

Klipsch®

SYNERGY

**BLACK
LABEL**

Owner's Manual Manuel du propriétaire



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS!

READ these instructions.
KEEP these instructions.
HEED all warnings.
FOLLOW all instructions.
DO NOT use this apparatus near water.
CLEAN ONLY with dry cloth.
DO NOT block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
ONLY USE attachments/accessories specified by the manufacturer.
USE only with a cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
DO NOT expose this apparatus to dripping or splashing and ensure that no objects filled with liquids, such as vases, are placed on the apparatus.



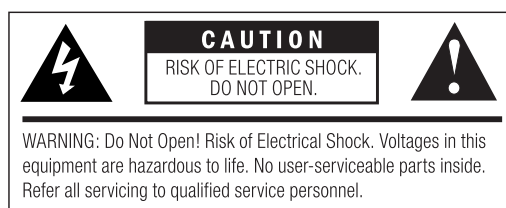
The exclamation point, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the product.



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

WARNING: To reduce the risk of fire or electrical shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

WARNING: No naked flame sources — such as candles — should be placed on the product.



ROOM PLACEMENT

Before You Start — Some Klipsch speakers have feet and other accessories that may need to be installed prior to use. Please refer to Diagrams 1, 2 and 3 for installation.

Left and Right Main Channel Speakers — For optimum performance, Klipsch suggests placing your speakers six to 15 feet (2 to 4.5m) apart and at least 24 inches (60.8cm) from the back and side walls. They may also be toed-in slightly for better stereo imaging. The listening position should be about 1 to 1.5 times the distance separating the speakers. Refer to Figures 1 and 3 for connection and placement.

Center Channel Speakers — Center channel speakers are designed to place dialogue and primary sounds so that they appear to come from the video screen. The speakers should therefore be placed as close to the screen as possible, preferably directly on top of or below the screen. Refer to Figures 1, 2 and 3 for connection and placement.

Rear Surround Channel Speakers — Klipsch WDST™ surround speakers should be placed approximately 2 feet above the listening position. Typically this will be about 5-7 feet above the floor. The surrounds should be placed on the walls directly adjacent to the listening position. Another option would be on the wall behind the listening position. The final surround speaker placement depends on your room's characteristics. They are designed to recreate the sense of space and ambience that many of today's surround sound technologies provide. Refer to Diagram 4 and Figures 1 and 3 for connection and placement.

CONNECTING

Conventional Connection — Using 16-gauge or larger speaker wire, connect the RED "positive" (+) terminal of the LEFT speaker to the RED "positive" (+) terminal of your amplifier's LEFT channel. Connect the BLACK "negative" (–) terminal of the LEFT speaker to the BLACK "negative" (–) terminal of your amplifier's LEFT channel. Repeat this procedure for connecting all remaining speakers to the appropriate amplifier channels. Refer to Figure 3. Make sure that no bare wires from any of the connections touch any other terminals as this could cause a short and damage your equipment.

Some Synergy speakers come with dual binding posts that are connected by a metal strip. Do not remove this strip or your speakers will not function correctly. Keep this strip in place and connect your speaker wire to the top set of the binding posts. It is possible to "Bi-wire" a speaker that has two sets of binding posts. Please see your receiver's manual for further instructions.

Amplifier Requirements — Klipsch speakers are highly efficient and will operate easily on a wide variety of amplifiers. All Klipsch speakers are 8-ohm compatible and can be driven to very high levels with low distortion. Due to the high output levels Klipsch speakers are capable of reproducing, exercise caution with the volume control. Excessive volume over long periods can permanently damage your hearing. Overdriving your amplifier could also damage your speakers. Check with your dealer to make sure your particular amplifier is best suited to your application. We want you listening for a lifetime.

CARE AND CLEANING

The only thing you should ever need to do to your speakers is dust them occasionally. Never apply any abrasive or solvent-based cleaner or any harsh detergent. You can clean the grilles with the brush attachment of a vacuum cleaner.

EU COMPLIANCE INFORMATION:

Eligible to bear the CE mark, Conforms to European Union EMC Directive 2004/108/EC.

