

# Osobisty system audio

Instrukcja obsługi



SRS-X11

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



\* 4 5 6 5 3 7 5 2 1 \* (2)

Polski

Osobisty system audio

Przed użyciem systemu należy zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji obsługi i zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

## OSTRZEŻENIE

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

Aby ograniczyć ryzyko pożaru, nie należy przykrywać otworów wentylacyjnych urządzeń gazetami, ścierkami, zasłonami itp. Nie należy też wystawiać urządzenia na działanie otwartych źródeł ognia (np. palących się świec).

Aby ograniczyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem, nie należy narażać urządzenia na kapanie lub rozbrzygi cieczy, a także stawiać na urządzeniu przedmiotów wypełnionych płynami, takich jak wazony.

Nie należy instalować urządzenia w przestrzeni zamkniętej, np. na regale lub w zabudowanej szafce.

Nie należy wystawiać akumulatorów ani urządzeń z zainstalowanymi akumulatorami przez długi czas na działanie zbyt wysokich temperatur, na przykład na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, ognia itp.

Tabliczka znamionowa i ważne informacje na temat bezpieczeństwa znajdują się na spodzie obudowy urządzenia.

## UWAGA

Przestrzegamy przed dokonywaniem jakichkolwiek zmian lub modyfikacji, na które nie udzielono wyraźnej zgody w niniejszej instrukcji, gdyż może to skutkować utratą prawa do użytkowania sprzętu.

## Środki ostrożności

### Uwaga dotycząca użytkowania urządzenia z telefonem komórkowym

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

### Bezpieczeństwo

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

### Informacje o przewodach micro-USB

- Aby naładować system, należy go podłączyć za pomocą przewodu micro-USB do:
  - gniazda ściennego, używając w tym celu dostępnego w handlu zasilacza sieciowego USB 1,5 A lub 0,5 A (w przypadku zasilacza sieciowego USB 1,5 A czas ładowania będzie krótszy);
  - portu USB komputera.
- Należy użyć następującego przewodu micro-USB dostarczonego wraz z systemem.



Wtyk USB typu A  
(podłączany do komputera PC  
lub zasilacza sieciowego USB)

Wtyk USB Micro-B  
(podłączany do systemu)

### Umiejscowienie urządzenia

- Nie należy ustawiać głośnika w pozycji pochylej.
- Nie należy pozostawiać systemu blisko źródeł ciepła, w miejscach narażonych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, nadmierne zapylenie, wilgoć, deszcz lub wstrząsy ani w samochodzie z zamkniętymi oknami.
- W pobliżu systemu nie należy pozostawiać żadnych obiektów wrażliwych na działanie pola magnetycznego (kart bankomatowych, dyskietek z kodem magnetycznym, itd.).

### Obsługa

- Nie należy wkładać żadnych małych obiektów do gniazd ani do otworu wentylacyjnego na tylnej ściance systemu. Może to spowodować zwarcie lub nieprawidłowe funkcjonowanie urządzenia.

### Czyszczenie

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

### Inne

- Nawet jeśli system przez dłuższy czas nie będzie używany, należy raz na 6 miesięcy naładować akumulator do pełna, aby zapewnić jego działanie z maksymalną wydajnością.
- Jeśli system nie był używany od dawna, ładowanie akumulatora może potrwać nieco dłużej.
- W przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów dotyczących tego systemu, które nie zostały omówione w niniejszej instrukcji obsługi, 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 zarejestrowanym znakiem towarowym firmy NFC Forum, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do przedsiębiorstw, które je zarejestrowały.

## Co to jest technologia bezprzewodowa BLUETOOTH?

BLUETOOTH to technologia bezprzewodowa krótkiego zasięgu, która umożliwia bezprzewodową komunikację między urządzeniami cyfrowymi, takimi jak komputer i aparat cyfrowy. Technologia bezprzewodowa BLUETOOTH działa w promieniu około 10 m.

Typowym rozwiązaniem jest łączenie w miarę potrzeby dwóch urządzeń, niektóre jednak można podłączać jednocześnie do wielu urządzeń.

Do podłączania nie trzeba używać przewodu ani umieszczać urządzeń naprzeciwko siebie, jak podczas korzystania z technologii podczerwi. Używane urządzenia można na przykład trzymać w torbie lub kieszeni.

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

## Maksymalny zasięg komunikacyjny

Maksymalny zasięg komunikacyjny może być skrócony w następujących warunkach:

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

## Zakłócenia powodowane przez inne urządzenia.

Urządzenia BLUETOOTH i bezprzewodowej sieci LAN (IEEE802.11b/g) korzystają z tej samej częstotliwości. Jeśli używany system znajduje się w pobliżu urządzenia bezprzewodowej sieci LAN, może dojść do interferencji mikrofal powodującej zmniejszenie prędkości przesyłania danych, zakłócenia lub nieprawidłowe połączenie. W takim przypadku należy postąpić następująco:

- Korzystać z systemu w odległości co najmniej 10 m od urządzenia bezprzewodowej sieci LAN.
- Jeśli używany system znajduje się mniej niż 10 m od urządzenia bezprzewodowej sieci LAN, należy to urządzenie wyłączyć.

