SONY

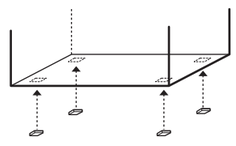
Система говорители

SA-CRW55/SA-CRW33

BG

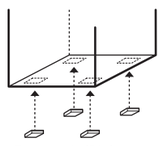
4-137-595- 22 (1)

A



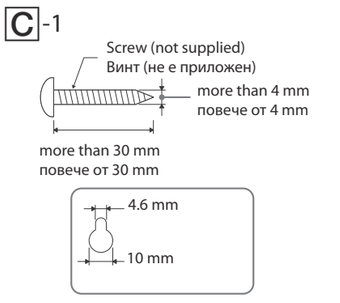
Foot pads (Small)
Меки подложки (Малки)

B

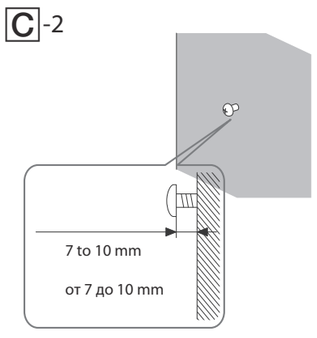


Foot pads (Big)
Меки подложки (Големи)

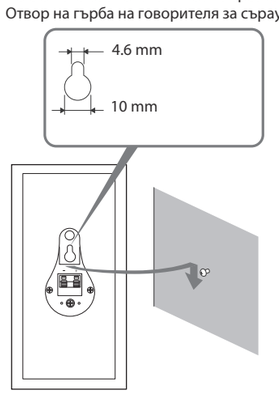
C-1



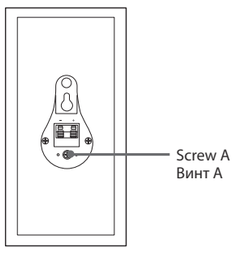
C-2



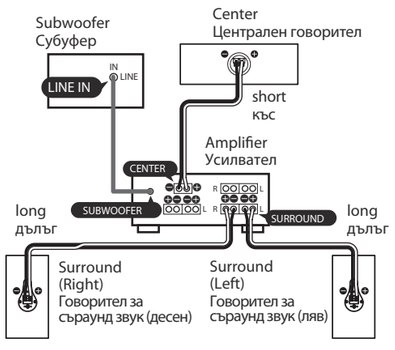
C-3



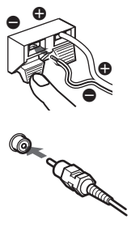
D



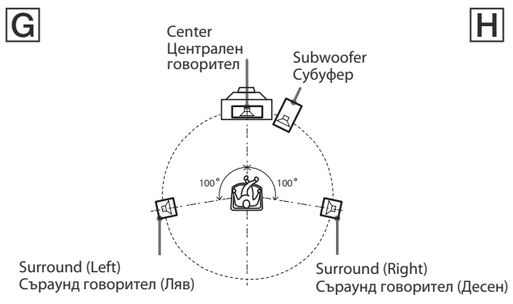
E



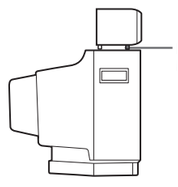
F



G



H



Foot pads
Меки подложки

English

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.
To reduce the risk of fire, do not cover the ventilation opening of the apparatus with newspapers, tablecloths, curtains, etc.
Do not place the naked flame sources such as lighted candles on the apparatus.
To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to dripping or splashing, and do not place objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
Do not install the appliance in a confined space, such as a bookcase or built-in cabinet.
As the main plug is used to disconnect the unit from the mains, connect the unit to an easily accessible AC outlet. Should you notice an abnormality in the unit, disconnect the main plug from the AC outlet immediately.
The unit is not disconnected from the mains as long as it is connected to the AC outlet, even if the unit itself has been turned off.

For customers in Europe

Disposal of Old Electrical & Electronic Equipment (Applicable in the European Union and other European countries with separate collection systems)

This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical and electronic equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local Civic Office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.

Notice for customers: The following information is only applicable to equipment sold in countries applying EU Directives.
The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

Precautions

On safety

- Before operating the subwoofer, be sure that the operating voltage of the subwoofer is identical with that of your local power supply.
- Unplug the subwoofer from the wall outlet if it is not to be used for an extended period of time. To disconnect the cord, pull the cord by grasping the plug. Never pull the cord itself.
- Should any liquid or solid object fall into the subwoofer, unplug the subwoofer and have the subwoofer checked by qualified personnel before operating it any further.
- AC power cord must be changed only at the qualified service shop.
- Install this system so that the power cord can be unplugged from the wall socket immediately in the event of trouble.

