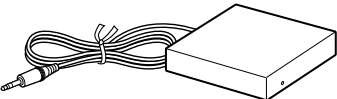


Wireless Stereo Headphone System

Instrukcja obsługi

Informacje dla klientów: poniższe informacje dotyczą wyłącznie urządzeń sprzedawanych w krajach, w których obowiązują dyrektywy Unii Europejskiej
Produkt ten został wyprodukowany przez lub na zlecenie Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonia. Przewidywana wprowadzającym produkt do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej jest Sony Europe Limited, The Heights, Brooklands, Weybridge, Surrey KT13 0XW, Wielka Brytania. Zapytania dotyczące zgodności produktu z wymaganiami prawa Unii Europejskiej należy kierować do Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. W kwestiach dotyczących usług serwisowych lub gwarancji należy korzystać z adresów kontaktowych podanych w oddzielnych dokumentach dotyczących usług serwisowych lub gwarancji.

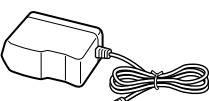
Sprawdzenie dostarczonych elementów



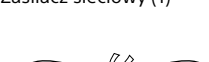
Nadajnik TMR-HW300 (1)



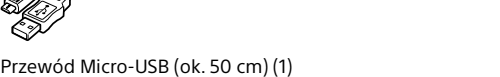
Słuchawki MDR-HW300 (1)



Zasilacz sieciowy (1)



Przewód Micro-USB (ok. 50 cm) (1)



Przewód połączeniowy (ok. 1,5 m) (1)



MDR-HW300K

Polski Bezprzewodowe słuchawki stereofoniczne

OSTRZEŻENIE

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

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru i porażenia prądem, nie dopuszczaj do kąpienia lub rozpryskiwania wody na urządzeniu, ani stawać na nim naczyń wypełnionych płynem, na przykład wazonów.

Nie wystawiać baterii (w tym akumulatorów ani zainstalowanych baterii) urządzenia na długotrwałe działanie nadmiernego ciepła ciepła, na przykład światła słonecznego, ognia itp.

Aby uniknąć porażenia prądem, nie otwierać obudowy. Czynności serwisowe należy zlecać tylko wykwalifikowanym technikom.

W razie zauważenia nieprawidłowej pracy zasilacza sieciowego należychiast odłączyć od gniazda zasilania.

Nie należy ustawiać urządzeń w zamkniętej przestrzeni, takiej jak regał na książki lub zabudowana szafka. Ponieważ wyciągnięcie wtyczki przewodu zasilającego zasilacza sieciowego powoduje odłączenie zasilacza od źródła zasilania, zasilacz należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazda zasilania.

Urządzenie nie jest odłączone od sieci, dopóki jest podłączone do gniazda elektrycznego, nawet jeśli je wyłączono.

Nadmierne ciśnienie akustyczne ze słuchawek może spowodować utratę słuchu.

Tabliczka znamionowa znajduje się na spodniej stronie nadajnika.

CE

Niniejszym Sony Corp. oświadcza, że niniejsze urządzenie jest zgodne z zasadniczymi wymaganiami oraz innymi stosowanymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/WE. Szczegółowe informacje znaleźć można pod następującym adresem URL: http://www.compliance.sony.de/

Znak CE obowiązuje tylko w tych krajach, w których ma on podstawę prawną, głównie w krajach EEA (European Economic Area - Europejski Obszar Ekonomiczny).

Pozbywanie się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może

być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomaga chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Pozbywanie się zużytych baterii (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne zbiórki)

Ten symbol umieszczony na baterii lub na jej opakowaniu oznacza, że nie może być ona traktowana jako odpad komunalny.

