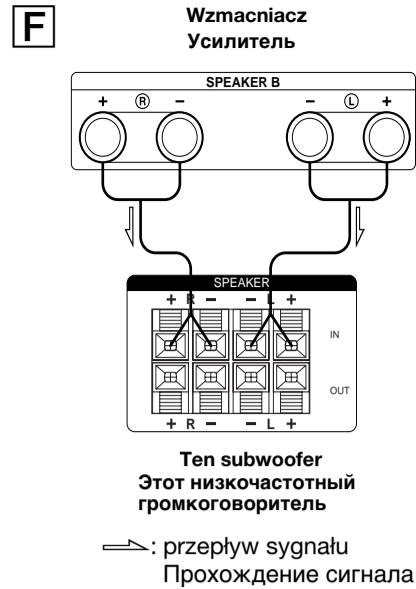
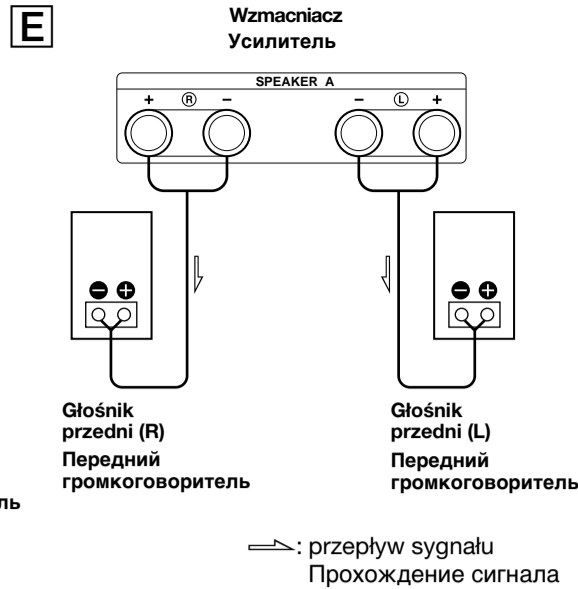
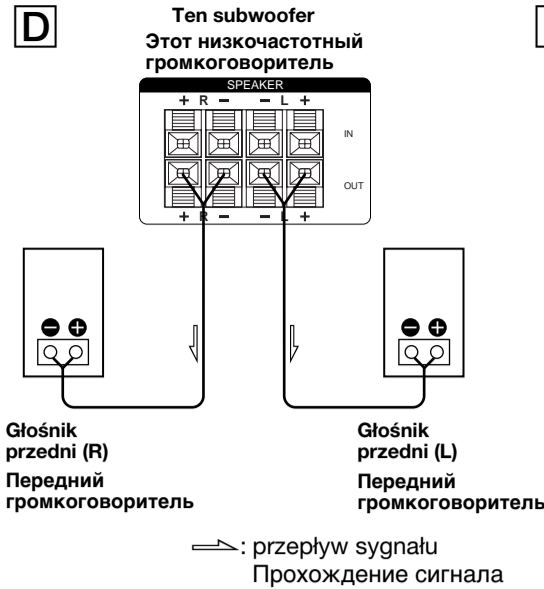
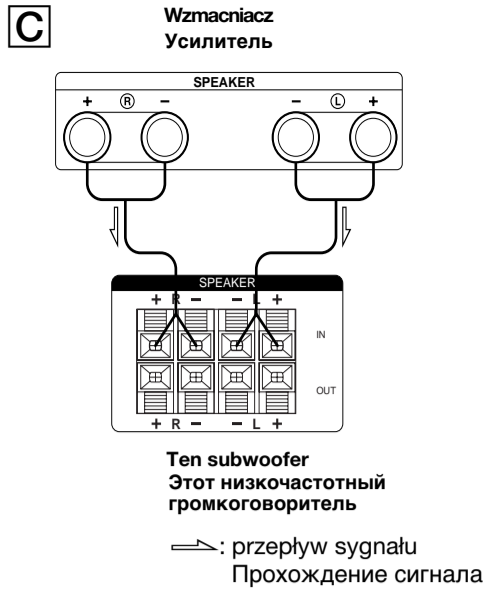
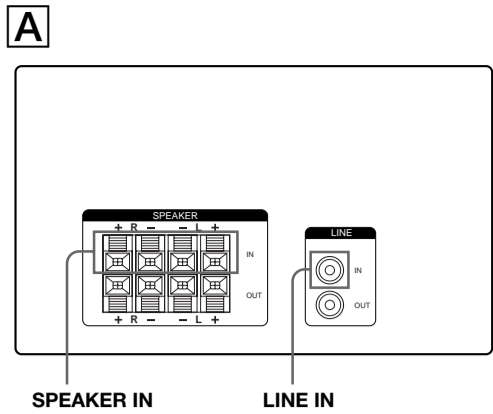




4-246-165-51(1)



## Język polski

### OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy wystawiać urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci.

Nie instaluj urządzenia w przestrzeni zamkniętej, takiej jak półka na książki czy zabudowana szafka.

### Środki ostrożności

#### Bezpieczeństwo

- Przed rozpoczęciem użytkowania subwoofera sprawdź, czy jego napięcie robocze odpowiada napięciu w sieci lokalnej.
- Jeśli subwoofer nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyłączyć go z gniazdka ściennego. Aby odłączyć przewód zasilający, pociągnij go, chwytając za wtyczkę. Nigdy nie ciągnij za sam przewód.
- Jeśli do subwoofera dostanie się przypadkowo jakiś przedmiot lub ciecz, należy odłączyć przewód zasilający i zlecić sprawdzenie subwoofera wykwalifikowanej osobie.
- Przewód zasilający może być wymieniany tylko w autoryzowanym punkcie serwisowym.

#### Przy włączaniu i wyłączeniu wzmacniacza lub innych urządzeń

Zmniejsz głośność wzmacniacza do minimum.

#### Aby uniknąć uszkodzenia subwoofera

- Głośność wzmacniacza należy ustawić ostrożnie, tak aby moc wejściowa nie była zbyt duża.
- Nie należy zdejmować obudowy lub modyfikować budowy głośników ani sieci.

#### W przypadku wystąpienia zmian kolorów na ekranie telewizora

Dzięki zastosowaniu ekranowania magnetycznego głośniki można instalować w pobliżu telewizora. Zmiany kolorów mogą jednak wystąpić. Zależy to od typu telewizora.

#### Jeśli wystąpią zmiany kolorów...

→Wyłącz telewizor, a następnie włącz go ponownie po 15 - 30 minutach.

#### Jeśli zmiany kolorów wystąpią ponownie...

→Ustaw głośniki dalej od telewizora.

#### Jeśli występuje „wycie”

Zmień usytuowanie głośników lub zmniejsz głośność wzmacniacza.

#### Instalacja

- Nie należy ustawiać subwoofera w pobliżu źródła ciepła, takich jak grzejniki lub strumienie powietrza, ani w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, nadmiernych ilości kurzu lub wstrząsów mechanicznych.
- Aby zapobiec wewnętrznej kumulacji ciepła, należy zapewnić właściwą wentylację subwoofera. Subwoofer należy zainstalować w miejscu, w którym jest właściwa wentylacja. Nie należy ustawiać subwoofera na delikatnych powierzchniach lub zbyt blisko ściany, ponieważ może to blokować otwór wentylacyjny znajdujący się z tyłu głośnika.
- Umieszczając głośnik na podłodze pokrytej woskiem, olejem, pastą itp., należy zachować ostrożność, ponieważ może to spowodować jego poplamienie lub odbarwienie.
- Należy zachować ostrożność, aby uniknąć skażenia o narożniki subwoofera.



