

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Achtung : Diese Seite aus Sicherheitsgründen sorgfältig durchlesen.

BELANGRIJKE VOORZORGSAATREGELEN

Let op : Lees voor uw veiligheid deze bladzijde zorgvuldig door.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

Предупреждение. В целях соблюдения безопасности внимательно прочитайте информацию на этой странице.

اجراءات وقائية هامة

تنبيه: اقرأ هذه الصفحة للحفاظ على سلامتك.

1. Erstickungsgefahr

Nach der Entnahme der Lautsprecher aus dem Polyäthylenbeutel muß dieser für Kinder unerreichbar eingeschlossen werden. Wenn Kinder mit dem Beutel herumspringen, besteht Erstickungsgefahr.

Verstikking

Nadat u de luidsprekers uit de polyethyleen zak heeft verwijderd, moet u deze zak weggooien. Zorg dat de zak uit de buurt van kinderen blijft. Kinderen zouden met de zak kunnen gaan spelen en de zak bijvoorbeeld over hun hoofd trekken met verstikking tot gevolg.

Удушье

после извлечения устройства обязательно уберите полипропиленовый пакет вне досягаемости детей. В противном случае дети могут начать играть с пакетом, что потенциально опасно по причине удушья.

اختناق - عقب اخراج الموجة من كيس البولي ايثلين تأكد من وضع الكيس بعيداً عن متناول الأطفال. والا فقد يلقي بالكسين عما يعرضهم الى خطر الاختناق.

جهد التيار الكهربائي - تم توصيل المساعلات المجهزة بمحابح اضافية بطرف ارضي سالب تيار مباشر ١٢ فولت.

5. Veränderungen

Niemals versuchen, die Lautsprecher zu öffnen oder zu verändern, weil dadurch Feuergefahr und Fehlfunktionen hervorgerufen werden können.

Anpassungen
Voor kom brand of beschadiging en open derhalve de luidsprekers niet en breng er geen veranderingen in aan.

Инженерный анализ

не пытайтесь открыть устройство или провести его инженерный анализ, так как это может стать причиной возгорания или неисправности.

التعديل - لا تخوّل فتح أو تعديل الوحدة لما قد يسبب ذلك من خطير انفجار حريق أو حدوث خلل ما.

التنظيف - لا تستعمل الجازoline، النافثة، أو أي نوع من المحاليل لتنظيف ميكروبات الصوت.

نظف باستعمال قطعة قماش جافة وناعمة.

6. Reinigung

Zum Reinigen der Lautsprecher niemals Benzin, Farbdünnern oder andere Lösungsmittel verwenden.

Zum Reinigen ein kleines, trockenes Tuch verwenden.

Reinigen

Gebruik geen benzine, thinner of andere oplosmiddelen voor het reinigen van de luidsprekers. Reinig de luidsprekers met een zachte, droge doek.

Чистка

для чистки громкоговорителей не применяйте бензин, керосин и какие-либо другие растворители. Протирите сухой мягкой тканью.

Unfall

في حالة قيام الوحدة بتوليد دخان او رائحة غير عادي او لا يتم صدور صوت من سماعة.

ال-speaker قد فجراً تحدث مفتاح التيار الى وضع الايقاف . بعد ذلك يرجى الاتصال بالمركز

لديك او اقرب محطة خدمة في أسرع وقت ممكن.

7. Fehlfunktion

Wenn aus dem Gerät Rauch austritt oder kein Ton von den Lautsprechern zu hören ist, so schalten Sie sofort die Stromversorgung aus. Wenden Sie sich anschließend so bald wie möglich an Ihren Händler oder an die nächstliegende Kundendienststation. Tuch verwenden.

Storing

Wanneer er rook of een vreemde geur uit de luidsprekers komt of deze in het geheel geen geluid produceren, moet u direct de stroom uit (OFF) schakelen. Raadpleeg vervolgens uw handelaar of een erkend onderhoudscentrum.

Неправильность

если устройство выделяет дым или необычный запах, а также если из громкоговорителей не слышен звук, немедленно ВЫКЛЮЧИТЕ питание. После этого в кратчайшие сроки свяжитесь с дилером или ближайшим сервисным центром.

اطلاق

- في حالة قيام الوحدة بتوليد دخان او رائحة غير عادي او لا يتم صدور صوت من سماعة.