On operation

- Do not drive the speaker system with a continuous wattage exceeding the maximum input power of the system.
- If the polarity of the speaker connections are not correct, the bass tones will be weak and the position of the various instruments obscure.
- Contact between bare speaker wires at the speaker terminals may result in a short-circuit.
- Before connecting, turn off the amplifier to avoid damaging the speaker system.
- The volume level should not be turned up to the point of distortion.
- Do not attempt to open the enclosure or remove speaker units and networks.
- Do not press the dust cap intentionally or unintentionally.

If you encounter color irregularity on a nearby TV screen

The center speaker is magnetically shielded to allow it to be installed near a TV set. However, color irregularities may still be observed on certain types of TV sets. As the surround speakers are not magnetically shielded, we recommend that you place them slightly further away from a TV set.

If color irregularity is observed...

→ Turn off the TV set, then turn it on again in 15 to 30 minutes.

If color irregularity is observed again...

→ Place the speakers further away from the TV set.

If howling occurs

Reposition the speakers or turn down the volume on the amplifier.

On placement

- Do not set the speakers in an inclined position.
- Do not place the speakers in locations that are:
  — Extremely hot or cold
  — Dusty or dirty
  — Very humid
  — Subject to vibrations
  — Subject to direct sunlight
- Use caution when placing the speaker on a specially treated (waxed, oiled, polished, etc.) floor, as staining or discoloration may result.
- Take care to avoid any possible injury on the corners of the subwoofer.

On cleaning

Clean the speaker cabinets with a soft cloth lightly moistened with a mild detergent solution or water. Do not use any type of abrasive pad, scouring powder or solvent such as alcohol or benzine.

If you have any questions or problems concerning your speaker system, please consult your nearest Sony dealer.

Assembly

Attaching the foot pads

Be sure to attach the supplied foot pads to the center speaker (A) and the subwoofer (B).

Installing the surround speakers on the wall (C)

1 Prepare screws (not supplied) that are suitable for the hole on the back of surround speakers.

2 Fasten the screws to the wall. The screws should protrude 7 to 10 mm (9/32 to 13/32 in.).

3 Hang the speakers on the screws.

Notes

- Use screws that are suitable for the wall material and strength. As a plaster board wall is especially fragile, attach the screws securely to a beam and fasten them to the wall. Install the speakers on a vertical and flat wall where reinforcement is applied.
- Contact a screw shop or installer regarding the wall material or screws to be used.
- Sony is not responsible for accident or damage caused by improper installation, insufficient wall strength or improper screw installation, natural calamity, etc.

Installing the surround speakers using an optional speaker stand (not supplied)

For greater flexibility in positioning the speakers, use the optional WS-FV11, WS-FV10D speaker stand (available only in certain countries).
Before you install the speaker stand, be sure to detach the screw A (D) from the speaker and use it during installation.
For details on the speaker stand installation, refer to the operating instructions supplied with the speaker stand.

Notes

- When you use the optional speaker stand, do not lean or hang on the speaker, as the speaker may fell down.
- Be sure to place the speaker in a flat, horizontal place.

Hooking up the system

Be sure to turn off the power of the amplifier and the subwoofer before making any connection.
Connect the center and the surround speakers to the speaker output terminals of an amplifier and use the LINE IN jack of the subwoofer to connect to the amplifier. (E)

Notes (F)

- Make sure the plus (+) and the minus (–) terminals on the speakers are matched to the corresponding plus (+) and minus (–) terminals on the amplifier.
- Make sure all connections are firm. Contact between bare speaker wires at the speaker terminals may cause a short-circuit.
- Connect the AC power cord from the subwoofer to a wall outlet.
- For details on the amplifier connections, refer to the operating instructions supplied with the amplifier.

Tip

Black or black striped wires are minus (–) in polarity, and should be connected to the minus (–) speaker terminals.

Positioning the speakers

Location of each speaker (G)

Each speaker should face the listening position. Better surround effect will result if all speakers are set at the same distance from the listening position.
Place the subwoofer on either side of the television.
Place the center speaker on the top-center of the TV set.
The placement of surround speakers greatly depends on the configuration of the room. The surround speakers may be placed slightly behind the listening position.

Setting the center speaker (H)

Set the center speaker firmly on top of the TV set, making sure it is completely level. Be sure to use the supplied foot pads at the bottom of the speaker.

Setting the amplifier

When connecting to an amplifier with internal multi channel decoders, you should use the setup menus for the amplifier to specify the parameters of your speaker system.
See the table below for the proper settings. For details on the setting procedure, refer to the operating instructions supplied with the amplifier.

