



C PRO LCR

C ELITE LCR

TABLE OF CONTENTS

Your New Speakers	2	Installation	4
How To Avoid Speaker Damage	2	Installation (<i>pictorial</i>)	6
Your Listening Room	2	Screen Compensation Switch	7
Speaker Assembly Parts List	2	Speaker Connection	8
Speaker Placement Guidelines	3	Troubleshooting Guide	8
Color-Match Painting	4	Limited Warranty	9

YOUR NEW SPEAKERS

Although Paradigm LCR In-Wall speakers sound great out of the carton, they will sound even better once they are broken in. Operate them for several hours before you listen critically.

High-frequency drivers use ferrofluid that can thicken at temperatures below 10° C (50° F). If your speakers have been transported or stored in the cold, let them warm to room temperature before use.

Clean speaker housing with a soft, damp cloth. Do not use a strong or abrasive cleaner or get any part of the speaker wet.

HOW TO AVOID SPEAKER DAMAGE

Use an appropriate amplifier. At high volumes, a very powerful amplifier can overdrive your speakers and damage them. On the other hand, if your amplifier isn't powerful enough, it can produce clipping distortion that can easily damage high-frequency drivers. *(See your dealer.)*

Don't be fooled by your amplifier's volume control. It adjusts listening level—it does not indicate power output. If your speakers begin to sound harsh or grating, or if you hear the bass breaking up, turn the volume down immediately or you will damage your speakers! **This type of damage constitutes abuse and is not covered by warranty!**

Tone controls and equalizers can demand even more power from an amplifier, lowering the point at which it produces clipping distortion. Use them sparingly, if at all, and do not use them when listening at loud levels.

YOUR LISTENING ROOM

The Paradigm LCR In-Wall speakers are suitable for use in a wide variety of listening environments. Note however, that room construction, dimensions and furnishings will all play a part in the quality of sound you ultimately achieve. The extra care taken in installation will result in greater listening enjoyment. Try to follow these guidelines:

- a) Strong, rigid walls and ceilings are preferred for best bass balance. For even better results, add cross-braces at about 12" (30 cm) above and below (either side) the speaker to further increase rigidity.
 - b) Midrange and high frequencies are affected by room furnishings. For best sound, your listening room should contain an average amount of curtains, carpets, sofas, etc.
-

SPEAKER ASSEMBLY PARTS LIST *(one speaker)*

- 1 in-wall speaker complete with attached mounting clamps and screws
- 1 mounting template

SPEAKER PLACEMENT GUIDELINES *(all models)*

Location

When installing your speaker pick a location between studs or ceiling joists. Be careful not to damage any wires when you cut the installation hole.

Accurate Timbre and Imaging

Our Paradigm LCR In-Wall speakers feature wide, uniform dispersion and can be installed almost anywhere. For the most accurate timbre and imaging, place speakers approximately equal distance apart and select locations that allow sound to reach the listening area unobstructed.

Bass Performance

Placing speakers near corners will emphasize bass. For more balanced sound, we recommend that you avoid corners when considering speaker placement.

COLOR-MATCH PAINTING *(optional)*

The grille of your Paradigm LCR In-Wall speaker is finished in neutral white to blend into any room. However, the grilles may be painted to match any decor.

Please note:

- Do not paint the surface behind the grille
- Do not use a paint roller or brush

To Paint, Follow These Steps:

- 1) Remove the grille.
- 2) In a well-ventilated area, spray a light coat of paint to the grille, letting the paint dry completely between coats. Always follow the paint manufacturer's directions.

TIP! Be careful to not plug the grille holes with paint. Do not paint the grilles when they are installed on the speaker.

INSTALLATION



Turn your receiver/amplifier OFF before connecting speakers. This will avoid damage which may result from accidental shorting of the speaker cable.



Use only speaker cable that is rated for in-wall use.

- The UL standard is CL2, CL3 and CM
- The CSA standard is FT4

For optimum sound reproduction the use of high-quality speaker cable is essential.