#### Czyszczenie obudowy

Obudowę należy czyścić miękką szmatką lekką zwilżoną wodą. Nie należy używać szorstkich gąbek, proszków do czyszczenia lub rozpuszczalników, takich jak alkohol czy benzyna.

Z ewentualnymi pytaniami lub problemami związanymi z użytkowaniem subwoofera, które nie zostały omówione w niniejszej instrukcji obsługi, należy zwrócić się do najbliższego przedstawiciela firmy Sony.

### Instalacja

Ponieważ ucho ludzkie nie rozpoznaje kierunku i miejsca emisji dźwięków basowych z subwoofera (dźwięki o częstotliwości poniżej 200 Hz), subwoofer można zainstalować w dowolnym miejscu. Aby odtwarzanie basów było lepsze, zaleca się zainstalowanie subwoofera na solidnym podłożu, które nie jest podatne na występowanie rezonansu. Odtwarzanie niskich basów o odpowiedniej jakości można uzyskać z jednego subwoofera. Dzięki zastosowaniu kilku subwoofers można jednak uzyskać jeszcze lepszy efekt.

#### Uwagi

- Subwoofer należy zawsze instalować w pozycji pionowej, kilka centymetrów od ściany.
- Na subwooferze nie należy siadać ani umieszczać na nim żadnych przedmiotów.
- Jeśli subwoofer został zainstalowany w środkowej części pomieszczenia, basy mogą być bardzo słabo słyszalne. Jest to wynikiem działania fali stojącej pomieszczenia. W takim przypadku należy przesunąć subwoofer ze środka pomieszczenia lub wyeliminować działanie fali stojącej poprzez zawieszenie na ścianie półki na książki.

### Łączenie poszczególnych elementów systemu (A)

#### Omówienie

Do łączenia subwoofera ze wzmacniaczem służą gniazda LINE IN lub SPEAKER IN.

- Jeśli wzmacniacz ma jeden z poniższych typów gniazd wyjściowych, gniazdo LINE IN subwoofera należy połączyć z odpowiednim gniazdem wzmacniacza za pomocą dostarczonego przewodu połączeniowego audio.

- Gniazdo MONO OUT
- Gniazdo MIX OUT
- Gniazda wyjściowe SUBWOOFER
- Gniazda wyjściowe SUPER WOOFER

- Jeśli wzmacniacz nie ma powyższych gniazd wyjściowych, gniazda głośnikowe wzmacniacza należy połączyć z gniazdami SPEAKER IN subwoofera.

#### Czynności wstępne

- Przed rozpoczęciem łączenia wzmacniacza z subwoofers należy wyłączyć zasilanie wzmacniacza.
- Należy używać przewodów połączeniowych audio dostarczonych ze sprzętem. Jeśli liczba przewodów połączeniowych audio jest niewystarczająca, należy zakupić dodatkowe przewody.
- Sprzęt należy podłączyć starannie, aby uniknąć występowania szumów.
- Podłącz przewód zasilający subwoofera do gniazdka ściennego.
- Z subwoofers nie można łączyć gniazda wyjściowego CENTER, ponieważ jest ono zarezerwowane dla funkcji Dolby Pro Logic. W niektórych trybach Dolby Pro Logic basy nie są emitowane.

### Podłączanie do wzmacniacza z jednym zestawem gniazd głośnikowych

Podłącz subwoofer do wzmacniacza, a następnie podłącz głośniki przednie przy użyciu dostarczonych przewodów głośnikowych (1 dla każdego głośnika). (B)

Skręć końcówki przewodu pozbawione izolacji na odcinku około 15 mm. Sprawdź, czy końcówki przewodu głośnikowego zostały podłączone do odpowiednich gniazd wzmacniacza: + do + i - do -. Jeśli końcówki zostaną podłączone odwrotnie, dźwięk będzie zniekształcony, a basy nie będą słyszalne.

Aby uniknąć niewłaściwego połączenia urządzeń, wygodnie jest przyjąć, że przewód oznaczony paskiem jest zawsze ujemny (-) i powinien zostać podłączony do gniazda (-) wzmacniacza.

- 1 Podłącz subwoofer do wzmacniacza. (C)
  - Połącz gniazda SPEAKER IN subwoofera z gniazdam głośnikowymi wzmacniacza za pomocą przewodów głośnikowych. Upewnij się, że zostały podłączone oba kanały: L (lewy) i R (prawy).
- 2 Podłącz przednie głośniki do subwoofera. (D)
  - Podłącz głośniki do gniazd głośnikowych subwoofera.

### Podłączanie do wzmacniacza z dwoma zestawami gniazd głośnikowych (A + B)

Jeśli wzmacniacz ma dwa (A + B) zestawy zacisków głośników, subwoofer i głośniki przednie należy podłączyć do wzmacniacza przy użyciu dostarczonych przewodów głośnikowych (1 dla każdego głośnika). (B)

Skręć końcówki przewodu pozbawione izolacji na odcinku około 15 mm.

- 1 Podłącz przednie głośniki do wzmacniacza. (E)
  - Podłącz głośniki do gniazd wzmacniacza (A).
- 2 Podłącz subwoofer do wzmacniacza. (F)
  - Połącz gniazda SPEAKER IN subwoofera z gniazdam głośnikowymi wzmacniacza (B) za pomocą przewodów głośnikowych (należą do wyposażenia).

Korzystając z dwóch zestawów gniazd głośnikowych (A + B), należy upewnić się, że we wzmacniaczu wybrano pozycję „A+B”.

#### Uwaga

W przypadku korzystania tylko z zestawu gniazd głośnikowych A (podłączony jest tylko głośnik przedni) wzmacniacza lub przy wyłączonym zasilaniu wzmacniacza należy zmniejszyć głośność lub wyłączyć zasilanie subwoofera; w przeciwnym przypadku mogą wystąpić szumy.

## Русский язык

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Во избежание возгорания или поражения электрическим током держите аппарат в сухом, защищенном от влаги и дождя месте.

Нельзя устанавливать аппарат в ограниченном пространстве, например, в книжном шкафу или стенном шкафу.

Изготовитель: Сони Корпорейшн  
Адрес: 6-7-35 Киташинагава, Шинагава-ку, Токио 141-0001, Япония

### Меры предосторожности

#### Техника безопасности

- Перед эксплуатацией низкочастотного громкоговорителя убедитесь, что его рабочее напряжение соответствует напряжению в местной электрической сети.
- Если низкочастотный громкоговоритель длительное время не используется, отключите его от электрической розетки. Чтобы отключить кабель, вытащите его за вилку. Никогда не тяните за кабель.
- В случае попадания внутрь низкочастотного громкоговорителя жидкости или посторонних предметов, отключите аппарат от сети и не пользуйтесь им, пока его не проверит специалист.
- Кабель питания переменного тока необходимо заменять только в специализированной ремонтной мастерской.

При включении или отключении усилителя или другого аппарата уменьшите уровень громкости на усилителе до минимума.

#### Чтобы не повредить низкочастотный громкоговоритель

- Будьте осторожны, устанавливая уровень громкости усилителя, чтобы избежать слишком громкого звука.
- Не пытайтесь открывать корпус или заменять динамики и схемы.

#### В случае искажения цветности на экране находящегося рядом телевизора

Акустические системы магнитоаппарата типа можно устанавливать рядом с телевизором. Однако искажение цветности может все же наблюдаться на экранах телевизоров отдельных типов.

#### Если наблюдается искажение цветности...

→Выключите телевизор, затем включите его через 15 - 30 минут.

#### Если по-прежнему наблюдается искажение цветности...

→Разместите громкоговорители подальше от телевизора.

#### При возникновении эффекта акустической обратной связи

Измените положение громкоговорителя или уменьшите громкость на усилителе.

