

Osobisty zestaw muzyczny

Instrukcja obsługi



SRS-X55

©2015 Sony Corporation
<http://www.sony.net/>



* 4 5 6 5 9 6 4 2 1 * (2)

Polski

Osobisty zestaw muzyczny

Przed użyciem zestawu prosimy przeczytać dokładnie niniejszy podręcznik i zatrzymać go do wykorzystania w przyszłości.

OSTRZEŻENIE

Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy wystawiać tego urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, nie należy przykrywać otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, ściereczkami, zasłonami itp.

Nie wystawiać urządzenia na działanie otwartego ognia (np. zapalonych świec).

Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać tego urządzenia na działanie wody ani stawiać na nim naczyń wypełnionych płynem, np. wazonów. Nie wolno instalować urządzenia w przestrzeni zamkniętej, np. w zabudowanym regale lub szafce. Nie wolno wystawiać baterii (akumulatora ani zamontowanych baterii) na długotrwałe działanie silnych źródeł ciepła, np. światła słonecznego, ognia itp.

Urządzenie jest odłączane od sieci elektrycznej za pomocą głównej wtyczki zasilacza sieciowego, dlatego należy je podłączyć do łatwo dostępnego gniazda ściennego. W przypadku zauważenia jakiegokolwiek nieprawidłowości w pracy zasilacza należy natychmiast odłączyć go od gniazda ściennego.

Odbiornik pozostaje podłączony do źródła zasilania prądem zmiennym, dopóki jest podłączony do gniazda ściennego, nawet jeśli on sam został wyłączony.

Tabliczka znamionowa oraz ważne informacje znajdują się na spodzie obudowy urządzenia i na zasilaczu sieciowym.

Środki ostrożności

Uwaga dotycząca użytkowania zestawu z telefonem komórkowym

- Informacje na temat obsługi telefonu komórkowego podczas odbierania połączenia telefonicznego w trakcie przesyłania dźwięku z wykorzystaniem połączenia BLUETOOTH znajdują się w instrukcji obsługi telefonu komórkowego.

Bezpieczeństwo

- Przed uruchomieniem zestawu należy się upewnić, że jego napięcie robocze odpowiada napięciu w lokalnej sieci elektrycznej.

Miejsce zakupu	Napięcie robocze
Wszystkie kraje lub regiony	100 V-240 V (prąd zmienny), 50 Hz/60 Hz

Uwagi dotyczące zasilacza sieciowego

- Przed podłączeniem lub odłączeniem zasilacza sieciowego należy wyłączyć zestaw. Nieprzestrzeżenie tego zalecenia może spowodować nieprawidłowe działanie.
- Należy używać wyłącznie dołączonego zasilacza sieciowego. Aby uniknąć uszkodzenia zestawu, nie wolno używać innych zasilaczy sieciowych.



Położenie biegunów wtyczki

- Zasilacz sieciowy należy podłączyć do najbliższego gniazda ściennego. W razie problemów należy niezwłocznie odłączyć zasilacz od gniazda ściennego.
- Nie wolno instalować zasilacza sieciowego w przestrzeni zamkniętej, np. w zabudowanym regale lub szafce.
- Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać zasilacza sieciowego na działanie wody ani stawiać na nim naczyń wypełnionych płynem, np. wazonów.

Umiejscowienie zestawu

- Nie należy ustawiać głośnika w pozycji pochylej.
- Nie należy zostawiać zestawu w pobliżu źródeł ciepła ani w miejscach narażonych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, nadmierne zapylenie, wilgoć, deszcz lub wstrząsy.

Obsługa

- Nie należy wkładać żadnych małych obiektów do gniazd ani otworu wentylacyjnego z tyłu zestawu. Może to spowodować zwarcie lub nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

Czyszczenie

- Do czyszczenia obudowy nie wolno używać alkoholu, benzyny ani rozpuszczalnika.

Inne

- W przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów dotyczących tego zestawu, które nie zostały omówione w tej instrukcji, należy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży produktów Sony.

Informacje o prawach własności intelektualnej

- Prawa do nazwy i logo BLUETOOTH® są własnością firmy Bluetooth SIG, Inc., a ich użycie przez firmę Sony Corporation jest objęte licencją.
- Znak N jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy NFC Forum, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

Co to jest technologia bezprzewodowa BLUETOOTH?

Technologia bezprzewodowa BLUETOOTH to technologia bezprzewodowa krótkiego zasięgu, która umożliwiała bezprzewodową komunikację między urządzeniami cyfrowymi, np. komputerami i aparatami cyfrowymi. Technologia bezprzewodowa BLUETOOTH działa w promieniu około 10 m. Typowym jej zastosowaniem jest łączenie dwóch urządzeń odpowiednio do potrzeb, jednak niektóre urządzenia można podłączać jednocześnie do wielu urządzeń.

Do podłączania nie trzeba używać przewodu ani umieszczać urządzeń naprzeciw siebie, jak wymagane jest to w przypadku komunikacji w podczerwieni. Używane urządzenie można na przykład trzymać w torbie lub kieszeni.

BLUETOOTH to międzynarodowy standard wspierany przez tysiące firm i stosowany przez różne firmy na całym świecie.

Maksymalny zasięg łączności

Maksymalny zasięg łączności może ulec zmniejszeniu w następujących warunkach:

- Pomiedzy zestawem a urządzeniem BLUETOOTH znajduje się jakaś przeszkoda, na przykład człowiek, metalowy przedmiot lub ściana.
- W pobliżu zestawu używane jest urządzenie bezprzewodowej sieci LAN.
- W pobliżu zestawu używana jest kuchenka mikrofalowa.
- W pobliżu zestawu używane jest urządzenie emitujące promieniowanie elektromagnetyczne.

Zakłócenia pochodzące od innych urządzeń

Urządzenia BLUETOOTH i bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11b/g) korzystają z tej samej częstotliwości. W związku z tym, jeśli używany zestaw znajduje się w pobliżu urządzenia bezprzewodowej sieci LAN, może dojść do interferencji mikrofal powodujących spadek prędkości przesyłania danych, szumy lub nieprawidłowe połączenie. Można temu zapobiegać w następujący sposób:

- Należy korzystać z zestawu w odległości co najmniej 10 m od urządzenia bezprzewodowej sieci LAN.
- Jeśli używany zestaw znajduje się w odległości mniejszej niż 10 m od urządzenia bezprzewodowej sieci LAN, należy to urządzenie wyłączyć.

Zakłócenie pracy innych urządzeń

Mikrofałe emitowane przez urządzenia BLUETOOTH mogą wpływać na działanie elektronicznych urządzeń medycznych. Aby uniknąć wypadku, zestaw i inne urządzenia BLUETOOTH należy wyłączać w następujących miejscach:

- w szpitalach, podciągach, samolotach, na stacjach paliw i w innych miejscach, gdzie mogą występować łatwopalne gazy;
- w pobliżu drzwi automatycznych lub alarmów przeciwpożarowych.

Uwagi

- Aby można było korzystać z funkcji BLUETOOTH, urządzenie BLUETOOTH, do którego ma zostać podłączony zestaw, musi mieć taki sam profil, jak ten zestaw. Należy jednak pamiętać, że nawet jeśli te profile będą takie same, urządzenia mogą różnie funkcjonować w zależności od ich danych technicznych.
- Z uwagi na właściwości technologii bezprzewodowej BLUETOOTH podczas rozmowy telefonicznej lub słuchania muzyki dźwięk odtwarzany przez zestaw jest nieco opóźniony względem dźwięku generowanego przez urządzenie BLUETOOTH.
- Ten zestaw został wyposażony w funkcję bezpieczeństwa zgodnie z wymaganiami standardu BLUETOOTH, aby zapewniać bezpieczne połączenie podczas komunikacji za pośrednictwem technologii bezprzewodowej BLUETOOTH. Jednak w zależności od ustawienia poziomu bezpieczeństwa zabezpieczenia mogą nie być wystarczające. Podczas korzystania z technologii bezprzewodowej BLUETOOTH należy zawsze przestrzegać zasad bezpieczeństwa.
- Firma Sony nie ponosi odpowiedzialności za wycieki danych w czasie komunikacji BLUETOOTH.
- Urządzenie wyposażone w funkcję BLUETOOTH musi być zgodne ze standardem BLUETOOTH określonym przez firmę Bluetooth SIG oraz być uwierzytelnione. Nawet jeśli podłączone urządzenie spełnia wymagania wspomnianego standardu BLUETOOTH, niektórych urządzeń nie można podłączyć lub mogą one działać nieprawidłowo w zależności od ich funkcji lub danych technicznych.
- W zależności od urządzenia BLUETOOTH podłączonego do zestawu, środowiska komunikacyjnego lub otaczających warunków mogą pojawiać się zakłócenia lub przerwy w dźwięku.

