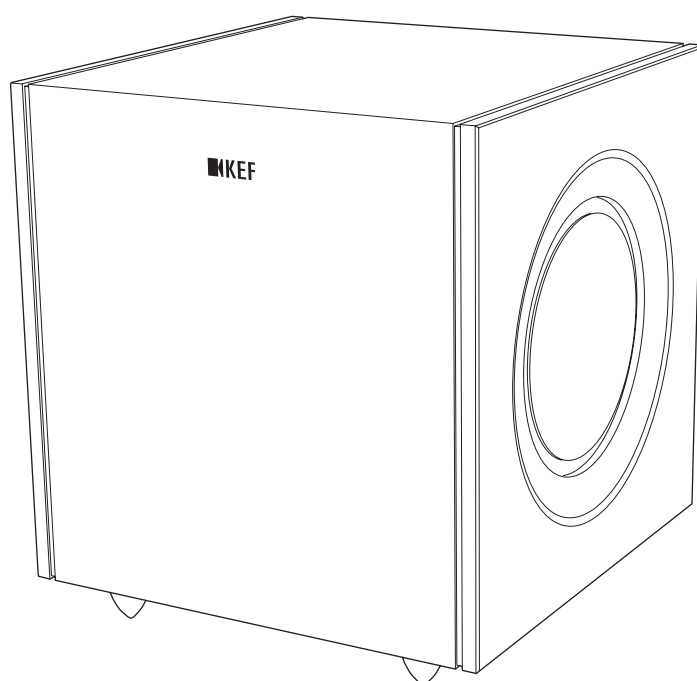




T H E R E F E R E N C E



Owner's Manual

REFERENCE 8b

Introduction

(FRA) Introduction (DEU) Einleitung (ITA) Introduzione (SPA) Introducción (POR) Introdução (NLD) Inleiding (DAN) Introduktion (POL) Wstęp (RUS) Введение (ELL) Εισαγωγή (JPN) はじめに (CHI-S) 簡介 (CHI-T) 簡介 (KOR) 제품 소개

ENG Thank you for purchasing KEF powered subwoofer **REFERENCE 8b**. We are confident that your **REFERENCE 8b** will provide reliable, high performance sound for many years to come. Please read this manual fully before you attempt any connections to the **REFERENCE 8b**.

FRA KEF vous remercie de votre achat d'un subwoofer modèle **REFERENCE 8b**. Nous sommes convaincus que votre haut-parleur **REFERENCE 8b** vous procurera un son fiable et de hautes performances pendant de longues années. Veuillez lire intégralement le présent manuel avant de procéder à des connexions quelconques.

DEU Vielen Dank für den Kauf des aktiven Subwoofers KEF **REFERENCE 8b**. Wir sind davon überzeugt, daß Ihr **REFERENCE 8b** lange Zeit zuverlässig funktionieren und eine hohe Klangqualität gewährleisten wird. Lesen Sie bitte diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie Ihr Gerät anschließen.

ITA Vi ringraziamo per aver dato la Vs preferenza al subwoofer attivo KEF, apparecchio affidabile e dalle elevate prestazioni. Prima di effettuare i collegamenti si consiglia di leggere per intero il presente manuale.

SPA Le damos las gracias por haber adquirido el altavoz para graves KEF Modelo **REFERENCE 8b**. Estamos seguros de que el **REFERENCE 8b** le proporcionará un sonido de calidad y de altas prestaciones durante muchos años. Por favor, lea este manual antes de intentar conectar y poner en funcionamiento el altavoz.

POR Obrigado por ter escolhido o modelo **REFERENCE 8b**: um subwoofer com amplificador. Acreditamos que o seu **REFERENCE 8b** lhe oferecerá durante muitos anos, um som de alta fidelidade. Leia, por favor, este manual integralmente antes de tentar quaisquer conexões com o **REFERENCE 8b**.

NLD Wij danken u van harte voor uw aankoop van de actieve subwoofer KEF Model **REFERENCE 8b**. Wij zijn ervan overtuigd dat uw subwoofer u jarenlang hoogwaardig luisterplezier zal geven. Lees eerst deze handleiding aandachtig door alvorens u de subwoofer **REFERENCE 8b** aansluit.

DAN Tillykke med erhvervelsen af din KEF model **REFERENCE 8b** subwoofer med forstærker. Vi er overbevist om, at din **REFERENCE 8b** vil give dig en stabil high performance sound i mange år fremover. Gennemlæs venligst denne manual inden du foretager nogen tilslutning til din model **REFERENCE 8b**.

POL Bardzo dziękujemy za zakupienie aktywnego subwoofera **REFERENCE 8b**. Jesteśmy przekonani, że Państwa **REFERENCE 8b** będzie działał niezawodnie przez długi czas i zapewni wysoką jakość brzmienia. Przed podłączeniem urządzenia prosimy starannie przeczytać niniejszą instrukcję.

RUS Благодарим за приобретение сабвуфера KEF **REFERENCE 8b** со встроенным усилителем. Мы уверены, что это надежное устройство еще долгие годы будет радовать вас высококачественным звучанием. Перед подключением **REFERENCE 8b** внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством.

ELL Σας ευχαριστούμε για την αγορά του subwoofer **REFERENCE 8b** της KEF. Είμαστε βέβαιοι ότι το subwoofer **REFERENCE 8b** θα σας προσφέρει αξιόπιστη και υψηλή απόδοση ήχου για πολλά χρόνια. Διαβάστε αυτό το εγχειρίδιο πριν να επιχειρήσετε οποιαδήποτε σύνδεση του subwoofer **REFERENCE 8b**.

JPN **REFERENCE 8b** をお買い上げ有難うございます。ご使用前に必ず本取説をお読みください。

CHI-S 感谢您购买 **REFERENCE 8b**！我们相信，**REFERENCE 8b** 将在未来数年里带给您可靠的高性能音质。安装 **REFERENCE 8b** 之前，请仔细阅读本手册。

CHI-T 感謝您購買 **REFERENCE 8b**！我們相信，**REFERENCE 8b** 將在未來數年裡帶給您可靠的高性能音質。安裝 **REFERENCE 8b** 之前，請仔細閱讀本手冊。

KOR KEF 파워 서브우퍼 **REFERENCE 8b** 를 구입해 주셔서 감사합니다. **REFERENCE 8b**는 앞으로도 오랫동안 안정적이고 성능이 뛰어난 사운드를 유지할 것입니다. **REFERENCE 8b** 를 연결하기 전에 본 설명서를 자세히 읽어주십시오.

Important Safety Instructions

- Follow this manual carefully for best results from your speakers
- Read and return warranty card
- Clean with a dry lint free cloth
- Do not use spirit based cleaners

- Avoid damp
- Avoid temperature extremes
- Avoid direct sunlight
- SAFETY NOTICE! trailing cables are dangerous, secure all cables

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRICAL SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE



- A combined mains power input lead and country specific mains plug is provided.
- Check before connecting to your local mains supply that the local supply voltage is the same as that marked on the rear panel. If it is not, check with your supplier before proceeding.

Explanation of Graphical Symbols



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 a sufficient magnitude to constitute a risk of electrical shock to persons.



The exclamation mark 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.

WARNING:

Due to the mains switch being located on the rear panel, the appliance must be located in an open area without anything obstructing access to the mains switch. The apparatus should be connected to a mains socket with a protective earthing connection.