Speaker setup

For	Set to
Front speakers (not supplied)	SMALL
Center speaker	SMALL
Surround speakers	SMALL
Subwoofer	ON (or YES)

If you use the amplifier with adjustable crossover frequency, it is recommended to select 150 Hz (or close to this figure) as the crossover frequency for your center and surround speakers.

Български

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

За да избегнете риска от пожар или токов удар, не излагайте устройството на дъжд или влага.
За да предотвратите риска от пожар, не покривайте вентилационните отвори на устройството с вестници, покривки, завеси и др.
Не поставяйте върху устройството източници на открит пламък, като напрмер запалени свещи.
За да предотвратите риска от пожар или токов удар, не поставяйте устройството на места, където може да бъде накапано или опръскано и не оставяйте върху него предмети, пълни с течности, като например вази.
Не инсталирайте устройството в затворено пространство, като библиотека или вграден шкаф.
Тъй като захранващият кабел се използва за изключване на устройството от електрическата мрежа, свържете го към лесно достъпен контакт. Ако забележите неизправност в устройството, изключете го веднага от контакта.
Устройството продължава да бъде свързано към електрическата мрежа, докато захранващият му кабел е включен в контакта, дори и самото то да е изключено.

За потребители в Европа

Изхвърляне на стари електрически и електронни уреди (за страните от Европейския съюз и други европейски страни със система за разделно събиране на отпадъците)

Този символ на устройството или опаковката му показва, че продуктът не се третира като домашен отпадък. Вместо това, той трябва да бъде предаден в съответните пунктове за рециклиране на електрически и електронни уреди. Ако изхвърлите този продукт на правилното място, вие ще предотвратите потенциални негативни последици за околната среда и човешкото здраве, които могат да бъдат причинени в противен случай. Рециклирането на материалите ще помогне за запазването на природните ресурси. За по-подробна информация относно рециклирането на този продукт, моля, свържете се с общинската служба във вашия град, службата за изхвърляне на отпадъци или магазина, от който сте закупили продукта.

Забележка за потребителите: Следната информация е приложима само за оборудване, продавано в страни, прилагащи Европейските Директиви.
Производителят на този продукт е Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Токио, 108-0075 Япония. Оторизираният представител за EMC и безопасност на продукта е Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Щутгарт, Германия. За въпроси, касаещи сервиза и гаранцията на устройството, се обръщайте към адресите, указани в съответните сервизни книжки и гаранционни карти.

Предпазни мерки

Безопасност

- Преди работа със субуфера, проверете дали работното напрежение съответства на вашето мрежово захранване.
- Ако не смятате да използвате субуфера дълго време, изключете го от електрическата мрежа. За да изключите кабела, хванете го за щепсела. Никога не дърпайте самия кабел.
- Ако течност или предмет попадне в субуфера, изключете от мрежовото захранване и го проверете при квалифициран персонал, преди да работите отново с него.
- Захранващият кабел трябва да бъде подменян само в квалифициран сервиз.
- Инсталирайте системата така, че захранващият кабел да може лесно да бъде изключен от контакта веднага в случай на проблем.

Работа със системата

- Не използвайте системата говорители продължително време при мощност, надхвърляща максималната й входна мощност.
- Ако не е спазен поляритетът при свързване на говорителите, ниските честоти ще се чуват слабо, а позицията на различните инструменти ще бъде трудно да се определи.
- Контактът между оголените проводници при терминалите на говорителя може да предизвика късо съединение.
- Преди да направите връзките, изключете усилвателя, за да предотвратите повреда на системата говорители.
- Нивото на силата на звука не трябва да бъде увеличавано до такава степен, че да се получи изкривяване.
- Не се опитвайте да отваряте корпуса или да демонтирате говорителите и окабеляването.
- Не натискайте съзнателно или несъзнателно праховата защита.

Ако се появи смущение в цветовете на поставения наблизо телевизор

Централният говорител е екраниран, така че той може да бъде инсталиран в близост до телевизор. Въпреки това, е възможно да се наблюдават смущения в цветовете на някои модели телевизори. Тъй като говорителите за съраунд звук не са екранирани, ви препоръчваме да ги разположите малко по-далеч от телевизора.

Ако се появи смущение в цветовете...

→ Изключете телевизора и след около 15 до 30 минути го включете отново.

Ако смущението в цветовете продължи да се появява...

→ Поставете говорителите по-далеч от телевизора.

Ако се чува виене от говорителите

Разместете говорителите или намалете силата на звука на усилвателя.