#### Установка

- Не устанавливайте низкочастотный громкоговоритель рядом с источниками тепла, такими как батареи отопления или вентиляционные каналы, или в местах попадания прямых солнечных лучей, а также в местах скопления пыли; не допускайте сильных сотрясений проигрывателя.
- Во избежание перегрева низкочастотного громкоговорителя ему необходима хорошая вентиляция. Устанавливайте аппарат в местах с хорошей циркуляцией воздуха. Не устанавливайте низкочастотный громкоговоритель на мягкой поверхности или слишком близко к стене, так как при этом может быть закрыто вентиляционное отверстие на задней панели.
- Соблюдайте осторожность при размещении громкоговорителя на обработанных особым образом (натертых воском, покрашенных масляными красками, полированных и т.д.) подставках, так как это может привести к появлению пятен или изменению цвета.
- Будьте осторожны, чтобы не получить травму, ударившись об углы низкочастотного громкоговорителя.



#### Чистка корпуса

Чистите корпус мягкой, слегка увлажненной тканью. Не пользуйтесь никакими абразивными подушечками, чистящими порошками или растворителями, такими как спирт или бензин.

В случае возникновения вопросов или проблем, касающихся данного низкочастотного громкоговорителя, которые не описаны в данном руководстве, обратитесь к ближайшему дилеру Sony.

### Установка

Так как человеческое ухо не может определить местоположение источника басовых частот (ниже 200 Гц), производимых низкочастотным громкоговорителем, его можно устанавливать в любом месте комнаты. Чтобы достичь наилучшего воспроизведения басовых частот, рекомендуется установить низкочастотный громкоговоритель на твердом нерезонирующем полу. Достаточный уровень басовых частот можно получить, используя один низкочастотный громкоговоритель. Однако, если использовать два низкочастотных громкоговорителя, можно получить еще более глубокое воспроизведение басовых частот.

#### Примечания

- Всегда устанавливайте низкочастотный громкоговоритель вертикально, оставляя расстояние в несколько сантиметров между ним и стеной.
- Не кладите на низкочастотный громкоговоритель предметы и не садитесь на него.
- При установке низкочастотного громкоговорителя в центре комнаты басовое звучание наиболее ослаблено. Это происходит из-за влияния стоячей волны комнаты. В этом случае установите низкочастотный громкоговоритель не в центре комнаты или устраните причину стоячей волны, повесив на стену книжную полку и т.д.

### Подключение системы (A)

#### Обзор

При подключении усилителя используйте гнезда LINE IN или разъемы SPEAKER IN низкочастотного громкоговорителя.

- Если на усилителе имеются выходные гнезда одного из следующих типов, подключите гнездо LINE IN к гнезду усилителя с помощью прилагаемого соединительного аудиокабеля.

- Гнездо MONO OUT
- Гнездо MIX OUT
- Выходное(ые) гнездо(а) SUBWOOFER
- Выходное(ые) гнездо(а) SUPER WOOFER

- Если на усилителе нет вышеупомянутых гнезд, подключите разъемы громкоговорителей на усилителе к разъемам SPEAKER IN.

#### До начала работы

- Перед выполнением подключений отключите питание усилителя и низкочастотного громкоговорителя.
- Используйте соединительные аудиокабели, поставляемые с соответствующим оборудованием. Если для необходимых соединений не хватает соединительных аудиокабелей, следует приобрести дополнительные аудиокабели.
- Надежно подключайте кабели, чтобы избежать помех.
- Подключите кабель питания переменного тока низкочастотного громкоговорителя к электрической розетке.
- К этому низкочастотному громкоговорителю нельзя подключать выходное гнездо CENTER для использования функции Dolby Pro Logic. Басовое звучание не поддерживается некоторыми режимами Dolby Pro Logic.

### Подключение к усилителю с одним комплектом разъемов громкоговорителей

Подключите низкочастотный громкоговоритель к усилителю, затем подключите передние громкоговорители к низкочастотному громкоговорителю с помощью прилагаемых кабелей громкоговорителей (1 на каждый громкоговоритель). (B)

Скрутите концы проводов, зачищенные примерно на 15 мм. Обязательно подключайте кабели громкоговорителей к соответствующим разъемам на компоненте: + к +, а - к -. Если полярность будет нарушена, звук будет выдаваться с искажениями и недостатком низких частот. Во избежание неправильных соединений следует придерживаться следующего правила: кабель громкоговорителя с полоской всегда должен быть отрицательным (-) и подключаться к отрицательному (-) разъему.

- 1 Подключите низкочастотный громкоговоритель к усилителю. (C)
  - Подключите разъемы SPEAKER IN низкочастотного громкоговорителя к разъемам громкоговорителей на усилителе с помощью кабелей громкоговорителей. Обязательно подключите оба канала: L и R.
- 2 Подключите передние громкоговорители к низкочастотному громкоговорителю. (D)
  - Подключите громкоговорители к разъемам громкоговорителей на низкочастотном громкоговорителе.

### Подключение к усилителю с двумя комплектами (A+B) разъемов громкоговорителей.

Если на усилителе имеется два комплекта (A+B) разъемов громкоговорителей, подключите низкочастотный громкоговоритель и передние прилагаемые кабели громкоговорителей (1 на каждый громкоговоритель). (B)

Скрутите концы проводов, зачищенные примерно на 15 мм.

- 1 Подключите передние громкоговорители к усилителю. (E)
  - Подключите громкоговорители к разъемам громкоговорителей (A) на усилителе.
- 2 Подключите низкочастотный громкоговоритель к усилителю. (F)
  - Подключите разъемы SPEAKER IN низкочастотного громкоговорителя к разъемам громкоговорителей (B) на усилителе с помощью кабелей громкоговорителей (входят в комплект).

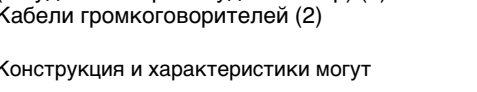
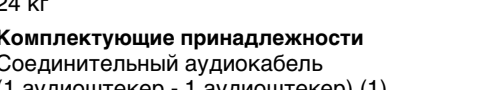
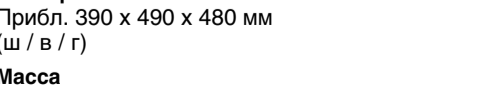
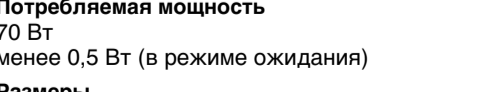
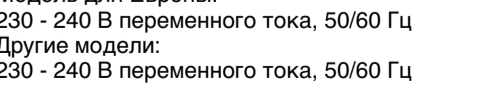
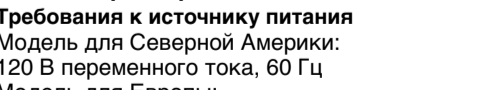
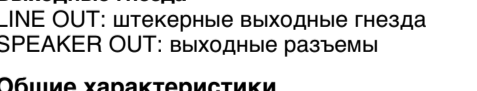
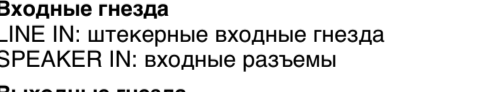
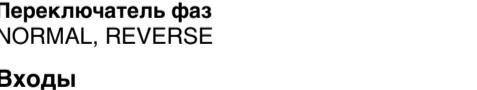
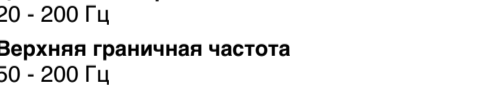
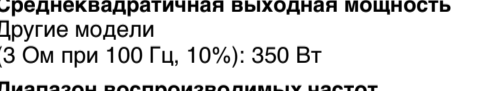
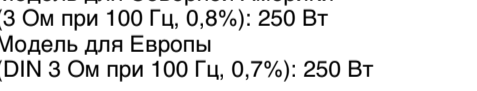
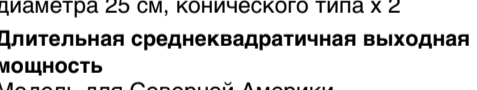
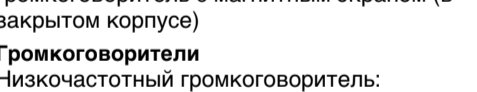
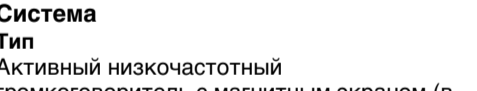
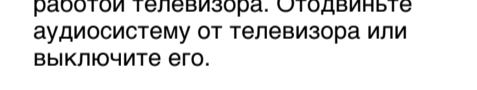
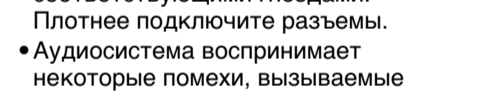
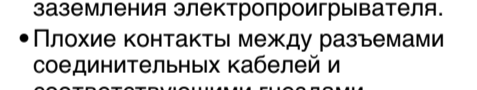
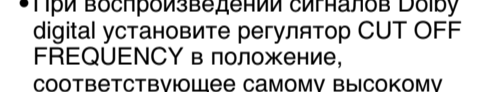
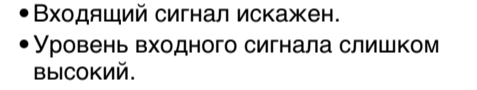
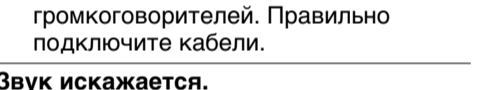
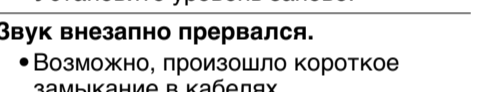
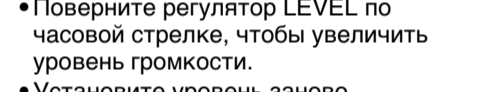
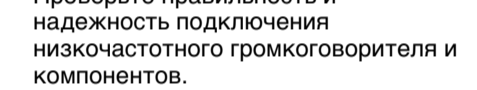
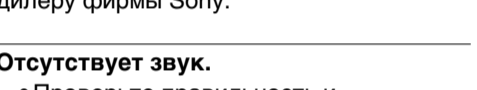
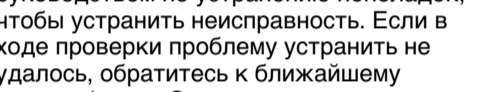
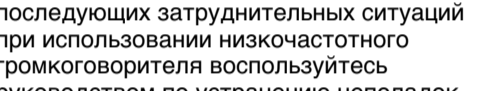
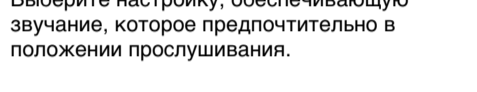
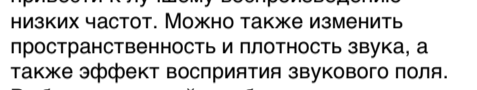
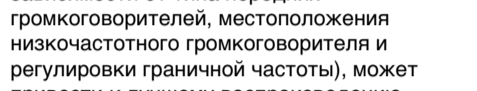
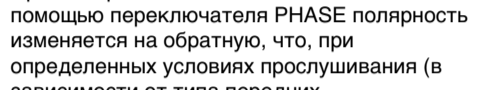
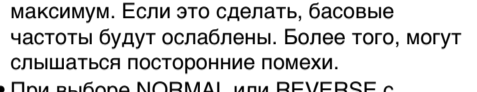
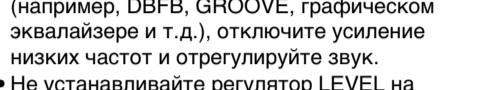
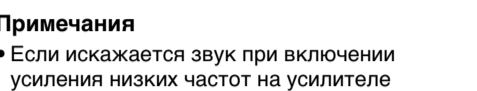
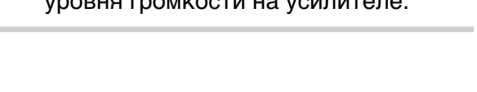
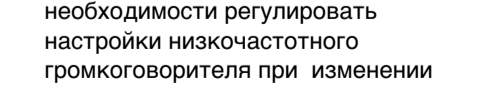
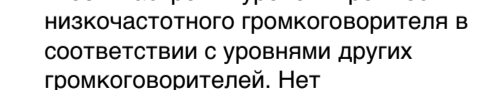
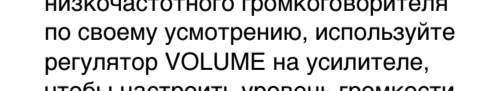
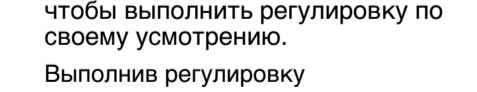
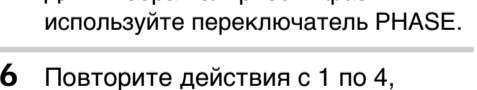
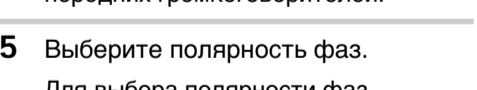
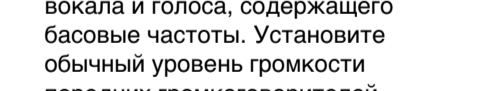
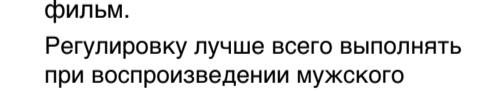
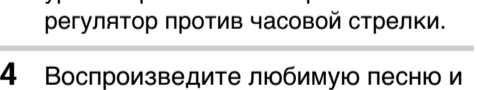
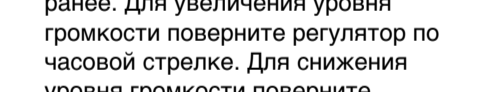
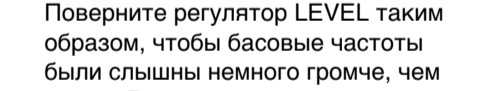
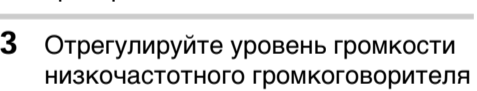
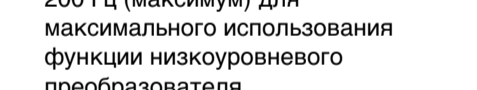
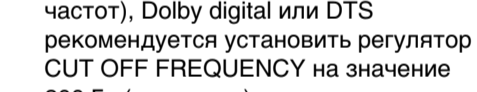
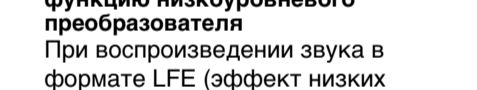
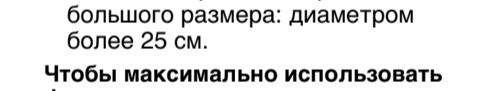
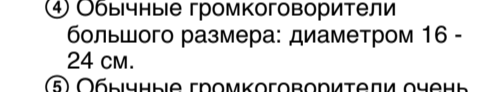
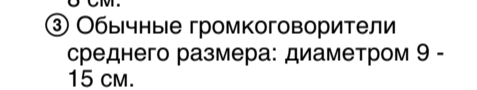
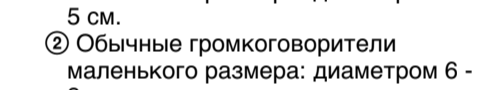
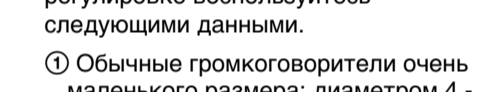