Correct Disposal of this product. This marking indicates that this product should not be disposed with other household wastes throughout the EU. To prevent possible harm to the environment or human health from uncontrolled waste disposal, recycle it responsibly to promote the sustainable reuse of material resources.

To return your used device, please use the return and collection systems or contact the retailer where the product was purchased. They can take this product for environmentally safe recycling.

Please take heed of the following before using the KEF REFERENCE 8b. Note also that the word "appliance" shall refer to the KEF REFERENCE 8b subwoofer, or any part of it.

1. **Read Instructions** – All the Safety and Operating Instructions should be read before the appliance is operated.
2. **Retain Instructions** – The Safety and Operating Instructions should be retained for future reference.
3. **Heed Warnings** – All warnings on the appliance and in the Operating Instructions should be adhered to.
4. **Follow Instructions** – All Operating and Use Instructions should be followed. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
5. **Important** – Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding type plug. The third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet. Refer all servicing to a qualified service personnel. Servicing is required for any damaged parts such as power-supply cord or plug.
6. **Water and Moisture** – The appliance should not be used in or near water - for example, near a bathtub, washbowl, kitchen sink, laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like. The appliance shall not be exposed to dripping or splashing. Care should be taken so that objects containing liquids are not placed upon or spilled into the enclosure through openings and that no objects filled with liquids, such as a vase, shall be placed on the appliance.
7. **Ventilation** – The appliance should be situated so that its location or position does not interfere with its proper ventilation. For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, or similar surface that may block any ventilation openings.
8. **Heat** – The appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves or other appliances (including amplifiers) that produce heat.
9. **Power Sources** – The appliance should be connected to a power supply only of the type described in the Operating Instructions or as marked on the appliance and it shall remain readily operable. Mains plug is used as the disconnect device. To be completely disconnected from the power input, the mains plug of the appliance must be disconnected from the mains completely.
10. **Power-cord Protection** – Power supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them, paying particular attention to cords at plugs, convenience receptacles and the point where they exit from the appliance. The main plug should not be obstructed OR should be easily accessed during intended use.
11. **Attachments and Accessories** – Use only attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. **Handling** – The appliance should be transported with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/appliance combination to avoid injury from tip-over.
13. **Non-use Periods** – Unplug this appliance during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. **Damage Requiring Service** – The appliance should be serviced by qualified service personnel when:
 - a) The power supply cord or the plug has been damaged; or
 - b) Objects have fallen or liquid has been spilled into the appliance; or
 - c) The appliance has been exposed to rain; or
 - d) The appliance does not appear to operate normally or exhibits a marked change in performance; or
 - e) The appliance has been dropped or the enclosure damaged.
15. **Servicing** – The user shall not attempt to service the appliance beyond that described in the Operating Instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.

警告・安全上のご注意

- ・スピーカーの性能を出し切るためにこのマニュアルをよくお読みください
- ・日本国内では保証書の発行をいたしておりません。正規販売店の領収書が保証書に替わります
- ・毛羽立ちのない柔らかい布に少量の水分を含ませて拭いてください
- ・アルコールなど化学物質を一切使用しないでください
- ・湿気を避けてください
- ・極端な温度は避けてください
- ・直射日光を避けてください
- ・安全注意！ケーブル類はきれいにまとめ足に引っ掛けることのないようにしてください

ご使用前に必ずお読みください。

警告

火災や感電の恐れがありますので、絶対に内部を開けたり水に濡らさないでください。



警告
感電の原因
になります



注意: 感電の危険を減らすため、カバー(または背面カバー)は取り外さないでください。内部には、ユーザーが点検・修理できる部品はありません。点検・修理は資格を持つ技術者に依頼してください。

- ・仕向国の規格にあわせた付属の電源コードとプラグが付属しています。
- ・電源コードを接続する前に、リア・パネルに記されている電源電圧がお使いの地域の電源電圧に合っていることを確認してください。もし、異なっている場合には接続せずにお買い求めの販売店にご相談ください。

シンボル・マークの説明



正三角形の中に稲妻が記されているマークは、ケースの内部に感電する恐れのある高い電圧が絶縁されずにかかっていることについての警告を示しています。



正三角形の中に感嘆符が記されているマークは、セットに付属の印刷物に取り扱いやサービスについての重要な指示があることについて警告しています。

警告

主電源スイッチは後部パネルにありますので、機器は主電源スイッチにアクセスするのに障害物などがない場所に置いてください。

アース接続をしないで 操作をしないでください。

アース接続はプラグインの前に行ってください。またソケットからプラグを抜いた後アース接続を取り払ってください。

ご使用上の注意

1. 本機を安全にお使いいただくと共に、性能を十分に発揮していただくために、ご使用前に本書を必ずお読みください。
2. 本書は大切に保管してください。
3. 安全にお使いいただくために製品本体や本書に記載されている全ての警告と注意を守ってください。
4. 本機の設置や操作は本書に従ってください。
5. 本機を安全にお使いいただくようアースをおとり下さい。
6. 本機を水の中や水のそばで使わないでください。また、湿気の多い場所での使用も避けてください。(例: バスタブ、洗面所、台所、洗濯場、湿気の多い地下、プールなど。)
7. 本機の放熱を妨げるような場所に置いたり、物をかぶせたりしないでください。
8. 本機を暖房器具や電熱器、アンプなど発熱の多い機器のそばに置かないでください。
9. 製品本体のリアパネルに記されている電源仕様のみでお使いいただけます。
10. 電源コードやプラグが歩行の邪魔になったり、ものに挟まれたりすることのないように十分注意してください。
11. アタッチメントやアクセサリは本書にしたがって使用してください。
12. 取り扱い-本機を移動するときは台車など生産者が指定した物を使って安全に移動してください。特に台車を使うときにはバランスを失うなどして荷崩れを起こし事故に至ることのないように十分にご注意ください。
13. 長期間お使いにならないときは、必ず電源プラグをACコンセントから抜いてください。
14. 次のような場合は KEF 製品の修理できる資格のあるサービスマンに修理を依頼してください。
 - a) 電源コードやプラグが不良となったとき。
 - b) ものを本体内に落したり、液体をこぼしてしまったとき。
 - c) 雨など水にぬれてしまった場合。
 - d) 正常に動作しないとき。
 - e) 落したり、キャビネットを損傷したとき。
15. 修理について。お客さまご自身での修理はしないでください。全ての修理は KEF 製品を修理できる資格を持ったサービスマンに依頼してください。

重要的安全注意事项

- 请仔细阅读和遵循本手册以取得最佳的效果
- 请阅读和寄回质量保证卡
- 请用不含麻质的干布清洁
- 请勿使用含酒精的清洁剂
- 避免潮湿
- 避免过高和过低的温度
- 避免阳光照射
- 注意安全！散乱曳尾的连接线和电线有潜在危险，必须固定所有连接线及电线