Dane techniczne

Sekcja głośnika

Zestaw głośnikowy	Głośnik satelitarny: ok. 38 mm średnicy × 2 <p>Subwoofer: ok. 58 mm średnicy × 1</p>
Typ obudowy	Głośnik satelitarny: zamknięta obudowa <p>Subwoofer: model pasywnego radiatora</p>

Sekcja wzmacniacza

Wzorcowa moc wyjściowa

W przypadku korzystania z zasilacza sieciowego: 5 W + 5 W (głośnik satelitarny, przy zniekształceniach harmonicznch na poziomie 10%, 1 kHz, 8 Ω) 20 W (subwoofer, przy zniekształceniach harmonicznych na poziomie 10%, 100 Hz, 4 Ω)

Przy użyciu akumulatora: 3 W + 3 W (głośnik satelitarny, przy zniekształceniach harmonicznych na poziomie 10%, 1 kHz, 8 Ω) 14 W (subwoofer, przy zniekształceniach harmonicznych na poziomie 10%, 100 Hz, 4 Ω)

BLUETOOTH

System komunikacji	Specyfikacja BLUETOOTH wersja 3.0
Wyjście	Specyfikacja BLUETOOTH Power Class 2
Maksymalny zasięg łączności	Linia widzenia ok. 10 m ^{*1}
Pasma częstotliwości	Pasma 2,4 GHz (od 2,4000 GHz do 2,4835 GHz)
Metoda modulacji	FHSS
Zgodne profile BLUETOOTH ^{*2}	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) <p>AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)</p> <p>HSP (Headset Profile)</p> <p>HFP (Hands-free Profile)</p>
Obsługiwany kodek ^{*3}	SBC ^{*4} , AAC ^{*5} , LDAC ^{*6}
Zakres transmisji (A2DP)	od 20 Hz do 20 000 Hz (częstotliwość próbkowania 44,1 kHz)

^{*1} Rzeczywisty zasięg zależy od takich czynników jak: przeszkody między urządzeniami, pola magnetyczne wokół kuchenki mikrofalowej, elektryczność statyczna, czułość odbioru, wydajność anteny, system operacyjny, aplikacja itp.

^{*2} Standardowe profile BLUETOOTH określają cel komunikacji pomiędzy urządzeniami nawiązywanej za pośrednictwem funkcji BLUETOOTH.

^{*3} Kodek: kompresja sygnału audio oraz konwersja formatu

^{*4} Subpasmo kodeka

^{*5} Zaawansowane kodeki dźwięku

^{*6} LDAC to technologia kodowania dźwięku dla „High Resolution (Hi-Res) Audio” opracowana przez firmę Sony, która obsługuje częstotliwości od 990 do 303 kb/s^{*7} z częstotliwościami próbkowania 96/88,2/48/44,1 kHz.

Technologia ta jest zoptymalizowana pod kątem wysokich częstotliwości próbkowania i kodowania przepływności sygnału audio wysokiej jakości nawet za pomocą połączenia BLUETOOTH, utrzymując w stałym środowisku sieci bezprzewodowej dźwięk o jakości właściwie takiej samej jak oryginalna. Technologia ta zapewnia również wysoką skuteczność kodowania przy niskich częstotliwościach próbkowania i niskiej przepływności, umożliwiając transmisję dźwięku o jakości CD, nawet w przypadku niestabilnej łączności bezprzewodowej.

^{*7} Przy częstotliwości próbkowania równej 96 kHz lub 48 kHz przepustowość wynosi 990–330 kb/s. Przy częstotliwości próbkowania równej 88,2 kHz lub 44,1 kHz przepustowość wynosi 909–303 kb/s.

Mikrofon

Rodzaj	Elektretowy pojemnościowy
Charakterystyka kierunkowa	Dookólny
Rzeczywisty zakres częstotliwości	od 100 Hz do 7000 Hz

Ogólne

Wejście	Gniazdo AUDIO IN (mini jack stereo ø 3,5 mm)
DC OUT	Gniazdo USB typu A (do ładowania akumulatora podłączonego do urządzenia) (5 V, maks. 1,5 A)
Zasilanie	DC 15 V (z użyciem dostarczonego zasilacza sieciowego podłączonego do zasilania od 100 V do 240 V, 50 Hz/60 Hz) lub z wbudowanym akumulatorem litowo-jonowym
Czas pracy akumulatora litowo-jonowego (w przypadku korzystania z połączenia BLUETOOTH)	ok. 10 godzin ^{*8}
Pobór mocy	30 W
Pobór mocy (w trybie czuwania)	poniżej 0,5 W
Pobór mocy (w trybie oczekiwania BLUETOOTH)	poniżej 0,5 W
Wymiary (z uwzględnieniem wystających elementów i regulatorów)	ok. 221 mm × 118 mm × 51 mm (szer./wys./dt.)
Masa	ok. 1200 g z akumulatorem
Dostarczone wyposażenie	Zasilacz sieciowy (AC-E1525M) (1) <p>Wtyczka (2)</p> <p>Podręcznik szybkiego uruchamiania (2)</p> <p>Instrukcja obsługi (ten dokument) (2)</p> <p>Karta gwarancyjna (1)</p>

^{*8} Czas może się różnić zależnie od temperatury i warunków użytkowania.

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.