1. In-Wall Mounting

Place the mounting template onto the wall to correspond to a left/right or center channel orientation. Use a level to make sure it's straight (1a). Trace along the mounting template cut-out (Fig. 1b). Cut a hole as indicated (Fig. 1c).

For optimum performance loosely place ...

- two pieces, 8" (20 cm) to 12" (30 cm) long, of standard fiberglass insulation in the wall R-12 for 2"x4" (5 cm x 10 cm) walls or R-20 for 2"x6" (5 cm x 15 cm) walls. Place one piece just above and the other piece just below the mounting hole.
- a half-thick piece of fiberglass insulation, the same height as the speaker, in the wall right behind the mounting hole.

2. Connecting (Fig. 2a)

You are now ready to connect and install the speaker.

Connect the speaker cable. Correct polarity, or phase is critical for proper stereo imaging and bass performance.

Connect the red (+) amplifier terminal to the red (+) speaker terminal. Connect the black (-) amplifier terminal to the black (-) speaker terminal. Fasten cable to bracket with wire tie.

SPEAKER PLACEMENT GUIDELINES *(all models)*

3. Installing the Speaker

IMPORTANT! While it is possible to use a manual screwdriver for installation, we strongly suggest using a power drill. To avoid damaging or breaking the clamps, set your drill to a LOW setting. A high power setting is NOT necessary and may cause clamps to crack or break from the added force. **Such damage is NOT covered under warranty.**

- 1) Set your Power Drill to the Low setting.
- 2) Ensure the clamps on the lip of the speaker are positioned exactly as shown in the Warning Diagrams on the top of page 6. If they are not correctly positioned, refer to these diagrams.
- 3) Gently push the assembly into the ceiling or wall hole (Fig. 1d).
- 4) Supporting the assembly with one hand, tighten each screw (Fig. 1e). Stop tightening when you sense resistance. If desired, engage the Screen Compensation Switch (see “Screen Compensation Switch” section on page 7).
- 1) Gently press the grille onto the front face of the speaker (Fig. 1f). The magnets will ensure correct attachment.

INSTALLATION (pictorial)

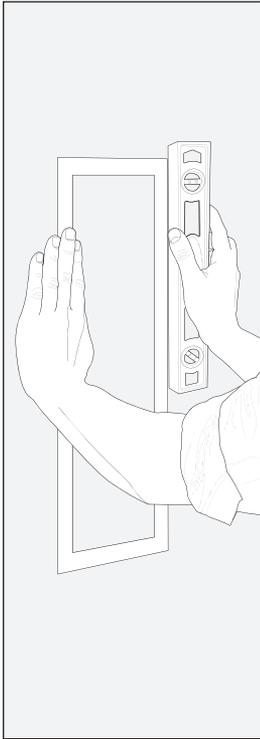
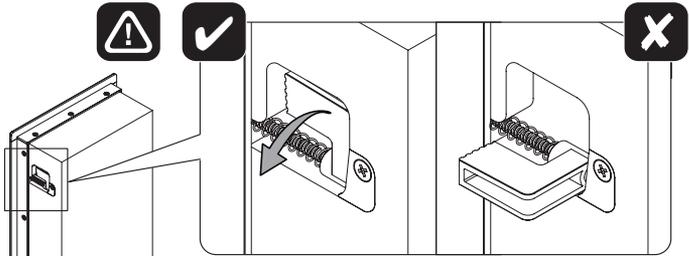


Fig. 1a



Fig. 1b

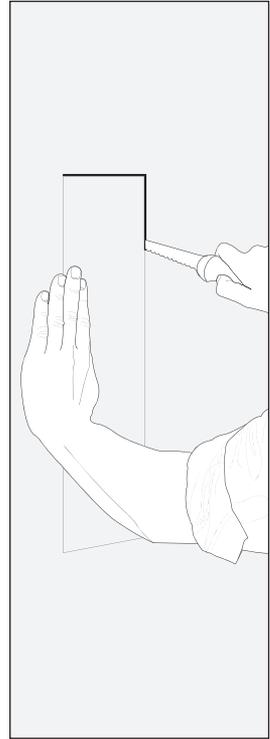


Fig. 1c

INSTALLATION (pictorial) (cont'd)

