

## Głośnik bezprzewodowy

Podręcznik użytkownika

SRS-XB31

©2018 Sony Corporation  
Printed in Czech Republic  
<http://www.sony.net/>



\* 4 7 3 4 0 3 9 2 1 \* (1)

Polski

Głośnik bezprzewodowy

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

**OSTRZEŻENIE**

Długotrwały kontakt skóry z pracującym produktem może być przyczyną tzw. oparzenia niskotemperaturowego.

**Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa****Bezpieczeństwo**

- Tabliczka znamionowa oraz ważne informacje znajdują się po wewnętrznej stronie przykrywki z tyłu urządzenia.

**Umieszczenie urządzenia**

- Nie ustawiać urządzenia na pochyłym podłożu.
- Nie umieszczać urządzenia w pobliżu źródeł ciepła ani w miejscach narażonych na bezpośrednie promieniowanie słoneczne, nadmierne zakurzenie lub wstrząsy.
- Nie używać ani nie zostawiać urządzenia w samochodzie.
- Nie używać urządzenia w saunie.

**Informacja o funkcji Party Booster**

Używając funkcji Party Booster, należy przestrzegać poniższych zaleceń. Jeśli urządzenie uderzy w osobę lub przedmiot, może ulec uszkodzeniu.

- Na czas używania należy odłączyć wszystkie przewody oraz zamknąć przykrywkę.
- Nie używać urządzenia z podłączonym zasilaczem.
- Podczas używania tej funkcji należy mocno trzymać urządzenie i unikać gwałtownego potrząśnięcia nim. Zapobiegnie to wysunięciu się urządzenia z ręki i jego upadkowi.
- Przed użyciem tej funkcji należy sprawdzić, czy wokół urządzenia jest wystarczająco dużo miejsca.
- Nie uderzać w urządzenie żadnymi narzędziami.
- Nie używać tej funkcji podczas kierowania pojazdami i chodzenia.
- Podczas używania zachować co najmniej 20 cm odległości od twarzy i oczu.
- Unikać używania tej funkcji przez dłuższy czas. Należy systematycznie robić przerwy.
- Jeśli w czasie korzystania z tej funkcji wystąpi uczucie zmęczenia, dyskomfortu lub bólu w dowolnej części ciała, należy natychmiast zaprzestać używania tej funkcji.

**Inne**

- Nie używać ani nie zostawiać urządzenia w bardzo gorących lub zimnych miejscach (w temperaturze spoza zakresu 5°C – 35°C). Podczas korzystania z zestawu poza wyżej wymienionym zakresem temperatur może dojść do automatycznego wyłączenia zestawu w celu ochrony układu elektronicznego.
- W wysokiej temperaturze otoczenia może nastąpić przerwanie ładowania lub zmniejszenie głośności. Służy to ochronie akumulatora.
- 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.

**Informacje o prawach własności intelektualnej**

- Android, Google oraz inne odnośne znaki i logo są znakami towarowymi Google LLC.
- LDAC™ i logo LDAC logo są znakami towarowymi Sony Corporation.
- Znak słowny i logo BLUETOOTH® są zastrzeżonymi znakami towarowymi Bluetooth SIG Inc., a ich dowolne wykorzystanie przez Sony Corporation odbywa się na zasadzie licencji. Inne znaki towarowe i nazwy handlowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.
- Symbol N jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy NFC Forum, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- iPhone, iPod touch oraz Siri są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zastrzeżonymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Określenia „Made for iPod” i „Made for iPhone” oznaczają, że elektroniczne akcesorium przygotowano specjalnie do współpracy z iPodem lub iPhone’em oraz otrzymało zaświadczenie producenta o spełnieniu wymagań firmy Apple dotyczących parametrów użytkowych. Firma Apple nie ponosi odpowiedzialności za działanie tego urządzenia ani jego zgodność z normami bezpieczeństwa i z przepisami. Używanie tego akcesorium z iPodem lub iPhone’em może wpłynąć na funkcjonowanie systemów bezprzewodowych. App Store jest znakiem usługowym firmy Apple Inc.
- WALKMAN® i logo WALKMAN® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do przedsiębiorstw, które je zarejestrowały.
- W dokumentach nie są zamieszczane symbole ™ i ®.

**Uwagi o odporności na wodę i pył (prosimy o przeczytanie przed użyciem urządzenia)****Odporność tego urządzenia na wodę i pył**

Urządzenie, którego przykrywka jest starannie zamknięta, zapewnia ochronę przed wodą na poziomie IPX7<sup>\*1</sup>, stosownie do opisu „Stopień ochrony przed zanurzeniem w wodzie” zawartym w normie PN-EN 60529 „Stopień ochrony zapewnianej przez obudowy (Kod IP)”<sup>\*3</sup>, oraz ochronę przed pyłem na poziomie IP6X<sup>\*2</sup>, stosownie do opisu „Stopień ochrony przed ciałami stałymi”<sup>\*3</sup>.