警告

为避免发生火灾或触电事故，本机不准淋雨或受潮。



警告

不准打开 以防触电



注意：为避免触电，不准打开机壳(或机背)。
机壳内没有用户能自行维修的零部件。
本机须由合格维修人员维修。

- 跟机提供了一条带有插头的电源线，插头的类型取决于不同的销售国。
- 在连接电源之前，必须检查当地市电与后面板上标识的电压是否一致。如果不一致，请联系销售商。

图形标识解释



左示三角形内加闪电标志，提醒用户本机内有未经绝缘的“危险电压”存在，可能足以令人发生触电危险。



左示三角形内加感叹号标志，提醒用户本机附有重要的文字指南，介绍如何操作及维修。

警告：

由于电源开关位于后面板，因此本机必须放置在敞开的区域，电源开关不被阻挡，便于操作。
本机必须连接至带有保护接地的电源插座。



请正确处置本产品。该标识表示，在全欧洲本产品不得随其他家庭废物一起处置。为了防止由于不受控制的废物处置引起的对人体或环境可能造成的损害，请尽责地循环使用以促进资源的可持续性再利用。若要退回不再使用的设备，请使用退回收集系统或联系销售商。他们可以将本产品进行有利环境的安全循环利用。

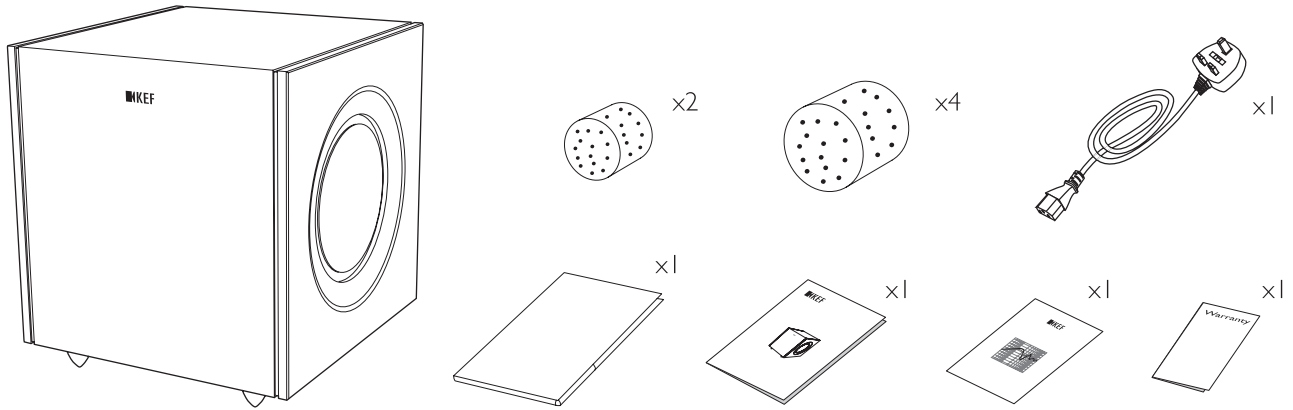
请在**使用 REFERENCE 8b 之前**务必留意以下指引。注意，“本机”在这里是指 **REFERENCE 8b 超低音箱或其部分**。

1. 在对本机进行操作之前，必须阅读所有安全信息和操作说明。
2. 务必保留所有安全信息和操作说明以备日后参考。
3. 必须遵守本机和操作说明上的所有警告信息。
4. 必须遵守所有操作和使用说明。只能使用KEF规定的附件。
5. 切勿让分了极性的或接地型的插头失去安全效用。第三插脚是用于安全目的的。
如果跟机提供的插头与您的插座不匹配，请咨询电工、更换不适用的插座。
请将所有维修事项交给合格维修人员完成。对于受损的零件如电源线或插头，必须进行维修。
6. 不准在近水地方使用本机，例如在靠近浴缸、洗手盆、厨房洗涤盆或洗衣盆的地方，或在潮湿的地库内，或靠近泳池的地方使用本机。
本机不得暴露于滴水或溅水中。必须注意，不要将装有液体的物品放置在本机上，不要让液体由机箱的开口处进入机内。本机上不应放置诸如花瓶一类的装液体的物品。
7. 本机应安装或放置在不影响正常通风的位置上使用，例如不应将其放在可能堵塞其通风孔的睡床、沙发、毯子或类似表面上。
8. 本机的安装位置应远离热源，例如暖炉、加热器、火炉或其他产热装置(包括功放)。
9. 本机的操作说明或本机上的标识都有对电源要求的描述，只能连接符合此要求的电源，并且要保证便于操作。电源插头是断开电源的装置，为了完全断开电源，必须将本机的插头完全拔出电源插座。
10. 布置电源线时，确保电源线不被踩踏或挤压，尤其要注意插头、转接插座及接出本机处的电源线部分。必须确保电源插头不被阻挡，便于操作。
11. 只能使用KEF规定的附件。
12. 本机只能使用KEF规定的或跟机提供的推车、架子、三角架或桌子进行搬运。在使用推车搬运时，必须注意整体移动推车/本机，避免翻倒引伤害。
13. 打雷或长期闲置不用时，必须将电源插头拔掉。
14. 本机在发生下列情形时，必须交给合格维修人员进行维修：
 - a) 电源线或插头损坏，
 - b) 有异物掉进或液体溅入本机，
 - c) 本机受到雨淋，
 - d) 本机运行不正常或性能上出现明显变化，
 - e) 本机坠落或机箱受损。
15. 用户不得试图对本机进行操作说明所描述的之外的维修操作。所有其他的维修事项必须交给合格的维修人员进行。
16. 仅适用于海拔 2000m 以下地区安全使用。



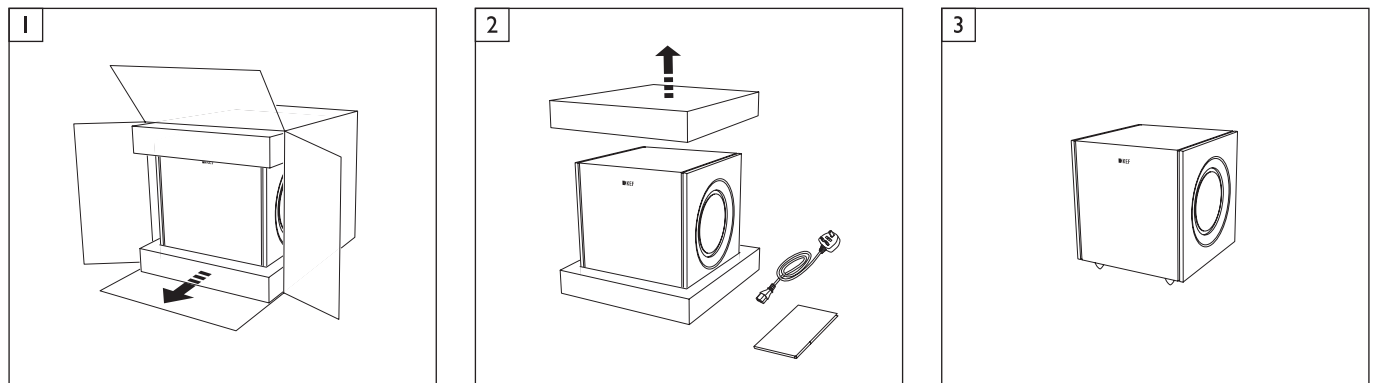
Inside the Box

(FRA) Contenu de cet emballage (DEU) Lieferumfang (ITA) Contenuto della confezione (SPA) Dentro de la caja (POR) Dentro da caixa (NLD) In de doos (DAN) Inde i kassen (POL) **Zawartość opakowania** (RUS) Внутри коробки (ELL) Περιεχόμενα συσκευασίας (JPN) 箱の中 (CHI-S) 盒内 (CHI-T) 箱子内部 (KOR) 상자 안에