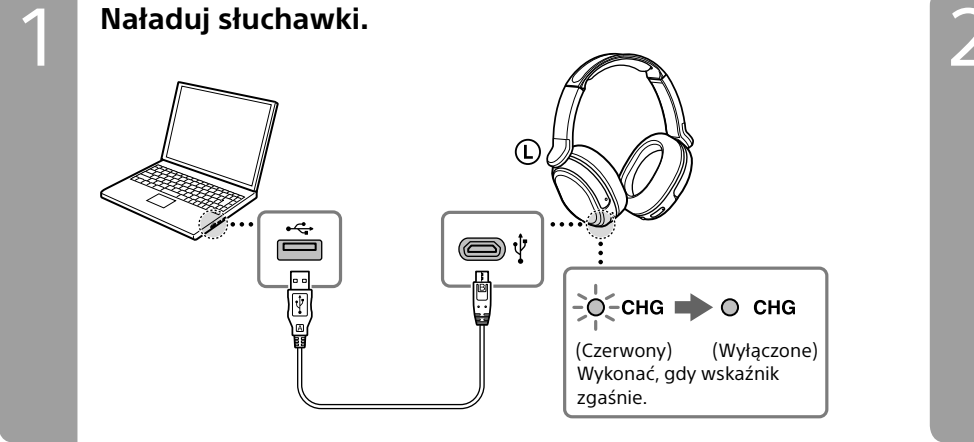
Symbol ten dla pewnych rodzajów baterii może być stosowany w kombinacji z symbolem chemicznym. Symbole chemiczne rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb) stosuje się jako dodatkowe oznaczenie, jeśli bateria zawiera więcej niż 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Odpowiednio gospodarując zużytymi bateriami, możesz zapobiec potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling baterii pomoże chronić środowisko naturalne.

W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymianę zużytej baterii należy zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej. Aby mieć pewność, że bateria znajdująca się w użytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym będzie właściwie zagospodarowana, należy dostarczyć sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki.

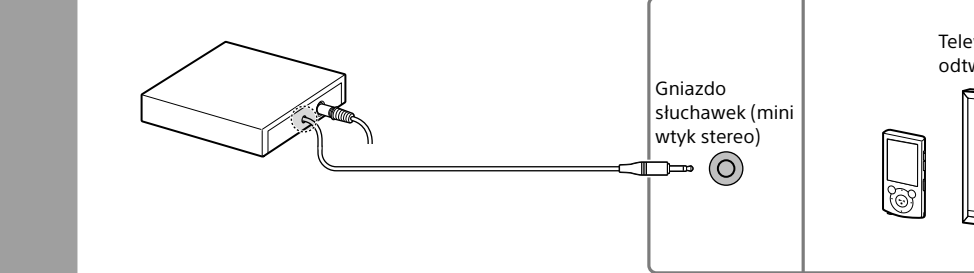
W odniesieniu do wszystkich pozostałych zużytych baterii, prosimy o zapoznanie się z rozdziałem instrukcji obsługi produktu o bezpiecznym demontażu baterii. Zużyta baterie należy dostarczyć do właściwego punktu zbiórki.

W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat zbiórki i recyklingu baterii należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Sposób obsługi

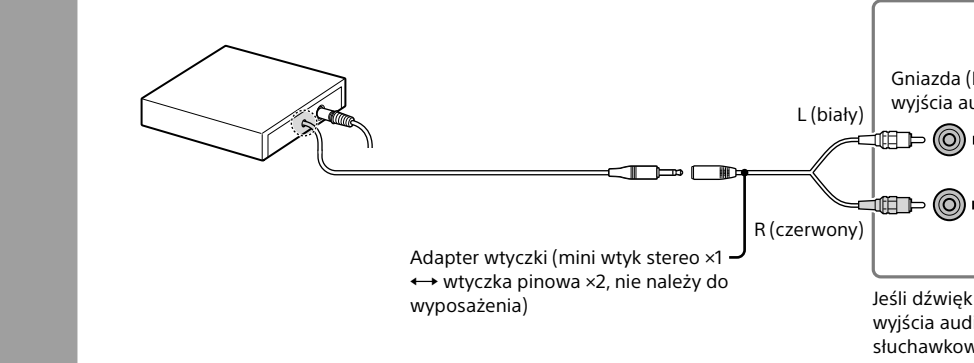


A Użyj gniazda słuchawek w urządzeniu A/V



B Użyj gniazda wyjścia audio (L/R) w urządzeniu A/V

Użyj adaptera wtyczki (nie należy do wyposażenia) pomiędzy nadajnikiem a urządzeniem A/V.



