a parallel connection (Fig. 2).

PASSIVE BI-AMPLIFICATION

For those that desire ultimate performance, these speakers may be passively bi-amplified using the existing internal passive crossover elements.

This method takes the bi-wiring concept one step further. You will have a dedicated channel of amplification directly connected to the high- and low-frequency sections of the crossover. With bi-amplification, your preamplifier must have dual outputs. If your preamplifier is not so equipped, you must either purchase or construct a "Y" adapter.

Fig. 3: Vertical bi-amplification connection. One channel shown.



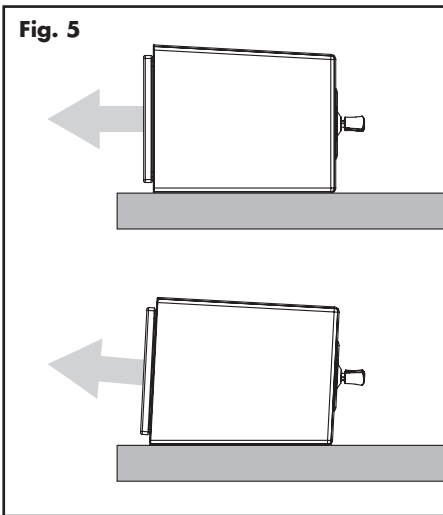
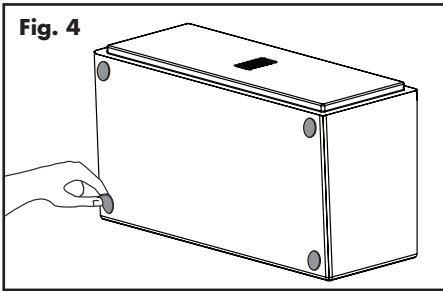
To vertically bi-amp your speaker you must loosen the binding posts and remove the jumper clips from the speaker. Connect the right channel to the lower binding posts and the left channel to the upper binding posts. Connect the center preamplifier outputs to both inputs of the amplifier (Fig. 3).

ACTIVE BI-AMPLIFICATION

We do not recommend active bi-amplification. The internal crossover can not be bypassed. This connection method seriously degrades performance.

INSTALLATION

WARNING! Installation other than that described in the body of this document requires specific documentation from MartinLogan.



BREAK IN

Allow approximately 72 hours of break-in at 90 dB (moderate listening levels) before critical listening.

INSTALLING ON A FLAT SURFACE

If you have a surface that provides a wide, level, and stable platform, the speaker can be placed directly on top. When using the speaker in this configuration, affix the rubber pads to the bottom of the speaker at the rear contact points (fig. 4).

Note: This speaker is not magnetically shielded and therefore should not be placed directly beside or atop a CRT television.

VERTICAL DISPERSION

For optimal performance, the *Folded Motion* tweeter should be aimed in the direction of your ears when sitting in your primary listening position. If your speaker is installed near or slightly below ear height, orient the speaker so the flat side is on bottom. When this speaker is installed on a low surface, orient the speaker so the angled side is on bottom (see figure 5).

FREQUENTLY ASKED QUESTIONS

How do I clean my speakers?

Use a dust free cloth (such as a micro fiber cloth) or a soft brush to remove dust from your speakers.

Do not spray any kind of cleaning agent on or in close proximity to the drivers.

Could you suggest a list of suitable electronics and cables ideal for MartinLogan speakers?

We have no favorites and use electronics and cables quite interchangeably. We would suggest listening to a number of brands—and above all else—trust your ears. Dealers are always the best source for information when purchasing additional audio equipment.

Is there likely to be any interaction between my speakers and the television in my A/V system?

Yes. These speakers are not shielded and should be kept at least 2 feet away from a CRT television.

Will exposure to sunlight affect the life or performance of my speakers?

We recommend against placing any loudspeaker in direct sunlight. Ultraviolet (UV) rays from the sun can cause deterioration of cabinet, speaker cones, etc. Small exposures to UV will not cause a problem. Filtering of UV rays through glass will greatly reduce the negative effects.

TROUBLESHOOTING

No Output

- Check that all system components are turned on and source material is playing.
- Check speaker wires and connections.
- Check all interconnecting cables.
- If you are unable to resolve your problem, please contact your dealer or MartinLogan customer service (see below).

CONTACTING CUSTOMER SERVICE

MartinLogan customer service is available Monday–Friday between the hours of 8am–5pm (central time) by calling (785) 749-0133 or by emailing service@martinlogan.com.