Unpacking

(FRA) Déballage (DEU) Auspacken (ITA) Apertura della confezione (SPA) Desembalaje (POR) Desembalagem (NLD) Het toestel uitpakken (DAN) Udpakning (POL) **Rozpakowanie** (RUS) Распаковка (ELL) Αφαίρεση από τη συσκευασία (JPN) 開梱 (CHI-S) 拆开包装 (CHI-T) 拆開包裝 (KOR) 개봉

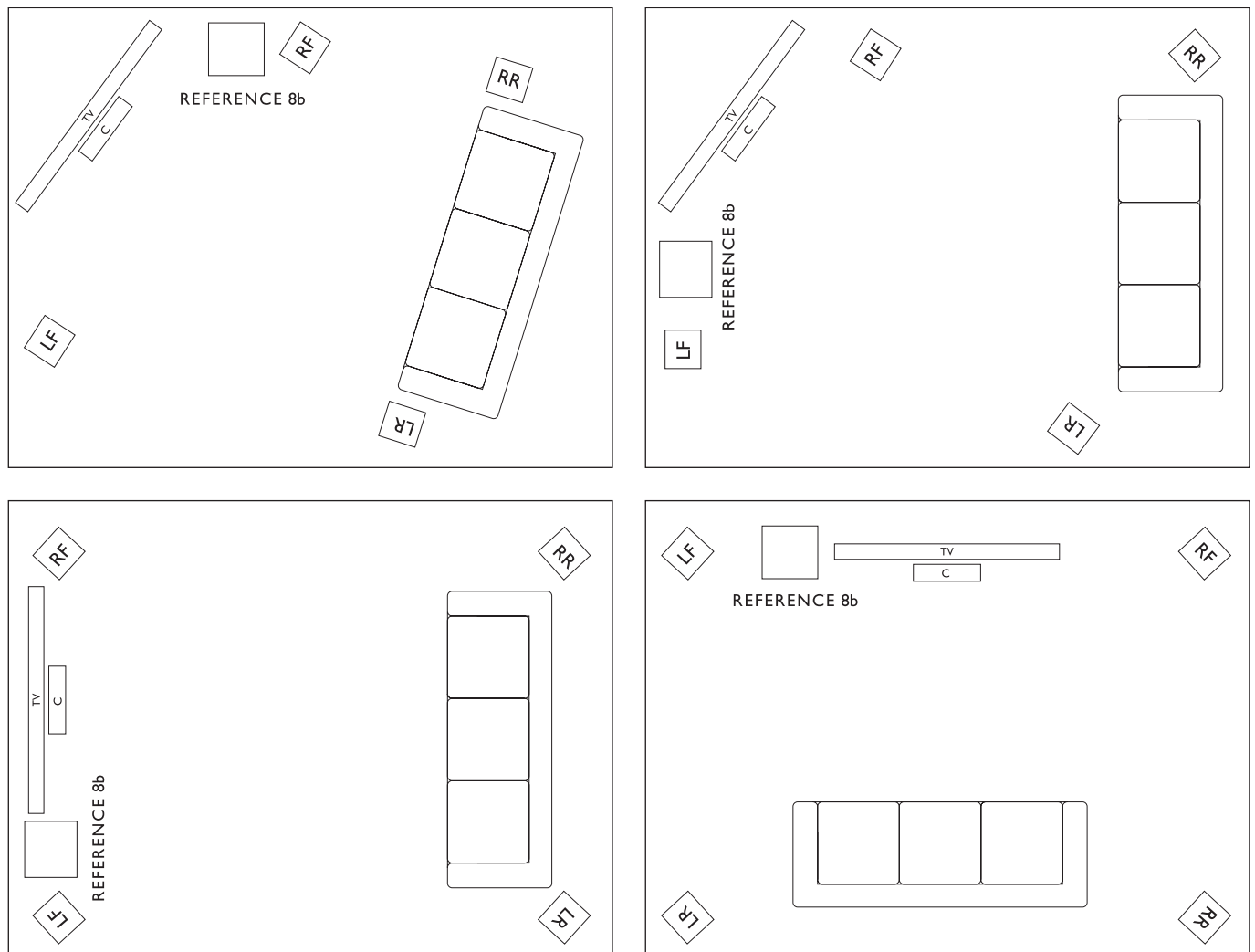


Positioning

(FRA) Positionnement (DEU) Aufstellung (ITA) Posizionamento (SPA) Posicionamiento (POR) Posicionamento (NLD) Plaats en aansluiting van het netsnoer (DAN) Placering (POL) Ustawianie położenia (RUS) Размещение (ELL) Ρύθμιση (JPN) 位置 (CHI-S) 摆放位置 (CHI-T) 擺放位置 (KOR) 설치 위치

- ENG** The **REFERENCE 8b** has a side firing configuration, therefore avoid placing the unit close to walls or structures on the right and left sides.
- FRA** Le Woofer du **REFERENCE 8b** est placé latéralement, évitez donc de positionner ses faces latérales contre un mur ou une cloison.
- DEU** Der **REFERENCE 8b** ist ein Side-Firing-Subwoofer, das heißt, der Schallaustritt der aktiven und passiven Membran ist an den Seiten. Daher sollte der Subwoofer an den Seiten frei stehen und nicht zum Beispiel direkt an einer Wand.
- ITA** L'**REFERENCE 8b** ha un'emissione del suono laterale, evitare di porre il subwoofer con i lati destro e sinistro troppo vicini a pareti o mobili che possano ostruire l'uscita del suono.
- SPA** El **REFERENCE 8b**, tiene una posición para su configuración, evitando situarlo a derecha o izquierda de paredes o estructuras.
- POR** O **REFERENCE 8b** tem uma configuração com projecção lateral, deve por isso evitar colocá-lo perto de paredes ou estruturas nos lados esquerdo e direito.
- NLD** Vermijd plaatsing nabij wanden of andere oppervlakken die vrije afstraling vanaf de zijkanten van de **REFERENCE 8b** in de weg staan.
- DAN** **REFERENCE 8b** har en udstødning i siden, derfor undgå at anbringe enheden tæt på vægen eller Genstande på højre og venstre side.
- POL** W subwooferze **REFERENCE 8b** powietrze uwalniane jest z boku (konstrukcja side firing), dlatego nie należy umieszczać go blisko ścian lub przedmiotów znajdujących się po prawej i lewej stronie.
- RUS** Сабвуфер **REFERENCE 8b** имеет конструкцию где НЧ-динамик расположен сбоку. Поэтому не устанавливайте его близко к стене или другим предметам, левой или правой стороной.
- ELL** Η εκτόνωση του ήχου αναπαράγεται από τις πλευρικές επιφανείες του **REFERENCE 8b**, συνεπώς αποφεύγετε την τοποθέτηση της συσκευής κοντά σε τοίχους ή έπιπλα στην δεξιά και αριστερή πλευρά του.
- JPN** **REFERENCE 8b** は両サイドから音が出る構造です。したがって、両サイドとも壁につけないように設置をしてください。
- CHI-S** **REFERENCE 8b** 側向送音，因此要避免其左右兩側離牆或其他結構物太近。
- CHI-T** **REFERENCE 8b** 側向送音，因此要避免其左右兩側離牆或其他結構物太近。
- KOR** 화재를 발생 시킬 수 있는 재질이 양 측면에 포함되어있으니, 제품의 오른쪽 측면이나 왼쪽 측면을 벽 가까이 설치 하지 마시오.

