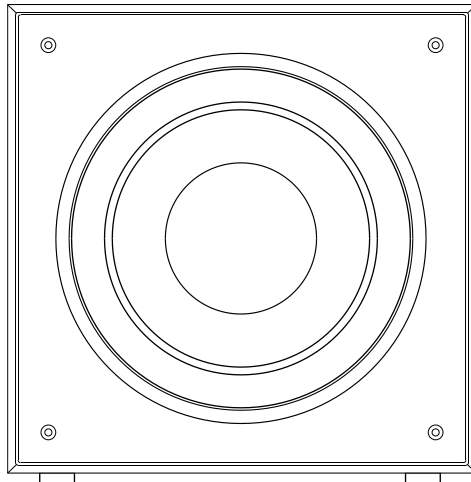


# MadBoy®

## **BOSS-8** **8" ACTIVE SUBWOOFER**



## **OWNER'S MANUAL**

[WWW.MADBOY-AUDIO.COM](http://WWW.MADBOY-AUDIO.COM)

ENGLISH

# Important Safety Precautions



CAUTION: To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user-serviceable parts inside. Only refer servicing to qualified service personnel.

## Explanation of Graphical Symbols



The lightning flash & arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert you to the presence of danger.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert you to the presence of important operating and servicing instructions.

## WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this unit to rain or moisture.

**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.

**5. Attachments** - Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.

**6. Water and Moisture** - Do not use this unit near water. For example, near a bathtub or in a wet basement and the like.

**7. Carts and Stands** - The appliance should be used only with a cart or stand that is recommended by the manufacturer.

**7 A.** An appliance and cart combination should be removed with care. Quick stops, excessive force, and uneven surfaces may cause an overturn.

**8. Ventilation** - The appliance should be situated so its location does not interfere with its proper ventilation. For example, the appliance should not be situated on a bed, sofa, rug, or similar surface that may block the ventilation slots.

**9. Heat** - the appliance should be situated away from heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other appliances (including amplifiers) that produce heat.

**10. 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.

**11. Grounding or Polarization** - Precautions should be taken so that the grounding or polarization means of an appliance is not defeated.

**12. 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.

**13. Cleaning** - Unplug this unit from the wall outlet before cleaning. Do not use liquid cleaners or aerosol cleaners. Use a damp cloth for cleaning.

**14. Power lines** - An outdoor antenna should be located away from power lines.

**15. Nonuse Periods** - The power cord of the appliance should be unplugged from the outlet when left unused for a long period of time.

**16. Object and Liquid Entry** - Care should be taken so that objects do not fall and liquids are not spilled into the enclosure through openings.

**17. Damage Requiring Service** - The appliance should be serviced by qualified service personnel when:

- A. The power supply cord or plug has been damaged; or
- B. Objects have fallen 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.

**18. Servicing** - The user should not attempt to service the appliance beyond that described in the operating instructions. All other servicing should be referred to qualified service personnel.



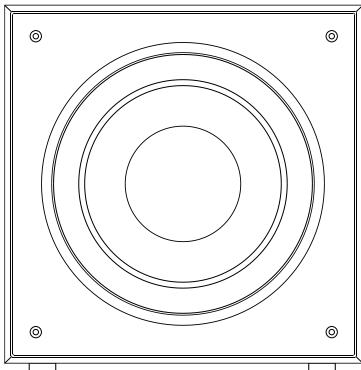
# Technical Specifications and package includes

---

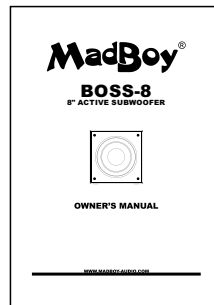
## For geeks:

<b>Model:</b>	BOSS-8
<b>Frequency Response</b>	35Hz-250Hz (-10dB)
<b>Low Filtration</b>	50Hz-150Hz (12dB/OCT)
<b>Phase Selection</b>	0° & 180°
<b>Power Input</b>	AC 115V~50Hz / 230V~60Hz
<b>Power Output</b>	80W/4Ω THD 0.5%
<b>S/N Ratio</b>	88dB

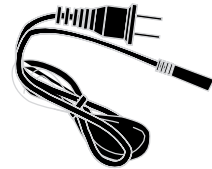
## Package includes:



BOSS-8 ACTIVE SUBWOOFER (1)