Разполагане

- Не инсталирайте говорителите върху наклонена повърхност.
- Не инсталирайте говорителите на места, които са:
  — Прекалено горещи или студени
  — Прашни или замърсени
  — Много влажни
  — Подложени на вибрации
  — Изложени на директна слънчева светлина
- Внимавайте, когато поставяте говорителите на специално третирани повърхности (с парафин, безир, лак и др.), защото може да остане петно или да се промени цвета на повърхността.
- Постарайте се да избегнете евентуално нараняване на ъглите на субуфера.

Почистване

Почиствайте корпуса на говорителите с мека кърпа, леко навлажнена с мек почистващ разтвор или вода. Не използвайте каквито и да е груби гъбички, почистващ абразивен прах или разтворител като алкохол или бензин.

Ако имате какъвто и да е въпрос или проблем относно вашата система говорители, моля, консултирайте се с най-близкия доставчик на Sony.

Сглобяване на системата Закрепване на меките подложки

Закрепете приложените меки подложки към централния говорител (A) и към субуфера (B).

Инсталиране на говорителите за съраунд звук на стената (C)

1 Подгответе винтове (не са приложени), които съответстват на отвора на гърба на говорителите за съраунд звук.

2 Затегнете винтовете към стената. Винтовете трябва да се показват от 7 до 10 mm от стената.

3 Окачете говорителите за винтовете.

Забележки

- Използвайте винтове, които са подходящи за материала, от който е направена стената и нейната здравина. Тъй като стена, направена от гипсокартон е особено крехка, закрепете винтовете здраво за дървена греда, след това ги затегнете към стената. Инсталирайте говорителите на вертикална и гладка стена, която е допълнително подсилена.
- Консултирайте се с железария или монтажник относно материала, от който е направена стената или винтовете, които можете да използвате.
- От Sony не носят отговорност за инцидент или повреда, причинена от неправилна инсталация, недостатъчна здравина на стената или неправилен монтаж на винтовете, природни бедствия и т.н.

Инсталиране на говорителите за съраунд звук с помощта на допълнителна стойка за говорителите (не е приложена)

За по-голяма гъвкавост в разполагането на говорителите, използвайте допълнителната стойка за говорители WS-FV11, WS-FV10D (достъпна само в определени страни).
Преди да инсталирате стойката за говорители, първо развийте винта A (D) от говорителя и го използвайте при инсталацията.
За подробности относно инсталирането на стойката за говорители, вижте инструкциите за експлоатация, приложени към стойката.

Забележки

- Когато използвате допълнителната стойка за говорители, не се облягайте и не увисвайте на говорителите, тъй като е възможно да паднат.
- Поставяйте говорителите на плоска, хоризонтална повърхност.

Свързване на системата

Изключете захранването на усилвателя и на субуфера, преди да правите каквито и да е връзки.
Свържете централния говорител и говорителите за съраунд звук към изходните терминали за говорители на усилвателя и използвайте LINE IN жака на субуфера, за да го свържете към усилвателя. (E)

Забележки (F)

- Свържете терминалите плюс (+) и минус (-) на говорителите към съответстващите им терминали плюс (+) и минус (-) на усилвателя.
- Свържете здраво всички кабели. Контактът между оголените проводници при терминалите на говорителите може да предизвика късо съединение.
- Включете захранващия кабел на субуфера в контакта.
- За подробности относно свързването на усилвателя, вижте неговите инструкции за експлоатация.

Съвет

Черните проводници или проводниците с черни ивици са с минусов (-) поляритет и трябва да бъдат свързани към минус (-) терминалите на говорителите.

Позициониране на говорителите

Местоположение на всеки говорител (G)

Всеки говорител трябва да гледа към позицията за слушане. За постигане на по-добър съраунд ефект, разположете всички високоговорители на еднакво разстояние от позицията за слушане.
Поставете субуфера отстрани на телевизора.
Централният говорител поставете върху телевизора.
Разположението на говорителите за съраунд звук зависи основно от формата на стаята. Можете да поставите говорителите за съраунд звук зад позицията за слушане.

Инсталиране на централния говорител (H)

Поставете централния говорител здраво върху телевизора, като се уверите, че се намира в хоризонтално положение. Използвайте приложените меки подложки, като ги закрепите към дъното на говорителите.

Настройка на усилвателя

Когато свързвате усилвател с вътрешни многоканални декодери, е необходимо да използвате менютата за настройка на усилвателя, за да определите параметрите на вашата система говорители.
Вижте таблицата по-долу за правилните настройки.
За подробности относно процедурата по настройка вижте инструкциите за експлоатация на вашия усилвател.