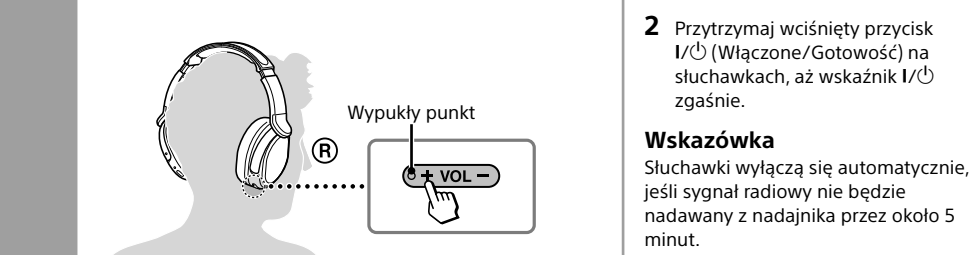
4 Załóż słuchawki.

Przed rozpoczęciem słuchania
Aby ograniczyć ryzyko uszkodzenia słuchu, należy zmniejszyć głośność słuchawek po zaświeceniu się wskaźnik I/⏻ (Włączone/Gotowość).

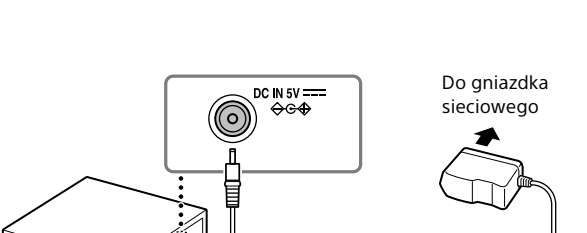


6 Ustaw głośność.

Słuchawki wygenerują sygnał dźwiękowy, gdy głośność osiągnie poziom maksymalny lub minimalny.



2 Podłącz zasilacz sieciowy.



1 Jednoczesne słuchanie dźwięku na słuchawkach i z głośników telewizora
Nadajnik należy raczej podłączyć do tunera telewizji kablowej/satelitarnej, a nie do telewizora. Niektóre telewizory można ustawić na generowanie dźwięku zarówno prze głośniki, jak i gniazdo słuchawek. Szczegółowe informacje na temat ustawienia można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.

Jednoczesne słuchanie dźwięku na słuchawkach i z głośników telewizora

Nadajnik należy raczej podłączyć do tunera telewizji kablowej/satelitarnej, a nie do telewizora. Niektóre telewizory można ustawić na generowanie dźwięku zarówno prze głośniki, jak i gniazdo słuchawek. Szczegółowe informacje na temat ustawienia można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.

Informacje o podłączeniu urządzenia monofonicznego

W przypadku podłączenia nadajnika bezpośrednio do gniazda słuchawek (monofoniczny wtyk mini) urządzenia A/V, sygnał dźwiękowy może nie wydobywać się z prawego kanału.

Wskaźówki dotyczące ładowania

Naładuj najpierw słuchawki

Słuchawki zawierają akumulator litowo-jonowy, który należy naładować przed pierwszym użyciem.

Czas ładowania i użytkowania

Przybliżony czas ładowania	Przybliżony czas użytkowania¹⁾
3 godziny ²⁾	10 godzin ³⁾

1) przy 1 kHz, wyjście 0,1 mW + 0,1 mW
2) liczba godzin wymagana do pełnego naładowania rozdawanego akumulatora
3) podany czas może różnić się zależnie od temperatury i warunków użytkowania.