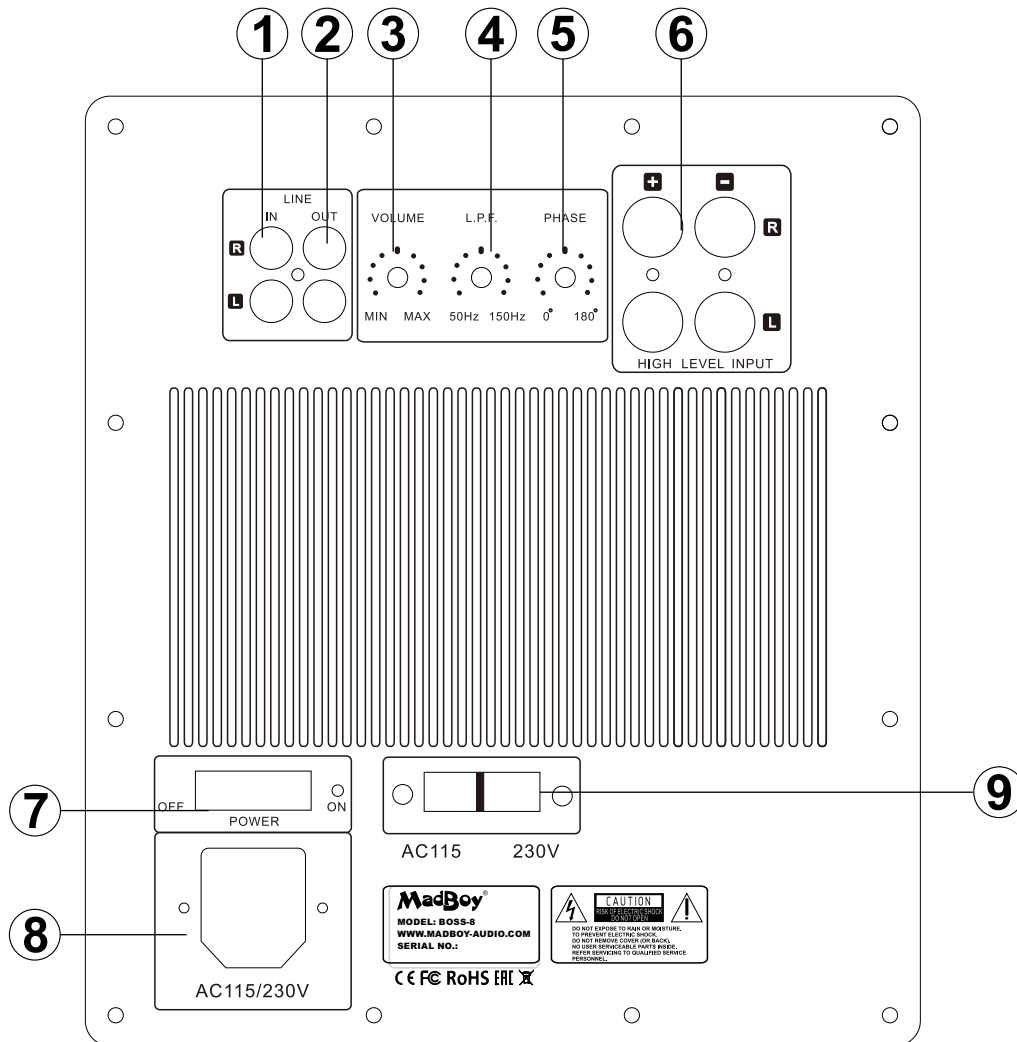
USER MANUAL (1)



POWER CABLE (1)

# Subwoofer controls

## Rear panel



### 1. Line Input

Connect to an amplifier's or receiver's subwoofer out or pre-out jacks. These inputs automatically sum left and right channel signal. (See fig.1).

### 2. Line Out

Connect to another subwoofer's line in. (See fig.2).

### 3. Volume

Match the subwoofer's output level to your satellite speakers (if used).

### 4. L.P.F. (Low Pass Filter)

Controls the high frequency cutoff point. Rotated fully clockwise, it cuts high frequencies above 150Hz. Rotated fully counterclockwise, it cuts high frequencies above 50Hz.

### 5. Phase (Polarity)

Inverts the subwoofer's output polarity so you can set it to match the main speakers.

### 6. High Level Input

If your amplifier does not have a dedicated subwoofer line output, your subwoofer must be connected via high level terminals on the rear panel. Connection should be made from the speaker terminals on your amplifier to high level input terminals. (See fig.3).

### 7. Power Switch

Turns the subwoofer on and off.

### 8. Power Input

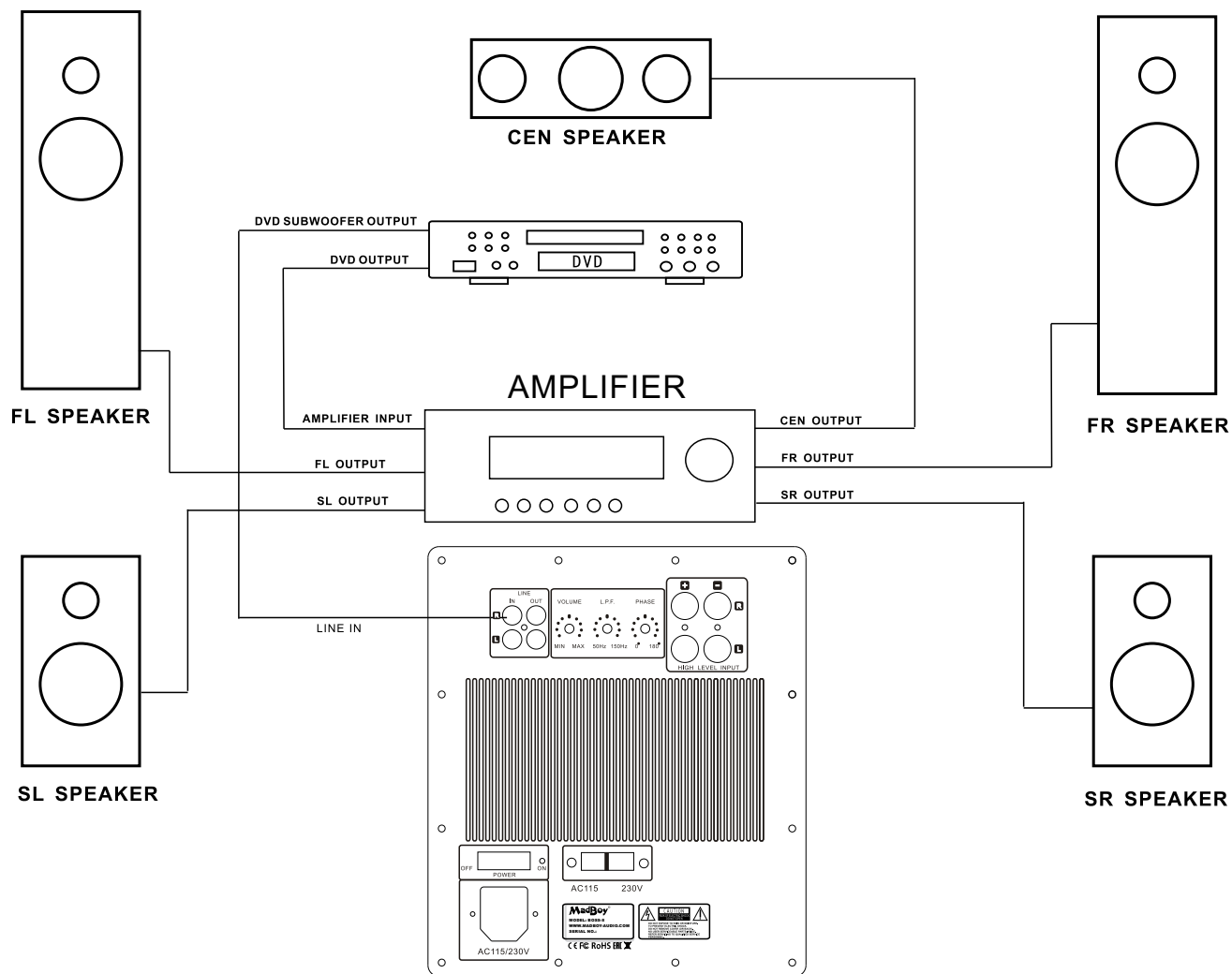
Connect included power cable here.