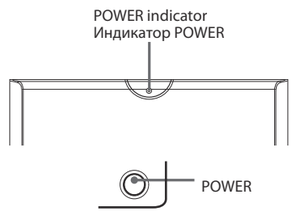
Настройка на говорителя

За	Задайте в положение
Предните високоговорители (не са приложени)	SMALL
Централния говорител	SMALL
Говорителите за съраунд звук	SMALL
Субуфера	ON (или YES)

Ако използвате усилвател с регулируема пресечна честота, ви препоръчваме да изберете 150 Hz (или близка до тази стойност) за пресечна честота на вашия централен говорител и говорителите за съраунд звук.

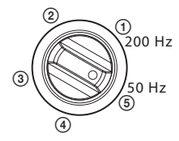
© 2009 Sony Corporation http://www.sony.net/

I

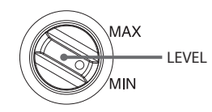


J

K



L



M

N

English

Listening to the sound (I)

First, turn down the volume on the amplifier. The volume should be set to minimum before you begin playing the program source.

1 Turn on the amplifier and select the program source.

2 Press POWER on rear panel of the subwoofer.
The subwoofer turns on and the POWER indicator on the front panel lights up in green.

3 Play the program source.

To turn on and off the power automatically
— Auto power on/off function (J)

If the subwoofer is on (i.e, the POWER indicator lights up green) and there is no signal input for a few minutes, the POWER indicator changes to red and the subwoofer enters power saving mode. While in this mode, if a signal is input to the subwoofer, the subwoofer automatically turns on (auto power on/off function).
To turn this feature off, slide the POWER SAVE switch on the rear panel to OFF.

Notes

- Never set the amplifier's tone control (BASS, TREBLE, etc.) or the equalizer output to a high level or input sine curves of 20 Hz to 50 Hz recorded on a commercially-available test disc or special sound (bass sound of electronic musical instrument, pop noise of analog disc turntable, sound with abnormally enhanced bass, etc.) in a high level to this unit. These actions may cause damage to the speakers.
  When a special disc containing abnormally enhanced bass is played, noise may be output in addition to the original sound. In such a case, decrease the sound level.
- The subwoofer output signal (DOLBY digital signal) of the digital surround processor sold singularly is set 10 dB higher by Dolby Laboratories Licensing Corporation. In the case of using normally, adjust the subwoofer level.
- If you turn down the volume level of the amplifier too low, the auto power on/off function may activate, causing the subwoofer to enter power saving mode.

Adjusting the sound

You can adjust the sound of the subwoofer to suit the sound of your front speakers. Reinforcing the bass sound gives you a greater sense of atmosphere.

1 Adjust the cut-off frequency. (K)

Turn the CUT OFF FREQ control, depending on the reproduction frequencies of your front speakers.

Refer to the following when adjusting.

① Typical very small sized speakers:
4- 5 cm ($1\frac{5}{8}$ – 2 in.) dia.
② Typical small sized speakers:
6 - 8 cm ($2\frac{3}{8}$ – $3\frac{1}{4}$ in.) dia.
③ Typical medium sized speakers:
9 - 15 cm ($3\frac{5}{8}$ – 6 in.) dia.
④ Typical large sized speakers:
16 – 24 cm ($6\frac{3}{8}$ – $9\frac{1}{2}$ in.) dia.
⑤ Typical very large sized speakers:
more than 25 cm (10 in.) dia.

To make the most of the low level converter function

When playing back the sound of LFE signals, Dolby digital, or DTS, we recommend to set the CUT OFF FREQ control to 200Hz (maximum) to obtain the best performance from the low level converter function.

2 Adjust the volume level of the subwoofer. (L)

Turn the LEVEL control so that you can hear the bass sound a little more than before. To increase the volume, turn the control clockwise. To decrease the volume, turn the control counterclockwise.

3 Play your favorite song and movie.

Male vocal tunes and voice containing bass sounds are most suitable for adjustment. Turn the volume for front speakers to the same level as usual.

4 Select the phase polarity. (M)

Use the PHASE selector to select the phase polarity.

5 Repeat steps 1 to 4 to adjust for your preference.

Once you have adjusted the subwoofer to the settings you desire, use the VOLUME control on the amplifier to adjust the volume of the subwoofer with that of the other speakers. You don't need to adjust the subwoofer settings when you change the volume level of the amplifier.

Notes

- Some amplifier functions for enhancing the sound may cause distortion in the subwoofer. If such distortion occurs, turn off those functions.
- To enjoy high-quality sound, do not turn the subwoofer volume too high.
- If the sound distorts when you turn on the bass reinforcement from your amplifier (such as, D.B.F.B., GROOVE, the graphic equalizer, etc.), turn off the bass reinforcement and adjust the sound.
- Do not turn the LEVEL knob to maximum. Doing so may weaken the bass sound. Moreover, extraneous noise may be heard.
- Selecting NORMAL or REVERSE with the PHASE selector reverses the polarity and may provide better bass reproduction in certain listening environments (depending on the type of front speakers, the position of the subwoofer and the adjustment of the cut-off frequency). It may also change the expanse and tightness of sound, and effect the feeling of the sound field. Select the setting that provides the sound you prefer when listening in your normal listening position.