WEEE NOTICE

Note: This mark applies only to countries within the European Union (EU) and Norway.



This appliance is labeled in accordance with European Directive 2002/96/EC concerning waste electrical and electronic equipment (WEEE). This label indicates that this product should not be disposed of with household waste. It should be deposited at an appropriate facility to enable recovery and recycling.

PRODUCT REGISTRATION

Register your product online at www.klipsch.com/register

- Klipsch will keep you up-to-date on new products and promotions.
- Your personal information will never be resold.
- This registration information is not used for warranty purposes.
Please retain your receipt for warranty claims.

Diagram 1 Bookshelf Speakers

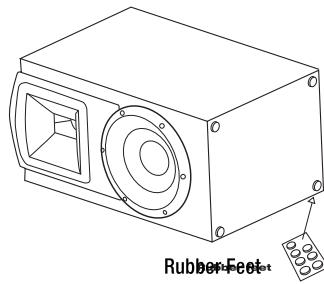


Diagram 2 Surround Speakers

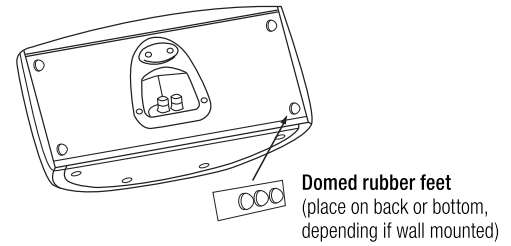


Diagram 3 Center Channel

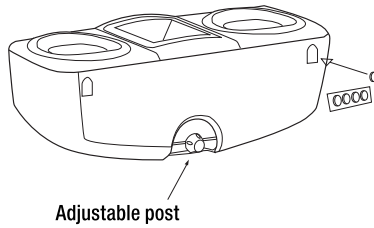
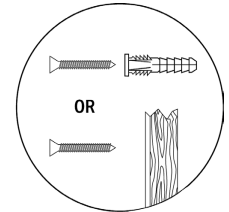
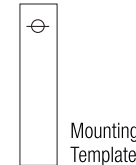


Diagram 4 Wall Mounting Surround Speakers

See Room
Placement
section of
manual



CAUTION! Do not use
keyhole for ceiling mounting!