### 9. Voltage Selector

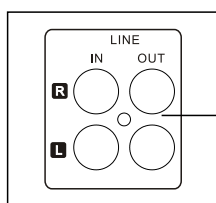
Select the correct voltage of your region (AC 115V~50Hz / 230V ~60Hz)

# Getting connected

To prevent damage to the amplification system, only connect using line level inputs OR high-level inputs:

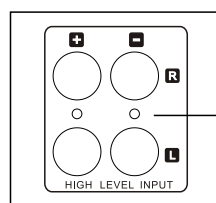


(Fig.1)



(Fig.2)

To another subwoofer



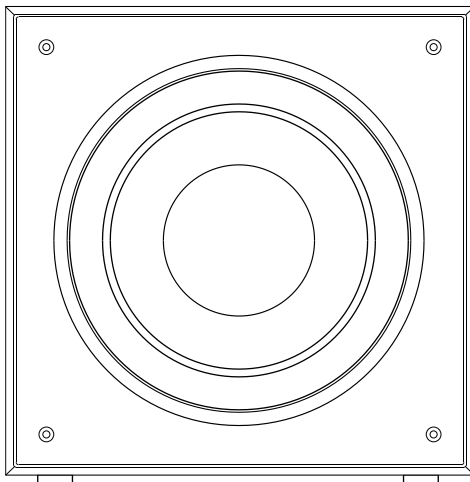
(Fig.3)

From amplifier loudspeaker connections



# MadBoy®

## **BOSS-8** **8" AKTIIVIBASSO**



## **KÄYTTÖOHJE**

**[WWW.MADBOY-AUDIO.COM](http://WWW.MADBOY-AUDIO.COM)**

FINNISH

## VAROITUS!

VAROITUS: sähköiskun vaaran välttämiseksi, älä poista koteloa (tai takakanntta). Laite ei sisällä mitään käyttäjän huollettavissa olevia osia. Ainoastaan valtuutetun ammattimiehen on luvallista huoltaa laitetta.

### Graafisten symbolien selitykset



Tasasivuisen kolmion sisällä olevan salamman tarkoitus on varoittaa käyttäjää laitteen sisällä olevasta ”vaarallisesta” jännitteestä.



Tasasivuisen kolmion sisällä olevan huutomerkkin tarkoitus on huomauttaa käyttäjää käyttöohjeiden tärkeydestä laitetta käytettäessä.

### VAROITUS

Tulipalo- tai sähköiskuvaaran pienentämiseksi, älä altista tätä laiteta sateelle tai kosteudelle.

- 1. Lue ohjeet:** lue kaikki turva- ja käyttöohjeet ennen laitteen käyttöönottoa.
- 2. Säilytä ohjeet:** säilytä turva- ja käyttöohjeet tulevaa tarvetta varten.
- 3. Huomioi varoitukset:** huomioi kaikki laitteeseen merkityt ja käyttöohjeessa olevat varoitukset.
- 4. Noudata ohjeita:** noudata kaikkia käyttöä koskevia ohjeita.
- 5. Lisälaitteet:** käytä ainoastaan laitteen valmistajan suosittamia lisälaitteita. Muut lisälaitteet voivat aiheuttaa vaaran.
- 6. Vesi ja kosteus:** älä käytä laitetta veden läheisyydessä (esim. kylpyamme, kosteat kellaritilat jne.).
- 7. Vaunut ja telineet:** käytä ainoastaan valmistajan suosittamaa vaunua tai telineitä.
- 7a. Laite- ja vaunuyhdistelmää on siirrettävä varovasti.** Nopeat pysähdykset, tarpeeton voima ja epätasaiset pinnat voivat aiheuttaa kaatumisen.