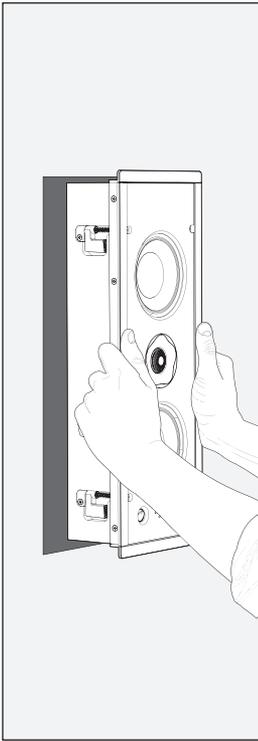


Fig. 1d

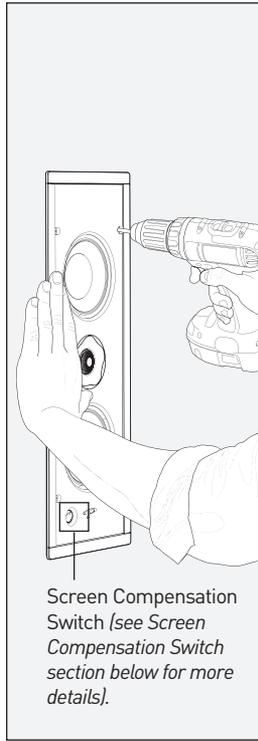


Fig. 1e

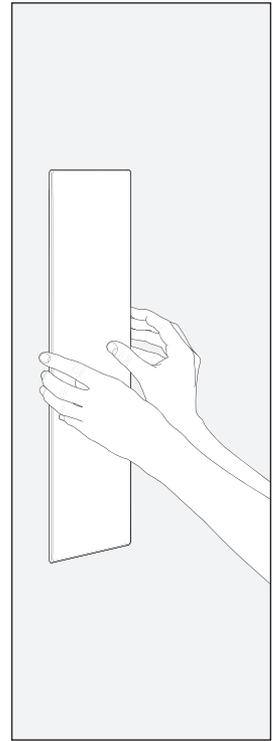


Fig. 1f

SCREEN COMPENSATION SWITCH

Paradigm's LCR speakers can be installed behind a micro perforated or audio transparent projection screen. Consider speaker placement when using a projector screen, so be sure to consult your dealer before installing the speakers and the screen. While high quality screens allow for sound waves to travel through without interference, each Paradigm's LCR speakers include a screen compensation feature (button located under the grille). Engaging this feature (speaker grille can be on or off) will ensure true acoustic transparency.

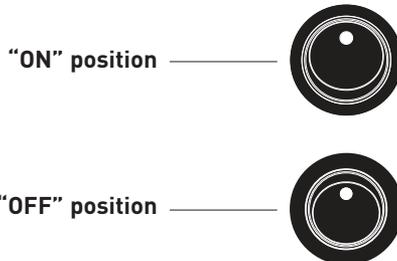


Fig. 2
High-Frequency Response Switch
in "ON" and OFF positions.