#10 or #12
2.5" - 3" panhead wood screws

Mount in wall stud or use
anchors - leave 1/4" exposed

Figure 1 Speaker Placement in Listening Area

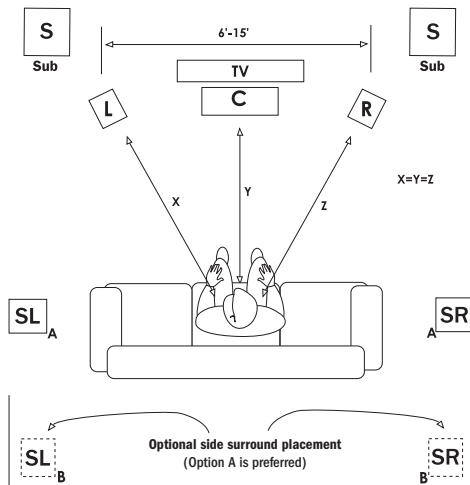


Figure 2 Center Channel

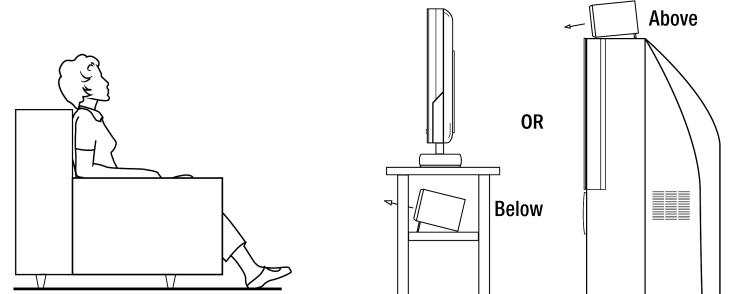
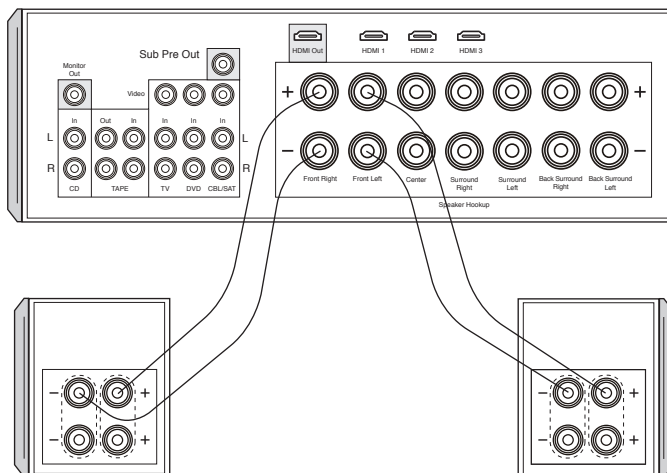


Figure 3 Standard Connections



FRENCH - CONSIGNES DE SECURITE IMPORTANTES

LIRE ces instructions.

CONSERVER ces instructions.

RESPECTER tous les avertissements.

SUIVRE toutes les instructions.

NE PAS utiliser cet appareil à proximité de l'eau.

NETTOYER UNIQUEMENT avec un chiffon sec.

NE PAS OBSTRUER les orifices de ventilation. Installer conformément aux instructions du constructeur.

Ne pas installer à proximité de sources de chaleur telles que les radiateurs, les grilles de chauffage, les cuisinières et les autres appareils (notamment les amplificateurs) dégageant de la chaleur.

UTILISER UNIQUEMENT les accessoires préconisés par le constructeur.

UTILISER exclusivement avec un chariot, un support, un trépied, une console ou un bâti recommandé par le fabricant ou vendu avec l'appareil. Lorsqu'un chariot est utilisé, faire preuve de prudence pour déplacer l'ensemble chariot/appareil afin d'éviter un renversement pouvant causer des blessures.

NE PAS exposer cet appareil à des éclaboussures ou des égouttements et veiller à ce qu'aucun récipient rempli de liquide, tel qu'un vase, ne soit posé dessus.



Le point d'exclamation contenu dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence, dans la documentation qui accompagne l'appareil, de consignes d'utilisation et de maintenance importantes.



L'éclair fléché dans un triangle équilatéral avertit l'utilisateur de la présence d'une « tension dangereuse » non isolée à l'intérieur de l'appareil et d'une valeur suffisante pour constituer un risque de choc électrique.

AVERTISSEMENT : Pour réduire les risques d'incendie et d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ni à l'humidité.

AVERTISSEMENT : Ne pas poser sur ce produit de sources de flammes nues telles que des bougies.



PLACEMENT DANS LA PIÈCE

Avant de commencer – Installez les pieds ou autres accessoires nécessaires pour certaines enceintes Klipsch. Reportez-vous aux schémas 1, 2 et 3 pour l'installation.

Enceintes des canaux principaux gauche et droit – Pour optimiser le fonctionnement, Klipsch conseille de placer les enceintes à une distance de 2 à 4,5 m l'une de l'autre et à 60 cm minimum des murs latéraux. Vous pouvez aussi les orienter légèrement vers le centre de la pièce pour une meilleure restitution stéréophonique. La distance entre la position d'écoute et les enceintes doit être environ 1 à 1,5 fois la distance séparant les enceintes. Reportez-vous aux figures 1 et 3 pour le placement et le raccordement.

Enceintes de canal central – Les enceintes de canal central ont été conçues pour donner l'impression que les dialogues et les sons principaux proviennent de l'écran vidéo. Ces enceintes doivent donc être placées le plus près possible de l'écran, de préférence juste au-dessus ou au-dessous. Reportez-vous aux figures 1, 2 et 3 pour le placement et le raccordement.