GENERAL INFORMATION

WARRANTY INFORMATION

Your speakers are provided with an automatic Limited 90 Day Warranty coverage. You have the option, at no additional charge, to receive a Limited 5 Year Warranty coverage. To obtain the Limited 5 Year Warranty coverage you need to complete and return the Certificate of Registration to MartinLogan within 30 days of purchase. For your convenience MartinLogan also offers online warranty registration at www.martinlogan.com.

MartinLogan may not honor warranty service claims unless we have a completed Warranty Registration card on file! If you did not receive a Certificate of Registration with your new speakers you cannot be assured of having received new units. If this is the case, please contact your authorized MartinLogan dealer.

SERIAL NUMBER

The serial number is located on back of the speaker, directly beneath the binding posts. The serial number may also be found on the product carton.

SERVICE

Should you use your MartinLogan product in a country other than the one in which it was originally purchased, we ask that you note the following:

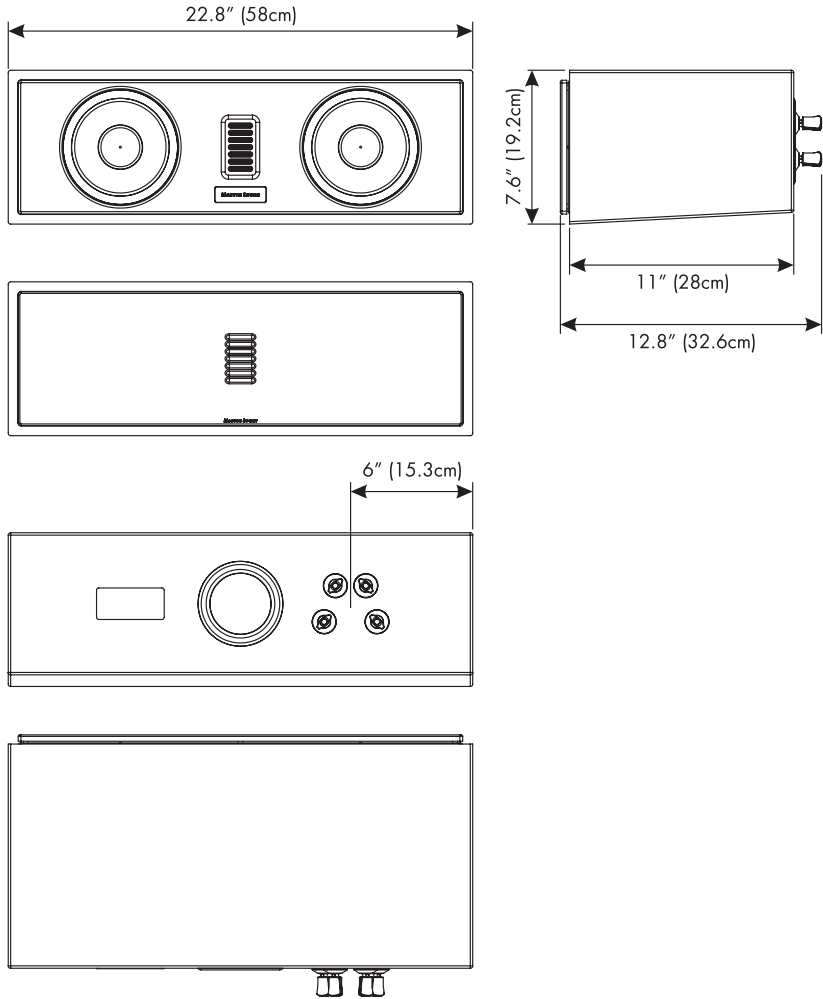
- 1 The appointed MartinLogan distributor for any given country is responsible for warranty servicing only on units distributed by or through it in that country in accordance with its applicable warranty.
- 2 Should a MartinLogan product require servicing in a country other than the one in which it was originally purchased, the end user may seek to have repairs performed by the nearest MartinLogan distributor, subject to that distributor's local servicing policies, but all cost of repairs (parts, labor, transportation) must be borne by the owner of the MartinLogan product.
- 3 If, after owning your speaker for six months, you relocate to a country other than the one in which you purchased your speaker, your warranty may be transferable. Contact MartinLogan for details.