Pozostały stan naładowania akumulatora

Aby sprawdzić pozostały stan naładowania akumulatora słuchawek należy je włączyć i sprawdzić wskaźnik I/⏻. Jeśli wskaźnik świeci się na zielono, akumulator nadaje się do dalszego użytku. Jeśli wskaźnik I/⏻ nie świeci się, świeci słabo, miga lub emitowany dźwięk jest zniekształcony lub zaszumiony, naładuj słuchawki.

Ładowanie słuchawek z gniazдка sieciowego

W przypadku ładowania słuchawek poprzez podłączenie do gniazдка sieciowego, należy użyć zasilacza sieciowego USB (nie należy do wyposażenia). Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z zasilaczem.

Uwagi

– Należy używać wyłącznie dostarczonego przewodu micro-USB. Nie wolno używać innego przewodu USB.
– Jeśli słuchawki nie będą używane przez długi czas, wskaźnik CHG może zaświecić się z opóźnieniem po podłączeniu słuchawek do komputera. W takim przypadku nie wolno odłączyć przewodu micro-USB od słuchawki i należy poczekać na zaświecenie się wskaźnika CHG.
– Słuchawki należy ładować w temperaturze otoczenia w zakresie od 5 °C do 35 °C. W przypadku próby ładowania słuchawek, gdy temperatura otoczenia wykracza poza ten zakres, wskaźnik CHG może migać i ładowanie nie zostanie poprawnie ukończone.
– Jeśli komputer przejdzie w tryb hibernacji, gdy słuchawki będą do niego podłączone, ładowanie nie zostanie poprawnie ukończone. Przed rozpoczęciem ładowania należy sprawdzić ustawienia komputera.
Wskaźnik CHG automatycznie zgaśnie, gdy komputer przejdzie w tryb hibernacji. W takim przypadku należy ponownie naładować słuchawki.
– Słuchawki należy podłączyć bezpośrednio do komputera. Jeśli połączenie nie będzie bezpośrednie, jak na przykład w przypadku użycia koncentratora USB, ładowanie może nie zostać poprawnie ukończone.
– Gdy czas pracy akumulatora spadnie o połowę, może to oznaczać koniec okresu eksploatacji akumulatora. Informacje na temat wymiany akumulatorów można uzyskać w punkcie zakupu lub u przedstawiciela firmy Sony.
– Jeśli nadajnik jest podłączony do urządzenia A/V przez złącze słuchawek, zwiększ głośność w podłączonym urządzeniu A/V w zakresie, w którym nie powoduje to zniekształceń dźwięku.
– Jeśli nadajnik jest podłączony do urządzenia A/V przez złącze słuchawek, zwiększ głośność w podłączonym urządzeniu A/V w zakresie, w którym nie powoduje to zniekształceń dźwięku.
– Naładuj słuchawki. Jeśli wskaźnik I/⏻ wciąż nie świeci się po naładowaniu, zanieś słuchawki do przedstawiciela firmy Sony.
– Zwiększ głośność słuchawek.

Wskaźówki dotyczące ustawiania głośności

– Jeśli nadajnik jest podłączony do gniazda słuchawek urządzenia A/V, ustaw poziom głośności w urządzeniu A/V na możliwie najwyższy poziom, jednak na tyle nisko, aby uniknąć zniekształcenia dźwięku.
– Podczas oglądania filmów nie należy nadmiernie zwiększać głośności cichych scen. Po przejściu do głośnej sceny może dojść do uszkodzenia słuchu.

Przechowywanie słuchawek

Przed złożeniem do pozycji przechowywania należy sprawdzić lewą i prawą słuchawkę.



Obszar nadawania sygnału radiowego

Przybliżony obszar nadawania sygnału radiowego wynosi do 30 m od nadajnika.

Jeśli słuchawki znajdują się poza obszarem nadawania sygnału radiowego lub jeśli warunki odbioru pogorszą się, dźwięk może zostać przerwany.