Setting the voltage selector (voltage selector equipped models only) (N)

Check that the voltage selector on the rear panel of the subwoofer is set to the local power line voltage. If not, set the selector to the correct position using a screwdriver before connecting the AC power cord to a wall outlet.

Troubleshooting

Should you encounter a problem with your speaker system, check the following list and take the indicated measures. If the problem persists, consult your nearest Sony dealer.

There is no sound from the speaker system.
- Make sure all the connections have been correctly made.
- Make sure the volume on the amplifier has been turned up properly.
- Turn LEVEL on the subwoofer clockwise to turn the volume up.
- Make sure the program source selector on the amplifier is set to the proper source.
- Check if headphones are connected. If they are, disconnect them.

There is distortion in the subwoofer sound output.
- Check if any sound-enhancing functions have been activated on the amplifier. If they have, turn them off.
- Set the CUT OFF FREQ as high as possible when playing back the Dolby Digital source.

There is hum or noise in the speaker output.
- Make sure all the connections have been correctly made.
- Make sure none of the audio components are positioned too close to the TV set.

The sound has suddenly stopped.
- Make sure all the connections have been correctly made. Contact between bare speaker wires at the speaker terminals may cause a short-circuit. Connect the cords properly.

Specifications

SA-CRW55/SA-CRW33

SS-SR5/SS-SR33 (Surround speakers)

Speaker system	Full range, Bass reflex
Speaker unit	70 mm ($2\frac{7}{8}$ in.), cone type
Rated impedance	8 ohms
Power handling capacity	Maximum input power: 100 W
Sensitivity level	85 dB (1 W, 1 m)
Frequency range	150 Hz - 20,000 Hz
Dimensions (w/h/d)	Approx. 87 × 215 × 95 mm ($3\frac{1}{2} \times 8\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{4}$ in.) including front grille
Mass	Approx. 0.9 kg (1 lb 16 oz)

SS-CN5/SS-CN33 (Center speaker)

Speaker system	Full range, Bass reflex, magnetically shielded
Speaker unit	70 mm ($2\frac{7}{8}$ in.), cone type × 2
Rated impedance	8 ohms
Power handling capacity	Maximum input power: 100 W
Sensitivity level	85 dB (1 W, 1 m)
Frequency range	150 Hz - 20,000 Hz
Dimensions (w/h/d)	Approx. 430 × 87 × 95 mm ($17 \times 3\frac{1}{2} \times 3\frac{3}{4}$ in.) including front grille
Mass	Approx. 1.6 kg (3 lb 9 oz)

SA-W55/SA-W33 (Subwoofer)

Speaker system	Active subwoofer, Bass reflex
Speaker unit	250 mm (10 in.), cone type
Reproduction frequency range	28 Hz - 200 Hz
High frequency cut-off frequency	50 Hz - 200 Hz
Phase selector	NORMAL, REVERSE
Continuous RMS power output	
South American model:	90 W (6 ohms 80 Hz, 10% THD)
Other models:	100 W (6 ohms 80 Hz, 10% THD)

Input

LINE IN (input pin jack)

General

Power requirements	
North American model:	120 V AC, 60 Hz
South American model:	120/220/240 V AC, 50/60 Hz
European model:	230 V AC, 50/60 Hz
Power consumptions	70 W
Dimensions (w/h/d)	Approx. 350 × 350 × 350 mm ($13\frac{7}{8} \times 13\frac{7}{8} \times 13\frac{7}{8}$ in.) including front grille
Mass	Approx. 10 kg (22 lb 1 oz)

Supplied accessories

Speaker cord (short) (1)
Speaker cord (long) (2)
Audio connecting cord (1)
Foot pads (small) (4)
Foot pads (big) (4)

Design and specifications are subject to change without notice.

- Standby power consumption: 0.3 W
- Halogenated flame retardants are not used in the certain printed wiring boards.

Български

Слушане на звука (I)

Първо намалете звука на усилвателя. Силата на звука трябва да бъде зададена на минимум, преди да започнете да възпроизвеждате програмния източник.

1 Включете усилвателя и изберете програмния източник.

2 Натиснете бутона POWER на задния панел на субуфера.
Субуферът се включва, а индикаторът POWER на предния панел светва в зелено.

3 Възпроизведете програмния източник.

За да включвате и изключвате захранването автоматично -
Функция автоматично включване/ изключване на захранването (J)

Ако субуферът е включен (например индикаторът POWER свети в зелено) и в рамките на няколко минути не се въведе сигнал, индикаторът POWER светва в червено, а субуферът преминава в режим пестене на енергия. Докато е в този режим, ако се изпрати сигнал към субуфера, той автоматично ще се включи (функция автоматично включване/изключване на захранването).
За да изключите тази функция, плъзнете ключа POWER SAVE на задния панел в положение OFF.

Забележки

- Никога не задавайте тоналността на усилвателя (BASS, TREBLE и т.н.) или изходния сигнал на еквалайзера на високо ниво или входен сигнал със стойности на синусоидата от 20 Hz до 50 Hz, записан на достъпен в търговската мрежа тестови диск или специфичен звук (ниските честоти на звука на електронен музикален инструмент, пукащ шум на аналогова грамофонна плоча, звук с прекалено подчертани ниски честоти и т.н.) на високо ниво на това устройство. Възможно е такива действия да доведат до повреда в говорителите.
  Когато възпроизвеждате специфичен диск, съдържащ звук с прекалено подчертани ниски честоти, е възможно заедно с оригиналния звук да се изведе и шум.
  В този случай, намалете силата на звука.
- Изходният сигнал от субуфера (DOLBY digital сигнал) на цифровия процесор за съраунд звук, който се продава отделно, е зададен от Dolby Laboratories Licensing Corporation на стойности, по-големи от 10 dB. При нормална употреба, регулирайте нивото на субуфера.
- Ако намалите прекалено силата на звука на усилвателя, е възможно функцията за автоматично включване/изключване на захранването да се активира, в резултат на което субуферът ще премине в режим пестене на енергия.

Регулиране на звука

Можете да регулирате звука на субуфера така, че да отговаря на звука на предните говорители.
Подсилването на ниските честоти на звука ще ви потопи най-добре в атмосферата.

1 Настройте пределната честота. (K)

Завъртете ключа CUT OFF FREQ в зависимост от честотите за възпроизвеждане на вашите предни говорители.

Когато извършвате настройката, вижте следното.

① Типични много малки по размер говорители:
4 - 5 cm в диаметър.
② Типични малки по размер говорители:
6 - 8 cm в диаметър.
③ Типични средни по размер говорители:
9 - 15 cm в диаметър.
④ Типични големи по размер говорители:
16 - 24 cm в диаметър.
⑤ Типични много големи по размер говорители:
по-големи от 25 cm в диаметър.

За най-пълноценно използване на функцията за конвертиране на слабия сигнал

Когато възпроизвеждате звука на LFE, Dolby digital или DTS сигнали, ви препоръчваме да зададете ключа CUT OFF FREQ в положение 200 Hz (максималното ниво), за да постигнете най-добри резултати от функцията за конвертиране на слабия сигнал.

2 Регулирайте силата на звука на субуфера. (L)
Завъртете ключа LEVEL така, че да можете да чувате ниските честоти малко по-силно от преди. За да увеличите силата на звука, завъртете ключа по посока на часовниковата стрелка. За да намалите силата на звука, завъртете ключа по посока обратно на часовниковата стрелка.

3 Възпроизведете вашата любима песен и филм.
Мъжките вокали и басовият глас са най-подходящи за извършване на настройката. Задайте силата на звука на предните говорители на обичайно ниво.

4 Изберете стойност за фазата. (M)
Използвайте ключа PHASE, за да изберете стойност за фазата.

5 Повторете стъпки от 1 до 4, за да извършите настройки според вашите предпочитания.
След като направите желаните от вас настройки на субуфера, използвайте ключа VOLUME на усилвателя, за да изравните силата на звука на субуфера с този на другите говорители. Когато променяте силата на звука на усилвателя, не е необходимо да настройвате отново субуфера.

Забележки

- Възможно е някои функции на усилвателя за подчертаване на звука да породят смущения в субуфера. Ако възникнат такива смущения, изключете тези функции.
- За да се наслаждавате на звук с високо качество, не увеличавайте прекалено силата на звука на субуфера.
- Ако възникнат смущения в звука, когато включите функцията за подсилване на ниските честоти от вашия усилвател (като например D.B.F.B., GROOVE, графичния еквалайзер и т.н.), изключете тази функция и регулирайте звука.
- Не завъртайте копчето LEVEL на максимално положение. Ако го направите, е възможно да отслабите ниските честоти на звука. Нещо повече, възможно е да се чуе страничен шум.
- Изборът на положение NORMAL или REVERSE със селектора PHASE обръща стойностите и в определена среда за слушане може да осигури по-добро възпроизвеждане на ниските честоти на звука (в зависимост от типа на предните говорители, разположението на субуфера и настройката на пределната честота). Също така, това може да промени разпростирането и ограничаването на звука и да се отрази на усещането за звуковото поле. Изберете настройката, която осигурява предпочитания от вас звук, докато слушате в нормалната за вас позиция за слушане.

Настройка на селектора за волтажа (само за модели със селектор за волтажа) (N)

Проверете дали селекторът за волтажа на задния панел на субуфера е зададен на волтаж, съответстващ на вашето местно мрежово захранване. Ако ли не, задайте селектора в правилна позиция с помощта на отверка, преди да включите захранващия кабел в контакта.

Отстраняване на проблеми

Ако възникне проблем с вашата система говорители, погледнете следния списък и извършете посочените действия за отстраняването му. Ако проблемът продължава, консултирайте се с най-близкия доставчик на Sony.

От системата говорители не се извежда звук.
- Проверете дали всички връзки са правилно направени.
- Проверете дали звукът на усилвателя е увеличен до подходящо ниво.
- Завъртете ключа LEVEL на субуфера по посока на часовниковата стрелка, за да увеличите силата на звука.
- Проверете дали селекторът на усилвателя за избор на програмен източник е зададен на правилния източник.
- Проверете дали не са свързани слушалки. Ако са свързани такива, разкачете ги.

Звукът, извеждан през субуфера, съдържа смущения.
- Проверете дали не е активирана някоя от функциите на усилвателя за подчертаване на звука. Ако са активирани такива функции, изключете ги.
- Задайте ключа CUT OFF FREQ на възможно най-високо ниво, когато възпроизвеждате Dolby Digital източник.

Звукът, извеждан през говорителите, съдържа бръмчене или шум.
- Проверете дали всички връзки са правилно направени.
- Проверете дали някой от аудио компонентите не е разположен твърде близо до телевизора.

Звукът спира изведнъж.
- Проверете дали всички връзки са правилно направени. Контактът между оголените проводници при терминалите на говорителите може да предизвика късо съединение. Свържете правилно кабелите.

Технически характеристики

SA-CRW55/SA-CRW33

SS-SR5/SS-SR33 (Говорители за съраунд звук)

Система говорители	Пълен обхват, Bass reflex
Говорител	70 mm, конусовиден тип
Номинален импеданс	8 ома
Мощност	Максимална входна мощност: 100 W
Ниво на чувствителност	85 dB (1 W, 1 метър)
Честотен обхват	150 Hz - 20000 Hz
Размери (ш/в/д)	Прибл. 87 x 215 x 95 mm заедно с предната решетка
Тегло	Прибл. 0.9 kg

SS-CN5/SS-CN33 (Централен говорител)

Система говорители	Пълен обхват, Bass reflex, екранирана
Говорител	70 mm, конусовиден тип x 2
Номинален импеданс	8 ома
Мощност	Максимална входна мощност: 100 W
Ниво на чувствителност	85 dB (1 W, 1 метър)
Честотен обхват	150 Hz - 20000 Hz
Размери (ш/в/д)	Прибл. 430 x 87 x 95 mm заедно с предната решетка
Тегло	Прибл. 1.6 kg

SA-W55/SA-W33 (Субуфер)

Система говорители	Активен субуфер, Bass reflex
Говорител:	250 mm, конусовиден тип
Честотен обхват при възпроизвеждане	28 Hz - 200 Hz
Висока честота, пределна честота	50 Hz - 200 Hz
Селектор за фазата	NORMAL, REVERSE
Непрекъсната RMS изходна мощност	
За модела за Южна Америка:	90 W (6 ома, 80 Hz, 10 % THD)
За другите модели:	100 W (6 ома, 80 Hz, 10 % THD)

Вход

LINE IN (входен пинов жак)

Общи

Изисквания към захранването	
За модела за Европа:	230 V AC, 50/60 Hz
Консумация на електроенергия	70 W
Размери (ш/в/д)	Прибл. 350 x 350 x 350 mm заедно с предната решетка
Тегло	Прибл. 10 kg

Приложени аксесоари

Кабел за говорителя (къс) (1)
Кабели за говорителите (дълги) (2)
Аудио свързващ кабел (1)
Меки подложки (малки) (4)
Меки подложки (големи) (4)

Дизайнът и техническите характеристики са предмет на промяна без предупреждение.

- Консумация на електроенергия в режим готовност: 0.3 W
- При изработката на платките не са използвани огнезабавители, които съдържат халоген.