**Specifications are subject to change without notice.*

SPECIFICATIONS*

| | |
|--|--|
| Frequency Response | 50–25,000 Hz ± 3 dB |
| Dispersion | 80° x 30° |
| Sensitivity | 94 dB @ 2.83 volts/ meter |
| Impedance | 4 Ohms. Compatible with 4, 6 or 8 Ohm rated amplifiers. |
| Crossover Frequency | 900 & 2,200 Hz |
| High Frequency Driver | 1.2" x 2.4" (3.2cm x 6.1cm) Folded Motion Transducer with 4.5" x 2.75" (11.4cm x 7cm) diaphragm. |
| Low Frequency Drivers | Two 6.5" (16.5cm) aluminum cone with cast polymer basket. Non-resonant asymmetrical chamber format. Rigid structured dust cap to reduce cone break-up modes. |
| Cabinet | Ported |
| Components | Custom air core coil and low DCR steel laminate inductors. Polypropylene film capacitors in series and low DF electrolytic capacitors in parallel. Tweeter thermal/current protection. |
| Recommended Amplifier Power | 20–300 watts |
| Binding Post Inputs | Custom 5-way tool-less binding posts |
| Weight | 30.5 lbs. (13.8 kg) |
| Dimensions (HxWxD) | 7.6" x 22.8" x 12.8" (19.2cm x 58cm x 32.6cm) |

DIMENSIONAL DRAWINGS



Lawrence, Kansas, USA tel 785.749.0133 fax 785.749.5320 www.martinlogan.com

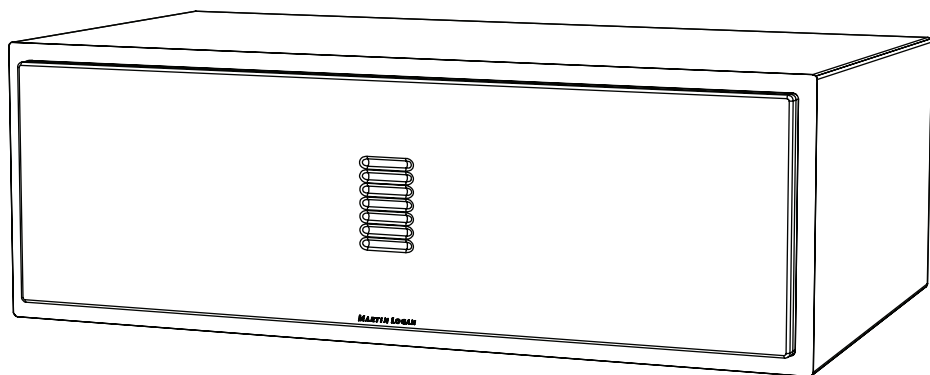
©2014 MartinLogan Ltd. All rights reserved.

Rev. #032514



Motion[®] 50XT
MARTIN LOGAN

guide de l'utilisateur



AVERTISSEMENT!

- Pour les réparations, faites appel à un technicien compétent.
- Pour éviter les risques d'incendie ou de décharge électrique, n'exposez pas ce module aux vapeurs d'eau ni à l'humidité.
- Veuillez éteindre l'amplificateur en cas de conditions anormales.
- Ne poussez pas l'enceinte au-delà de sa puissance nominale.



Le symbole de l'éclair avec une pointe en forme de flèche, dans un triangle équilatéral, avertit l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » potentielle près du produit qui peut être suffisante pour constituer un risque de décharge électrique.



Le point d'exclamation dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence de directives importantes en matière de fonctionnement et d'entretien (service) dans les documents qui accompagnent l'appareil.



En vertu de la directive WEEE de l'Union européenne (directive sur les déchets électriques et électroniques) entrée en vigueur le 13 août 2005, nous vous avisons que ce produit pourrait contenir des matériaux réglementés dont l'élimination doit faire l'objet de procédures de réutilisation et de recyclage particulières. À cette fin, MartinLogan a demandé à ses distributeurs dans les pays membres de l'Union européenne de reprendre et de recycler ce produit gratuitement.

Pour trouver le distributeur le plus près, communiquez avec le revendeur du produit, envoyez un courriel à info@martinlogan.com ou consultez le site Web martinlogan.com.

Notez que seul le produit est régi par la directive WEEE. Nous vous encourageons à recycler les matériaux d'emballage et autres matériaux d'expédition selon les procédures normales.

Raccordement 14

| | |
|------------------------------------|----|
| Pincés de Démarrage | 14 |
| Raccord à Un Fil | 15 |
| Raccord à Deux Fils | 15 |
| Bi-Amplification Passive | 15 |
| Bi-Amplification Active | 15 |

Installation 16

| | |
|--|----|
| Rodage | 16 |
| Installation Sur Une Surface Plane | 16 |
| Dispersion Verticale | 16 |

Foire Aux Questions 17

Dépannage 17

Communiquer Avec Le Service à La Clientèle. 17

Renseignements Généraux. 18

| | |
|--|----|
| Renseignements Sur La Garantie | 18 |
| Numéro de Série | 18 |
| Service | 18 |