Uwagi

– Powieś system ten nadaje sygnał na częstotliwości 2,4 GHz, w przypadku zakłóceń może dojść do przerywania dźwięku. Jest to spowodowane charakterystyką częstotliwości radiowej i nie oznacza awarii.
– Szumy słyszane w słuchawkach mogą zależeć od położenia nadajnika i warunków panujących w pomieszczeniu. Zaleca się umieszczenie nadajnika w miejscu, w którym dźwięk jest najczystszy.
– Dźwięk może być przerywany, jeśli nadajnik będzie używany w pobliżu innych urządzeń korzystających z częstotliwości 2,4 GHz lub w pobliżu kuchenki mikrofalowej.

Wymiana poduszek nauszników

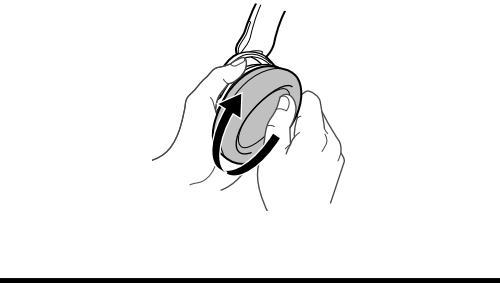
Poduszki nauszników są wymienne. Jeśli poduszki nauszników zabrudzą się lub zużyją, należy je wymienić zgodnie z poniższą ilustracją. Poduszki nie są dostępne w sprzedaży. Możesz je zamówić w sklepie, w którym zakupiono ten system, lub u najbliższego przedstawiciela firmy Sony.

1 Zdejmij zużyte poduszki nauszników, wyciągając je z rowka na obudowie.



2 Załóż nowe poduszki nauszników na rowek na obudowie.

Upewnij się, że poduszki nauszników znajdują się w pozycji pionowej.



Rozwiązywanie problemów

W przypadku problemów z używaniem tego systemu należy użyć poniższej listy kontrolnej. Jeśli problem nie ustępuje, należy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy Sony.

Brak dźwięku/cichy dźwięk

– Włącz słuchawki.
– Sprawdź podłączenie nadajnika i urządzenia A/V, zasilacza sieciowego oraz gniazдка sieciowego.
– Sprawdź, czy urządzenie A/V jest włączone.
– Jeśli nadajnik jest podłączony do urządzenia A/V przez złącze słuchawek, zwiększ głośność w podłączonym urządzeniu A/V w zakresie, w którym nie powoduje to zniekształceń dźwięku.
– Upewnij się, że słuchawki założone są prawidłowo.
– Naładuj słuchawki. Jeśli wskaźnik I/⏻ wciąż nie świeci się po naładowaniu, zanieś słuchawki do przedstawiciela firmy Sony.
– Zwiększ głośność słuchawek.

Zniekształcony lub przerywany dźwięk (czasami z szumami)

– Zmieni położenie nadajnika.
– Podłącz nadajnik do urządzenia A/V za pomocą złącza słuchawek, a nie złącza typu jack wyjścia dźwięku (L/R).
– Jeśli nadajnik jest podłączony do urządzenia A/V przez złącze słuchawek, zmniejsz głośność w podłączonym urządzeniu A/V w zakresie, w którym nie powoduje to zniekształceń dźwięku.
– Naładuj słuchawki. Jeśli wskaźnik I/⏻ wciąż nie świeci się po naładowaniu, zanieś słuchawki do przedstawiciela firmy Sony.
– Sprawdź, czy w pobliżu nie znajduje się urządzenie bezprzewodowe korzystające z częstotliwości 2,4 GHz lub kuchenka mikrofalowa.

Głośny szum w tle
– Sprawdź, czy w pobliżu nie znajduje się urządzenie bezprzewodowe korzystające z częstotliwości 2,4 GHz lub kuchenka mikrofalowa.
– Jeśli nadajnik jest podłączony do urządzenia A/V przez złącze słuchawek, zwiększ głośność w podłączonym urządzeniu A/V w zakresie, w którym nie powoduje to zniekształceń dźwięku.
– Naładuj słuchawki. Jeśli wskaźnik I/⏻ wciąż nie świeci się po naładowaniu, zanieś słuchawki do przedstawiciela firmy Sony.