- 8. Tuuletus:** huomioi tuuletus asentaessasi laitetta. Älä aseta laitetta vuoteen, sohvaan, paksun maton tms. päälle, joka saattaa peittää sen tuuletusaukot.
- 9. Kuumuus:** sijoita laite etäälle kuumuutta synnyttävistä laitteista, kuten lämpöpatterit, liedet, vahvistimet jne.
- 10. Virtalähteet:** liitä laite ainoastaan näissä käyttöohjeissa mainitun tyyppiseen virtalähteeseen.
- 11. Maadoitus tai polarisointi:** älä poista laitteen maadoitusta tai polarisointia.
- 12. Verkkojohdon suojeleminen:** verkkojohdot on sijoitettava siten, että niiden päällä ei kävellä eikä aseteta raskaita esineitä.
- 13. Puhdistaminen:** irrota verkkojohto pistorasiasta ennen puhdistusta. Älä käytä nestemäisiä puhdistusaineita tai aerosoleja. Käytä ainoastaan kosteaa liinaa puhdistamiseen.
- 14. Voimalinjat:** ulkoantenni on sijoitettava mahdollisimman etäälle voimalinjoista.
- 15. Ellei laitetta käytetä:** irrota verkkojohto pistorasiasta ellet käytä laitetta pitkään aikaan.
- 16. Esineet ja nesteet:** estä vieraita esineitä putoamasta ja nesteitä valumasta laitteen tuuletusaukoihin.
- 17. Huoltoa vaativat vahingot:** toimita laite huoltoon, kun:  
A. Verkkojohto on vahingoittunut.  
B. Laitteen sisälle on pudonnut vieras esine.  
C. Laite on ollut alltiina sateelle.  
D. Laite ei toimi normaalisti.  
E. Laite on pudonnut tai sen kotelo on vahingoittunut.
- 18. Huoltaminen**  
Käyttäjä ei saa huoltaa laitetta muulla kuin näissä ohjeissa mainitulla tavalla. Kaikki muut huoltotoimenpiteet on jätettävä valtuutetun huoltohenkilöstön tehtäväksi.



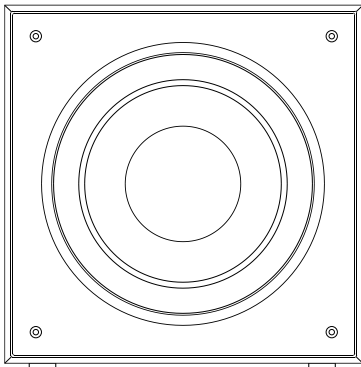
# Tekniset tiedot ja pakkauksen sisältö

---

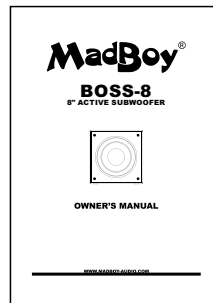
## Nörteille

<b>Malli:</b>	BOSS-8
<b>Taajuusvaste:</b>	35Hz-250Hz (-10dB)
<b>Jakotaajuus:</b>	50Hz-150Hz (12dB/OCT)
<b>Vaihe-säädin :</b>	0° & 180°
<b>Päävirta:</b>	AC 115V~50Hz / 230V~60Hz
<b>Ulostulo teho:</b>	80W/4Ω THD 0.5%
<b>Signaali-kohinasuhde:</b>	88dB

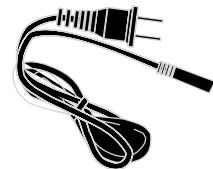
## Pakkauksen sisältö:



BOSS-8 AKTIIVIBASSO (1)



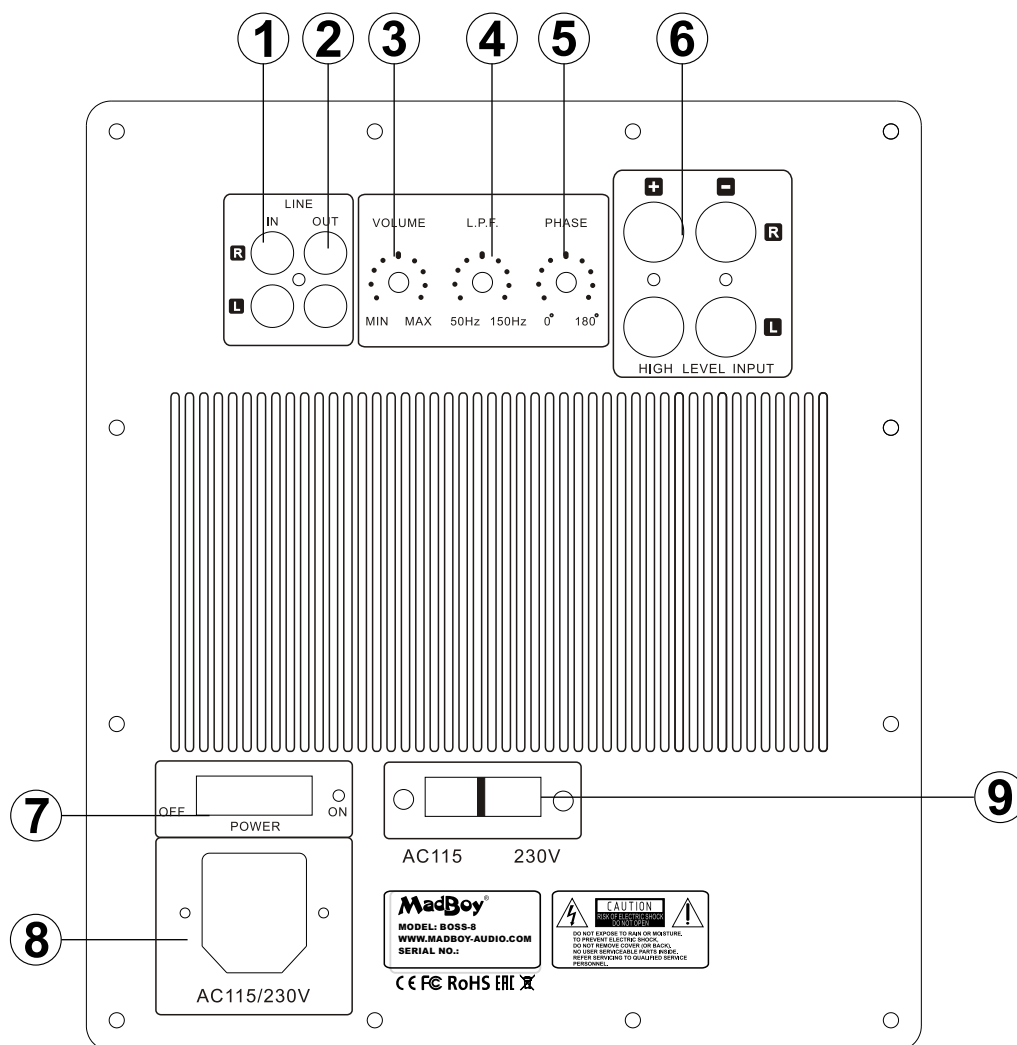
KÄYTTÖOHJE (1)