SPEAKER CONNECTION

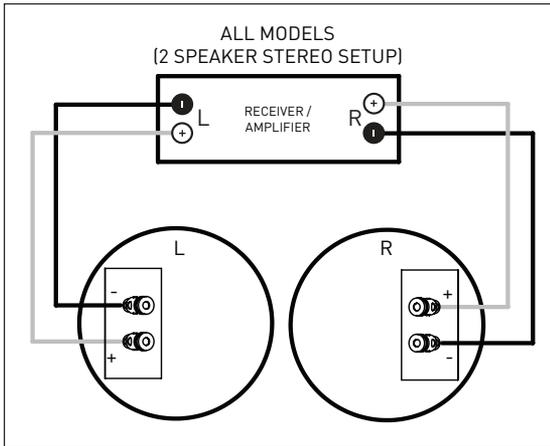


Fig. 3
Wiring for Paradigm LCR
In-Wall Speakers

TROUBLESHOOTING GUIDE

PROBLEM	SOLUTION
No Sound	Make sure receiver, preamp or amplifier is plugged in and turned on. Check power outlet at the wall is working. Are headphones plugged in, or is system on Mute? Re-check all connections.
No Sound from One or More Speakers	Check your balance control. Check that all power cords are properly plugged in and functioning. Swap the Left speaker cable with the Right speaker cable at the receiver/amplifier end to determine if the problem is with the speaker or something else (i.e. wiring, amplifier).
Lack of Bass or Dislocated Image (Stereo)	One or more speakers may be connected out of phase (their polarity is reversed). Re-check to ensure that each speaker's cable is connected with correct polarity: red (+) to red (+) and black (-) to black (-).

LIMITED WARRANTY

Paradigm® LCR Speakers are warranted to be and remain free of manufacturing and/or material defects for a period of **five (5)** years from the date of original purchase. Within the time period specified, repair, replacement or adjustment of parts for manufacturing and/or material defects will be free of charge to the original owner.

Thermal or mechanical abuse/misuse is not covered under warranty.

Limitations:

- Warranty begins on date of original retail purchase from an Authorized Paradigm® Dealer only. It is not transferable;
- Warranty applies to product in normal residential use only. If product is subjected to any of the conditions outlined in the next section, warranty is void;
- Warranty does not apply if the product is used in professional or commercial applications;

Warranty is Void if:

- The product has been abused (intentionally or accidentally);
- The product has been used in conjunction with unsuitable or faulty equipment;
- The product has been subjected to damaging signals, derangement in transport, mechanical damage or any abnormal conditions;
- The product (including cabinet) has been tampered with or damaged by an unauthorized service facility;
- The serial number has been removed or defaced.

Owner Responsibilities:

- Provide normal/reasonable operating care and maintenance;
- Provide or pay for transportation charges for product to service facility;
- Provide proof of purchase (your sales receipt given at time of purchase from your Authorized Paradigm® Dealer must be retained for proof-of-purchase date).

Should servicing be required, contact your nearest Authorized Paradigm® Dealer, Paradigm Electronics Inc. or Import Distributor (outside the U.S. and Canada) to arrange, bring in or ship prepaid, any defective unit. Visit our website, **www.paradigm.com** for more information.

Paradigm Electronics Inc. reserves the right to improve the design of any product without assuming any obligation to modify any product previously manufactured.

This warranty is in lieu of all other warranties expressed or implied, of merchantability, fitness for any particular purpose and may not be extended or enlarged by anyone. In no event shall Paradigm Electronics Inc., their agents or representatives be responsible for any incidental or consequential damages. Some jurisdictions do not allow limitation of incidental or consequential damages, so this exclusion may not apply to you.

Retain manual and sales receipt for proof of warranty term and proof of purchase.



C PRO LCR

C ELITE LCR

TABLE DES MATIÈRES

Vos nouvelles enceintes	2	Installation.....	4
Pour éviter d'endommager les enceintes	2	Installation (<i>illustrations</i>)	6
Votre salle d'écoute.....	2	Interrupteur de compensation pour écran.....	6
Pièces incluses	2	Raccordement des enceintes	8
Positionnement des enceintes	3	Guide de diagnostic	8
Appariement de la couleur	4	Garantie limitée	9

VOS NOUVELLES ENCEINTES

Bien que les enceintes LCR de Paradigm offrent un son excellent « en sortant de la boîte », le son sera encore meilleur après une période de rodage. Les laisser fonctionner pendant quelques heures avant une première écoute « critique ».

Les haut-parleurs des hautes fréquences contiennent un ferrofluide dont la viscosité augmente à des températures inférieures à 10° C (50 F). Si les enceintes ont été transportées ou entreposées au froid, les laisser réchauffer à la température de la pièce avant de les utiliser.

Ne pas employer de détergent fort ou abrasif sur les enceintes. Les nettoyer à l'aide d'un linge humide doux, mais ne pas les mouiller.