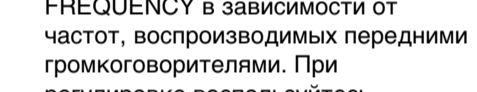
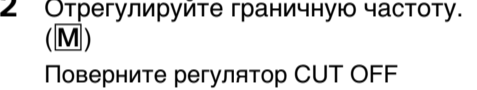
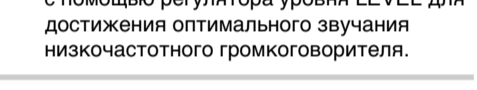
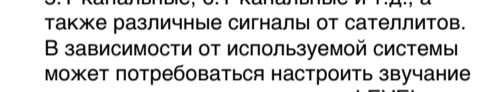
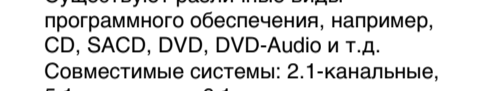
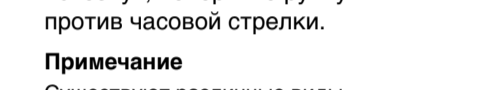
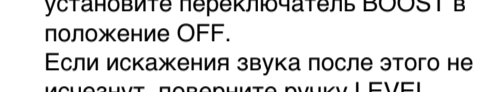
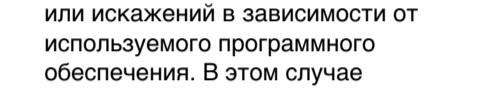
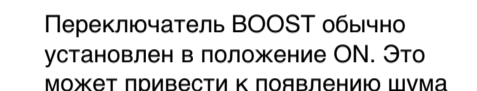
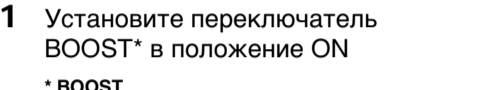
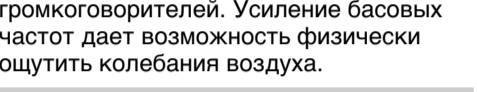
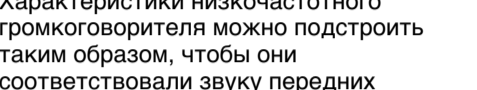
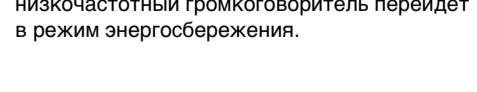
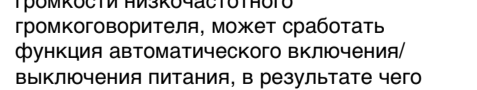
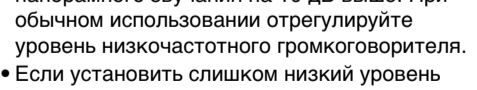
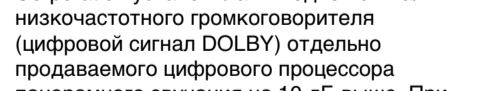
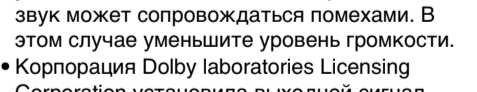
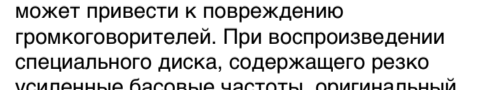
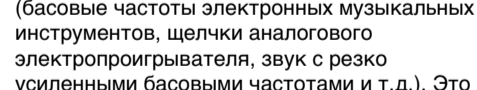
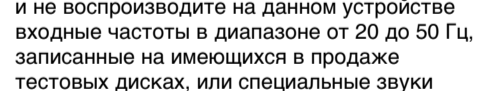
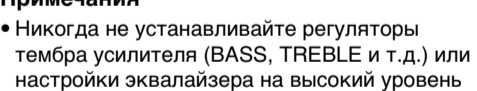
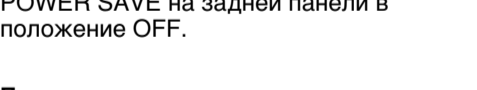
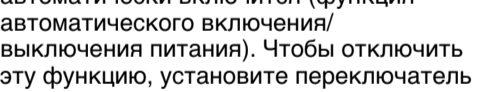
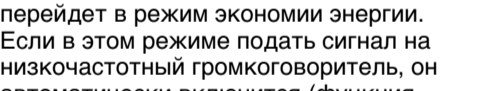
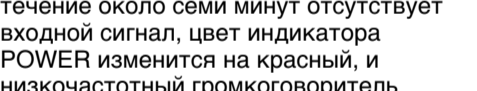
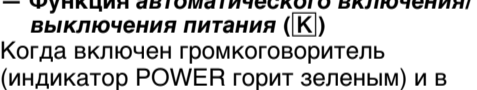
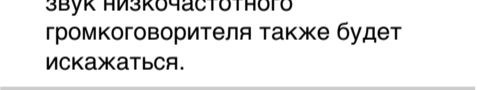
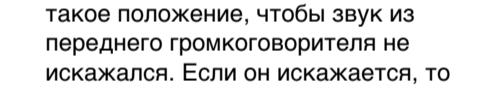
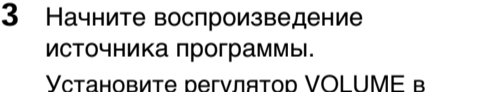
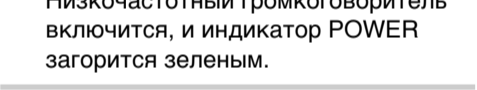
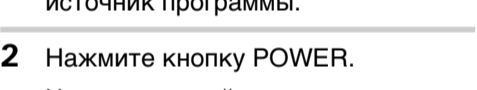
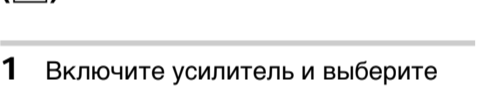
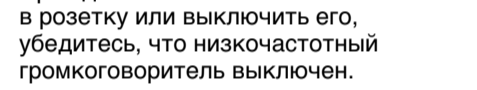
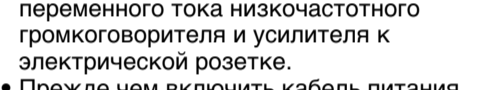
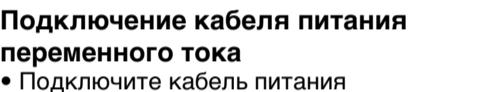
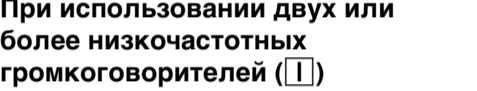
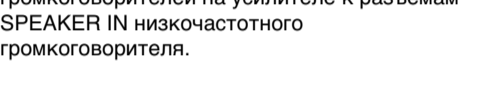
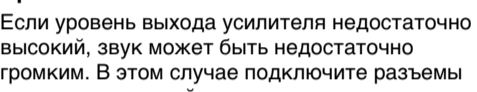
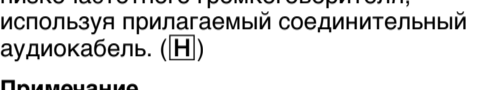
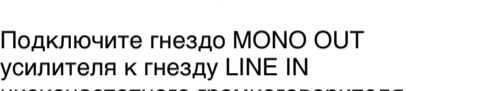
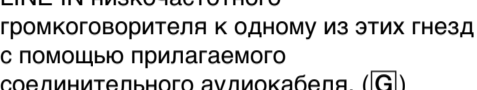
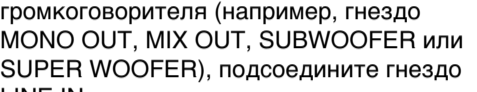
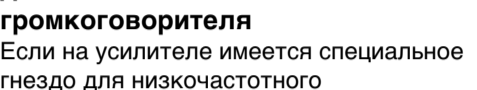
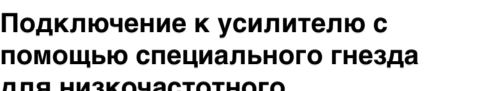
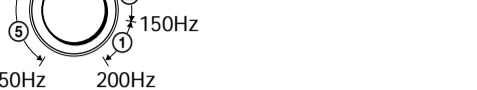
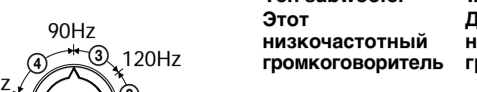
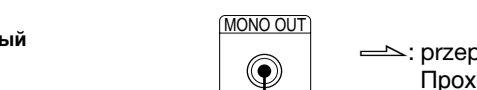
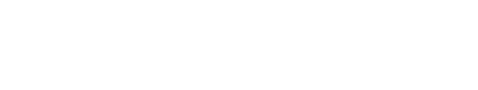
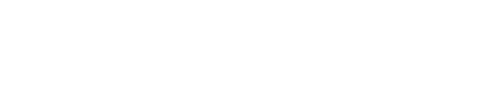
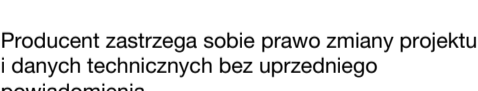
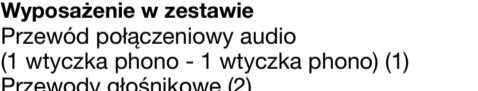
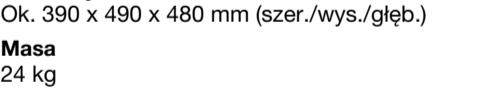
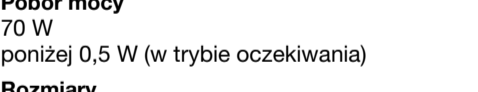
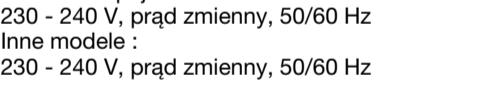
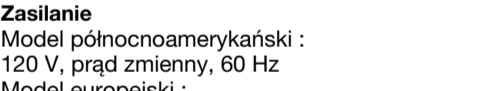
