



Osobisty system audio

Podręcznik

PL



SRS-X2

©2014 Sony Corporation
Printed in Czech Republic (EU)
<http://www.sony.net/>

Osobisty system audio

Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia prosimy o dokładne zapoznanie się z niniejszą instrukcją. Prosimy ponadto o pozostawienie instrukcji do wykorzystania w przyszłości.

OSTRZEŻENIE

Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie wystawiać urządzeń na deszcz i chronić je przed wilgocią.

Aby ograniczyć ryzyko pożaru, nie zakrywać otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami itp. Nie stawiać na urządzeniu zapalonych świec. Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie narażać urządzenia na zalanie lub zachłapanie ani nie stawiać na urządzeniu przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów. Nie należy instalować urządzenia w przestrzeni zamkniętej, takiej jak regał na książki lub zabudowana szafka.

Nie narażać akumulatora ani baterii na długotrwałe oddziaływanie wysokiej temperatury (od promieniowania słonecznego, ognia itp.). Ponieważ do wyłączenia zasilacza sieciowego USB z sieci energetycznej trzeba użyć jego głównej wtyczki, zasilacz należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka sieciowego. W razie niewłaściwego działania zasilacza należy natychmiast wyłączyć go z sieci. Urządzenie pozostaje pod napięciem zawsze, gdy jest podłączone do gniazdka sieciowego, nawet po wyłączeniu.

Zalecenia eksploatacyjne

Uwaga dotyczące użycia telefonu komórkowego

- Szczegółowych informacji o sposobie odbierania połączenia telefonicznego w czasie przesyłania dźwięku przez łącze BLUETOOTH należy szukać w instrukcji obsługi telefonu komórkowego.

Bezpieczeństwo

- Tabliczka znamionowa z ważnymi informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa znajduje się na spodzie obudowy urządzenia i na zasilaczu sieciowym USB.
- Przed użyciem urządzenia należy się upewnić, czy jego napięcie zasilania jest identyczne z napięciem w lokalnej sieci energetycznej.

Miejsce zakupu	Napięcie zasilania
Wszystkie kraje/regiony	Napięcie przemienne 100 – 240 V, 50/60 Hz

Uwagi dotyczące zasilacza sieciowego USB

- Przed podłączeniem i odłączeniem zasilacza sieciowego USB należy wyłączyć urządzenie. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia.
- Używać tylko dostarczonego zasilacza sieciowego USB. Aby uniknąć uszkodzenia urządzenia, nie używać żadnych innych zasilaczy USB.
- Włączyć zasilacz sieciowy USB do pobliskiego gniazdka sieciowego. W razie problemu natychmiast wyłączyć zasilacz z gniazdka.
- Nie należy instalować zasilacza sieciowego USB w przestrzeni zamkniętej, takiej jak regał na książki lub zabudowana szafka.
- Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie narażać zasilacza sieciowego USB na zalanie lub zachłapanie ani nie stawiać na zasilaczu USB przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.

Miejsce pracy

- Nie ustawiać głośnika na pochyłym podłożu.
- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła ani w miejscach narażonych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, nadmierne zakurzenie, wilgoć, deszcz lub wstrząsy.

Eksploatacja

- Nie wkładać w gniazda systemu żadnych małych przedmiotów. Grozi to zwarciem lub uszkodzeniem urządzenia.

Czyszczenie

- Urządzenie należy czyścić miękką ściereczką zwilżoną roztworem łagodnego środka myjącego. Do czyszczenia obudowy nie należy używać alkoholu, benzyny ani rozcieńczonego octu.

Inne

- Dla zachowania dobrego stanu akumulatora zaleca się jego pełne ładowanie nie rzadziej niż raz na 6 miesięcy, nawet jeśli nie planuje się użycia urządzenia przez dłuższy czas.
- W przypadku pytań lub problemów dotyczących tego urządzenia, a nieomówionych w niniejszej instrukcji, prosimy o kontaktowanie się z autoryzowanymi sklepami Sony.