VIRTAKAAPELI (1)

# Aktiivibasson säätimet/liitännät

## Takapaneeli



### 1. Linjasisääntulo

Kytke vahvistimen/laitteen SUBWOOFER OUT / PRE-OUT-liitäntä tähän. Liitäntä tulkitsee automaattisesti vasemman ja oikean kanavantiedot (kts. kuva 1).

### 2. Linjaulostulo

Kytke toinen aktiivibasso käyttäen sen linja sisäänmenoa. Kts. kuva 2.

### 3. Aktiivibasson voimakkuus

Sovita aktiivibasson äänenvoimakkuus vastaamaan muiden kaiuttimesi äänen tasoa.

### 4. L.P.F. (Alataajuussuodin)

Voit asettaa korkeiden äänien leikkauspisteen. Käännettäessä myötöpäivään, leikataan korkeista taajuuksista yli 150Hz taajuusalueet pois. Vastapäivään käännettäessä, leikataan yli 50Hz taajuusalueet pois.

### 5. Vaihe-säädin

Kääntää aktiivibasson ulostulon polarisaatiota, jotta se vastaa pääkaiuttimiasi.

### 6. High Level-sisääntulo

Jos vahvistimessasi ei ole erillistä SUBWOOFER-linjalähtöä voit kytkeä kaiuttimet ja aktiivibasson käyttäen High Level-sisääntuloa (vahvistimesta aktiivibassoon). Kts. kuva 3.

### 7. Virtakytkin

Kytke aktiivibasson virta päälle/pois.

### 8. Virran sisääntulo

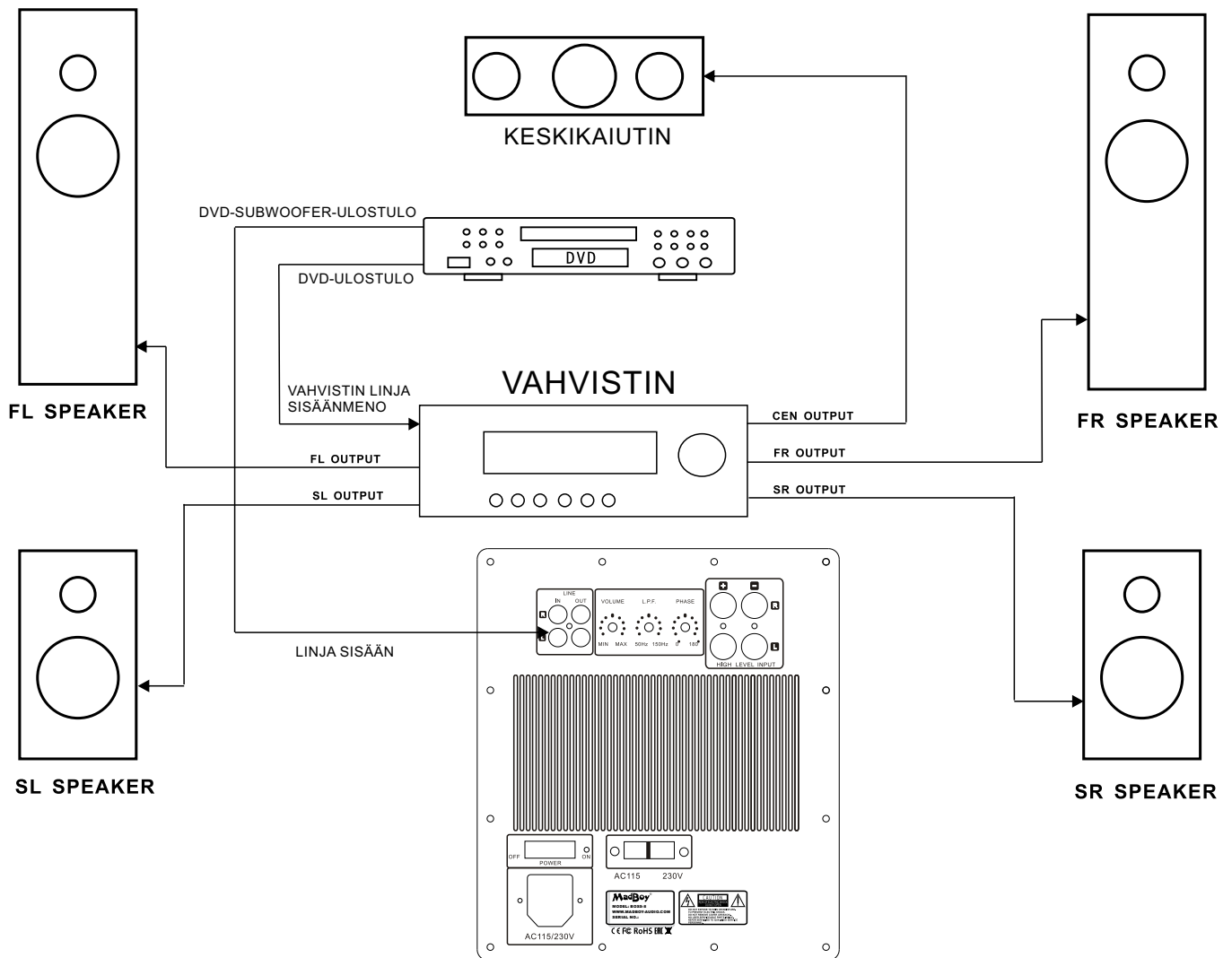
Kytke aktiivibasson mukana tullut virtakaapeli tähän.