Spécifications 19

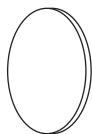
Plans Dimensionnels 20

Numéro de Série : _____

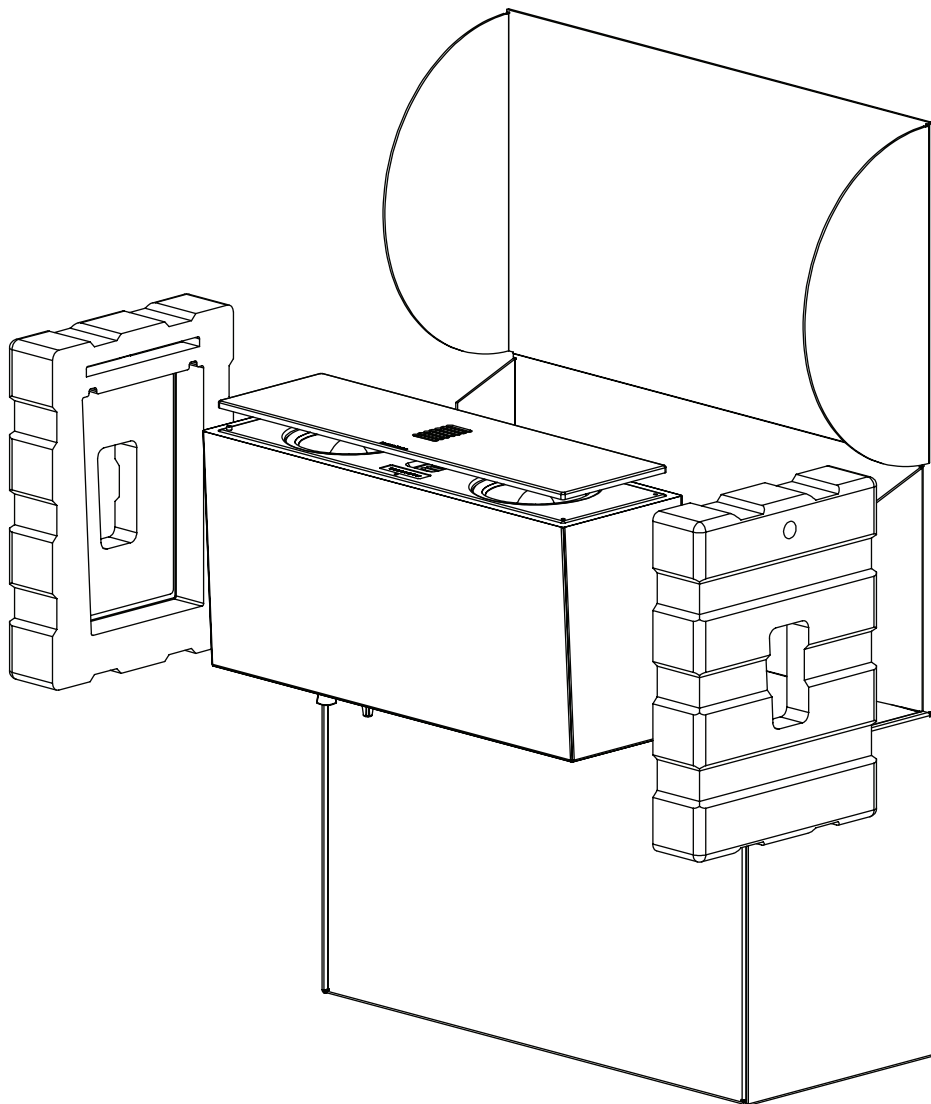
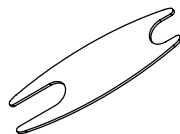
Veuillez inscrire votre numéro de série ici pour pouvoir vous y référer facilement. Vous aurez besoin de ce renseignement lorsque vous remplirez votre enregistrement à la garantie. Le numéro de série est situé près des bornes de raccordement et sur l'emballage du produit.



x4



x2



RACCORDEMENT

AVERTISSEMENT! Éteignez l'amplificateur avant de faire des raccordements ou d'interrompre tout raccordement de signal!



Utilisez les meilleurs câbles d'enceinte possible. La longueur et le type de câble d'enceinte utilisés avec votre système auront un effet audible. Vous ne devez pas utiliser un câble de calibre supérieur (plus mince) au no 16, en aucun cas. En général, plus le câble est long, plus il doit être de calibre inférieur, et plus le calibre est bas, meilleur est le son; le paramètre de diminution des retours doit être établi du no 8 au no 12.