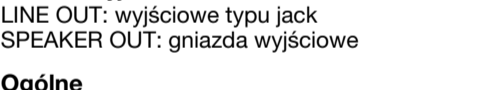
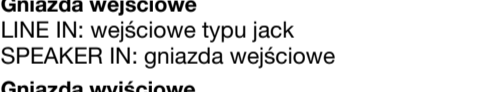
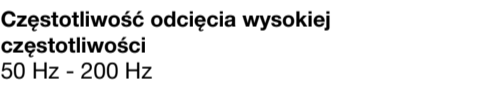
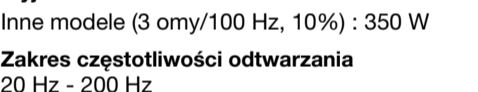
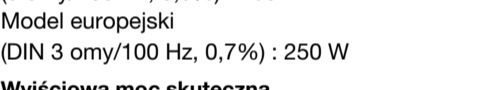
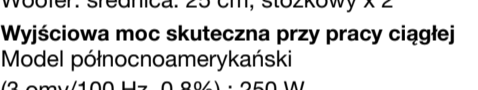
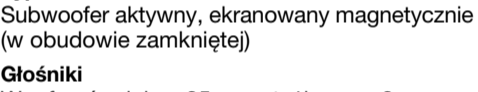
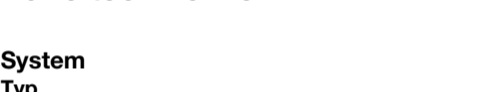
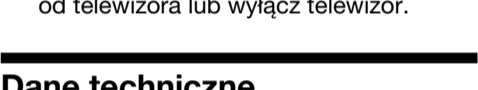
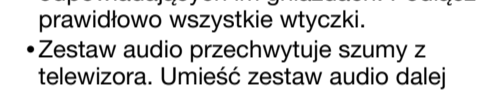
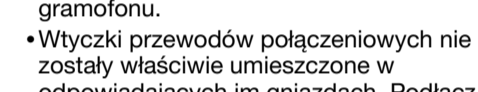
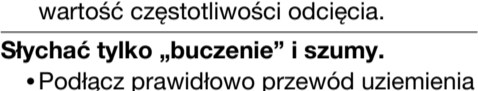
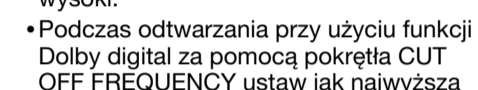
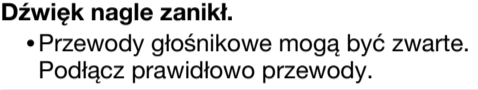
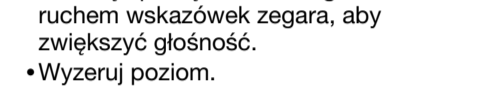
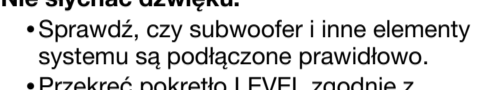
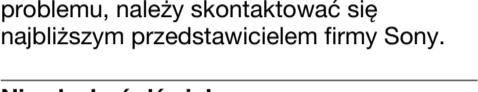
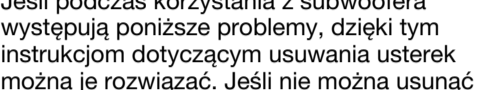
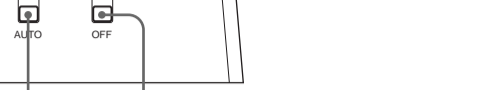
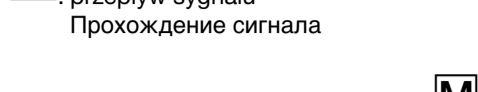
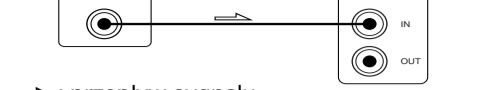
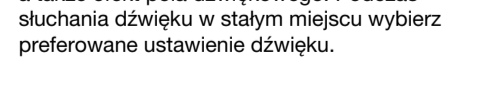
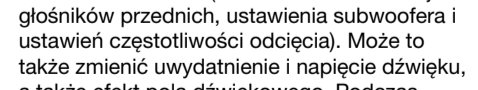
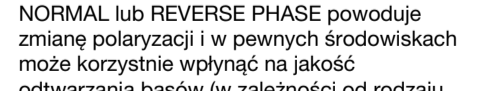
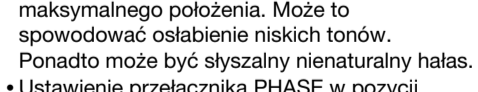
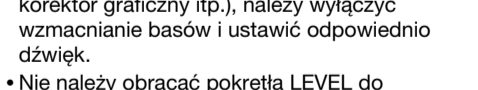
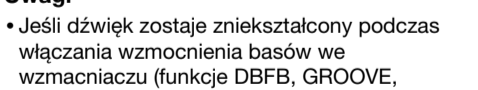
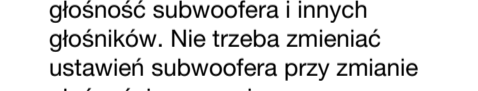
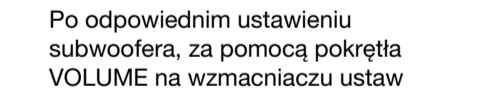
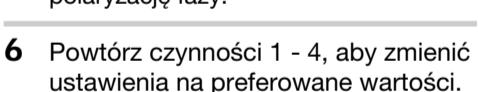
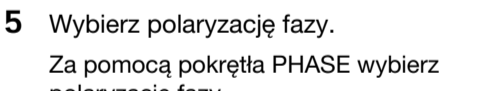
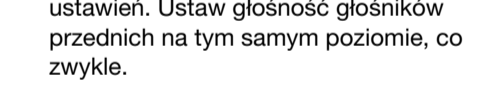
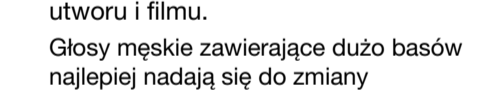
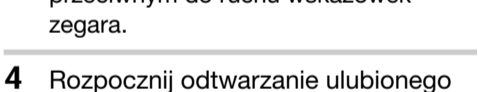
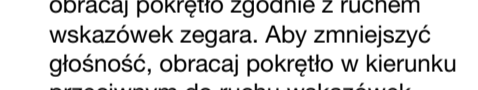
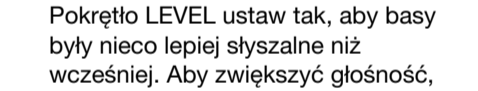
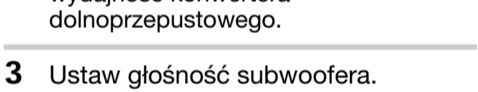
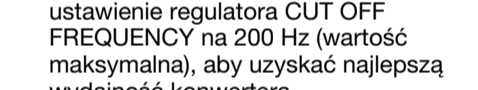
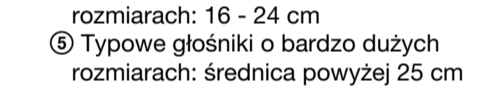
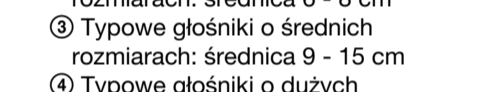
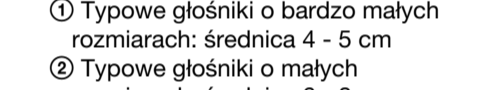
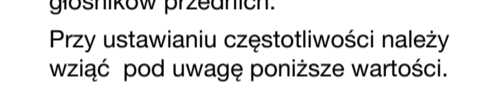
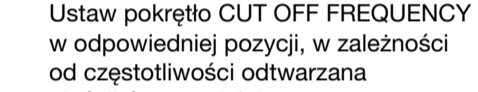
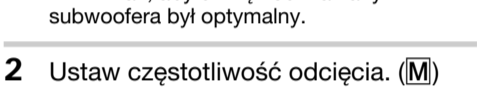
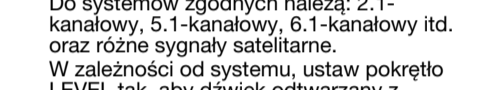
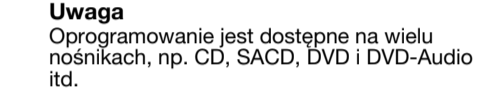
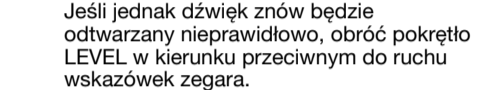
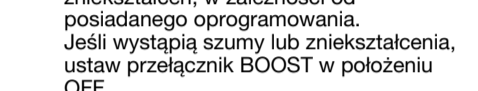
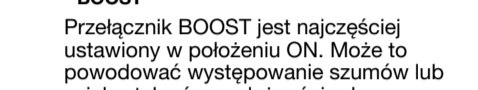
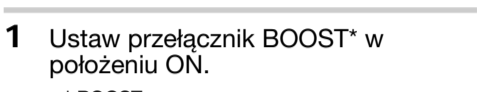
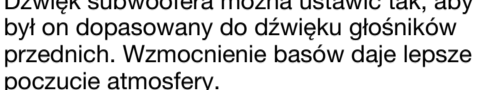
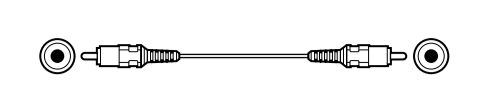
При использовании двух (A+B) комплектов громкоговорителей убедитесь, что на усилителе выбрано положение "A+B".