### 9. AC-jännitteen valitsin

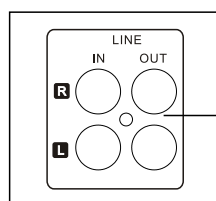
Jännitteen valinta (230V/115V). Suomi ~230V/50Hz

# Aktiivibasson kytkeminen

Välttääksesi mahdolliset kaiutin/laitteisto vauriot, käytä laitteiston/kaiuttimien kytkemiseen ainoastaan niihin tarkoitettuja kaapeleita/liitäntöjä (linjatasoinen (RCA) tai high-level sisääntulo).

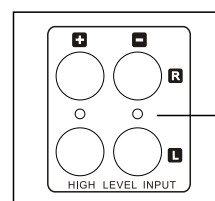


Kuva 1



Kuva 2

Toiselle aktiivibassolle.



Kuva 3

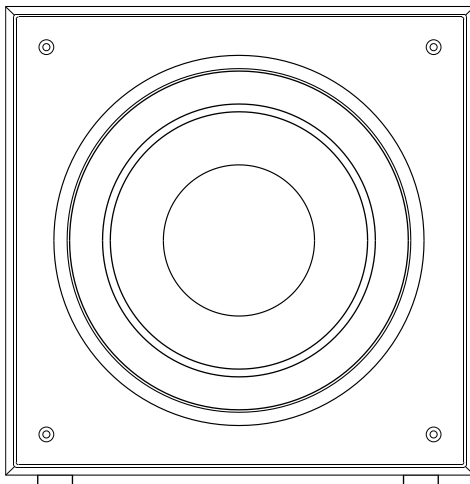
Vahvistimen kaiutinlähdeistä.



# MadBoy®

## BOSS-8

### 8" АКТИВНЫЙ САБВУФЕР



## РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

# ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ



## ВНИМАНИЕ



**РИСК ПОРАЖЕНИЯ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ**

Чтобы уменьшить риск поражения электрическим током, не вскрывайте устройство самостоятельно. Внутри нет частей, обслуживаемых пользователем. Для обслуживания обращайтесь к специалистам авторизованных сервисных центров.

## Графические обозначения



Знак молнии со стрелкой в равностороннем треугольнике предупреждает об опасности.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике предупреждает о важных инструкциях по использованию и обслуживанию.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Чтобы уменьшить риск поражения электрическим током, не подвергайте устройство воздействию дождя или влаги.

**1.Прочитайте инструкцию** – все инструкции по безопасности и эксплуатации должны быть прочитаны перед использованием устройства.

**2.Сохраните инструкцию** – инструкции по безопасности и эксплуатации устройства должны быть сохранены для будущего использования.

**3.Обратите внимание на предупреждения** – необходимо обращать внимание на все предупреждающие знаки на самом устройстве и в руководстве по эксплуатации.

**4.Следуйте инструкции** – необходимо следовать всем пунктам инструкции.

**5.Дополнительные принадлежности** – не используйте дополнительные принадлежности, которые не рекомендованы производителем, так как это может повредить оборудование.

**6.Вода и влага** – не используйте устройство вблизи воды – например, в ванной комнате, в помещении с высоким уровнем влажности и т.п.

**7.Стойки и подставки** – устройство должно использоваться только со стойками и подставками, которые рекомендованы производителем.

**7а.** Устройство, установленное в/на стойку или подставку, необходимо перемещать, соблюдая осторожность. Резкие остановки, чрезмерные усилия и неровные поверхности могут привести к опрокидыванию и повреждению устройства.



**8.Вентиляция** – устройство должно быть расположено так, чтобы ничто не мешало естественной циркуляции воздуха. Например, устройство не следует ставить на кровать, диван, ковер или другие похожие поверхности, которые могут закрыть вентиляционные отверстия.

**9.Тепло** – устройство не должно быть расположено

**10.Питание** – устройство должно быть подключено к источнику питания только того типа и номинала, который обозначен на устройстве.

**11.Заземление или полярность** – должны быть приняты меры предосторожности, чтобы средства заземления или обозначения полярности не были повреждены.

**12.Защита шнура питания** – шнур питания должен быть расположен так, чтобы на него нельзя было наступить или за него зацепиться, а также, чтобы он не был прижат. Особое внимание следует уделить вилке и месту выхода шнура из устройства.

**13.Очистка** – перед очисткой устройства отсоедините его от сети питания. Не используйте жидкие или аэрозольные чистящие средства. Используйте чистую сухую тряпку для очистки.

**14.Линии питания** – внешняя антенна не должна быть расположена рядом с линиями питания.

**15.Период длительного бездействия** – если вы планируете не пользоваться устройством в течение длительного промежутка времени, отключите устройство от сети питания.

**16.Посторонние объекты и жидкости** – следует принимать меры предосторожности, чтобы не допустить проникновение жидкостей или посторонних объектов внутрь устройства.

**17.Сервисное обслуживание при повреждении** – устройство следует отдать в авторизованный сервисный центр, если:

- a. Повреждены шнур или вилка питания, или
- b. Внутрь устройства попали посторонние объекты, или
- c. Устройство подверглось воздействию влаги или дождя, или
- d. Устройство работает ненормально или качество его работы заметно ухудшилось, или
- e. Устройство упало или был поврежден корпус.