Dźwięk wyłącza się

– Nadajnik przestaje nadawać sygnał radiowy automatycznie w przypadku wykrycia braku sygnału lub zbyt małej głośności podłączonego urządzenia A/V przez około 10 minut. Zwiększ głośność podłączonego urządzenia A/V w zakresie, w którym nie powoduje to zniekształceń dźwięku.

Nie można naładować akumulatora/ Wskaźnik CHG miga lub nie świeci się

– Sprawdź, czy słuchawki są dobrze podłączone do komputera za pomocą dostarczonego przewodu micro-USB.
– Sprawdź, czy komputer jest włączony i nie znajduje się w trybie gotowości, uśpienia lub hibernacji.
– Sprawdź, czy słuchawki są bezpośrednio podłączone do komputera, bez użycia koncentratora USB.
– Mógł wystąpić problem z gniazdem USB w komputerze, używamy go do podłączenia. Podłącz do innego gniazda, jeśli jest dostępne.
– W przypadkach innych niż wymienione powyżej spróbuj ponownie wykonać procedurę połączenia USB.

Słychać powtarzający się sygnał dźwiękowy i słuchawki nie odbierają dźwięku wysyланego przez nadajnik

– Przejdź do obszaru odbioru transmisji sygnału radiowego.
– Sprawdź podłączenie nadajnika i urządzenia A/V, zasilacza sieciowego oraz gniazдка sieciowego.
– Sprawdź, czy w pobliżu nie znajduje się urządzenie bezprzewodowe korzystające z częstotliwości 2,4 GHz lub kuchenka mikrofalowa.
– Zmień położenie nadajnika.
– Nadajnik przestaje nadawać sygnał radiowy automatycznie w przypadku wykrycia braku sygnału lub zbyt małej głośności podłączonego urządzenia A/V przez około 10 minut. Włącz odtwarzanie na podłączonym urządzeniu A/V lub zwiększ głośność urządzenia A/V w zakresie, w którym nie powoduje to zniekształceń dźwięku.

^{*} IEC = Międzynarodowa Komisja Elektrotechniczna

Dołączone elementy

Bezprzewodowy nadajnik stereo (TMR-HW300)
Bezprzewodowe słuchawki stereofoniczne (MDR-HW300)
Zasilacz sieciowy (5 V) (1)
Przewód Micro-USB (ok. 50 cm) (1)
Przewód połączeniowy (ok. 1,5 m) (1)
Instrukcja obsługi (niniejszy podręcznik) (1)
Karta gwarancyjna (1)

Wymagania systemowe dotyczące ładowania akumulatora poprzez USB

Komputer osobisty z zainstalowanym jednym z wymienionych systemów operacyjnych oraz gniazdem USB:

Windows 8 / Windows 8 Pro
Windows 7
Starter / Home Premium / Professional / Ultimate
Windows Vista (Service Pack 2 lub nowszy)
Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate
Windows XP (Service Pack 3 lub nowszy)
Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005
Mac OS X (wersja 10.3 lub nowsza)

– Należy zawsze upewnić się, że używany jest dostarczony zasilacz sieciowy. Nawet zasilacze sieciowe o tym samym napięciu i polaryzacji wtyczki mogą uszkodzić ten produkt, co związane jest z wydajnością prądową lub innymi czynnikami.