**Ciecze, których dotyczą standardy ochrony przed skutkami wnikanía wody**

Ochrona:	świeża woda, woda z kranu, woda z basenu lub woda morska
Brak ochrony:	ciecze inne niż wymienione powyżej (woda z mydlinami, woda z detergentami lub płynami do kąpieli, szampon, woda z gorących źródeł itp.)

<sup>\*1</sup> IPX7 (Stopień ochrony przed zanurzeniem w wodzie): Szczegółowe informacje znajdują się w Przewodniku pomocniczym.

<sup>\*2</sup> IP6X (Stopień ochrony przed pyłem): Szczegółowe informacje znajdują się w Przewodniku pomocniczym.

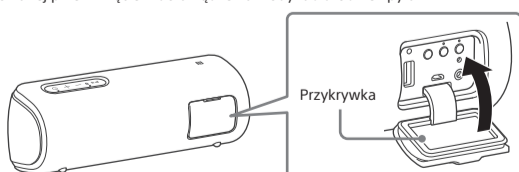
<sup>\*3</sup> Akcesoria dostarczane w zestawie nie są odporne na wodę ani pył.

Odporność tego urządzenia na wodę jest oparta na naszych pomiarach w opisanych tu warunkach. Zwracamy uwagę, że gwarancja nie obejmuje uszkodzeń będących następstwem wnikięcia wody lub pyłu spowodowanych niewłaściwym użytkowaniem urządzenia.

**Jak uniknąć pogorszenia odporności na wodę i pył**

Należy zapoznać się z poniższymi informacjami oraz prawidłowo używać zestawu.

- Urządzenie przeszło testy przy upadku z wysokości 1,22 m na płytę ze sklejki o grubości 5 cm zgodnie ze standardami metody badawczej MIL-STD-810F 516.5 – uderzenia. Nie oznacza to jednak gwarancji, że w żadnych warunkach nie wystąpi zniszczenie lub awaria ani że urządzenie zachowa odporność na wodę i pył. Deformacja lub uszkodzenie powstałe wskutek upadku urządzenia bądź narażenia go na uderzenie mogą spowodować zmniejszenie odporności na wodę i pył.
- Nie należy używać urządzenia w miejscu, w którym mogłoby ono zostać zachłapane dużą ilością wody lub gorącą wodą. Obudowa zestawu nie jest odporna na ciśnienie wody. Używanie urządzenia w miejscu, gdzie woda ma wysokie ciśnienie, na przykład pod bieżącą wodą pod prysznicem, może spowodować awarię.
- Nie należy kierować bezpośrednio na zestaw strumienia gorącej wody ani gorącego powietrza z suszarki do włosów lub podobnego urządzenia. Ponadto nie należy nigdy używać zestawu w miejscach o wysokiej temperaturze, np. w saunie czy w pobliżu kuchenki.
- Należy zwrócić szczególną uwagę na przykrywkę. Przykrywka odgrywa bardzo ważną rolę w utrzymywaniu odporności urządzenia na wodę i pył. Podczas korzystania z urządzenia przykrywkę powinna być zawsze dokładnie zamknięta. Podczas zamykania przykrywki należy uważać, aby do środka nie dostały się żadne ciała obce. Niepełne zamknięcie przykrywki może zmniejszyć odporność urządzenia na wodę i pył, a rezultacie doprowadzić do awarii spowodowanej przeniknięciem do urządzenia wody lub drobinek pyłu.

**Obchodzenie się z urządzeniem**

Przeżeganie tkanina, z której wykonane są elementy urządzenia posiadające właściwości hydrofobowe, zmniejszenie ich odporności na zabrudzenia spowodowane procedurą dezynfekcji pozwoli używać urządzenia wygodniej, przez dłuższy czas.

- Jeśli powierzchnia urządzenia zabrudzi się w opisanych poniżej przypadkach, należy bezzwłocznie usunąć zabrudzenia, myjąc urządzenie świeżą wodą (z kranu itp.). Pozostawienie zabrudzeń na powierzchni może spowodować odbarwienie lub pogorszenie stanu tkaniny oraz nieprzewidywalne działanie urządzenia.

Przykłady:

- Kiedy urządzenie było używane na plaży, basenie itp. i osadziła się na nim sól, piasek itp.
- Kiedy urządzenie jest poplamione obcymi substancjami (kremem przeciwsłonecznym, olejkami do opalania itp.)

- W przypadku zamoczenia urządzenia należy natychmiast zatrzeć wilgoć suchą, miękką ściereczką. Oprócz tego należy wysuszyć urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu, tak aby całkowicie usunąć wilgoć.
- Przeniknięcie wody do sekcji głośnika urządzenia może spowodować zmianę jakości dźwięku. Nie świadczy to o uszkodzeniu. Należy zatrzeć wilgoć z powierzchni i umieścić urządzenie — z logo Sony zwróconym do dołu — na suchej, miękkiej ściereczce, tak aby zgromadzona woda mogła odpłynąć. Następnie należy wysuszyć urządzenie w dobrze wentylowanym miejscu, aby całkowicie usunąć wilgoć.