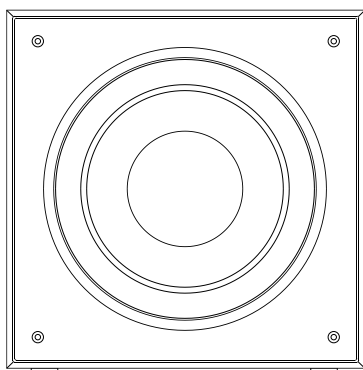
**18.Обслуживание** – пользователь не должен пытаться обслуживать устройство самостоятельно, за исключением того, что описано в инструкции. Все другое обслуживание должно проводиться в авторизованном сервисном центре.

# Технические спецификации и упаковка включают

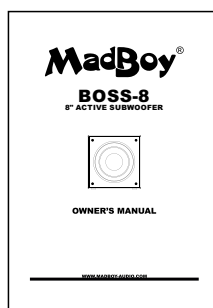
Для пользователей:

Модель:	БОСС-8
Частотный отклик:	35 Гц-250 Гц (-10 ДБ)
Низкочастотная фильтрация:	50 Гц-150 Гц (12 ДБ / октава)
Выбор фазы:	0° и 180°
Входное напряжение:	Переменный ток 115 В ~ 50 Гц / 230 В ~ 60 Гц
Выходное напряжение:	80 Вт / 4Ω Суммарный коэффициент гармоник 0,5%
Соотношение сигнал/шум:	88 ДБ

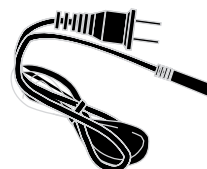
Упаковка включает:



БОСС-8 АКТИВНЫЙ САБВУФЕР (1)



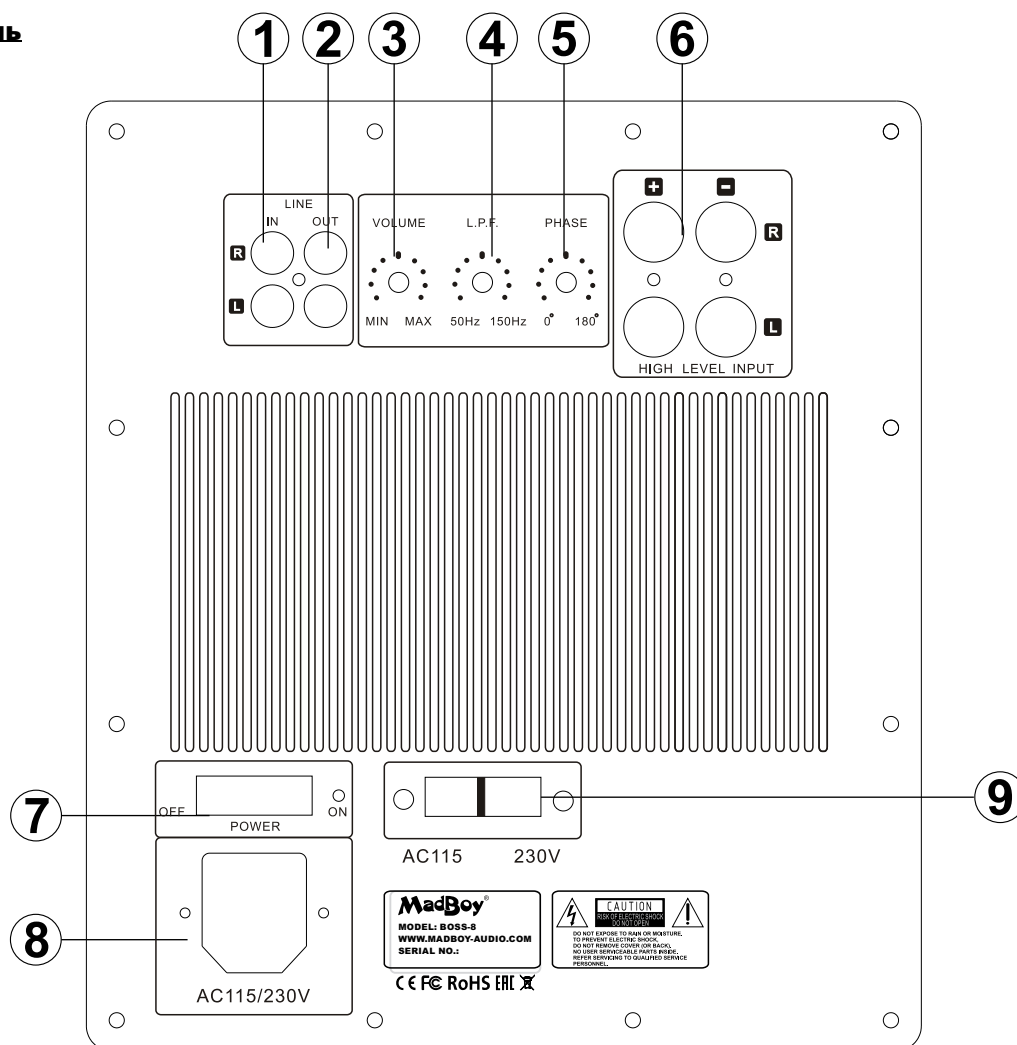
РУКОВОДСТВО  
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ (1)



КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ (1)

# Управление сабуфером

## Задняя панель



### 1. Линейный вход

Соединяет с усилителем или ресивером сабвуфера без Jack разъемов. Эти входы автоматически суммируют правый и левый сигналы канала (рис. 1).