POUR ÉVITER D'ENDOMMAGER LES ENCEINTES

Utiliser un amplificateur adéquat. À volume élevé, un amplificateur trop puissant peut solliciter excessivement les enceintes et les endommager. Par contre, si l'amplificateur n'est pas assez puissant, il peut provoquer un écrêtage produisant des distorsions qui peuvent facilement endommager ou détruire les haut-parleurs de hautes fréquences (*consulter le revendeur*).

La commande de volume de l'amplificateur peut être trompeuse puisqu'elle permet seulement d'ajuster le niveau d'écoute, mais n'indique pas le niveau de puissance. Si le son semble être sec ou distordu, ou s'il y a distorsion des graves, réduire immédiatement le volume pour ne pas endommager les enceintes! **La garantie ne couvre pas ce type de détérioration!**

Les commandes de tonalité ou d'égalisation peuvent soutirer encore plus de puissance de l'amplificateur et réduire le niveau auquel il y aura écrêtage. Utiliser ces dispositifs le moins possible, et ne pas les utiliser pour l'écoute à volume élevé.

VOTRE SALLE D'ÉCOUTE

Les enceintes LCR de Paradigm encastrables au mur peuvent être utilisées dans divers milieux d'écoute. Il importe toutefois de noter que la construction et les dimensions de la pièce, ainsi que les meubles qu'elle renferme ont tous une incidence sur la qualité sonore qu'il sera possible d'obtenir. Le soin accordé à l'installation permettra une meilleure expérience d'écoute. En général, il est recommandé d'observer les directives suivantes:

- a) Pour un son équilibré, des murs forts et rigides sont préférables. Pour des résultats supérieurs, installer des traverses environ 30 cm (12 po) au-dessus et au-dessous (de chaque côté) de l'enceinte afin d'accroître la rigidité de la cloison.
 - b) Le contenu, dont les meubles, de la pièce a une incidence sur les fréquences intermédiaires et élevées. Pour une meilleure qualité sonore, la salle d'écoute doit contenir une quantité normale de rideaux, de moquettes, de sofas, etc.
-

PIÈCES INCLUSES (*pour une enceinte*)

- Une enceinte encastrable au mur complète avec pinces de montage et vis fixées
- 1 gabarit de montage

POSITIONNEMENT DES ENCEINTES *(tous les modèles)*

Positionnement

Choisir un endroit situé entre des montants. S'assurer de ne pas endommager le filage électrique au moment de découper le trou où l'enceinte sera insérée.

Précision du timbre et de l'image sonores

Nos enceintes encastrables au mur offrent une couverture sonore vaste et uniforme et peuvent donc être installées à peu près n'importe où. Pour la plus grande précision possible du timbre et de l'image sonores, il est toutefois recommandé que les enceintes soient à peu près équidistantes les unes des autres et qu'elles soient positionnées de sorte qu'aucun obstacle ne les sépare de l'aire d'écoute.

Performance des graves

Le positionnement des enceintes près des coins de la pièce accentuera les graves. Pour une image sonore plus équilibrée, il est recommandé d'éviter de positionner les enceintes dans les coins.

APPARIEMENT DE LA COULEUR *(optionnel)*

Vos nouvelles enceintes encastrées au mur ont un fini texturé blanc neutre qui s'agencera à toutes les pièces.

Les grilles peuvent également être peintes pour s'agencer au décor. Si vous prévoyez de les peindre, n'oubliez pas qu'il est beaucoup plus difficile de le faire après les avoir installées – peignez-les avant l'installation (et retirez-les du mur avant de commencer). Veuillez noter :

- Ne peignez pas la surface derrière la grille.
- Ne pas utiliser un rouleau à peinture.

Pour peindre, suivez les étapes suivantes :

1) Enlevez la grille.

2) Dans un endroit bien aéré, appliquez plusieurs légères couches de peinture sur la grille et laissez la peinture sécher complètement entre les couches. Suivez toujours les directives du fabricant de la peinture.

CONSEIL! Faites attention pour ne pas boucher les trous de la grille avec la peinture. Ne peignez pas les grilles lorsqu'elles sont installées sur l'enceinte.