De nombreux câbles différents sont disponibles auprès de fabricants qui affirment que leur rendement est meilleur que celui du câble à calibre élevé courant. Nous avons vérifié cette affirmation dans de nombreux cas, et les améliorations disponibles sont souvent plus notables que les différences entre les câbles de calibre différent. Les effets des câbles peuvent être masqués si l'équipement n'est pas de la plus haute qualité.

Les raccords sont effectués à la section du signal d'entrée située sur le panneau électronique arrière de l'enceinte Theos. Utilisez des cosses rectangulaires pour un contact optimal et pour faciliter l'installation. Serrez les bornes de raccordement à la main, sans trop serrer – n'utilisez pas d'outil pour serrer les bornes de raccordement.

Faites preuve de cohérence en branchant les câbles de l'enceinte aux bornes du signal d'entrée. Assurez-vous d'attribuer la même couleur à la borne (+) des canaux de gauche et de droite. Si aucune grave n'est présente et que vous ne discernerez pas une image serrée et cohérente, vous pourriez devoir inverser les câbles (+) et (-) d'un côté pour que le système ait la bonne polarité.

PINCES DE DÉMARRAGE

Dans certains pays, la loi fédérale interdit à MartinLogan de fournir des pinces de démarrage. Si aucune pince de démarrage n'est installée sur les bornes de raccordement des enceintes, consultez la section « Raccord à deux fils » pour obtenir les instructions relatives au raccordement.

Fig. 1: Raccord à un fil. Un canal illustré.

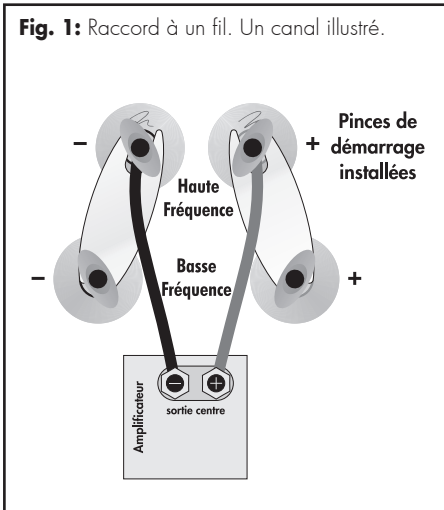
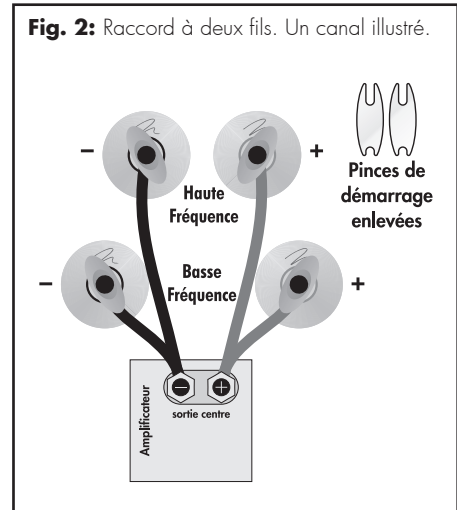



Fig. 2: Raccord à deux fils. Un canal illustré.



RACCORD À UN FIL

Veillez vérifier si des pinces de démarrage sont installées sous les bornes de raccordement. Ces pinces permettent de joindre les sections de haute et de basse fréquence du répartiteur (crossover). En les laissant en place, branchez le câble (+) de votre amplificateur à la borne de raccordement rouge et le câble (-) de votre amplificateur à la borne de raccordement noire (voir figure 1).

MISE EN GARDE! Seulement après avoir enlevé les pinces de démarrage, vous pouvez brancher les tracés de câble d'enceinte individuels de votre amplificateur aux bornes de raccordement du signal d'entrée de haute et de basse fréquence. Des dommages seront causés à vos amplificateurs si les pinces de démarrage ne sont pas enlevées.



RACCORD À DEUX FILS

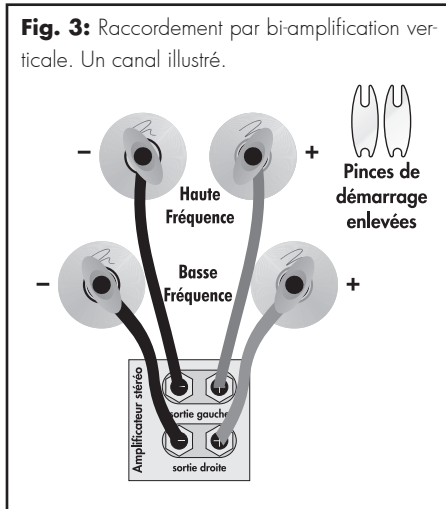
Cette méthode de raccordement remplace les pinces de démarrage (Jumper Clips) installées sous les bornes de raccordement avec des tracés de câble d'enceinte individuels à partir de votre amplificateur. Cette mesure permet de doubler le signal qui achemine les conducteurs de l'amplificateur à

l'enceinte, permettant ainsi de coupler directement chaque partie du répartiteur vers l'amplificateur.