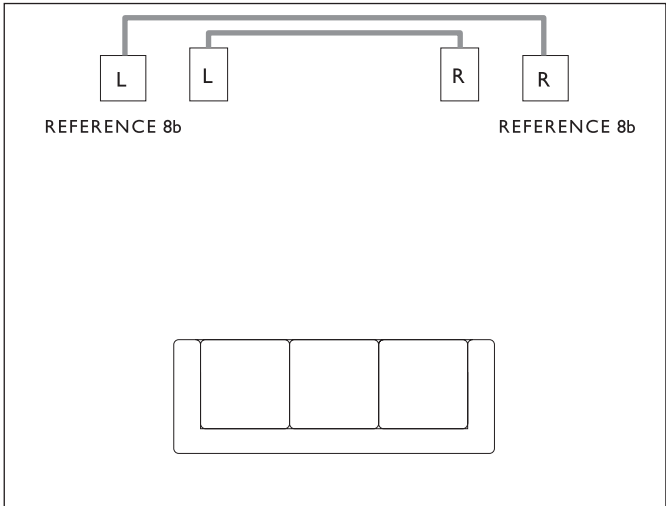
• I x REFERENCE 8b



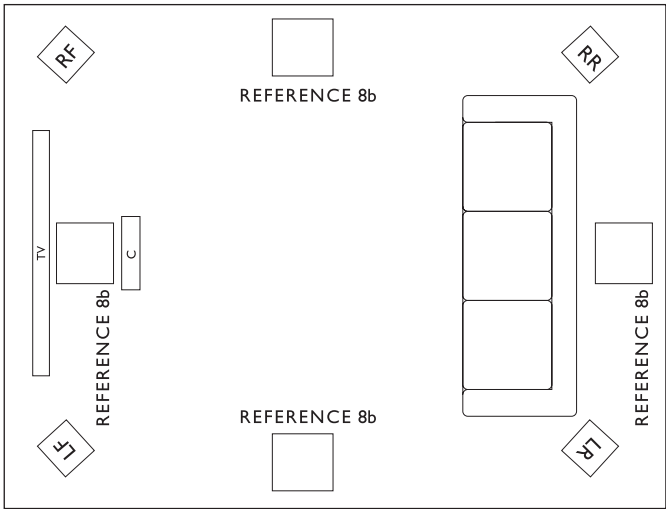
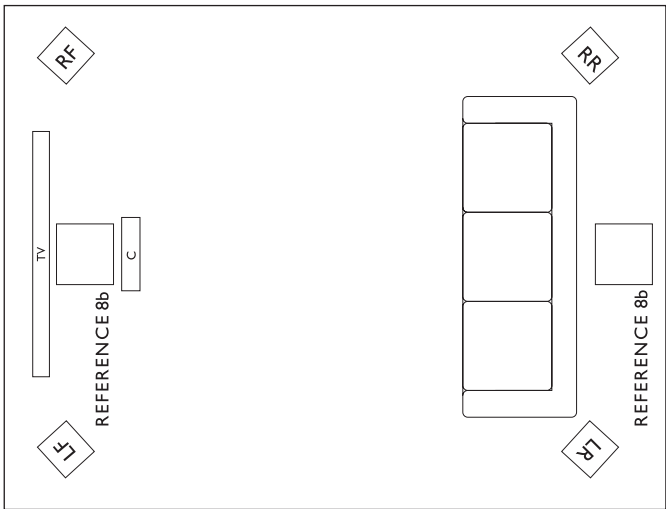
Positioning

(FRA) Positionnement (DEU) Aufstellung (ITA) Posizionamento (SPA) Posicionamiento (POR) Posicionamento
(NLD) Plaats en aansluiting van het netsnoer (DAN) Placering (POL) Ustawienie położenia (RUS) Размещение (ELL) Ρύθμιση
(JPN) 位置 (CHI-S) 摆放位置 (CHI-T) 擺放位置 (KOR) 설치 위치