#### Примечание

Если используется только разъем громкоговорителя (A) (только передний громкоговоритель) или отключено питание усилителя, снизьте уровень громкости или отключите питание низкочастотного громкоговорителя, иначе может появиться жужжащий звук.

# Active Subwoofer

## SA-WX700



### Język polski

**Podłączanie do wzmacniacza wyposażonego w specjalne gniazdo subwoofera**

Jeśli wzmacniacz jest wyposażony w specjalne gniazdo przeznaczone do podłączenia subwoofera (np. gniazdo MONO OUT, MIX OUT, SUBWOOFER lub SUPER WOOFER), przy użyciu dostarczonego przewodu połączeniowego audio należy połączyć gniazdo LINE IN subwoofera z tym gniazdem. (G)

Połącz gniazdo MONO OUT wzmacniacza z gniazdem LINE IN subwoofera za pomocą dostarczonego przewodu połączeniowego audio. (H)

**Uwaga**
Jeśli poziom wyjściowy wzmacniacza nie jest wystarczający, dźwięk może nie być dostatecznie głośny. W takim wypadku gniazda głośnikowe wzmacniacza należy bezpośrednio połączyć z gniazdam SPEAKER IN subwoofera.

#### Korzystanie z kilku subwooferów (I)

**Podłączanie przewodu zasilającego**

• Podłącz przewód zasilający subwoofera i przewód zasilający wzmacniacza do gniazdzka ściennego.
• Przed włożeniem lub wyjęciem przewodu zasilającego z gniazdzka upewnij się, że subwoofer jest wyłączony.

## Sluchanie dźwięku (J)

**1** Włącz wzmacniacz i wybierz źródło dźwięku.

**2** Naciśnij przycisk zasilania POWER.

Subwoofer zostanie włączony, a wskaźnik zasilania POWER będzie świecił na zielono.

**3** Rozpocznij odtwarzanie dźwięku źródłowego.

Ustaw głośność za pomocą pokrętki VOLUME, tak aby dźwięk z przednich głośników nie był zniekształcony.

Jeśli dźwięk jest zniekształcony, dźwięk z subwoofera także będzie zniekształcony.

**Automatyczne włączanie i wyłączenie zasilania**  
— **funkcja Auto power on/off (K)**

Gdy subwoofer jest włączony (tj. wskaźnik zasilania POWER świeci się na zielono) i przez około 7 minut nie będzie odtwarzany żaden dźwięk, wskaźnik zasilania POWER zaświeci się na czerwono, a subwoofer przejdzie do trybu oszczędzania energii. Gdy w tym trybie do subwoofera zostanie przesłany sygnał, subwoofer włączy się automatycznie (funkcja auto power on/off). Aby wyłączyć tę funkcję, ustaw przełącznik POWER SAVE na tylnym panelu urządzenia w pozycji OFF.