INSTALLATION



Éteindre l'amplificateur avant de raccorder les enceintes. Ceci évitera les dommages pouvant résulter d'un court-circuit accidentel des câbles des enceintes.



N'utiliser que des câbles cotés pour utilisation dans des murs.

- Les câbles de types CL2, CL3 et CM sont conformes à la norme UL.
- Les câbles de type FT4 sont conformes à la norme CSA.

Il est essentiel d'utiliser des câbles de haute qualité pour une reproduction sonore optimale.

1. Montage

Montage au mur

Placez le gabarit de montage sur le mur et utilisez un niveau pour vous assurer qu'il est droit (1a). Tracez le long de la ligne de découpage du gabarit de montage (Fig. 1b). Découpez un trou, comme indiqué (Fig. 1c).

2. Raccordement (Fig. 2a)

Vous êtes maintenant prêt à raccorder et à installer l'enceinte. Placer l'enceinte dans le mur et raccorder le câble (non montré). Pour une bonne image stéréophonique et un bon équilibre des graves, il est nécessaire d'utiliser la bonne polarité. Raccorder la borne rouge (+) de l'amplificateur à la borne rouge (+) de l'enceinte. Raccorder la borne noire (-) de l'amplificateur à la borne noire (-) de l'enceinte. Attacher le câble à la fixation avec l'attache métallique.

INSTALLATION *(suite)*

3. Installation de l'enceinte

Enceintes au mur

IMPORTANT! Bien qu'il soit possible d'utiliser un tournevis pour l'installation, nous vous suggérons fortement d'utiliser une perceuse électrique. Pour éviter d'endommager ou de briser les pinces, réglez la perceuse à BAS (LOW). Un réglage à puissance élevée n'est PAS nécessaire et peut faire craquer ou briser les pinces en raison de la force accrue. **De tels dommages ne sont pas couverts par la garantie.**

- 1) Réglez la perceuse électrique à BAS (LOW).
- 2) Assurez-vous que les pinces sur le rebord de l'enceinte sont positionnées exactement comme il est indiqué dans les diagrammes de mise en garde dans la partie supérieure des page 6. Si elles ne sont pas correctement positionnées, consultez ces diagrammes.
- 3) Poussez délicatement le montage dans le trou du mur (Fig. 1d).
- 4) En soutenant le montage d'une main, serrez chaque vis (Fig. 1e). Arrêtez de serrer lorsque vous sentez une résistance. Interrupteur de compensation pour écran (voir la section « Interrupteur de compensation pour écran », à la page 7).
- 1) Appuyez délicatement sur la grille pour la mettre en place sur la face avant de l'enceinte (Fig. 1f). Les aimants permettront une fixation appropriée.
- 2) Ajoutez le logo Paradigm, si vous le souhaitez.

INSTALLATION (illustrations)

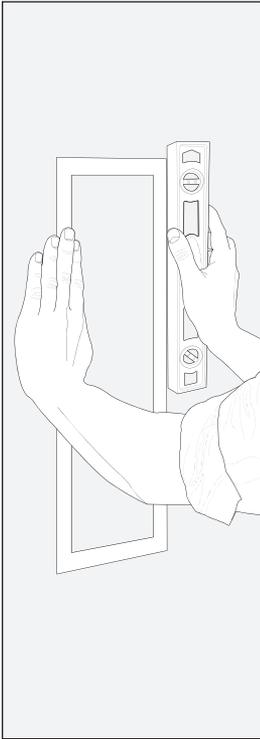
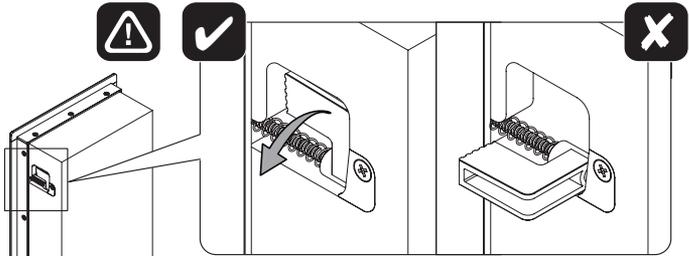