Pour effectuer un raccord à deux fils, vous devez d'abord desserrer les bornes de raccordement et enlever les pinces de démarrage. Branchez un ensemble de câbles à l'ensemble de bornes de raccordement de la partie supérieure qui permettent un branchement aux haut-parleurs de haute fréquence. Branchez ensuite un deuxième ensemble de câbles aux bornes de raccordement de la partie inférieure qui permettent un branchement aux haut-parleurs de basse fréquence. Ensuite, branchez les deux ensembles de câbles aux bornes appropriées de votre amplificateur. Prenez soin de brancher les deux câbles (+) aux bornes (+) de l'amplificateur et les deux câbles (-) aux bornes (-) de l'amplificateur. C'est ce qu'on appelle un raccord parallèle (voir la figure 2).

BI-AMPLIFICATION PASSIVE

Pour obtenir le meilleur rendement qui soit, ces enceintes peuvent être bi-amplifiées passivement à l'aide des éléments de répartiteur passifs internes existants. Cette méthode pousse le concept du raccordement à deux fils une étape plus loin. Vous aurez un canal d'amplification dédié branché directement aux sections de basse et de haute fréquence du répartiteur. Avec bi-amplification, votre préamplificateur doit posséder des sorties double. Si votre préamplificateur n'est pas équipé de la sorte, vous pouvez acheter ou construire un adaptateur en Y. Pour bi-amplifier verticalement votre haut-parleur, vous devez desserrer les bornes de raccordement et enlever les pinces de démarrage. Branchez le canal de droite aux bornes de raccordement inférieures et le canal de gauche aux bornes de raccordement supérieures. Branchez les sorties centre du préamplificateur aux deux entrées de l'amplificateur (voir figure 3).



BI-AMPLIFICATION ACTIVE

Nous ne recommandons pas la bi-amplification active. La fonction de répartiteur interne ne peut pas être contournée. Cette méthode de raccordement dégrade grandement le rendement.

INSTALLATION

AVERTISSEMENT! Une installation autre que celle décrite dans le présent document exige des documents particuliers de MartinLogan.



Fig. 4

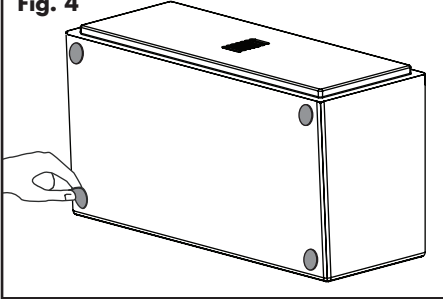
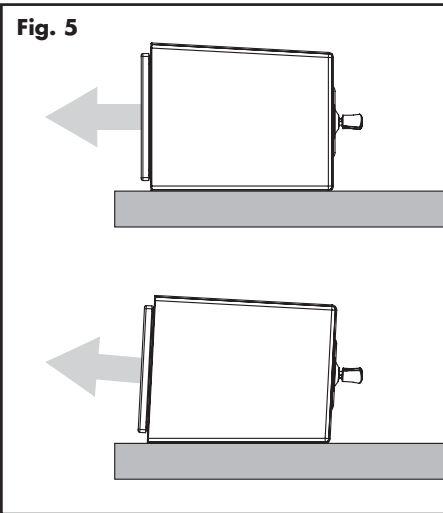


Fig. 5



RODAGE

Un rodage d'environ 72 heures à 90 dB (niveaux d'écoute moyens) est nécessaire avant écoute critique.

INSTALLATION SUR UNE SURFACE PLANE

Si vous disposez d'une plateforme large, au niveau et stable, vous pouvez placer l'enceinte directement dessus. Lorsque vous utilisez l'enceinte dans cette configuration, fixez les coussinets en caoutchouc sur la partie inférieure de l'enceinte sur les points de contact arrière (fig. 4). **Remarque :** cette enceinte n'est pas dotée d'une protection magnétique; par conséquent, vous ne devez pas la placer directement à côté ou au-dessus d'une télévision dotée d'un écran à tube cathodique (CRT).

DISPERSION VERTICALE

Pour obtenir un rendement optimal, le haut-parleur d'aigus du Folded Motion doit être orienté vers vos oreilles lorsque vous êtes assis dans votre position d'écoute principale. Si votre enceinte est installée à proximité de la hauteur de vos oreilles ou légèrement sous celle-ci, orientez l'enceinte de façon à ce que le côté plat soit au-dessous. Si votre enceinte est installée sur une surface basse, orientez l'enceinte afin que le côté en angle soit au-dessous (voir figure 5).