ال-speaker قد فجراً تحدث مفتاح التيار الى وضع الايقاف . بعد ذلك يرجى الاتصال بالمركز

لديك او اقرب محطة خدمة في أسرع وقت ممكن.

8. Hinweis:

KENWOOD arbeitet ständig an der technologischen Weiterentwicklung seiner Produkte. Aus diesem Grund bleibt die Änderung der technischen Daten vorbehalten.

Subwoofer 300 mm Carbon-Glasfaser-Konus

Nenn-Impedanz 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Momentane Spitzbelastung 3.000 W

Nenn-Eingangsleistung 700 W

Ausgangsschalldruckpegel 91 dB / W bei 1 m

Freiluftresonanz 35 Hz

Frequenzgang 20 - 800 Hz

Nettogewicht 12.800 g

Technische Daten

Hinweis : -

KENWOOD arbeitet ständig an der technologischen Weiterentwicklung seiner Produkte. Aus diesem Grund bleibt die Änderung der technischen Daten vorbehalten.

Subwoofer 300 mm Carbon-Glasfaser-Konus

Nenn-Impedanz 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Momentane Spitzbelastung 3.000 W

Nenn-Eingangsleistung 700 W

Ausgangsschalldruckpegel 91 dB / W bei 1 m

Freiluftresonanz 35 Hz

Frequenzgang 20 - 800 Hz

Nettogewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nomiale Impedanz 3 Ω + 3 Ω (Tweevoudige spreekspool)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Free Air resonantie 35 Hz

Frekventierrespons 20 - 800 Hz

Netto gewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nominal Impedance 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Free Air resonantie 35 Hz

Frekventierrespons 20 - 800 Hz

Netto gewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nominal Impedance 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Free Air resonantie 35 Hz

Frekventierrespons 20 - 800 Hz

Netto gewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nominal Impedance 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Free Air resonantie 35 Hz

Frekventierrespons 20 - 800 Hz

Netto gewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nominal Impedance 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Free Air resonantie 35 Hz

Frekventierrespons 20 - 800 Hz

Netto gewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nominal Impedance 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Free Air resonantie 35 Hz

Frekventierrespons 20 - 800 Hz

Netto gewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nominal Impedance 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Free Air resonantie 35 Hz

Frekventierrespons 20 - 800 Hz

Netto gewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nominal Impedance 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Free Air resonantie 35 Hz

Frekventierrespons 20 - 800 Hz

Netto gewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nominal Impedance 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Free Air resonantie 35 Hz

Frekventierrespons 20 - 800 Hz

Netto gewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nominal Impedance 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Free Air resonantie 35 Hz

Frekventierrespons 20 - 800 Hz

Netto gewicht 12.800 g

Subwoofer 300 mm Conus uit koolstofvezel

Nominal Impedance 3 Ω + 3 Ω (Doppel-Schwingspule)

Piekgangvermogen 3.000 W

Nominale ingangsvermogen 700 W

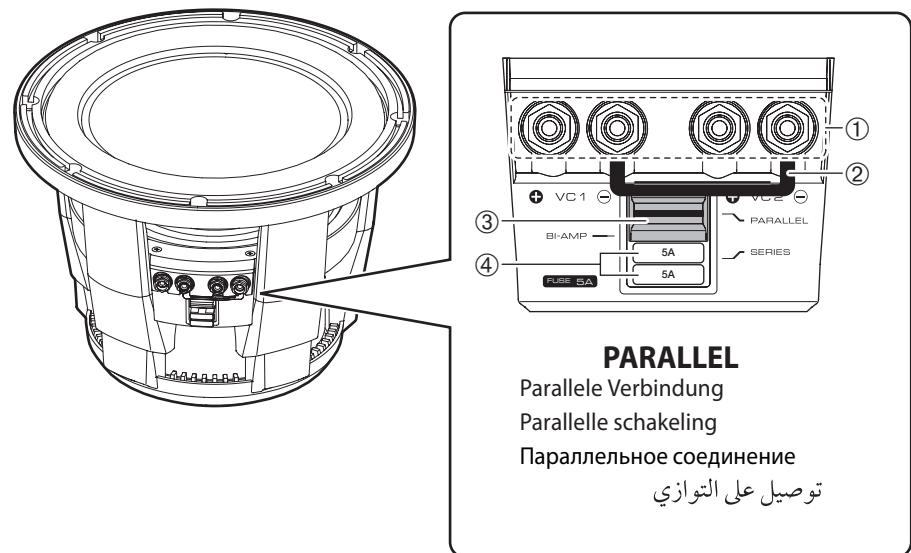
Gevolledigheid 91dB / W bij 1 m

Bezeichnung der einzelnen Teile (Anschlussumschaltgerät)

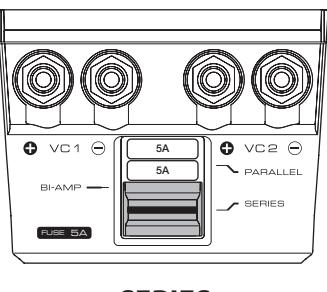
Naam van elk onderdeel (Schakelapparaat voor aansluiting)

Наименование каждой детали (переключатель соединения)

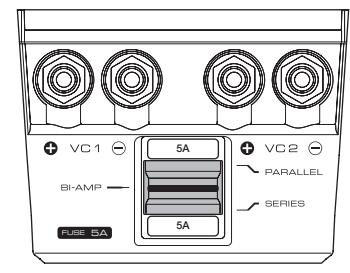
اسم كل جزء (نظام تحويل التوصيل)



PARALLEL
Parallelle Verbindung
Parallele schakeling
Параллельное соединение
توصيل على التوازي



SERIES
Serielle Verbindung
Serieschakeling
Последовательное соединение
توصيل على التوالى



BI-AMP
Bi-Verstärker-Verbindung
Schakeling met tweevoudige versterkers
Соединение с двухканальным усилением
توصيل مضخم مزدوج

- ① Anschlussklemmen
- ② Sammelschiene
- ③ Schalthebel
- ④ Sicherung

Die Sicherungen schützen den Subwoofer vor Beschädigungen bei zu hoher Spannung. Wenn kein Ton ausgegeben wird, ist die Sicherung entweder kaputt oder hat sich gelöst. Überprüfen Sie die Sicherungen. Sollte eine Sicherung kaputt sein, ersetzen Sie diese durch eine 5 A Sicherung. Verwenden Sie keine Sicherung mit einem anderen Wert als 5 A, da sonst der Subwoofer beschädigt werden kann. Setzen Sie die Sammelschiene ein, entfernen oder stecken Sie die Sicherungen ein, stellen Sie den Schalthebel auf die entsprechende Anschlussart ("SERIES", "PARALLEL" oder "BI-AMP"), siehe "Systemanschlüsse".

- ① Aansluiting
- ② Aansluitingsbus
- ③ Schakelaarhendel
- ④ Zekerig

De zekeringen voorkomen beschadiging van de subwoofer als deze te veel invloed ontvangt. Als er geen geluid wordt weergegeven is de zekering mogelijk gesprongen of losgeraakt. Controleer de zekeringen. Vervang een gesprongen zekering met een 5 A zekering. Gebruik geen zekering met een andere waarde dan 5 A. Dit zou de subwoofer kunnen beschadigen. Plaats de balk van de aansluitingsbus, verwijder of plaats de zekeringen, bedien en stel de schakelaarhendel volgens de aansluitingsmethode ("SERIES", "PARALLEL" of "BI-AMP"), met verwijzing naar "Systemaansluiting".

- ① Kontakt
- ② Соединительная шина
- ③ Переключатель
- ④ Предохранитель

Предохранитель защищает низкочастотный громкоговоритель от повреждений, вызванных подаваемой на него избыточной мощностью. Если звук отсутствует, это может свидетельствовать о том, что предохранитель перегорел или отсоединен. Проверьте предохранители и, если обнаружите перегоревший, замените его другим предохранителем на 5 A. Используйте только предохранитель на 5 A, так как другие предохранители могут привести к неисправности низкочастотного громкоговорителя. Установите соединительную шину, выньте или вставьте предохранители, установите переключатель в соответствии со способом соединения ("SERIES", "PARALLEL" или "BI-AMP"), ссылаясь на "Подсоединение системы".