#### Uwaga

- Jeśli powierzchnia urządzenia zabrudzi się, do jej czyszczenia nie należy używać detergentów, rozcieńczonego benzyny, spirytusu itp., ponieważ może to wpłynąć na właściwości hydrofobowe tkaniny wykorzystanej w urządzeniu.
- Po użyciu urządzenia należy je wytrzeć w celu usunięcia wilgoci, zwłaszcza w zimnych regionach. Pozostawienie wilgoci na powierzchni spowodować zamarznięcie urządzenia i awarię.
- Nie należy kłaść urządzenia bezpośrednio na piasku, na przykład w piaskownicy lub na plaży. Jeśli do elementu z tkaniny dostaną się ziarenka piasku itd. należy je starannie usunąć. Nigdy nie czyścić urządzenia odkurzaczem itp. Może to spowodować uszkodzenie głośnika.

## Dane techniczne

### Sekcja głośnika

System głośnika	Średnica ok. 48 mm × 2
Typ obudowy	Model z membraną pasywną

### BLUETOOTH®

System łączności	Specyfikacja BLUETOOTH 4.2
Moc wyjściowa	Klasa mocy BLUETOOTH 1
Maksymalny zasięg łączności	Około 30 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) SPP (Serial Port Profile)
Obsługiwane kodowanie*3	SBC*4, AAC*5, LDAC*6
Pasma przenoszenia (A2DP)	20 – 20 000 Hz (częstotliwość próbkowania 44,1 kHz)
Częstotliwość robocza / Maksymalna moc wyjściowa (BLUETOOTH)	2400–2483,5 MHz / < 18,55 dBm

\*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

\*5 Advanced Audio Coding

\*6 LDAC to opracowana przez Sony technologia kodowania dźwięku, która umożliwia przesyłanie dźwięku o wysokiej rozdzielczości (Hi-Res Audio) nawet przez łącze BLUETOOTH.

W przeciwieństwie do innych technologii kodowania zgodnych z BLUETOOTH, jak np. SBC, działa ona bez konwertowania dźwięku o wysokiej rozdzielczości do niższej jakości\*7 i pozwala na przesyłanie w bezprzewodowej sieci BLUETOOTH około trzech razy więcej\*8 danych audio w niespotykanej jakości. Jest to możliwe dzięki bardzo wydajnemu algorytmowi kodowania i optymalnej obsłudze pakietów.

\*7 Oprócz danych w formacie DSD

\*8 W porównaniu z SBC (Subband Coding) przy wybranej przepływności 990 kb/s (96/48 kHz) lub 909 kb/s (88,2/44,1 kHz)

### Mikrofon

Typ	Elektretowy, pojemnościowy
Charakterystyka kierunkowa	Wszechkierunkowa
Efektywne pasmo przenoszenia	100–7000 Hz

### Ogólne

Wejście	Gniazdo AUDIO IN (mini jack stereo)
Wyjście napięcia stałego	Gniazdo USB typu A (do ładowania akumulatora podłączonego urządzenia) (5 V, maks. 1 A)
Zasilanie	Napięcie stałe 5 V (gdy używany jest dostępny w handlu zasilacz sieciowy USB umożliwiający dostarczenie prądu 1,5 A) lub wbudowany akumulator litowy
Czas pracy akumulatora litowego (przy korzystaniu z połączenia BLUETOOTH)	Około 24 godzin*9 Przy ustawionej maksymalnej głośności czas pracy urządzenia wynosi około 4 godzin.
Wymiary (z wystającymi elementami i regulatorami)	Około 231 × 87 × 81 mm (szer. × wys. × gł.)
Waga	Około 890 g (z akumulatorem)
Dostarczane wyposażenie	Przewód Micro-USB (1 szt.)

\*9 Przy wybranym podanym źródle dźwięku, głośności ustawionej na 21, trybie dźwięku STANDARD i wyłączeniu oświetlenia urządzenia.

Czas może się różnić zależnie od temperatury i warunków użytkowania.

### Wymagania systemowe przy ładowaniu akumulatora przez łącze USB

Użycie dostępnego w handlu zasilacza sieciowego USB umożliwiającego dostarczanie prądu 1,5 A

### Obsługiwane modele urządzeń iPhone/iPodów

Z technologią Bluetooth współpracują następujące produkty: iPhone 8 Plus, iPhone 8, iPhone 7 Plus, iPhone 7, iPhone SE, iPhone 6s Plus, iPhone 6s, iPhone 6 Plus, iPhone 6, iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPhone 4s, iPod touch (6. generacji), iPod touch (5. generacji).

### Uwaga

Sony nie będzie ponosić odpowiedzialności za ewentualną utratę lub uszkodzenie danych w telefonie iPhone / iPodzie podczas korzystania z telefonu iPhone / iPoda podłączonego do tego urządzenia.

Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