FOIRE AUX QUESTIONS

Comment nettoyer les enceintes?

Utilisez un linge exempt de poussière (comme un linge en microfibras) ou une brosse à poils doux pour enlever la poussière sur les enceintes. **Ne vaporisez pas de produits nettoyants sur les haut-parleurs ou à proximité de ceux-ci.**

Pouvez-vous me proposer une liste d'appareils électroniques et de câbles qui conviennent aux enceintes MartinLogan?

Nous n'avons aucun produit préféré et nous utilisons les appareils électroniques et les câbles de façon assez interchangeable. Nous vous proposons d'écouter plusieurs marques et surtout, de faire confiance à votre ouïe. Les revendeurs sont toujours la meilleure source de renseignements lorsque vous achetez de l'équipement audio supplémentaire.

Peut-il y avoir une interaction entre mes enceintes et la télévision dans mon système A/V?

Oui. Ces enceintes ne sont pas protégées et doivent être placées à au moins deux pieds d'une télévision dotée d'un écran à tube cathodique (CRT).

Est-ce que l'exposition à la lumière solaire nuira au rendement ou à la durée de vie de mes enceintes?

Nous recommandons de ne pas exposer les enceintes directement à la lumière solaire. Les rayons ultraviolets (UV) du soleil peuvent entraîner la détérioration du boîtier, des cônes de l'enceinte, etc. Les expositions de courte durée aux rayons UV ne posent pas de problème. La filtration des rayons UV par le verre diminuera grandement leurs effets négatifs.

DÉPANNAGE

Aucun signal de sortie

- Vérifiez que toutes les composantes du système sont allumées et que le matériel source est lu.
- Vérifiez les câbles de l'enceinte et les raccords.
- Vérifiez tous les câbles interconnectés.
- Si vous n'est pas capable de résoudre votre problème, veuillez communiquer avec votre revendeur ou le service à la clientèle de MartinLogan (voir ci-dessous).

COMMUNIQUER AVEC LE SERVICE À LA CLIENTÈLE

Le service à la clientèle de MartinLogan est disponible du lundi au vendredi, de 8 h à 17 h (heure normale du Centre) en composant le (785)

749-0133 ou en envoyant un courriel à l'adresse service@martinlogan.com.

RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX

RENSEIGNEMENTS SUR LA GARANTIE

Vos enceintes sont vendues avec une garantie limitée automatique de 90 jours. Vous avez la possibilité d'obtenir, sans frais supplémentaires, une garantie limitée de cinq ans. Pour obtenir la garantie limitée de cinq ans, vous devez remplir et retourner le certificat d'enregistrement à MartinLogan dans les 30 jours qui suivent la date d'achat. Pour plus de commodité, MartinLogan permet également l'enregistrement en ligne à la garantie à l'adresse www.martinlogan.com.

MartinLogan pourrait ne pas honorer les réclamations de service au titre de la garantie à moins d'avoir une carte d'enregistrement à la garantie dûment remplie dans ses dossiers! Si vous n'avez pas reçu de certificat d'enregistrement à la garantie avec vos nouvelles enceintes, il vous est impossible de savoir si vous avez reçu des enceintes neuves. Le cas échéant, communiquez avec votre revendeur MartinLogan.

NUMÉRO DE SÉRIE

Un numéro de série est situé derrière l'enceinte, directement sous les bornes de raccordement. Le numéro de série est également inscrit sur l'emballage du produit.

SERVICE

Si vous utilisez votre produit MartinLogan dans un pays autre que celui où il a été acheté à l'origine, nous vous demandons de noter ce qui suit :

1 Le distributeur MartinLogan désigné pour tout pays donné est responsable du service au titre de la garantie uniquement pour les appareils distribués par ce pays ou par l'entremise de celui-ci conformément à sa garantie applicable.

2 Si un produit MartinLogan doit faire l'objet de réparations (service) dans un pays autre que celui où il a été acheté à l'origine, l'utilisateur final peut faire réparer le produit chez le distributeur MartinLogan le plus proche, sous réserve des politiques de service locales de ce distributeur, mais tous les coûts des réparations (pièces, main-d'œuvre et transport) seront assumés par le propriétaire du produit MartinLogan.