Prawa autorskie

- Znak słowny i logo BLUETOOTH® są własnością Bluetooth SIG Inc., a ich dowolne wykorzystanie przez Sony Corporation odbywa się na zasadzie licencji.
- Znak N jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym NFC Forum Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.
- Inne znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich właścicieli.

Co to jest BLUETOOTH?

BLUETOOTH jest technologią bezprzewodową o małym zasięgu umożliwiającą bezprzewodowe przesyłanie danych między urządzeniami cyfrowymi, takimi jak komputer i aparat cyfrowy. Zasięg łączności bezprzewodowej BLUETOOTH wynosi mniej więcej 10 m.

Najczęściej łączy się dwa urządzenia, ale istnieją urządzenia, które można łączyć z wieloma urządzeniami.

Nie trzeba używać przewodów ani odpowiednio ustawiać urządzeń względem siebie, jak w technologii opartej na podczerwienu. Podłączane urządzenie może się więc znajdować w torbie albo w kieszeni.

Technologia BLUETOOTH jest międzynarodowym standardem uznawanym i wykorzystywanym przez tysiące firm z całego świata.

Maksymalny zasięg łączności

Zasięg łączności może się zmniejszyć w następujących przypadkach:

- Między systemem a urządzeniem BLUETOOTH znajdują się przeszkody (osoba, metal, ściana itp.).
- W pobliżu urządzenia pracuje sieć bezprzewodowa.
- W pobliżu urządzenia pracuje kuchenka mikrofalowa.
- W pobliżu urządzenia pracuje urządzenie wytwarzające promieniowanie elektromagnetyczne.

Zakłócenia powodowane przez inne urządzenia

Urządzenia BLUETOOTH i sieci bezprzewodowe (IEEE802.11b/g) wykorzystują to samo pasmo częstotliwości. Użycie tego urządzenia w pobliżu sieci bezprzewodowej może prowadzić do zakłóceń w mikrofalach, a w efekcie do pogorszenia szybkości transmisji, powstawania zakłóceń lub problemów z połączeniem. W takim przypadku należy:

- używać tego urządzenia w odległości co najmniej 10 m od elementów sieci bezprzewodowej,
- jeśli urządzenie pracuje w odległości mniejszej niż 10 m od elementów bezprzewodowej sieci LAN, należy wyłączyć sieć bezprzewodową.

Zakłócenie pracy innych urządzeń

Mikrofon emitowane przez urządzenie BLUETOOTH mogą zakłócać pracę elektronicznych urządzeń medycznych. Ze względu na ryzyko wypadku, należy wyłączyć to urządzenie i inne urządzenia BLUETOOTH w następujących miejscach:

- w miejscach występowania gazów palnych, szpitalach, pociągach, samolotach i na stacjach paliw;
- w pobliżu drzwi automatycznych i alarmów pożarowych.

Uwagi

- Aby można było używać funkcji BLUETOOTH, podłączone urządzenie BLUETOOTH musi wykorzystywać ten sam profil co to urządzenie. Należy ponadto zwrócić uwagę na fakt, że funkcje urządzeń o identycznych profilach zależą od ich parametrów.
- Ze względu na właściwości technologii BLUETOOTH, podczas rozmawiania przez telefon lub słuchania muzyki dźwięk odtwarzany przez to urządzenie będzie nieznacznie opóźniony w stosunku do dźwięku z urządzenia BLUETOOTH.
- Urządzenie wykorzystuje zabezpieczenia standardu BLUETOOTH, które służą zapewnieniu bezpieczeństwa połączenia bezprzewodowego BLUETOOTH. Mimo to, w pewnych warunkach nie można uzyskać wystarczającego poziomu bezpieczeństwa. Korzystając z bezprzewodowej łączności BLUETOOTH, należy zachować ostrożność.
- Sony nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne ujawnienie informacji wynikłe z transmisji BLUETOOTH.
- Urządzenie z funkcją BLUETOOTH musi być zgodne ze standardem BLUETOOTH zdefiniowanym przez Bluetooth SIG. Ponadto urządzenie musi zostać uwierzytelnione. Nawet jeśli podłączone urządzenie jest zgodne ze wspomnianym standardem BLUETOOTH, niektóre urządzenia nie dają się podłączyć albo działają niewłaściwie. Zależy to od funkcji i parametrów technicznych urządzenia.
- W zależności od urządzenia BLUETOOTH połączonego z tym urządzeniem, środowiska łączności i warunków pracy mogą występować zakłócenia albo przerwy w dźwięku.