Enceintes des canaux ambiophoniques arrière – Les enceintes ambiophoniques WDST™ de Klipsch doivent être placées à environ 60 cm au dessus de la hauteur d'oreille d'un auditeur assis. En général, ceci qui correspond à une hauteur comprise entre 1,5 et 2,15 m au-dessus du sol. Les enceintes ambiophoniques doivent être placées sur les murs directement adjacents à la position d'écoute. Il est également possible de les installer sur le mur derrière la position d'écoute. Le placement final des enceintes ambiophoniques dépend des caracté-

ristiques de la pièce. Elles ont été conçues pour recréer la sensation d'espace et d'ambiance offerte par les technologies ambiophoniques d'aujourd'hui. Reportez-vous au schéma 4 et aux figures 1 et 3 pour le placement et le raccordement.

RACCORDEMENT

Raccordement conventionnel – En utilisant du fil de haut-parleur de 1,3 mm2 (calibre 16) minimum, raccordez la borne « positive » (+) ROUGE de l'enceinte GAUCHE à la borne « positive » (+) ROUGE du canal GAUCHE de l'amplificateur. Raccordez la borne « négative » (-) NOIRE de l'enceinte GAUCHE à la borne « négative » (-) NOIRE du canal GAUCHE de l'amplificateur. Répétez cette procédure pour le raccordement de toutes les autres enceintes aux canaux correspondants de l'amplificateur. Voir la figure 3. Vérifiez qu'aucune partie dénudée de fil de raccordement ne touche une autre borne car cela pourrait provoquer un court-circuit et endommager le matériel.

Certaines enceintes de la gamme Synergy sont fournies avec, pour chaque polarité, deux bornes de raccordement reliées par une barrette métallique. Ne retirez pas cette barrette car elle est nécessaire pour que les enceintes fonctionnent correctement. Laissez cette barrette en place et branchez le fil de l'enceinte à la borne de raccordement supérieure. Il est possible de « bi-câbler » une enceinte ayant deux jeux de bornes de raccordement. Veuillez consulter le manuel de votre récepteur pour des instructions détaillées.

Caractéristiques de l'amplificateur – Les enceintes Klipsch offrent un rendement élevé et peuvent fonctionner correctement avec une grande variété d'amplificateurs. L'impédance de 8 ohms de l'enceinte est compatible avec toutes les enceintes Klipsch et celles-ci fonctionnent à de très hauts niveaux avec une distorsion harmonique faible. Le réglage du volume doit être effectué avec précaution car les enceintes Klipsch peuvent fournir une forte puissance acoustique. Un volume excessif pendant de longues durées peut endommager l'ouïe de façon irréversible. L'utilisation d'une puissance d'amplification excessive peut aussi endommager les enceintes. Adressez-vous au revendeur pour vérifier que l'amplificateur utilisé convient à l'application. Nous voulons que vous bénéficiiez du plaisir de l'écoute pour toujours.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE

Le nettoyage de vos enceintes ne demande qu'un époussetage de temps en temps. N'utilisez jamais de produits de nettoyage abrasifs ou à base de solvant ni de détergents puissants. Vous pouvez nettoyer les grilles à l'aide d'une brosse d'aspirateur.

INFORMATIONS DE CONFORMITÉ UE :

Autorisation de porter la marque CE, conformité à la directive basse tension 2006/95/CE de l'Union Européenne ; conformité aux directives de l'Union européenne CEM 2004/108/CE et 2005/32/CE sur les exigences Ecodesign.

AVIS WEEE

Remarque : Cette marque n'est applicable qu'aux pays de l'Union Européenne (EU) et à la Norvège.



Cet appareil est étiqueté conformément à la directive européenne 2002/96/CE relative à la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE). Cette étiquette indique que ce produit ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. Il faut le déposer dans une décharge adéquate permettant la récupération et le recyclage.

ENREGISTREMENT DU PRODUIT

Enregistrez le produit en ligne à l'adresse www.klipsch.com/register.

- Klipsch vous tiendra au courant des nouveaux produits et des promotions.
 - Vos coordonnées ne seront jamais revendues.
 - Ces informations d'enregistrement ne sont pas utilisées pour la garantie.
- Conservez le reçu pour les réclamations dans le cadre de la garantie.