- ① طرف توصيل
- ② قبضب ناقل التوصيل
- ③ ذراع تحويل
- ④ فيوز

تحمي الفيوزات مجهاز الترددات الخفيفة الفرعية من التلف عند تعریضه لدخول زائد. إذا لم يصدر صوتاً، فقد يكون الفيوز إما مترقاً أو مفصولاً. افحص الفيوزات، وأن كان أحدهما مفترقاً، استبدل به فيوز 5 أمبير. لا تستعمل فيوزاً ذات قيمة مختلفة عن 5 أمبير، لأن ذلك يتلف مجهاز الترددات الخفيفة الفرعية. قم بتهيئة قبضب ناقل التوصيل وأخرج ذراع تحويل وثملق وقم بتهيئة ذراع التحويل بما لطريق التوصيل "SERIES" أو "BI-AMP" أو "PARALLEL" مع مراجعة "وصلات النظام".

Systemanschlüsse

Prüfen Sie zuerst die Leistung des Verstärkers. Wenn die Leistung des Verstärkers höher als die Nenneingangsleistung des Subwoofers ist, erhöhen Sie die Anzahl der Subwoofer, so daß die Leistung pro Subwoofer niedriger ist als die Nenneingangsleistung, oder senken Sie die Empfindlichkeit des Verstärkers. Wenn eine höhere Leistung als die Nenneingangsleistung des Subwofers angelegt wird, werden Störungen und/oder ein Geräteausfall verursacht. Bei parallel geschalteten Subwofern auf die Gesamtimpedanz achten. Ändern Sie das Anschlußschema der Lautsprecher entsprechend der zulässigen Impedanz des Verstärkers.

Systemaansluitingen

Controleer eerst het vermogen van de versterker. Als het vermogen van de versterker hoger is dan het nominale ingangsvermogen van de subwoofer, gebruik u een groter aantal subwoofers zodat het vermogen per subwoofer lager is dan het nominale ingangsvermogen of de gevoeligheid van de versterker. Het te hoog beladen van de luidspreker kan ruis veroorzaken of de luidspreker doen beschadigen. Bij gebruik van meerdere subwoofers moet u bovendien letten op de totale impedantie. Verander het aansluitpatroon van de luidsprekers op basis van de impedantie van de versterker.

Подсоединение системы

Сначала проверьте мощность усилителя. Если мощность усилителя больше номинальной входной мощности низкочастотного громкоговорителя, подключите дополнительные низкочастотные громкоговорители так, чтобы мощность, подаваемая на каждый из них, была меньше номинальной входной мощности или ниже уровня чувствительности усилителя. Годача мощности, превышающей номинальную входную мощность низкочастотного громкоговорителя, приведет к появлению помех и (или) повреждению. Кроме того, при использовании нескольких низкочастотных громкоговорителей, необходимо следить за полным сопротивлением. Изменяйте конфигурацию подсоединения громкоговорителя в соответствии с надлежащим сопротивлением усилителя.

وصلات النظام

أولاً، افحص قدرة المكبر. إذا كانت قدرة المكبر مرتفعة أكثر من معدل المكبر الثانوي، ارفع عدد المكبرات الثانوية بحيث تكون القدرة المغذية لكل مكبر ثانوي أقل من القدرة الداخلية المغذية، أو خفض الحساسية للمكبر. إمداد المقدرة بشبكة أكبر من قدرة الدخال المغذية للمكبر الثانوي سوف تسبب ضوضاء و/أو تلف. أيضاً، في حالة استخدام المكبرات الثانوية المتعددة، كن حذراً من إجمالي المقاومة. غير نمط التوصيل للسماعات طبقاً لنقدة معاوقة المكبر.

Parallele Verbindung

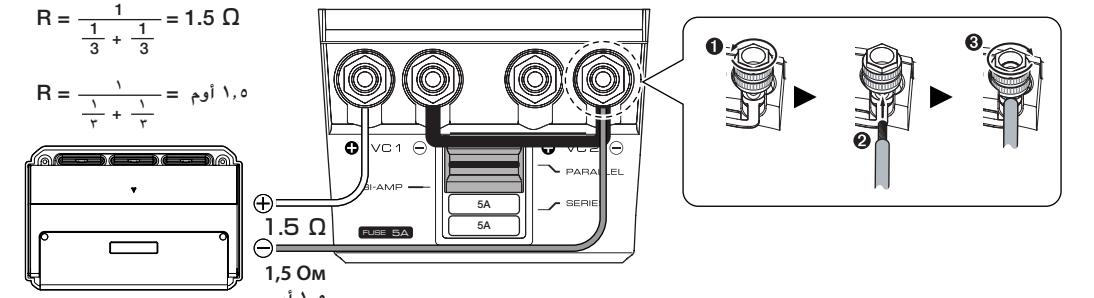
Parallelle schakeling

Параллельное соединение

توصيل على التوازي

$$R = \frac{1}{\frac{1}{3} + \frac{1}{3}} = 1.5 \Omega$$

$$R = \frac{1}{\frac{1}{3} + \frac{1}{3}} = 1.0 \Omega$$



Entfernen Sie nicht die Sammelschiene.

Verwijder de balk van de aansluitingsbus niet.

Не снимайте соединительную шину.

لَا تزع قبضب ناقل التوصيل.

Hinweis :
Der Schalthebel ist ab Werk auf "PARALLEL" (Parallelle Verbindung) eingestellt.

Opmerking :
De schakelaarhendel werd af fabriek op "PARALLEL" (parallelle verbinding).

Примечание.
Перед поставкой с завода переключатель был установлен в положение "PARALLEL" (параллельное соединение).

ملاحظة:
تم تعيين ذراع التحويل على الوضع "PARALLEL" (التوصيل على التوازي) عند الشحن من المصنع.

Serielle Verbindung

Serieschakeling

Последовательное соединение

توصيل على التوالى

1. Entfernen Sie die Sammelschiene.

Wenn das System ohne die Sammelschiene benutzt wird, wird der Subwoofer oder der angeschlossene Verstärker beschädigt.

Verwijder de balk van de aansluitingsbus.

Als het systeem wordt gebruikt zonder dat de balk van de aansluitingsbus is verwijderd, zal de subwoofer of de aangesloten versterker beschadigd raken.

Снимите соединительную шину.

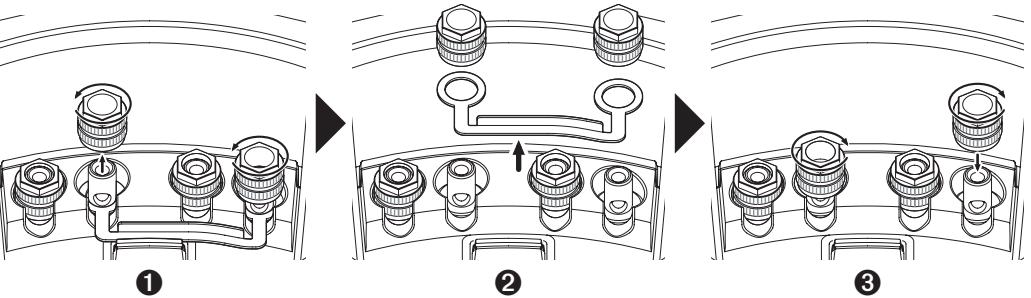
Если система используется с установленной соединительной шиной, низкочастотный громкоговоритель или подсоединеный усилитель будет поврежден.

1. انزع قبضب ناقل التوصيل.

إذا استعمل النظام دون القيام بنزع قبضب ناقل التوصيل، فسيتلف مجهاز الترددات الخفيفة الفرعية أو المضمخ الموصى.

لا تستعمل فيوزاً ذات قيمة مختلفة عن 5 أمبير، لأن ذلك يتلف مجهاز الترددات الخفيفة الفرعية.

قم بتهيئة قبضب ناقل التوصيل وأخرج ذراع تحويل وثملق وقم بتهيئة ذراع التحويل بما لطريق التوصيل "SERIES" أو "BI-AMP" أو "PARALLEL" مع مراجعة "وصلات النظام".



- ① Entfernen Sie die Knöpfe der Anschlussklemmen wie in der Abbildung gezeigt.
- ② Entfernen Sie die Sammelschiene.
- ③ Bringen Sie die zwei entfernten Knöpfe der Anschlussklemmen wieder an die ursprünglichen Anschlussklemmen an.