• REFERENCE 8b Link



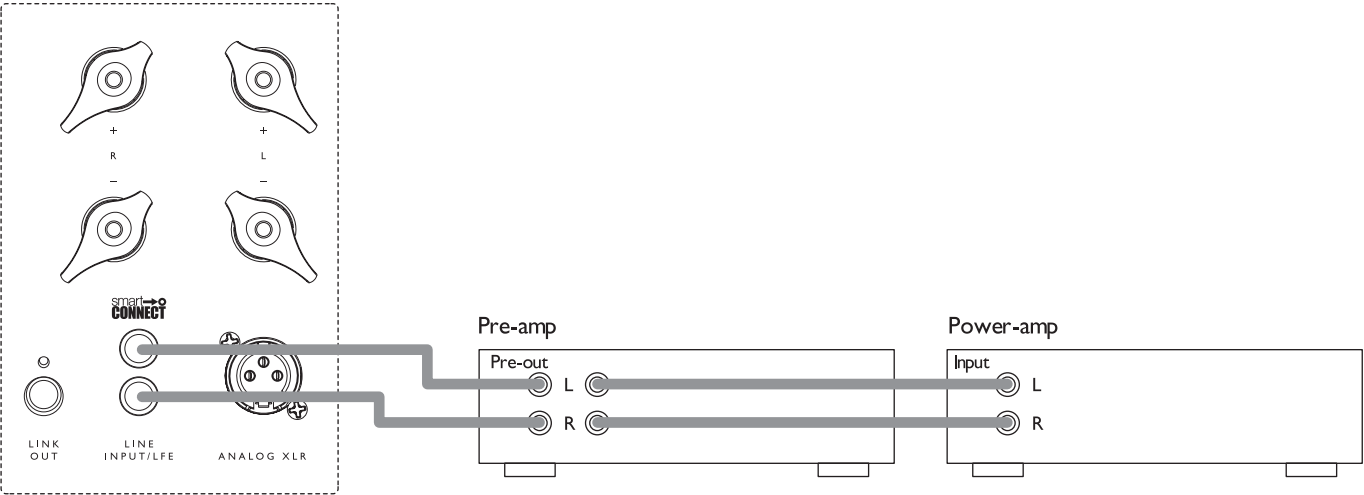
L, R : REFERENCE 1
REFERENCE 3
REFERENCE 5
L, R : REFERENCE 8b



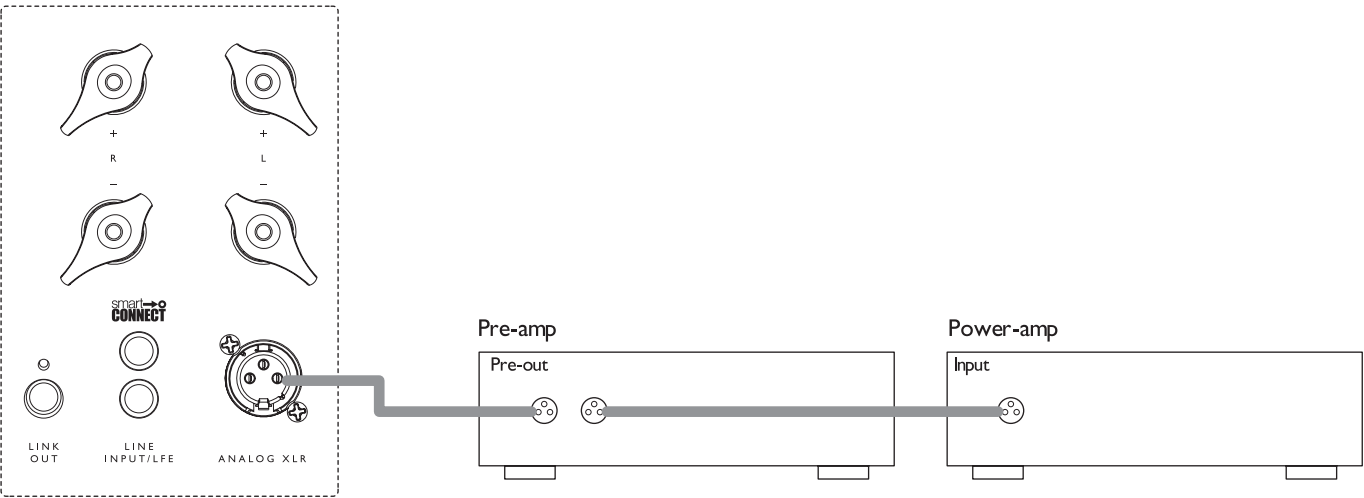
Connections

(FRA) Connexions (DEU) Anschlüsse (ITA) Collegamenti (SPA) Conexiones (POR) Ligações (NLD) Aansluitingen (DAN) Forbindelser (POL) Połączenia (RUS) Соединения (ELL) Συνδέσεις (JPN) 接続 (CHI-S) 连接 (CHI-T) 連接 (KOR) 연결

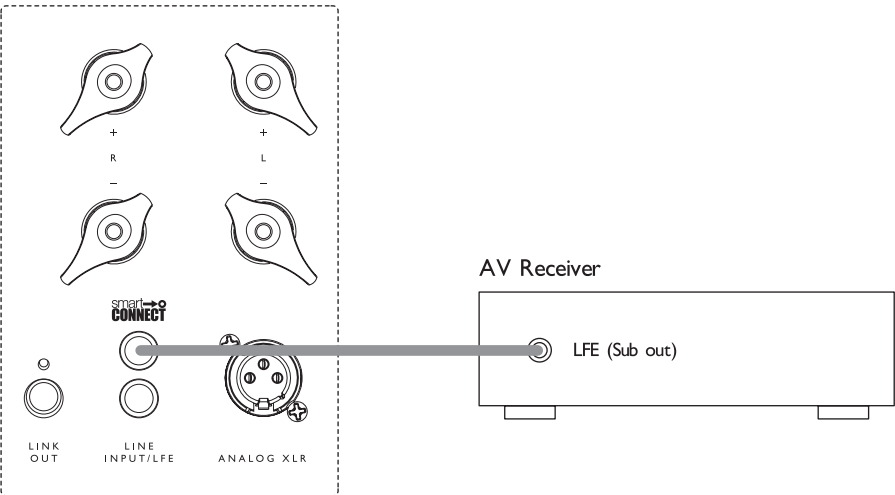
Line-in



Analog XLR



LFE



For small main speakers with limited bass:

Subwoofer	Yes
Front Speaker	Small
Centre Speaker	Small
Surround Speaker	Small

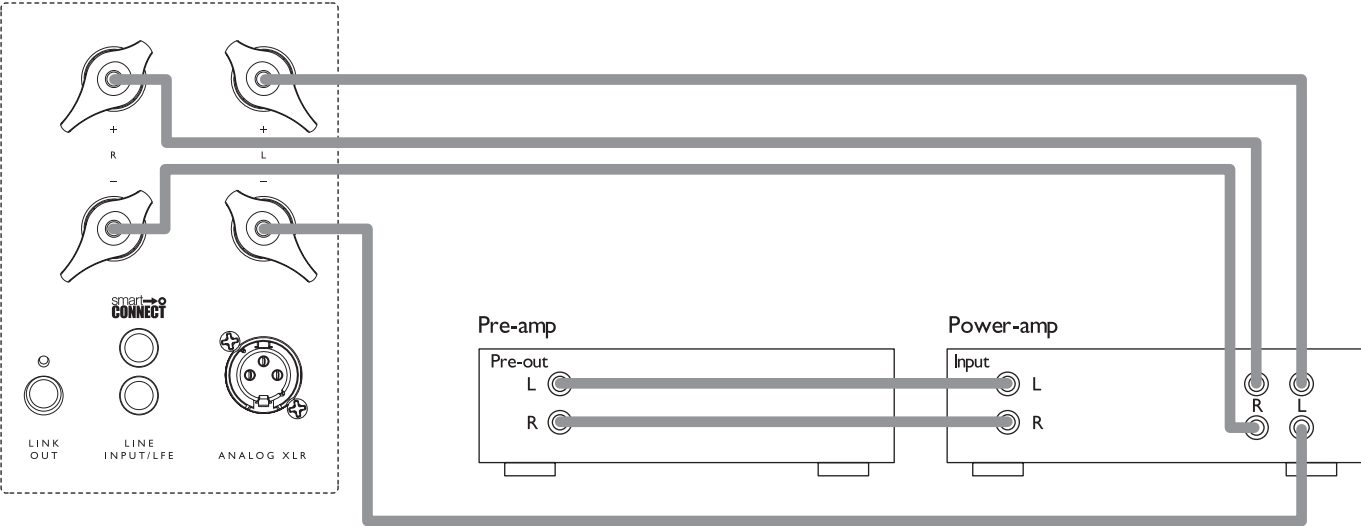
For full-range main speakers:

Subwoofer	Yes
Front Speaker	Large
Centre Speaker	Large
Surround Speaker	Large

Connections

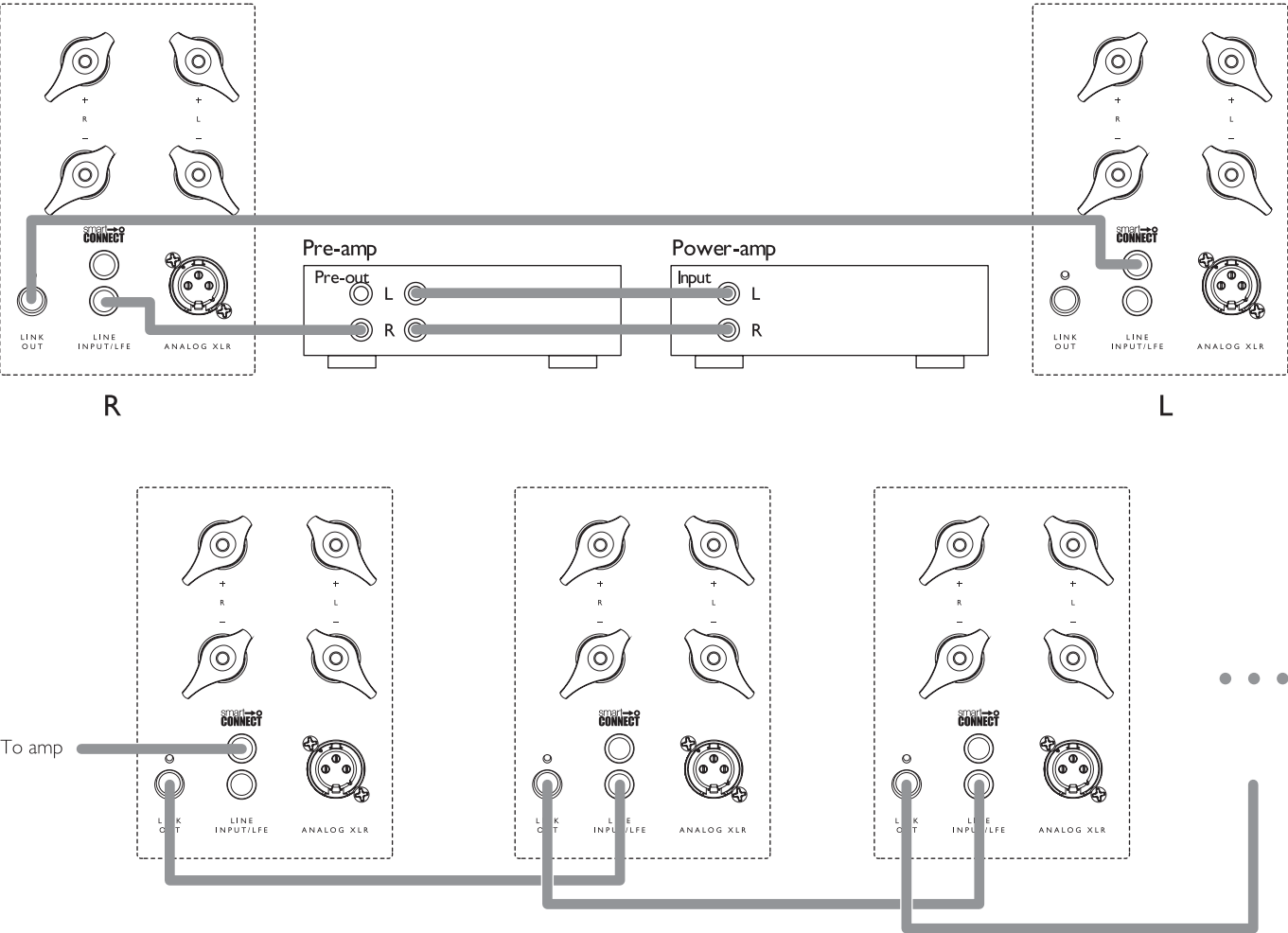
(FRA) Connexions (DEU) Anschlüsse (ITA) Collegamenti (SPA) Conexiones (POR) Ligações (NLD) Aansluitingen (DAN) Forbindelser (POL) Połączenia (RUS) Соединения (ELL) Συνδέσεις (JPN) 接続 (CHI-S) 连接 (CHI-T) 連接 (KOR) 연결

Speaker level inputs



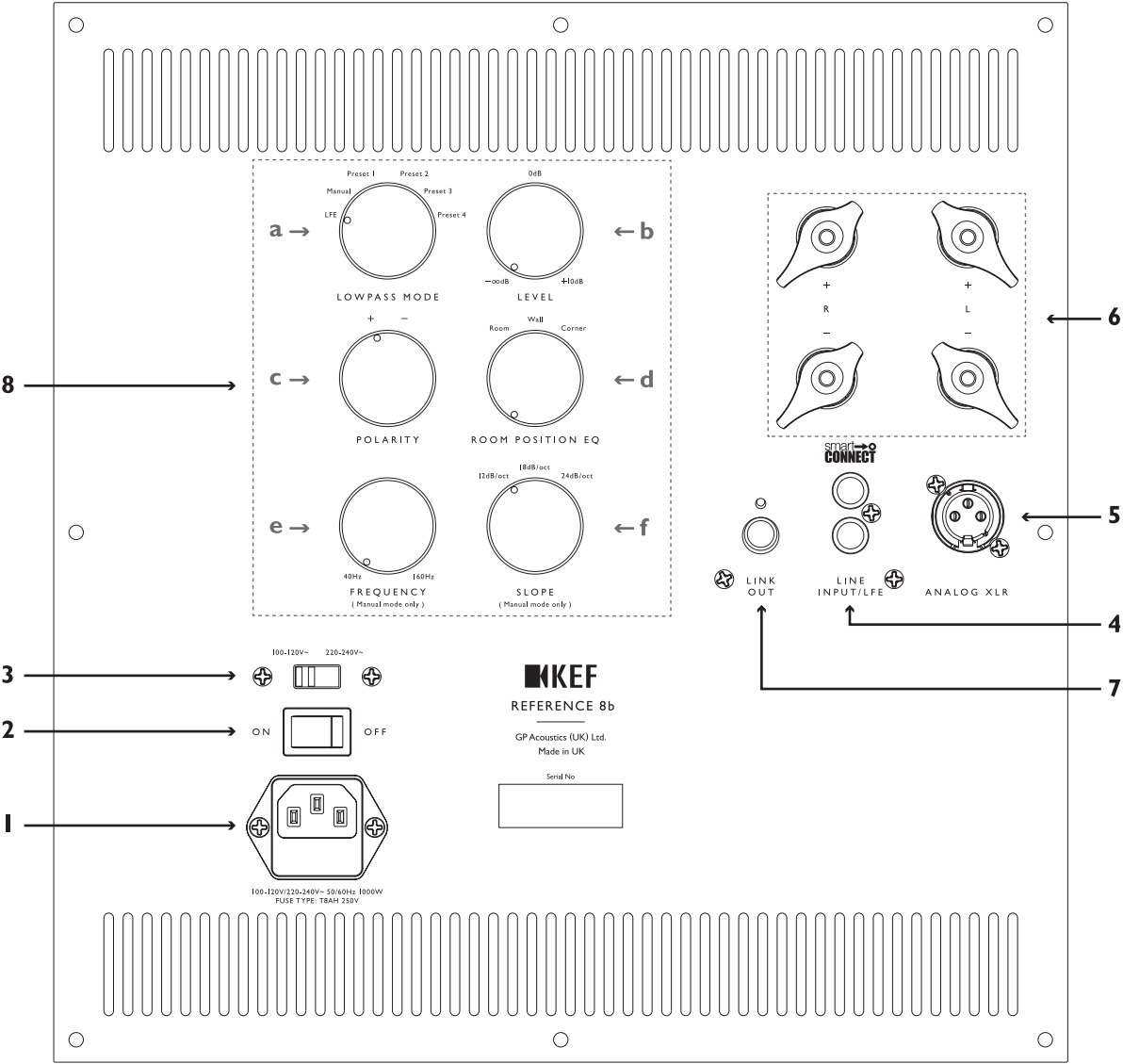
Link out

You can link up more **REFERENCE** 8b subwoofers to double up the bass volume.