Schéma 1 Enceintes de bibliothèque

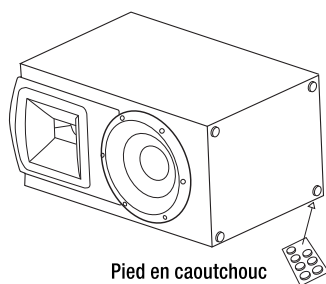


Schéma 2 Enceintes ambiophoniques

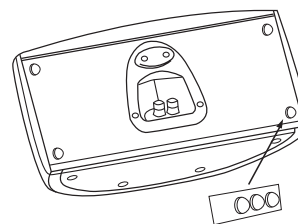


Schéma 3 Enceinte de canal central

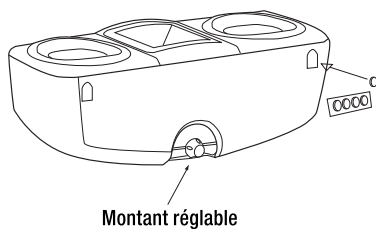
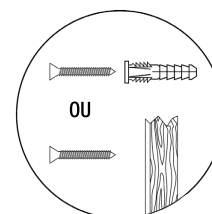


Schéma 4 Enceintes ambiophoniques à montage mural

Voir la section Placement dans la pièce de ce manuel



ATTENTION ! N'utilisez pas l'encoche en trou de serrure pour le montage au plafond !

Vis à bois n° 10 ou 12 de 63 à 76 mm à tête cylindrique bombée

Montage dans un poteau mural ou utilisation d'ancrage - Laissez dépasser les têtes de vis de la surface du mur d'environ 7 mm