#### Uwagi

• Nie należy ustawiać pokręteł tonów wzmacniacza (BASS, TREBLE itp.) lub poziomu wyjściowego korektora na wysokim poziomie, a sinusoidalne przebiegi wejściowe nie powinny przekraczać zakresu od 20 Hz do 50 Hz dźwięku nagranego na dostępnym w sklepach dysku testowym, lub przy odsłuchiwaniu dźwięków specjalnych (basów instrumentów elektronicznych, szumu z płyty winylowej, nadmierne uwydatnionych basów itp.). Niezastosowanie się do tej uwagi może spowodować uszkodzenie głośników.
Jeśli odtwarzana jest płyta, na której nagrano nadmierne uwydatnione basy, oprócz zwykłego dźwięku mogą być słyszalne szumy. W takim wypadku należy zmniejszyć głośność.
• Sygnał wyjściowy subwoofera (sygnał cyfrowy DOLBY) cyfrowego procesora surround (sprzedawany oddzielnie) ma wartość o 10 dB wyższą, ustawioną przez firmę Dolby laboratories Licensing Corporation. W przypadku standardowego korzystania z subwoofera należy zmienić poziom subwoofera.
• Jeśli głośność subwoofera zostanie zmniejszona do zbyt niskiego poziomu, może włączyć się funkcja automatycznego włączania/ wyłączenia zasilania, co spowoduje przejście subwoofera do trybu oszczędzania energii.

### Ustawianie dźwięku (L)

Dźwięk subwoofera można ustawić tak, aby był on dopasowany do dźwięku głośników przednich. Wzmocnienie basów daje lepsze poczucie atmosfery.

**1** Ustaw przełącznik BOOST\* w położeniu ON.

**\* BOOST**
Przełącznik BOOST jest najczęściej ustawiony w położeniu ON. Może to powodować występowanie szumów lub zniekształceń, w zależności od posiadanego oprogramowania.
Jeśli wystąpią szumy lub zniekształcenia, ustaw przełącznik BOOST w położeniu OFF.

Jeśli jednak dźwięk znów będzie odtwarzany nieprawidłowo, obróć pokrętkę LEVEL w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

**Uwaga**
Oprogramowanie jest dostępne na wielu nośnikach, np. CD, SACD, DVD i DVD-Audio itd.

Do systemów zgodnych należą: 2.1-kanalowy, 5.1-kanalowy, 6.1-kanalowy itd. oraz różne sygnały satelitarne.
W zależności od systemu, ustaw pokrętkę LEVEL tak, aby dźwięk odtwarzany z subwoofera był optymalny.

**2** Ustaw częstotliwość odcięcia. (M)

Ustaw pokrętkę CUT OFF FREQUENCY w odpowiedniej pozycji, w zależności od częstotliwości odtwarzana głośników przednich.

Przy ustawianiu częstotliwości należy wziąć pod uwagę poniższe wartości.

- Typowe głośniki o bardzo małych rozmiarach: średnica 4 - 5 cm
- Typowe głośniki o małych rozmiarach: średnica 6 - 8 cm
- Typowe głośniki o średnich rozmiarach: średnica 9 - 15 cm
- Typowe głośniki o dużych rozmiarach: 16 - 24 cm
- Typowe głośniki o bardzo dużych rozmiarach: średnica powyżej 25 cm

**Aby w pełni wykorzystać funkcje konwertera dolnoprzepustowego**
Podczas odtwarzania sygnałów LFE, Dolby Digital lub DTS zaleca się ustawienie regulatora CUT OFF FREQUENCY na 200 Hz (wartość maksymalna), aby uzyskać najlepszą wydajność konwertera dolnoprzepustowego.

**3** Ustaw głośność subwoofera.

Pokrętkę LEVEL ustaw tak, aby basy były nieco lepiej słyszalne niż wcześniej. Aby zwiększyć głośność, obracaj pokrętkę zgodnie z ruchem wskazówek zegara. Aby zmniejszyć głośność, obracaj pokrętkę w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara.

**4** Rozpocznij odtwarzanie ulubionego utworu i filmu.

Głosy męskie zawierające dużo basów najlepiej nadają się do zmiany ustawień. Ustaw głośność głośników przednich na tym samym poziomie, co zwykle.

**5** Wybierz polaryzację fazy.

Za pomocą pokrętki PHASE wybierz polaryzację fazy.

**6** Powtórz czynności 1 - 4, aby zmienić ustawienia na preferowane wartości.

Po odpowiednim ustawieniu subwoofera, za pomocą pokrętki VOLUME na wzmacniaczu ustaw głośność subwoofera i innych głośników. Nie trzeba zmieniać ustawień subwoofera przy zmianie głośności wzmacniacza.

**Uwagi**

• Jeśli dźwięk zostaje zniekształcony podczas włączania wzmocnienia basów we wzmacniaczu (funkcje DBFB, GROOVE, korektor graficzny itp.), należy wyłączyć wzmocnianie basów i ustawić odpowiednio dźwięk.

• Nie należy obracać pokrętki LEVEL do maksymalnego położenia. Może to spowodować osłabienie niskich tonów. Ponadto może być słyszalny nienaturalny hałas.

• Ustawienie przełącznika PHASE w pozycji NORMAL lub REVERSE PHASE powoduje zmianę polaryzacji i w pewnych środowiskach może korzystnie wpłynąć na jakość odtwarzania basów (w zależności od rodzaju głośników przednich, ustawienia subwoofera i ustawień częstotliwości odcięcia). Może to także zmienić uwydatnienie i napięcie dźwięku, a także efekt pola dźwiękowego. Podczas słuchania dźwięku w stałym miejscu wybierz preferowane ustawienie dźwięku.

### Usuwanie usterek

Jeśli podczas korzystania z subwoofera występują poniższe problemy, dzięki tym instrukcjom dotyczącym usuwania usterek można je rozwiązać. Jeśli nie można usunąć problemu, należy skontaktować się najbliższym przedstawicielem firmy Sony.

**Nie słychać dźwięku.**

- Sprawdź, czy subwoofer i inne elementy systemu są podłączone prawidłowo.
- Przekręć pokrętkę LEVEL zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aby zwiększyć głośność.
- Wyzeruj poziom.

**Dźwięk nagle zanik.**

- Przewody głośnikowe mogą być zwarte. Podłącz prawidłowo przewody.

**Dźwięk jest zniekształcony.**

- Sygnał wyjściowy nie jest dobrej jakości.
- Poziom sygnału wejściowego jest zbyt wysoki.
- Podczas odtwarzania przy użyciu funkcji Dolby digital za pomocą pokrętki CUT OFF FREQUENCY ustaw jak najwyższą wartość częstotliwości odcięcia.

**Słychać tylko „buczenie” i szumy.**

- Podłącz prawidłowo przewód uziemienia gramofonu.

• Wtyczki przewodów połączeniowych nie zostały właściwie umieszczone w odpowiadających im gniazdkach. Podłącz prawidłowo wszystkie wtyczki.

- Zestaw audio przechwytuje szumy z telewizora. Umieść zestaw audio dalej od telewizora lub wyłącz telewizor.

#### Dane techniczne

**System**
**Typ**
Subwoofer aktywny, ekranowany magnetycznie (w obudowie zamkniętej)

**Głośniki**
Woofer: średnica: 25 cm, stożkowy x 2

**Wyjściowa moc skuteczna przy pracy ciągłej**
Model północnoamerykański (3 omy/100 Hz, 0,8%) : 250 W
Model europejski (DIN 3 omy/100 Hz, 0,7%) : 250 W

**Wyjściowa moc skuteczna**
Inne modele (3 omy/100 Hz, 10%) : 350 W

**Zakres częstotliwości odtwarzania**
20 Hz - 200 Hz

**Częstotliwość odcięcia wysokiej częstotliwości**
50 Hz - 200 Hz

**Pokrętko wyboru fazy**
NORMAL, REVERSE

**Wejścia**