## Zakłócenie pracy innych urządzeń

Mikrofone emitowane przez urządzenie BLUETOOTH mogą wpływać na działanie elektronicznych urządzeń medycznych. Aby uniknąć wypadku, niniejszy system oraz inne urządzenia BLUETOOTH należy wyłączać w następujących miejscach:

- w szpitalach, pociągach, samolotach, na stacjach paliwowych 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 system, musi mieć taki sam profil. Należy jednak pamiętać, że nawet jeśli profile te będą identyczne, 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 system jest nieco opóźniony względem dźwięku generowanego przez urządzenie BLUETOOTH.
- Niniejszy system obsługuje funkcje bezpieczeństwa, które są zgodne ze standardem BLUETOOTH, aby zapewnić bezpieczne połączenie podczas komunikacji za pośrednictwem technologii bezprzewodowej BLUETOOTH. Jednak w zależności od ustawienia poziomu bezpieczeństwa zabezpieczenia mogą nie być wystarczające. Korzystając z technologii bezprzewodowej BLUETOOTH, należy zachować ostrożność.
- Sony nie bierze odpowiedzialności za wycieki danych w czasie komunikacji BLUETOOTH.
- Urządzenie wyposażone w funkcję BLUETOOTH musi być uwierzytelnione i zgodne ze standardem BLUETOOTH określonym przez firmę Bluetooth SIG. Nawet jeśli podłączone urządzenie spełnia wymagania wspomnianego wyżej standardu BLUETOOTH, niektórych urządzeń nie można podłączyć lub będą one pracować nieprawidłowo zależnie od funkcji lub danych technicznych tych urządzeń.
- W zależności od urządzenia BLUETOOTH podłączonego do systemu, środowiska komunikacyjnego lub otaczających warunków mogą pojawiać się zakłócenia lub przerwy w dźwięku.

## Dane techniczne

### Sekcja głośnika

Zestaw głośnikowy Około 45 mm średnicy  
Typ obudowy Wbudowany pasywny radiator

### Sekcja wzmacniacza

Wzorcowa moc wyjściowa

W przypadku korzystania z zasilacza USB: 10 W (10% T.H.D., 1 kHz, 4 Ω)  
W przypadku korzystania z akumulatora: 10 W (10% T.H.D., 1 kHz, 4 Ω)

## BLUETOOTH

System komunikacji Specyfikacja BLUETOOTH wersja 3.0  
Wyjście Specyfikacja BLUETOOTH Power Class 2  
Maksymalny zasięg komunikacyjny

Linia widzenia ok. 10 m<sup>\*1</sup>

Pasma częstotliwości Pasma 2,4 GHz (od 2,4000 GHz do 2,4835 GHz)  
Metoda modulacji FHSS

Zgodne profile BLUETOOTH<sup>\*2</sup>

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)  
AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)  
HSP (Headset Profile)  
HFP (Hands-free Profile)

Obsługiwany kodek<sup>\*3</sup> SBC<sup>\*4</sup>

Zakres transmisji (A2DP)  
Od 20 Hz do 20 kHz (częstotliwość próbkowania 44,1 kHz)

<sup>\*1</sup> Rzeczywisty zasięg zależy od takich czynników, jak przeszkody między urządzeniami, pola magnetyczne wokół kuchni mikrofalowej, elektryczność statyczna, czułość odbioru, wydajność anteny, system operacyjny, aplikacja itp.

<sup>\*2</sup> Standardowe profile BLUETOOTH wskazują na cel komunikacji pomiędzy urządzeniami nawiązywanej za pośrednictwem funkcji BLUETOOTH.

<sup>\*3</sup> Kodek: kompresja sygnału audio oraz konwersja formatu

<sup>\*4</sup> Subpasmo kodeka

## Mikrofon

Rodzaj Elektretowy pojemnościowy  
Charakterystyka kierunkowa Dookólny

Efektywny zakres częstotliwości  
Od 200 Hz do 4 kHz

## Ogólne

Wejście Gniazdo AUDIO IN (mini jack stereo ø 3,5 mm)  
Zasilanie DC 7,4 V (z wbudowanego akumulatora litowego), DC 5 V 1,5 A (w przypadku podłączenia do zasilacza USB o mocy wyjściowej co najmniej 1,5 A)

Czas pracy akumulatora litowego (w przypadku korzystania z połączenia BLUETOOTH)  
Ok. 12 godzin<sup>\*5</sup>

Zakres temperatur przy pracy  
Od 5°C do 35°C

Wymiary (z uwzględnieniem elementów wystających i sterujących)  
Ok. 61 mm × 61 mm × 61 mm (s/w/g)

Waga Ok. 215 g razem z akumulatorem  
Dołączone akcesoria Przewód micro-USB (1)  
Pasek (1)  
Podręcznik szybkiej konfiguracji (3)  
Instrukcja obsługi (niniejszy dokument) (2)  
Karta gwarancyjna (1)

<sup>\*5</sup> Czas może się różnić zależnie od temperatury i warunków użytkowania.

## Wymagania systemowe dotyczące ładowania akumulatora przez USB

Korzystanie z komputera

Komputer osobisty, na którym zainstalowano dowolny spośród wymienionych poniżej systemów operacyjnych i który wyposażono w port USB:  
Windows® 8.1  
Windows® 8  
Windows® 7 (Service Pack 1)  
Windows Vista® (Service Pack 2)  
Mac OS X (wersje od 10.6 do 10.9)

Z wykorzystaniem dostępnego w sprzedaży zasilacza sieciowego USB 1,5 A lub 0,5 A (w przypadku zasilacza sieciowego USB 1,5 A czas ładowania będzie krótszy).

Microsoft, Windows i Windows Vista są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach. Macintosh i Mac OS są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.