Controls and Sockets

(FRA) Commandes et prises (DEU) Bedienungselemente und Anschlüsse (ITA) Comandi e prese (SPA) Controles y conexiones (POR) Comandos e fichas (NLD) Regelaars en aansluitingen (DAN) Betjeningsknapper og stik (POL) Elementy obsługi i przyłącza (RUS) Элементы управления и коммутационные разъемы (ELL) Στοιχεία ελεγχου και υποδοχες (JPN) コントロール SW及び入出力端 (CHI-S) 控制和接口 (CHI-T) 控制和接口 (KOR) 제어장치 및 소켓



Subwoofer Settings

(FRA) Réglages du caisson de basses (DEU) Subwoofer-Einstellungen (ITA) Settaggi Subwoofer (SPA) Configuración del subwoofer (POR) Configurações de subwoofer (NLD) Subwooferinstellingen (DAN) Subwoofer indstillinger (POL) **Położenie subwoofera** (RUS) **Настройка сабвуфера** (ELL) **Υπογούφερ ρυθμίσεις** (JPN) サブウーハーの設置 (CHI-S) 超低音设置 (CHI-T) 超重低音設定 (KOR) 서브 우퍼 설정

1. AC power

Please plug in the supplied power cord.

2. Power switch

Switch on and off the subwoofer.

3. Voltage Selector

Please check the voltage indicated is set correctly for your country's mains supply voltage.

4-7. Inputs and outputs

Please refer to P. 10 "Connections" for details.

8a. Low pass mode

LFE: Line in/ XLR/ LFE from AV receiver

Manual: For advanced user to manually adjust the crossover frequency (e) and low pass filter slope (f)

Preset 1: **REFERENCE 1** and **REFERENCE 3** *

Preset 2: **REFERENCE 5** *

Preset 3: Blade TWO

Preset 4: Blade

* Please use bungs on the main speakers to ensure the best speaker - subwoofer integration.

8b. Low frequency level

Adjust the subwoofer output level relative to the main speakers.

8c. Polarity

Switch the acoustic polarity of the output by 180°.

8d. Room position EQ settings

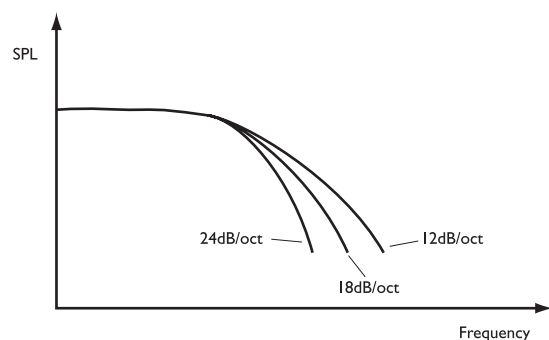
Select the position of subwoofer in room for the optimized EQ adjustment.

8e. Crossover frequency (For manual mode only)

Adjust the internal low pass filter cut -off frequency for the best integration with main speakers.

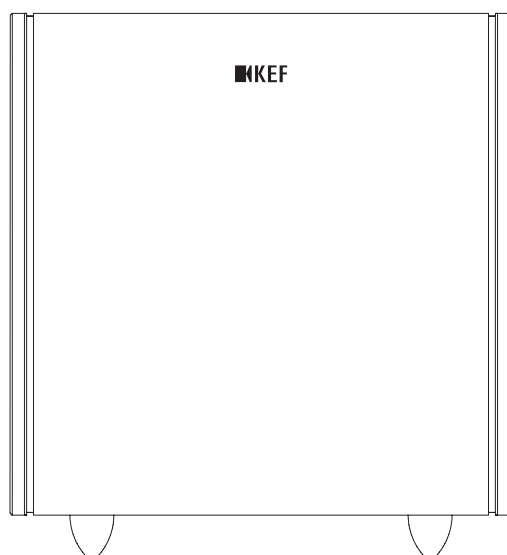
8f. Low pass filter slope (For manual mode only)

Switch the low pass filter slope between 12dB (shallow) and 24dB per octave for the best integration with main speakers.



Specifications

(FRA) Spécifications (DEU) Technische daten (ITA) Specifiche (SPA) Especificaciones (POR) Especificações (NLD) Technische gegevens (DAN) Specifikationer (POL) **Specyfikacje techniczne** (RUS) Технические характеристики (ELL) Προδιαγραφές (JPN) スペック (CHI-S) 规格特性 (CHI-T) 規格特性 (KOR) 주요사양



Model	REFERENCE 8b
Design	Force cancelled closed box
LF Drive unit	2 x 225mm (9in.)
Frequency range at 90dB output in free-space mode (-6dB)	18Hz
Frequency response at 90dB output in free-space mode (±3dB)	24Hz
Amplifier	2 x 500 W Class D with switched mode power supply and DSP based control section
Maximum output (peak sound pressure level at 1m 50Hz)	110dB
Low pass filter variable	Variable frequency: 40Hz to 160Hz. Variable slope: 12dB/Oct, 18dB/Oct, 24dB/Oct. LFE mode: 350Hz, 18dB/Oct.
Inputs	RCA phono sockets Analog XLR socket Speaker level inputs
Link out	RCA phono sockets
Net Internal volume	23L
Weight	34kg (75.0lbs.)
Dimensions (H x W x D)	398 x 365 x 429 mm (15.7 x 14.4 x 16.8 in.)
Power requirements	100V - 120V / 220V - 240V ~50/60Hz
Power consumption	1000W

For further information and troubleshooting, please visit KEF website: www.kef.com
KEF reserves the right, in line with continuing research and development, to amend or change specifications. E&OE.



www.kef.com

United Kingdom
GP Acoustics (UK) Limited
Eccleston Road, Tovil, Maidstone
Kent, ME15 6QP U.K.
Tel: +44 (0) 1622 672261
Fax: +44 (0) 1622 750653
Email: info@kef.com

China
GP Acoustics (China) Limited
Room 2202, Diwang Commercial Center
5002 Shennan Road East, Shenzhen, China 518008
Tel: +86 (755) 8246 0746
Fax: +86 (755) 8246 0125
Email: info.kef.cn@gpacoustics.com

Europe (EMEA)
GP Acoustics GmbH
Kruppstr. 82-100, D-45145 Essen, Germany
Tel: +49 (0) 201 17039 0
Fax: +49 (0) 201 17039 100
Email: sales@gpaeu.com

France
GP Acoustics (France) SAS
39 Rue des Granges Galand - BP60414
37554 Saint Avertin CEDEX, France
Tel: +33 (0) 2 47 80 49 01
Fax: +33 (0) 2 47 27 89 64
Email: info.france@kef.com

Hong Kong
GP Acoustics (HK) Limited
9/F, Building 12W, 12 Science Park West Avenue
Hong Kong Science Park,
Pak Shek Kok, New Territories, Hong Kong
Tel: +852 2410 8188
Fax: +852 2401 0754
Email: info.kef.hk@gpacoustics.com

Japan
KEF Japan, 1-11-17, Honcho, Koganei-city
Tokyo, Japan. 184-0004
Tel: +81 (0) 42-388-2030
Email: info@kef.jp

Taiwan
GP Acoustics (Taiwan) Limited
Room 4B, 5F, 415, Xingyi Road Sec 4
Taipei 110, Taiwan
Tel: +886 (2) 2723 0868
Fax: +886 (2) 2723 0818
Email: info.kef.tw@gpacoustics.com

USA
GP Acoustics (US) Inc.
10 Timber Lane, Marlboro, New Jersey 07746 U.S.A.
Tel: +1 (732) 683 2356
Fax: +1 (732) 683 2358
Email: sales@kefamerica.com

KEF is a registered trademark. KEF technologies are protected by worldwide patents. All text and image copyrights reserved. KEF reserves the right, in line with continuing research and development, to amend or change specifications. E&OE.