Figure 1 Placement des enceintes dans la zone d'écoute

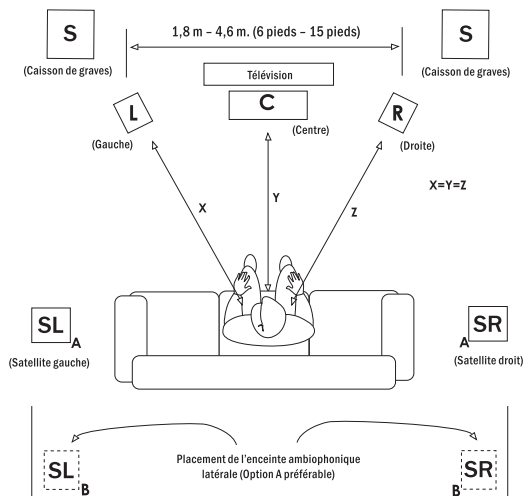


Figure 2 Canal Central

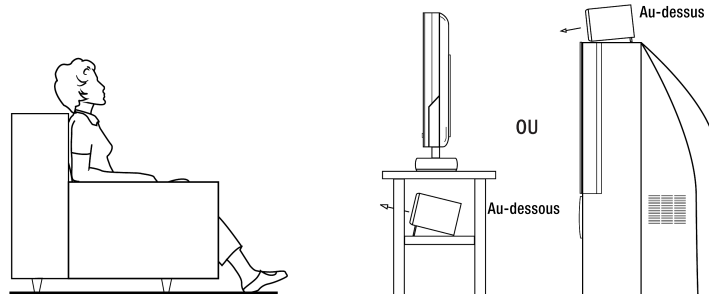
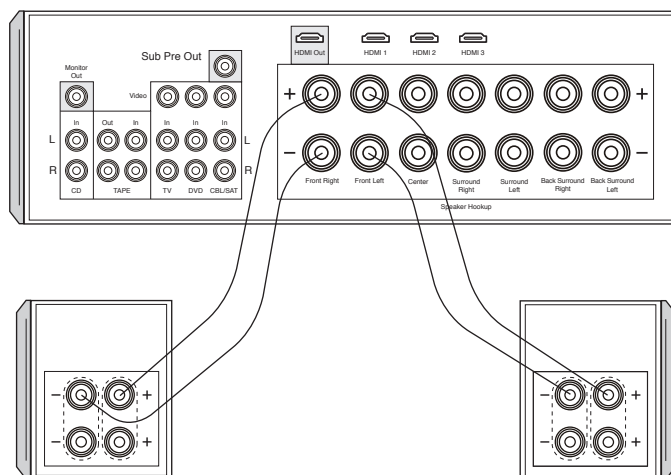
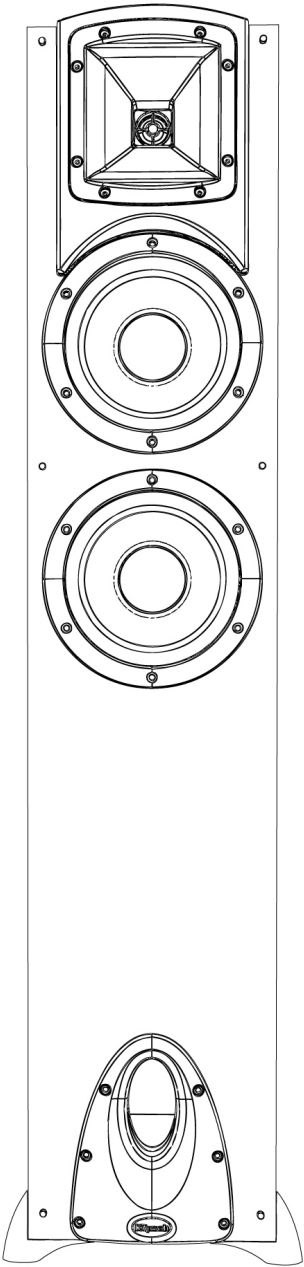


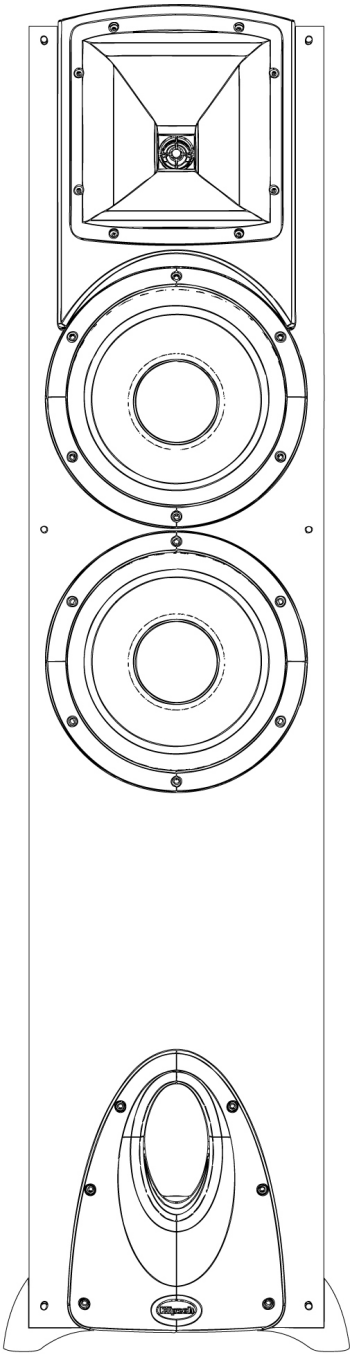
Figure 3 Raccordements standard



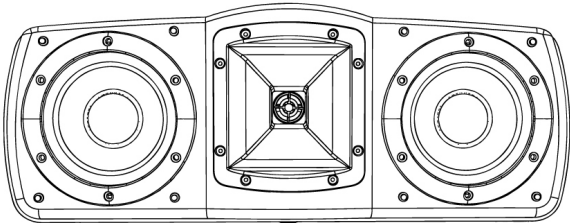
F200



F300



C200



Klipsch[®]

3502 Woodview Trace
Indianapolis, IN 46268
1-800-KLIPSCH • klipsch.com
© 2010 Klipsch Speakers