Informacje o źródłach zasilania i lokalizacji
– Jeśli system nie będzie używany przez długi okres, należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazдка sieciowego. Podczas odłączania wtyczki należy trzymać zasilacz sieciowy.
– Nie wolno ciągnąć za przewód.
– Nie wolno umieszczać systemu w żadnym z wymienionych promieni słońca, w pobliżu grzejników lub inne miejsca o bardzo wysokiej temperaturze

– Miejsca zakurzone
– Na niestabilnym lub pochylonym podłożu
– Miejsca narażone na silne drgania
– Łazienka lub inne miejsca o dużej wilgotności

Informacje o słuchawkach

Należy postępować rozważnie

Gdy poziom głośności jest za wysoki, dźwięk wydostaje się poza słuchawki. Należy uważać, aby nie zwiększać nadmiernie poziomu głośności, aby nie niepokoić osób znajdujących się w pobliżu. Użytkownicy mają tendencję do zwiększania głośności w miejscach o wysokim poziomie szumów. Jednak ze względów bezpieczeństwa zaleca się utrzymywanie głośności na poziomie, w którym wciąż słychać dźwięki dobiegające z zewnątrz.

Informacje o czyszczeniu

Należy używać miękkiej ściereczki, nieznacznie zwilżonej łagodnym roztworem detergentu. Nie wolno używać rozpuszczalników, takich jak rozcieńczalniki, benzen lub alkohol, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię.

Gdy produkt ulegnie uszkodzeniu

– Gdy produkt ulegnie uszkodzeniu lub jeśli do wnętrza urządzenia dostaną się ciała obce, należy niezwłocznie wyłączyć zasilanie i skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy Sony.
– W przypadku odnośnika systemu do przedstawiciela firmy Sony należy upewnić się, że zabrano zarówno słuchawki, jak i nadajnik.

Dane techniczne

Bezprzewodowy nadajnik stereo (TMR-HW300)

System modulacji

GFSC

Częstotliwość nośna 2 406 GHz – 2 478 GHz
Zasięg transmisji Do ok. 30 m
Charakterystyka częstotliwościowa 20 Hz – 23 000 Hz

Współczynnik odkształcenia 1% lub mniej (1 kHz)

Wjęcia audio Mini wtyk stereo
Wymagane zasilanie

Prąd stały 5 V (z dostarczonego w zestawie zasilacza sieciowego)

Wymiary Ok. 75 mm × 18 mm × 75 mm (szer./wys./głęb.)

Masa Ok. 70 g
Znamionowy pobór mocy 0,6 W

Bezprzewodowe słuchawki stereofoniczne (MDR-HW300)

Czułość 98 dB/mW
Zakres częstotliwości odtwarzania 10 Hz – 22 000 Hz

Impedancja 32 Ω przy 1 kHz

Moc maksymalna 1 000 mW (IEC*)

Źródło zasilania Wbudowany akumulator litowo-jonowy

Masa Ok. 190 g

Znamionowy pobór mocy 2,5 W

^{*} IEC = Międzynarodowa Komisja Elektrotechniczna

Dołączone elementy

Bezprzewodowy nadajnik stereo (TMR-HW300)
Bezprzewodowe słuchawki stereofoniczne (MDR-HW300)
Zasilacz sieciowy (5 V) (1)
Przewód Micro-USB (ok. 50 cm) (1)
Przewód połączeniowy (ok. 1,5 m) (1)
Instrukcja obsługi (niniejszy podręcznik) (1)
Karta gwarancyjna (1)

Wymagania systemowe dotyczące ładowania akumulatora poprzez USB

Komputer osobisty z zainstalowanym jednym z wymienionych systemów operacyjnych oraz gniazdem USB:

Windows 8 / Windows 8 Pro
Windows 7
Starter / Home Premium / Professional / Ultimate
Windows Vista (Service Pack 2 lub nowszy)
Home Basic / Home Premium / Business / Ultimate
Windows XP (Service Pack 3 lub nowszy)
Home Edition / Professional / Media Center Edition 2004 / Media Center Edition 2005
Mac OS X (wersja 10.3 lub nowsza)

Informacje dotyczące znaków towarowych

Microsoft, Windows i Windows Vista są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
Macintosh i Mac OS są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
Pozostałe znaki towarowe i zarejestrowane znaki towarowe są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi ich właścicieli. W niniejszym podręczniku nie są stosowane oznaczenia ™ i ®.

Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