- ① Verwijder de twee knoppen van de aansluiting, zoals aangegeven in de afbeelding.
- ② Verwijder de balk van de aansluitingsbus.
- ③ Bevestig de twee verwijderde aansluitingsknoppen op de originele aansluitingen.

- ① Снимите колпачки с двух контактов, как показано на рисунке.
- ② Снимите соединительную шину.
- ③ Установите снятые ранее колпачки на соответствующие контакты.

1. انزع مقبضي طرق التوصيل كما هو موضح في الشكل.

2. انزع مقبضي ناقل التوصيل.

3. ثبت مقبضي طرق التوصيل المتروعن على أطراف التوصيل الأصلية.

2. Stellen Sie den Schalter auf die Position "SERIES".

Stel de schakelaar in op "SERIES".

Установите переключатель в положение "SERIES".

2. قم بتهيئة المفتاح على الوضع "SERIES".

Stel de schakelaar in op "SERIES".

Установите переключатель в положение "SERIES".

2. 2. Stellen Sie den Schalter auf die Position "BI-AMP".

Stel de schakelaar in op "BI-AMP".

Установите переключатель в положение "BI-AMP".

2. 2. قم بتهيئة المفتاح على الوضع "BI-AMP".

Stel de schakelaar in op "BI-AMP".

Установите переключатель в положение "BI-AMP".

3. 1. Verkabelung : Beispiel 1 Ein Verstärker und ein Subwoofer

Bedrading : Voorbeeld 1 Eén versterker en één subwoofer

Предупреждение. Пример 1. Один усилитель и один низкочастотный

громкоговоритель

3-1. تتمديد الأسلاك: مثال 1 مضخم صوت واحد ومجهاز ترددات خفيفة فرعى واحد

R = 3 + 3 = 6 Ω

R = 1 + 1 = 2 Ω

1. Entfernen Sie die zwei Sicherungen unter dem Schalthebel.

2. Entfernen Sie die Sammelschiene.

3. Bringt die zwei entfernten Sicherungen wieder an die ursprünglichen Anschlussklemmen an.

- ① Verwijder de twee zekeringen onder de schakelaarhendel.
- ② Stel de schakelaarhendel in op "SERIES".
- ③ Plaats de twee verwijderde zekeringen stevig in de zekeringhouder tot ze stoppen.

- ① Выньте два предохранителя, расположенных под переключателем.
- ② Установите переключатель в положение "SERIES".
- ③ Надежно вставьте два вынутых ранее предохранителя в держатели.

1. انزع الفيوزين من أسفل ذراع التحويل.

2. قم بتهيئة ذراع التحويل على الوضع "SERIES".

3. أدخل الفيوزين المتروعن داخل حاملات الفيوز بالحكم إلى أن يتوقف.

3-1. Verkabelung : Beispiel 1 Ein Verstärker und ein Subwoofer

Bedrading : Voorbeeld 1 Eén versterker en één subwoofer

Предупреждение. Пример 1. Один усилитель и один низкочастотный

громкоговоритель

3-2. تتمديد الأسلاك: مثال 2 مضخم صوت واحد ومجهاز ترددات خفيفة فرعى واحد

R = 3 + 3 = 6 Ω

R = 1 + 1 = 2 Ω

1. Entfernen Sie die Sicherung unter dem Schalthebel.

2. Stellen Sie den Schalthebel auf die Position "BI-AMP".

3. Stecken Sie die entfernte Sicherung fest in den Sicherungshalter, bis sie einrastet.

- ① Verwijder de zekering onder de schakelaarhendel.
- ② Stel de schakelaarhendel in op "BI-AMP".
- ③ Plaats de verwijderde zekering stevig in de zekeringhouder tot ze stopt.

- ① Выньте предохранитель, расположенный под переключателем.
- ② Установите переключатель в положение "BI-AMP".
- ③ Надежно вставьте вынутый ранее предохранитель в держатель.

1. انزع الفيوز من أسفل ذراع التحويل.

2. قم بتهيئة ذراع التحويل على الوضع "BI-AMP".

3. أدخل الفيوز المتروعن داخل حاملة الفيوز بالحكم إلى أن يتوقف.

3. Verkabelung

Bedrading

Предупреждение

3. تتمديد الأسلاك

Bedrading

Предупреждение

3. 2. Verkabelung : Beispiel 2 Ein Verstärker und zwei Subwoofer