Fig. 1a



Fig. 1b



Fig. 1c

INSTALLATION (illustrations) (suite)

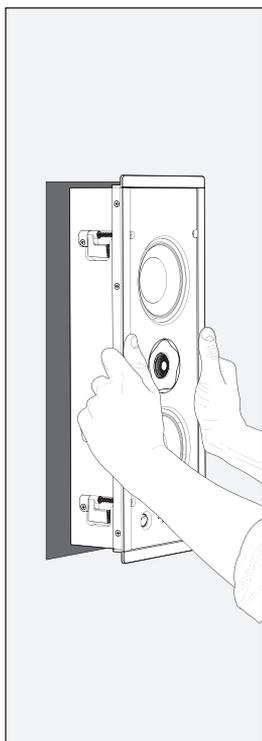


Fig. 1d

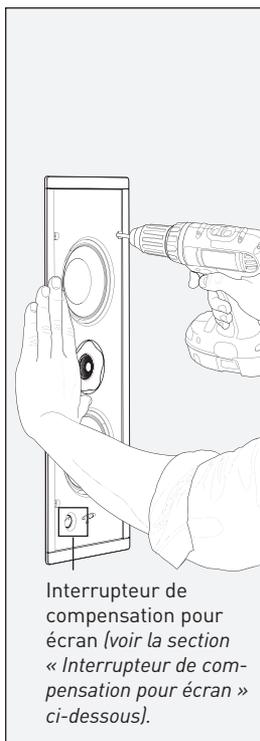


Fig. 1e

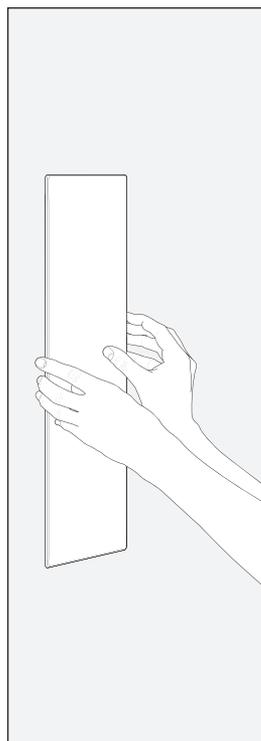


Fig. 1f

INTERRUPTEUR DE COMPENSATION POUR ÉCRAN :

Les enceintes LCR de Paradigm peuvent être installées derrière un écran de projection micro-perforé ou audio transparent. Pensez au positionnement des enceintes lorsque vous utilisez un écran de projection; ainsi, assurez-vous de consulter votre revendeur avant d'installer les enceintes et l'écran. Bien que les écrans de grande qualité laissent les ondes sonores passer au travers sans interférence, chaque enceinte LCR de Paradigm comprend une fonction de compensation de l'écran (bouton situé sous la grille). En activant cette fonction (la grille de l'enceinte peut être présente ou enlevée), vous obtiendrez une véritable transparence acoustique.

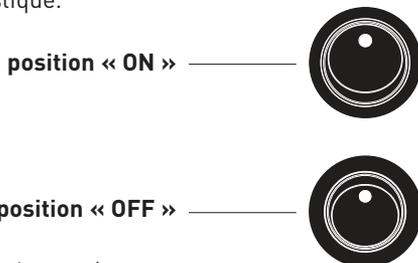


Fig. 2

Interrupteur de compensation pour écran

RACCORDEMENT DES ENCEINTES

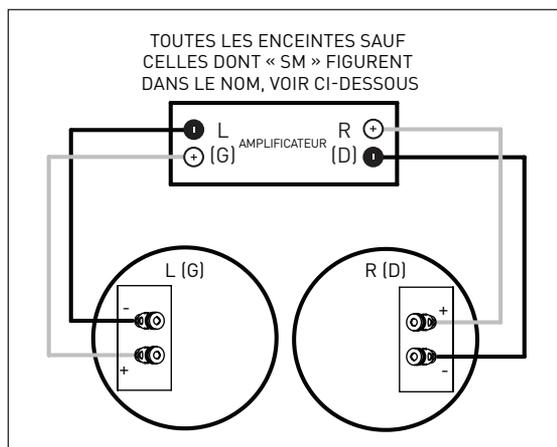


Fig. 5a
Câblage pour tous les modèles.