### 2. Линейный выход

Подключение к другому сабвуферу (рис. 2).

### 3. Уровень звука

Синхронизирует уровень выходного сигнала с вашими спутниковыми динамиками (если используются),

### 4. Фильтр низких частот

Контролирует уровень отсеечения высоких частот. Если полностью повернуть по часовой стрелке, отсекает высокие частоты выше 150 Гц. Если полностью повернуть против часовой стрелки, отсекает высокие частоты выше 50 Гц.

### 5. Фаза (полярность)

Инвертирует выходную полярность сабвуфера, так, чтобы соответствовала ведущим динамикам.

### 6. Высокоуровневый вход

Если у вашего усилителя нет нужного линейного выхода, он должен быть подключен через высокоуровневые входы на задней панели. Подключение делается через входы динамиков вашего усилителя к высокоуровневым входам (рис. 3).

### 7. Питание

Включение и выключение сабвуфера.

### 8. Соединение кабеля

Место для подключения кабеля питания.

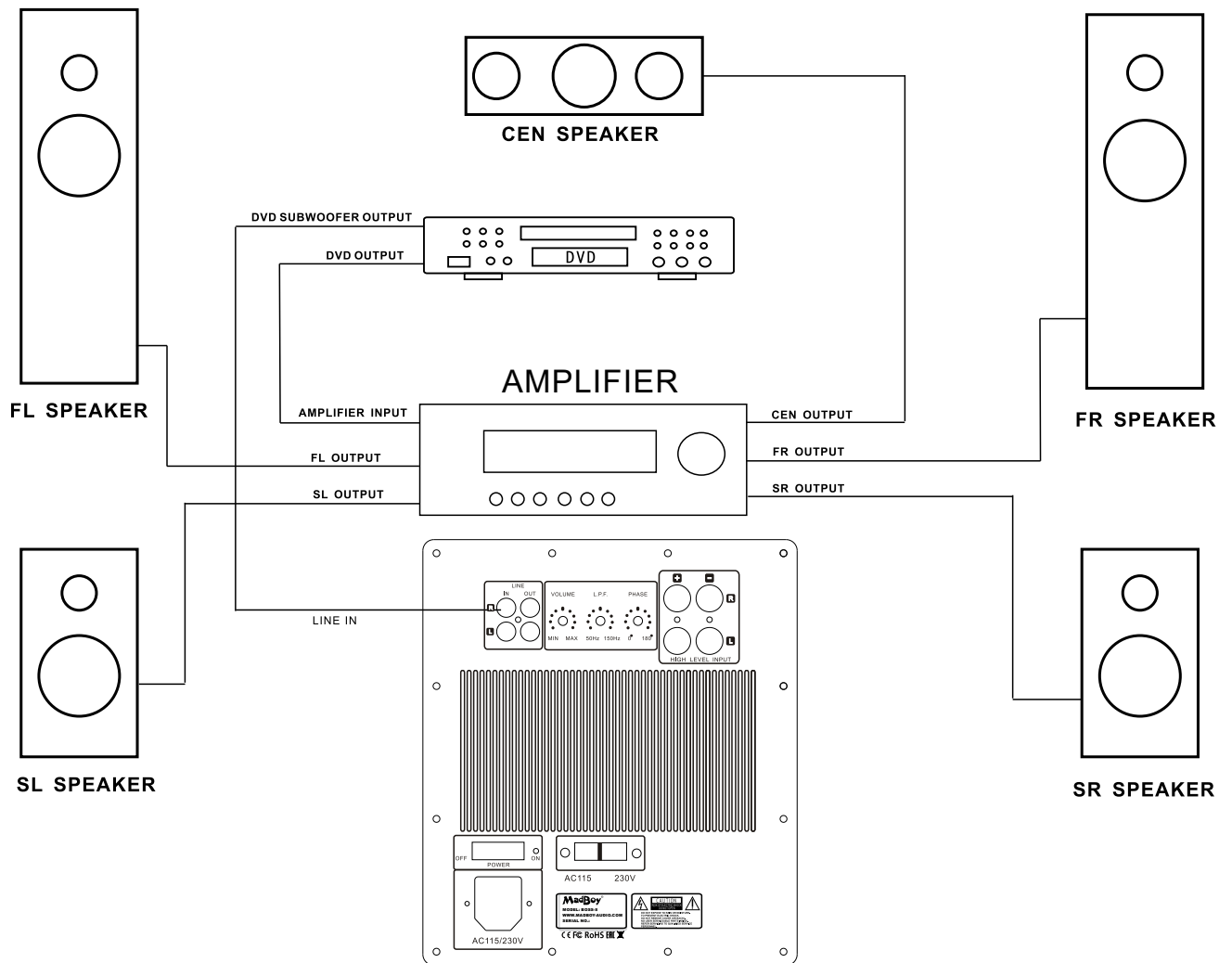
### 9. Выбор напряжения

Выбирает правильное напряжение для вашего региона (Переменный ток 115 В ~ 50 Гц / 230 В ~ 60 Гц).

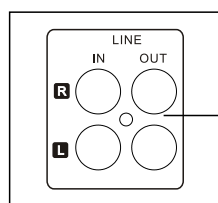


# Подключение

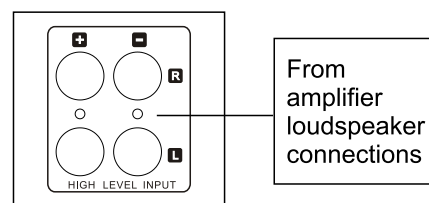
Чтобы избежать повреждения системы усилителя, подключайте только используя линейные входы ИЛИ высокоуровневые входы.



(Fig.1)



(Fig.2)



(Fig.3)