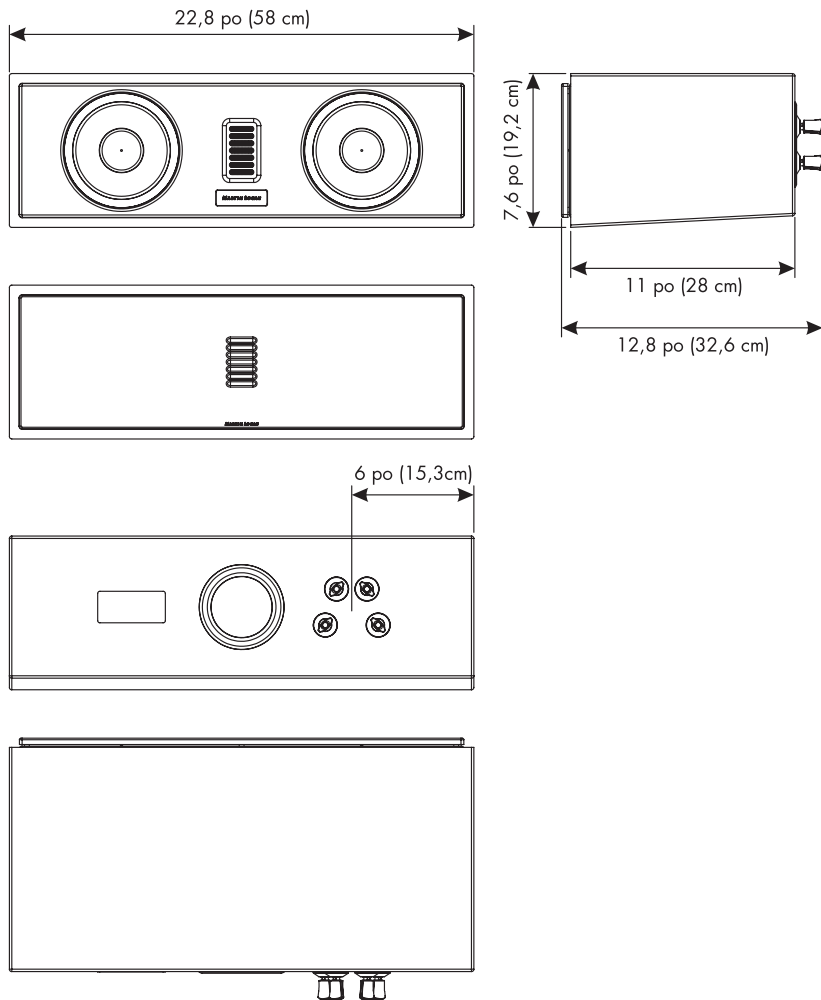
3 Si, après avoir possédé l'enceinte pendant six mois, vous déménagez dans un pays autre que celui où vous avez acheté l'enceinte, votre garantie peut être transférable. Communiquez avec MartinLogan pour obtenir tous les détails.

**Les spécifications peuvent changer sans préavis.*

SPÉCIFICATIONS*

| | |
|---|--|
| Réponse de Fréquence | 50–25 000 Hz ± 3 dB |
| Dispersion | 80° x 30° |
| Sensibilité | 94 dB à 2,83 volts/mètre |
| Impédance | 4 Ohms. Compatible avec des amplificateurs classés 4, 6 ou 8 Ohms. |
| Fréquence de Raccord | 900 & 2 200 Hz |
| Haut-parleur Haute Fréquence | 1,25po x 2,4po (3,2cm x 6,1cm) Transducteur motion plié avec diaphragme de 4,5po x 2,75po (11,4cm x 7cm). |
| Haut-parleurs de Basse Fréquence | Deux cônes en aluminium de 6,5 po (16,5 cm) avec panier en polymère moulé. Format de chambre asymétrique non résonant. Capuchon contre la poussière rigide pour diminuer les modes de bris de cône. |
| Boîtier | Porté |
| Composantes | Bobine centrale à air sur mesure et inducteurs DCR en acier laminé bas. Condensateurs à pellicule polypropylène en série et condensateurs DF électrolytiques bas en parallèle. Protection thermique/courant générale du système. |
| Puissance d'Amplificateur Recommandée | 20–300 watts |
| Bornes de Raccordement | Bornes de raccordement sur mesure |
| Poids | 30,5 lb (13,8 kg) |
| Dimensions (HxLxP) | 7,6 po x 22,8 po x 12,8 po (19,2 cm x 58 cm x 32,6 cm) |

PLANS DIMENSIONNELS




MARTIN LOGAN®

Lawrence, Kansas, USA tél. 785.749.0133 téléc. 785.749.5320 www.martinlogan.com

©2014 MartinLogan Ltd. Tous droits réservés.

Rev. #032514