GUIDE DE DIAGNOSTIC

PROBLÈME	SOLUTION
Aucun son	S'assurer que le préamplificateur ou l'amplificateur est branché et allumé. Vérifier que la prise de courant fonctionne correctement. Les écouteurs sont-ils branchés ou le système est-il en mode sourdine (mute)? Vérifier tous les raccords.
Aucun son d'une ou plusieurs enceintes	Vérifier la commande de réglage d'équilibre (balance). Vérifier le branchement et le fonctionnement de tous les cordons d'alimentation. Permuter le câble de l'enceinte gauche et le câble de l'enceinte droite aux bornes de l'amplificateur afin de déterminer si le problème est lié à l'enceinte ou à un autre facteur (c. à d. câblage, amplificateur).
Déficiance des graves ou image disloquée (stéréo)	Il se peut qu'une des enceintes soit déphasée (polarité inversée). Vérifier de nouveau la polarité de chaque raccordement : rouge (+) à rouge (+) et noir (-) à noir (-).

GARANTIE LIMITÉE

Les enceintes LCR de Paradigm encastrables au mur Paradigm^{MD} sont garanties contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de **cinq (5) ans** à compter de la date d'achat du matériel neuf. Durant cette période, la réparation, le remplacement ou le réglage de pièces pour des défauts de matériaux ou de fabrication ne seront pas à la charge du premier acheteur.

Les dommages causés par l'exposition abusive à la chaleur ou l'usage abusif ne sont pas couverts par la présente garantie.

Clauses spécifiques :

- La garantie entre en vigueur à la date d'achat par le premier acheteur chez un revendeur autorisé Paradigm^{MD}. La garantie n'est pas transférable.
- La garantie s'applique aux enceintes pour une utilisation résidentielle normale. Si les enceintes sont soumises à l'une des conditions définies dans le paragraphe suivant, la garantie est nulle.
- La garantie ne s'applique pas à un usage commercial ou professionnel.

La garantie est révoquée si :

- L'enceinte est soumise à un usage abusif (accidentel ou intentionnel);
- L'enceinte est utilisée avec un équipement défectueux ou non adéquat;
- L'enceinte est soumise à des signaux électriques dommageables, un transport dangereux, des dommages matériels ou toute autre condition anormale;
- L'enceinte (y compris le boîtier) est altérée ou endommagée lors d'une réparation non autorisée;
- La plaque du numéro de série de l'enceinte est enlevée ou défigurée.

Responsabilités du propriétaire :

- Apporter un soin et un entretien normaux et raisonnables.
- Assumer les frais de transport jusqu'à l'atelier de réparation.
- Fournir une preuve d'achat (conserver le reçu fourni lors de l'achat par le revendeur autorisé Paradigm^{MD} comme preuve de la date d'acquisition).

Si une réparation est nécessaire, contacter le revendeur autorisé Paradigm^{MD}, Paradigm Electronics Inc. ou le distributeur à l'étranger (à l'extérieur du Canada et des États-Unis) pour planifier l'envoi prépayé de l'enceinte défectueuse. Consulter le site web **www.paradigm.com** pour plus d'information.

Paradigm Electronics Inc. se réserve le droit d'améliorer ou de modifier ses produits en tout temps sans responsabilité ou engagement envers les produits existants.

La présente garantie de qualité marchande tient en lieu et place de toute autre garantie explicite ou implicite et ne peut être modifiée, élargie ou étendue à d'autres obligations par quiconque. Paradigm Electronics Inc. et ses représentants ou agents ne peuvent pas être tenus responsables de dommages découlant de l'utilisation de ces produits. Dans les endroits où une réglementation spécifique interdit une telle limitation de la responsabilité, cette exclusion ne s'applique pas.

Conserver le présent manuel et le reçu comme preuves d'achat jusqu'au terme de la garantie.