Dane techniczne

Sekcja głośnika

System głośnika	Średnica ok. 45 mm × 2
Typ obudowy	Bass reflex

Sekcja wzmacniacza

Maksymalna moc wyjściowa	Przy użyciu zasilacza sieciowego USB i akumulatora: 10 W + 10 W Przy użyciu samego akumulatora: 5 W + 5 W (przy całkowitych zniekształceniach harmonicznym 10%, 1 kHz, 8 Ω)
--------------------------	---

BLUETOOTH

System łączności	Specyfikacja BLUETOOTH 3.0
Moc wyjściowa	Klasa mocy BLUETOOTH 2
Maksymalny zasięg łączności	Okolo 10 m w linii wzroku ^{*1}
Pasma częstotliwości	Pasma 2,4 GHz (2,4000 – 2,4835 GHz)
System modulacji	FHSS
Obsługiwane profile BLUETOOTH ^{*2}	A2DP (Advanced Audio Distribution Profile) AVRCP (Audio Video Remote Control Profile) HSP (Headset Profile) HFP (Hands-free Profile)
Obsługiwany kodek ^{*3}	SBC ^{*4}
Zasięg transmisji (A2DP)	20 – 20 000 Hz (częstotliwość próbkowania 44,1 kHz)

^{*1} Faktyczny zasięg zależy od takich czynników jak obecność przeszkód między urządzeniami, pól magnetycznych wokół kuchenki mikrofalowej, ładunków statycznych, czułości odbioru, wydajności anteny, systemu operacyjnego, oprogramowania itp.

^{*2} Profile standardu BLUETOOTH określają cel połączenia BLUETOOTH między urządzeniami.

^{*3} Kodowanie: format kompresji i przekształcania sygnału audio

^{*4} Subband Codec

Mikrofon

Typ	Elektretowy, pojemnościowy
Charakterystyka kierunkowa	Wszechkierunkowa
Efektywne pasmo przenoszenia	200 Hz – 4000 Hz

Dane ogólne

Wejście	Gniazdo AUDIO IN (minijack stereo, ø 3,5 mm)
Zasilanie	Napięcie stałe 5 V 1,5 A (gdy używany jest dostarczony zasilacz sieciowy USB zasilany napięciem przemiennym 100–240 V, 50/60 Hz) lub wbudowany akumulator litowy
Czas pracy akumulatora litowego (przy korzystaniu z połączenia BLUETOOTH)	około 5 godzin ^{*5}
Wymiary (z wystającymi elementami i regulatorami)	Okolo 171 × 60,5 × 56,5 mm (szer. × wys. × gł.)
Waga	Okolo 500 g (z akumulatorem)
Dostarczane wyposażenie	Zasilacz sieciowy USB (AC-S5V15AM) ^{*6} (1 szt.) Wtyczka (2 szt.) Pokrowiec (1 szt.) Instrukcja „Szybki start” (2 szt.) Instrukcja obsługi (ta instrukcja) (2 szt.) Karta gwarancyjna (1 szt.)

^{*5} Faktyczny czas zależy od temperatury i warunków eksploatacji.

^{*6} Używać tylko dostarczonego zasilacza sieciowego USB. Nie gwarantuje się działania urządzenia z innymi zasilaczami USB.

Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianie.