



MOMENTUM True Wireless 4

Słuchawki stereo True Wireless

Model: MTW4, MTW4 R, MTW4 L, MTW4 C



Instrukcja obsługi

Proszę skorzystać z funkcji szukania, nawigacji (po lewej stronie) lub z następujących linków:

Start

„Przegląd produktu“

„Pierwsze kroki“

„Zastosowanie słuchawek“

„Często zadawane pytania/W przypadku awarii“

„Dane techniczne“

Sonova Consumer Hearing GmbH

Am Labor 1

30900 Wedemark

Niemcy

www.sennheiser-hearing.com



Wersja: 01/24 A01

Ważne wskazówki bezpieczeństwa



- ▷ Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi.
- ▷ Przekazując produkt osobom trzecim, należy zawsze wręczyć również niniejszą instrukcję obsługi.
- ▷ Nie należy używać produktu, jeśli jest on w sposób oczywisty uszkodzony lub jeśli występują głośne, nietypowe dźwięki (gwizdy lub piski).
- ▷ Stosować produkt tylko w miejscach, w których dozwolona jest bezprzewodowa transmisja w technologii Bluetooth®.

Ochrona zdrowia i zapobieganie wypadkom

- ▷ Należy chronić słuch przed nadmierną głośnością. Używanie słuchawek do odtwarzania dźwięku o dużej głośności przez dłuższy czas może prowadzić do uszkodzenia słuchu. Jakość dźwięku słuchawek Sennheiser jest bardzo dobra również przy niskiej i średniej głośności. 
- ▷ Nie wkładać słuchawek zbyt głęboko w przewód słuchowy i nigdy bez wkładek dousznych. Zawsze wyjmować powoli i ostrożnie słuchawki z ucha.
- ▷ Produkt generuje silniejsze stałe pola magnetyczne, które mogą prowadzić do zakłóceń rozruszników serca, wszczepionych defibrylatorów (ICD) i innych implantów. Zachować minimalny odstęp 10 cm między elementem produktu, który zawiera magnesy (słuchawki i ładowarka), a rozrusznikiem serca, wszczepionym defibrylatorem lub innym implantem. 
- ▷ Trzymać produkt, opakowanie i akcesoria z dala od dzieci i zwierząt domowych, aby uniknąć wypadków. Ryzyko połknięcia i uduszenia.
- ▷ Nie stosować produktu, jeżeli warunki otoczenia wymagają zachowania szczególnej uwagi (np. w ruchu drogowym). W szczególności aktywne tłumienie hałasu przez produkt może sprawić, że dźwięki z otoczenia będą niesłyszalne lub może to znacznie zakłócić odbiór sygnałów ostrzegawczych.

Zapobieganie usterkom i uszkodzeniu produktu

- ▷ Produkt musi być zawsze suchy; chronić go przed ekstremalnie niskimi lub wysokimi temperaturami (suszarka do włosów, grzejniki, długie promieniowanie słoneczne itp.), aby uniknąć korozji lub odkształcenia. Normalna temperatura eksploatacji wynosi od 0 do 40°C.
- ▷ Aby uniknąć głośnych, nietypowych dźwięków (gwizdów lub pisków) i zapewnić właściwe tłumienie hałasu, nie należy zakrywać otworów mikrofonowych aktywnego tłumienia hałasu umieszczonych na zewnątrz produktu.
- ▷ Należy stosować wyłącznie dostarczone bądź zalecane przez firmę Sonova Consumer Hearing urządzenia dodatkowe/akcesoria/części zamienne.

- ▷ Produkt należy czyścić wyłącznie suchą i miękką ściereczką. Elementy wyposażone w ochronę przed warunkami atmosferycznymi (stopień ochrony według standardu IP) czyścić lekko zwilżoną ściereczką.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące akumulatorów litowych



OSTRZEŻENIE

Nadużycie lub nieprawidłowe stosowanie może spowodować wyciek elektrolitu z akumulatorów. W ekstremalnych sytuacjach istnieje niebezpieczeństwo:

- wybuchu
- powstania wysokiej temperatury i pożaru
- wydzielania dymu i/lub gazu
- uszkodzenia zdrowia i/lub zanieczyszczenia środowiska

	Stosować wyłącznie akumulatory zalecane przez firmę Sonova Consumer Hearing i pasujące do nich ładowarki.
	Produktu/akumulatorów nie należy ładować bez nadzoru.
	Produkt/akumulatory ładować tylko przy temperaturze otoczenia od 5°C do 35°C i z dala od łatwopalnych przedmiotów.
	Produktu/akumulatorów nie należy ładować w wilgotnym otoczeniu. Upewnić się, że gniazdo do ładowania nie jest wilgotne ani zanieczyszczone.
	Nie dopuścić do nagrzania produktu/akumulatorów powyżej 70°C. Unikać promieniowania słonecznego i nie wrzucać produktu/akumulatorów do ognia.
	Produkty zasilane akumulatorami wyłączać po użyciu.
	Doładowywać regularnie produkt/akumulatory również po dłuższym nieużywaniu (co ok. 3 miesiące).
	Ten produkt zawiera akumulatory (baterie). Jeśli produkt/akumulator został połknięty lub znajduje się w części ciała, należy natychmiast skonsultować się z lekarzem.
	Należy unikać dłuższego kontaktu produktu, akumulatorów, ładowarki lub kabla ze skórą, jeśli te elementy są podłączone do sieci elektrycznej. Te elementy mogą się nagrzewać podczas ładowania i prowadzić do podrażnienia skóry.
	Uszkodzone produkty wraz z akumulatorami oddawać wyłącznie do punktów zbiórki lub sklepów, aby umożliwić ich ponowne wykorzystanie.

Informacje dotyczące ochrony słuchawek przed złymi warunkami atmosferycznymi

Słuchawki są wyposażone w ochronę przed warunkami atmosferycznymi o stopniu IP54, która zabezpiecza je przed wodą (stopień ochrony zgodnie z International Protection Marking (kodem IP), normą IEC 60529, testowane w warunkach laboratoryjnych).

Słuchawki mogą być używane np. podczas deszczu. Nie nadają się one jednak do zanurzania pod wodą lub noszenia pod prysznicem. W przypadku długotrwałej ekspozycji na wilgoć ochrona przed warunkami atmosferycznymi może się zmniejszyć, a produkt może ulec uszkodzeniu.

- ▷ Nie ładować mokrych słuchawek. Mokre słuchawki całkowicie osuszyć suchą ściereczką przed ich naładowaniem.

Ładowarka nie jest bryzgoszczelna.

- ▷ Musi ona być zawsze sucha.
- ▷ Upewnić się, że gniazdo do ładowania nie jest wilgotne ani zanieczyszczone.

Jeśli ładowarka jest wilgotna lub mokra:

- ▷ Wytrzeć ładowarkę suchą ściereczką.
- ▷ Przed ponownym użyciem i ładowaniem pozostawić ładowarkę do wyschnięcia w temperaturze pokojowej na przynajmniej 24 godziny.
- ▷ Nie używać produktu, jeżeli wykazuje widoczne ślady uszkodzenia.

Informacje dotyczące gromadzenia i przetwarzania danych oraz aktualizacji oprogramowania sprzętowego

Ten produkt zapisuje indywidualne ustawienia, takie jak głośność i adresy Bluetooth sparowanych urządzeń. Dane te są niezbędne do eksploatacji produktu i nie są przekazywane firmie Sonova Consumer Hearing GmbH ani jej podwykonawcom ani nie są przetwarzane przez żadną z tych firm.

Oprogramowanie sprzętowe do tego produktu można zaktualizować bezpłatnie, używając aplikacji „Sennheiser Smart Control“ za pomocą połączenia internetowego. Kiedy urządzenie, na którym zainstalowana jest aplikacja, jest połączone z Internetem, automatycznie do serwera Sonova Consumer Hearing przekazywane są następujące dane, które są następnie przetwarzane w celu przygotowania i przekazania odpowiednich aktualizacji oprogramowania sprzętowego: Identyfikator sprzętu, numer rewizyjny sprzętu, wersja oprogramowania sprzętowego produktu, wersja i typ systemu operacyjnego (Android, iOS) i wersja aplikacji. Dane te są wykorzystywane tylko w celu udostępnienia i transmisji aktualizacji oprogramowania sprzętowego i nie są trwale przechowywane.

Jeśli dane te nie będą mogły być przekazywane i przetwarzane, nie będzie możliwe ustanowienie połączenia internetowego.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem/odpowiedzialność

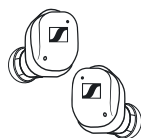
Słuchawki te stanowią element akcesoriów do urządzeń obsługujących technologię Bluetooth, które umożliwiają bezprzewodową komunikację audio, odtwarzanie muzyki i prowadzenie rozmów telefonicznych za pomocą technologii radiowej Bluetooth.

Za użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem uznaje się stosowanie produktu w sposób inny niż opisano w dołączonych instrukcjach obsługi.

Sonova Consumer Hearing GmbH nie ponosi odpowiedzialności za nadużycie bądź nieprawidłowe stosowanie produktu oraz urządzeń dodatkowych/akcesoriów. Firma Sonova Consumer Hearing GmbH nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenie urządzeń USB, które nie odpowiadają specyfikacji USB.

Sonova Consumer Hearing GmbH nie odpowiada za szkody wywołane przerwaniem połączenia z powodu wyczerpanych bądź zużytych akumulatorów lub przekroczenia zasięgu nadawania Bluetooth. Przed uruchomieniem należy uwzględnić obowiązujące przepisy krajowe.

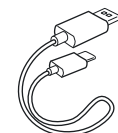
Elementy zestawu



Słuchawka prawa R (model: MTW4 R) oraz
Słuchawka lewa L (model: MTW4 L)



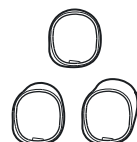
Ładowarka z wbudowanymi akumulatorami dla słuchawek oraz funkcją ładowania bezprzewodowego (model: MTW4 C)



Kabel USB do ładowania z wtyczką USB-C i USB-A, ok. 0,4 m



Silikonowe wkładki douszne w rozmiarach XS, S, M (nałożone na słuchawki) i L



Silikonowe nakładki w rozmiarach S, M (nałożone na słuchawki) i L



Krótką instrukcją obsługi



Wskazówki bezpieczeństwa

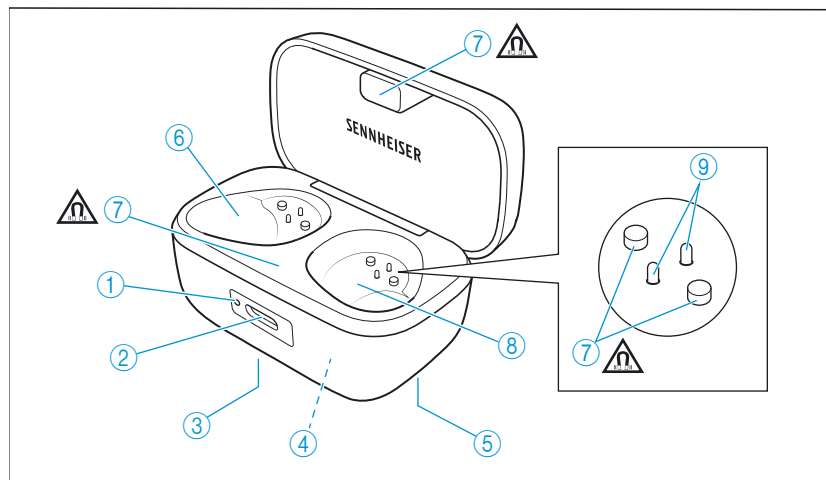
Online znajdziesz:

- niniejszą szczegółową instrukcję obsługi i dalsze informacje (www.sennheiser-hearing.com/download)
- aplikację Sennheiser Smart Control do instalacji słuchawek i do korzystania z innych funkcji:
 - Sklep Google Play: [kliknij](#)
 - Sklep Apple App Store: [kliknij](#)
- listę akcesoriów na stronie produktu zestawu MOMENTUM True Wireless 4 w witrynie www.sennheiser-hearing.com/momentum-true-wireless-4 (w celu dokonania zakupów online proszę się zwrócić do lokalnego przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing: www.sennheiser-hearing.com/service-support)

Przegląd produktu

Ładowarka

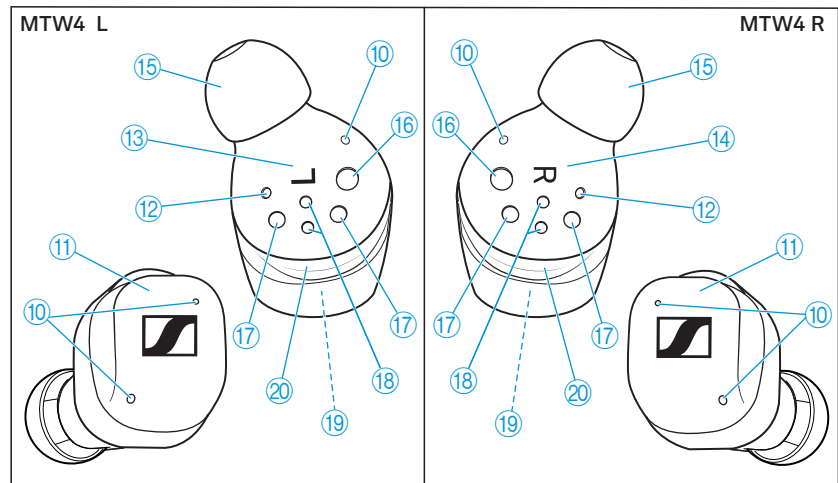
Model: MTW4 C



- ① Dioda LED informuje o operacji/statusie ładowania akumulatorów ładowarki lub słuchawek (gdy są włożone do ładowarki)
- ② Wejście dla wtyczki C USB do ładowania akumulatora
- ③ Powierzchnia kontaktowa do bezprzewodowego ładowania akumulatorów
- ④ Wbudowane akumulatory do ładowania słuchawek w drodze
- ⑤ Tabliczka znamionowa
- ⑥ Komora ładowania dla lewej słuchawki **L**
- ⑦ Uchwyty magnetyczne
- ⑧ Komora ładowania dla prawej słuchawki **R**
- ⑨ Styki ładujące

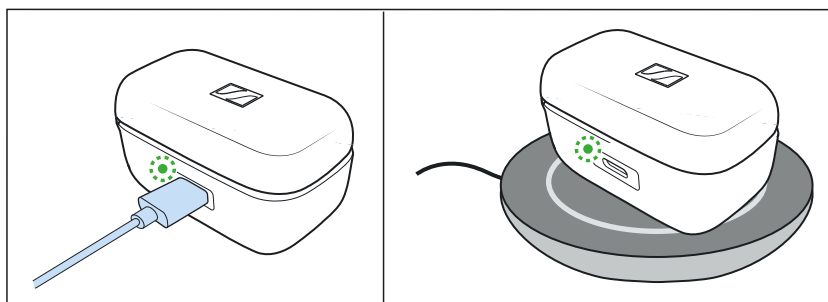
Słuchawki

Model: MTW4 R i MTW4 L






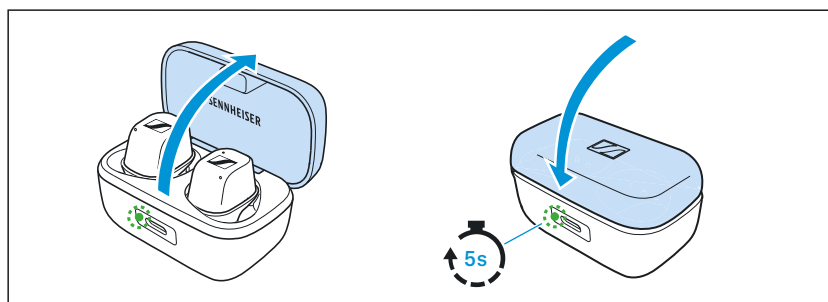
- ⑩ Mikrofony do aktywnego tłumienia hałasu ANC, do odbioru dźwięków z otoczenia („tryb transparentny”) i do prowadzenia rozmów telefonicznych
- ⑪ Dotykowy panel sterowania
- ⑫ Dioda LED statusu
- ⑬ Lewa słuchawka L
- ⑭ Prawa słuchawka R
- ⑮ Wymienne silikonowe wkładki douszne
- ⑯ Czujnik zbliżeniowy na podczerwień
- ⑰ Uchwyty magnetyczne
- ⑱ Styki ładujące
- ⑲ Wbudowany akumulator
- ⑳ Wymienne nakładki zapewniające stabilne umieszczenie słuchawek w uszach

Opis wskazań diody LED ładowarki








Kiedy podłączony jest kabel USB lub ładowarka leży na bezprzewodowej stacji ładowania, dioda LED ładowarki stale informuje o operacji ładowania:

Dioda LED		Ładowarka Z włożonymi słuchawkami	Ładowarka BEZ włożonych słuchawek
	pulsuje na żółto	Słuchawki i ładowarka są ładowane.	Ładowarka jest ładowana.
	świeci się na zielono	Słuchawki i ładowarka są w pełni naładowane.	Ładowarka jest w pełni naładowana.
	miga na czerwono	Przynajmniej w jednej słuchawce pojawił się błąd ładowania/akumulatorów (> 42).	Ładowarka wykazuje błąd ładowania/akumulatorów (> 42).



Jeśli nie jest podłączony kabel USB lub ładowarka nie leży na bezprzewodowej stacji ładowania, dioda LED ładowarki wskazuje stan naładowania akumulatorów lub informuje o operacji ładowania słuchawek, kiedy użytkownik otworzy pokrywę ładowarki. Jeśli użytkownik zamknie pokrywę ładowarki, dioda LED zgaśnie po ok. 5 sekundach.

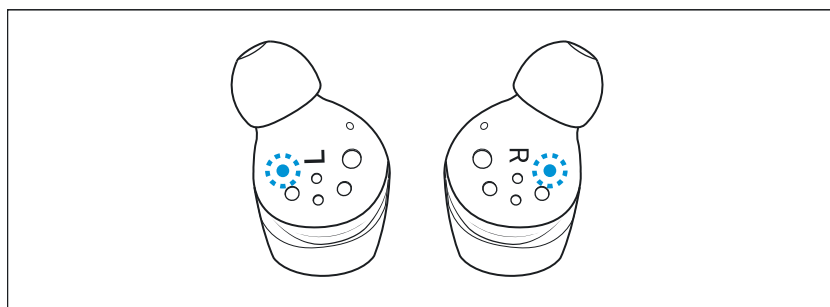
Dioda LED		Ładowarka Z włożonymi słuchawkami	Ładowarka BEZ włożonych słuchawek
	świeci się na zielono	Słuchawki są w pełni naładowane, ładowarka jest naładowana w ponad 50%.	Ładowarka jest naładowana w ponad 50%.
	pulsuje na żółto	Słuchawki są ładowane poprzez akumulatory ładowarki.	–
	świeci się na żółto	Słuchawki są w pełni naładowane, ładowarka jest naładowana w mniej niż 50%.	Ładowarka jest naładowana w mniej niż 50%.
	świeci się na czerwono	Akumulatory słuchawek i ładowarki są prawie rozładowane.	Akumulator ładowarki jest prawie rozładowany.
	miga na czerwono	Przynajmniej w jednej słuchawce pojawił się błąd ładowania/akumulatorów (> 42).	Ładowarka wykazuje błąd ładowania/akumulatorów (> 42).



Kiedy dioda LED nie świeci się:

- Wyczyścić styki słuchawek i ładowarki (> 40).
- Upewnić się, że ładowarka leży na bezprzewodowej stacji ładowania (maksymalna odległość: 3 mm).
- Odczekać co najmniej 10 sekund. W przypadku niektórych stacji ładowania operacja ładowania rozpoczyna się z opóźnieniem.
- Należy przestrzegać wskazówek dotyczących lokalizacji bezprzewodowej stacji ładowania i upewnić się, że nie oddziałują na nią żadne pola elektromagnetyczne ani materiały (patrz instrukcja obsługi bezprzewodowej stacji ładowania).
- Ładować akumulatory ładowarki i słuchawek tak długo, dopóki dioda LED się ponownie nie zaświeci (co najmniej 30 minut) (> 17).

Opis wskazań diody LED słuchawek



Dioda LED		Znaczenie
	miga na czerwono-niebiesko przez ok. 2 minuty	Słuchawki są w trybie parowania Bluetooth.
3x	miga 3 razy na niebiesko	Operacja parowania Bluetooth lub operacja parowania słuchawek powiodła się.
3x	miga 3 razy na czerwono	Operacja parowania Bluetooth lub operacja parowania słuchawek nie powiodła się.
	świeci się na niebiesko	Słuchawki są połączone poprzez Bluetooth z urządzeniem.
	świeci się na czerwono	Słuchawki nie są połączone poprzez Bluetooth z urządzeniem lub połączenie zostało przerwane.
	szybko miga na czerwono	Akumulator jest prawie rozładowany.
	wolno miga na czerwono	Wystąpił błąd systemowy. Wykonać reset (> 45).
	miga na czerwono-zielono przez ok. 1 minutę	Słuchawki są w trybie parowania (w celu sparowania prawej i lewej słuchawki).

i Po włożeniu słuchawki do ucha diody LED wyłączają się automatycznie.

Po włożeniu słuchawki do ucha diody LED po 30 sekundach się wyłączają.

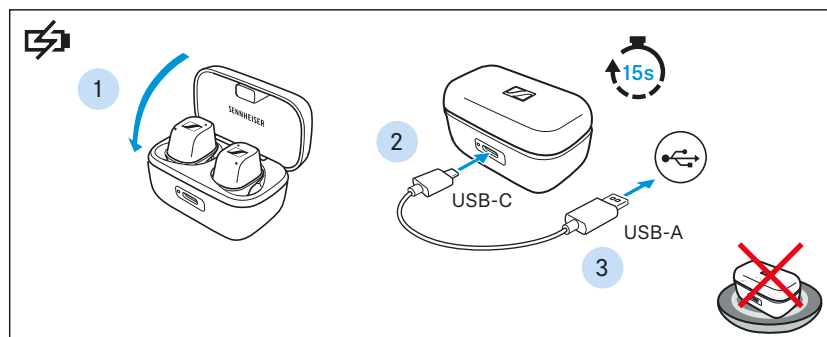
Wskazówki dot. komunikatów głosowych

Słuchawki przekazują komunikaty głosowe o zdarzeniach (w tabeli podano kilka przykładów). Za pomocą aplikacji Smart Control można zmienić język komunikatu głosowego, przełączyć komunikaty głosowe na dźwięki informacyjne lub wyłączyć komunikaty o statusie z kilkoma wyjątkami (np. informacja o rozładowanym akumulatorze).

Komunikat głosowy	Znaczenie
„Power on“ („Włączone”)	Słuchawki są włączone.
„Power off“ („Wyłączone”)	Słuchawki się wyłączają.
„Connected“ („Połączone”)	Słuchawki są połączone przez Bluetooth.
„No connection“ („Brak połączenia”)	Słuchawki nie są połączone przez Bluetooth.
„Pairing“ („Parowanie”)	Słuchawki są w trybie parowania Bluetooth.
„Pairing cancelled“ („Parowanie przerwane”)	Tryb parowania Bluetooth został przerwany.
„Pairing successful“ („Parowanie powiodło się”)	Operacja parowania Bluetooth powiodła się.
„Pairing failed“ („Parowanie nie powiodło się”)	Operacja parowania Bluetooth nie powiodła się.
„Recharge headset“ („Ładowanie zestawu słuchawkowego”)	Akumulator jest prawie rozładowany. Naładować akumulator.
„Call rejected“ („Połączenie odrzucone”)	Połączenie przychodzące odrzucone.
„Call ended“ („Połączenie zakończone”)	Połączenie zakończone.
„Mute on“ („Wyciszenie włączone”)	Wyciszenie mikrofonów podczas aktywnego połączenia.
„Mute off“ („Wyciszenie wyłączone”)	Wyciszenie mikrofonów wyłączone.
„Volume min“ („Głośność minimalna”)	głośność na minimalnej wartości
„Volume max“ („Głośność maksymalna”)	głośność na maksymalnej wartości

Pierwsze kroki

1. Uruchomić słuchawki i ładowarkę oraz naładować akumulatory



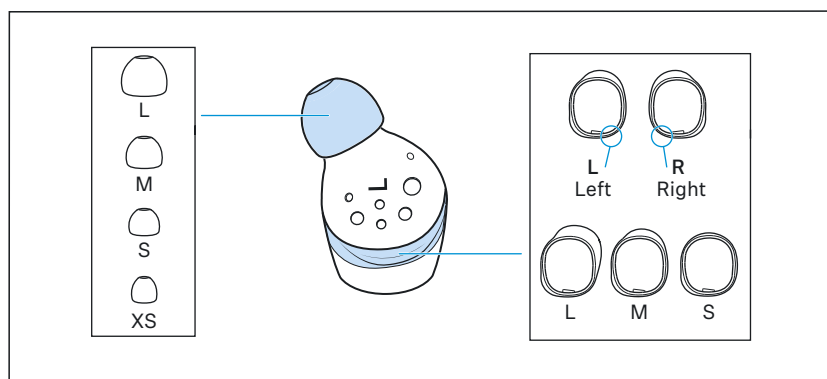
Akumulatory słuchawek i ładowarki są na początku w trybie uśpienia i muszą zostać uruchomione poprzez jednorazowe podłączenie do źródła zasilania USB.

1. Włożyć słuchawki do ładowarki i zamknąć pokrywę ładowarki.
2. Podłączyć kabel USB-C do ładowarki.
3. Podłączyć kabel do źródła zasilania USB (> 17V) i ładować akumulatory przez co najmniej 15 sekund. Słuchawki i ładowarka zostają uruchomione, a akumulatory są ładowane. Słuchawki mogą być teraz używane.

i Uruchomienie akumulatorów jest możliwe tylko za pomocą kabla USB. Nie można używać funkcji ładowania bezprzewodowego.

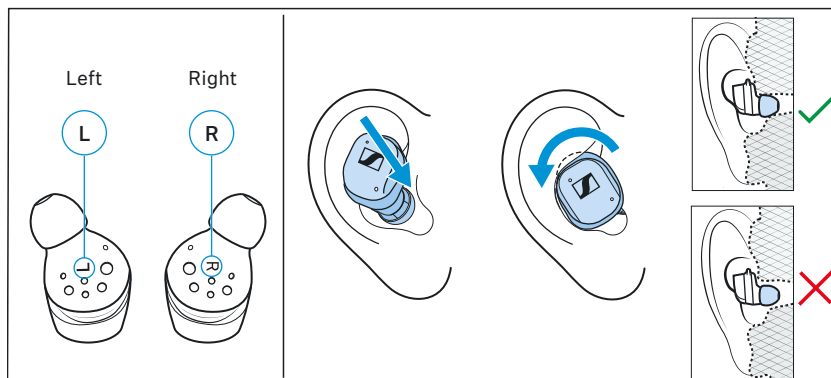
i Zalecamy, aby przed pierwszym użyciem w pełni i bez przerywania naładować słuchawki i ładowarkę.

2. Wybrać odpowiednie wkładki douszne i nakładki na słuchawki, aby słuchawki były optymalnie umieszczone w uszach



Jakość odbieranego dźwięku łącznie z mocą basową, optymalne tłumienie hałasu i możliwie najlepsza jakość rozmów telefonicznych oraz stabilna pozycja słuchawek zależy w dużym stopniu od właściwego umieszczenia słuchawek w uszach. Do tego celu służą wkładki douszne oraz nakładki na słuchawki dostępne w różnych rozmiarach. Można wybrać pomiędzy 4 różnymi wkładkami dousznymi w rozmiarach XS, S, M i L oraz 3 różnymi typami nakładek w rozmiarach S, M i L (> 26).

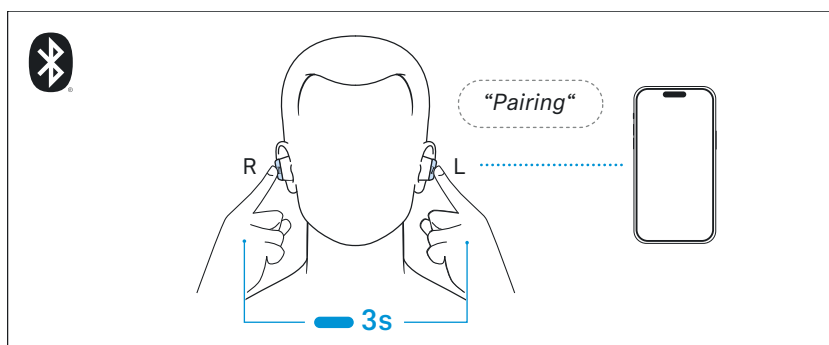
- ▷ Należy przetestować, jaki rozmiar wkładek dousznych i jaki rodzaj nakładek zapewnia najlepsze brzmienie i optymalny komfort noszenia.



- ▷ Prawą słuchawkę włożyć do prawego ucha, a lewą – do lewego.
- ▷ Umieścić słuchawki w pozycji lekko ukośnej w uszach i nieznacznie wkręcić w kanał słuchowy, tak by były umieszczone wygodnie i stabilnie (> 27).

i Za pomocą funkcji „Fit Test” w aplikacji Smart Control można przetestować dopasowaną pozycję słuchawki w uchu.

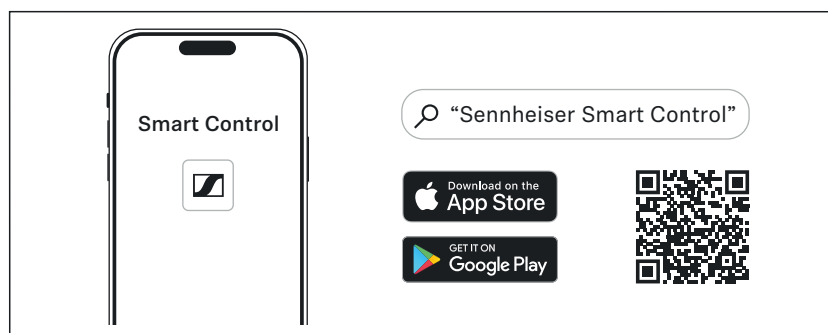
3. Połączenie słuchawek z urządzeniem Bluetooth



Pierwsze włączenie słuchawek po początkowym naładowaniu powoduje automatyczne przełączenie na tryb parowania Bluetooth. Jeśli słuchawki nie były do tej pory sparowane z żadnym urządzeniem Bluetooth (lista parowania jest pusta), tryb parowania jest włączony na stałe.

- ▷ Połączyć słuchawki poprzez Bluetooth ze smartfonem (> 21).

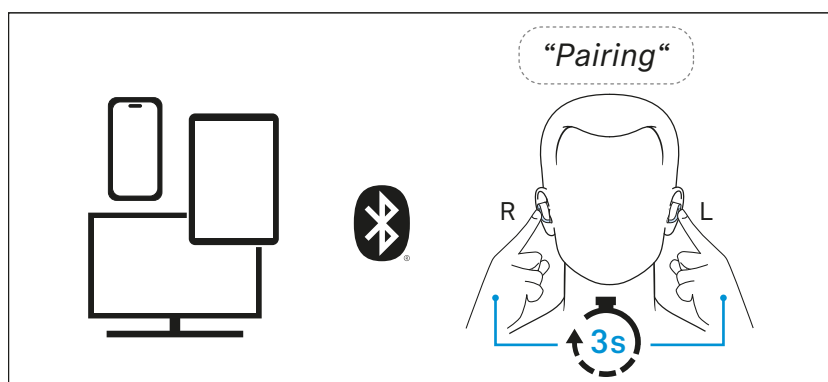
4. Instalacja aplikacji Smart Control na smartfonie



Aplikacja **Smart Control** firmy Sennheiser umożliwia korzystanie z wszystkich funkcji i ustawień słuchawek oraz np. dopasowanie dźwięku do swoich wymagań za pomocą korektora dźwięku (> 23).

- Sklep Google Play: [kliknij](#)
- Sklep Apple App Store: [kliknij](#)

5. Łączenie z innymi urządzeniami Bluetooth



- ▷ W razie potrzeby można połączyć słuchawki przez Bluetooth z innymi urządzeniami (> 21).

Słuchawki mogą zapisywać profile połączeń aż do sześciu sparowanych urządzeń Bluetooth. Odtwarzanie dźwięku jest zawsze możliwe tylko z jednego urządzenia jednocześnie.

Aplikacja Smart Control („Połączenia”) umożliwia przeglądanie listy sparowanych urządzeń oraz ich celowe podłączenie i odłączenie (> 23).

Zastosowanie słuchawek

Informacje o akumulatorach, operacji ładowania oraz pierwszym zastosowaniu

Słuchawki i ładowarka mają wbudowane akumulatory.

Do ładowania akumulatorów można użyć jednej z następujących możliwości:

- kabel USB, zawarty w zestawie
- bezprzewodowa stacja ładowania (kompatybilna ze standardem Qi, niezawarta w zestawie)

W celu naładowania słuchawki należy umieścić w ładowarce. Dzięki temu słuchawki są zawsze naładowane i bezpiecznie transportowane.

Akumulatory słuchawek i ładowarki są na początku w trybie uśpienia i muszą zostać uruchomione poprzez podłączenie do źródła zasilania USB na co najmniej 30 sekund. Pokrywa ładowarki musi być przy tym zamknięta.

Kompletny cykl ładowania ładowarki i słuchawek trwa ok. 1,5 godziny. Dzięki funkcji szybkiego ładowania po 8 minutach ładowania można uzyskać około 1 godziny czasu odtwarzania. Czas ładowania może się różnić w zależności od stosowanego źródła zasilania i temperatury otoczenia.

Zalecamy, aby przed pierwszym użyciem w pełni i bez przerywania naładować słuchawki i ładowarkę.

Po połączeniu ładowarki z kablem USB podłączonym do źródła prądu lub umieszczenia ładowarki na bezprzewodowej stacji ładowania akumulator ładowarki jest ładowany. Włożenie słuchawek do ładowarki spowoduje jednoczesne ładowanie akumulatorów słuchawek. Dioda LED ładowarki informuje o operacji ładowania (> 9).

Gdy stan naładowania akumulatorów słuchawek spadnie do krytycznego poziomu, komunikat głosowy informuje o konieczności naładowania słuchawek („Recharge headset”).

O stanie naładowania akumulatorów ładowarki informuje dioda LED ładowarki (> 9).

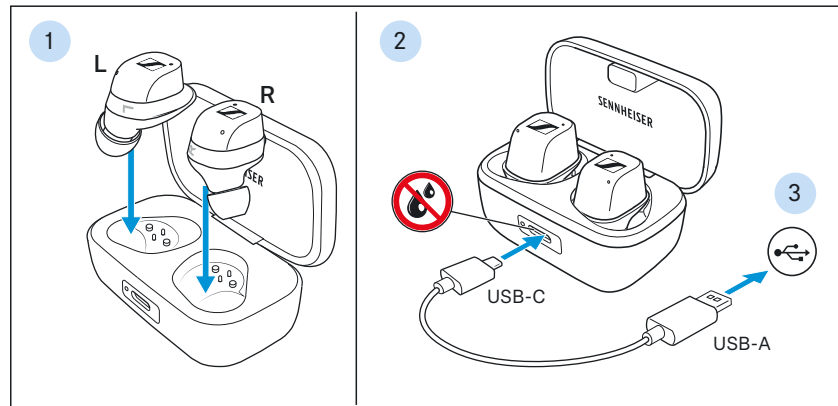
Po zakończeniu eksploatacji produkt z wbudowanym akumulatorem należy przekazać do oddzielnego punktu utylizacji tego typu urządzeń. Więcej informacji znajduje się tutaj: > 49.



Słuchawki są wyposażone w tryb Eco, który umożliwia wydłużenie czasu pracy akumulatorów (> 38) oraz w tryb ochrony akumulatorów, który umożliwia oszczędne ładowanie i wydłuża żywotność akumulatorów (> 37).

Oba tryby można aktywować za pomocą aplikacji Smart Control.

Ładowanie akumulatorów za pomocą kabla USB



1. Otworzyć pokrywę ładowarki pokonując lekki opór magnetyczny i włożyć lewą słuchawkę do lewej komory, a prawą – do prawej. Słuchawki zostaną magnetycznie przyciągnięte do komory.
2. Upewnić się, że gniazdo do ładowania nie jest wilgotne ani zanieczyszczone. Włożyć wtyczkę USB-C kabla ładującego do gniazda USB ładowarki.
3. Włożyć wtyczkę USB-A do odpowiedniego gniazda USB źródła prądu (niedołączone do zestawu). Upewnić się, że źródło prądu USB jest podłączone do sieci elektrycznej. Akumulatory słuchawek i ładowarki są ładowane.

Jeśli w ładowarce nie ma włożonych słuchawek, ładowany jest tylko akumulator ładowarki.

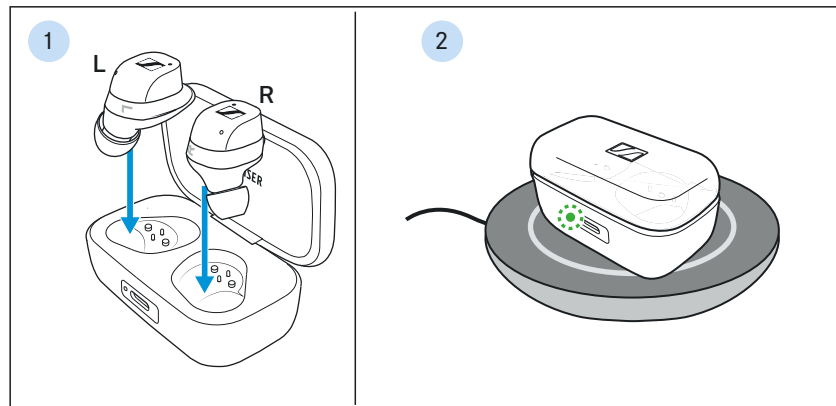
Dioda LED ładowarki informuje o statusie:

Dioda LED		Ładowarka Z włożonymi słuchawkami	Ładowarka BEZ włożonych słuchawek
	pulsuje na żółto	Słuchawki i ładowarka są ładowane.	Ładowarka jest ładowana.
	świeci się na zielono	Słuchawki i ładowarka są w pełni naładowane.	Ładowarka jest w pełni naładowana.
	miga na czerwono	Przynajmniej w jednej słuchawce pojawił się błąd ładowania/akumulatorów (> 42).	Ładowarka wykazuje błąd ładowania/akumulatorów (> 42).

i Kiedy dioda LED nie świeci się:

- Wyczyścić styki słuchawek i ładowarki (> 40).
- Wyczyścić gniazdo USB-C ładowarki.
- Ładować akumulatory ładowarki i słuchawek, dopóki dioda LED się ponownie nie zaświeci (co najmniej 30 minut).

Bezprzewodowe ładowanie akumulatorów




1. Otworzyć pokrywę ładowarki pokonując lekki opór magnetyczny i włożyć lewą słuchawkę do lewej komory, a prawą – do prawej. Słuchawki zostaną magnetycznie przyciągnięte do komory.
2. Dolną część ładowarki umieścić w środku bezprzewodowej stacji ładowania (kompatybilnej ze standardem Qi, niezawartej w zestawie).

Akumulatory słuchawek i ładowarki są ładowane.

Jeśli w ładowarce nie ma włożonych słuchawek, ładowany jest tylko akumulator ładowarki.

Dioda LED ładowarki informuje o statusie:

Dioda LED		Ładowarka Z włożonymi słuchawkami	Ładowarka BEZ włożonych słuchawek
	pulsuje na żółto	Słuchawki i ładowarka są ładowane.	Ładowarka jest ładowana.
	świeci się na zielono	Słuchawki i ładowarka są w pełni naładowane.	Ładowarka jest w pełni naładowana.
	miga na czerwono	Przynajmniej w jednej słuchawce pojawił się błąd ładowania/akumulatorów (> 42).	Ładowarka wykazuje błąd ładowania/akumulatorów (> 42).



Kiedy dioda LED nie świeci się:

- Wyczyścić styki słuchawek i ładowarki (> 40).
- Upewnić się, że ładowarka leży na bezprzewodowej stacji ładowania (maksymalna odległość: 3 mm).
- Odczekać co najmniej 10 sekund. W przypadku niektórych stacji ładowania operacja ładowania rozpoczyna się z opóźnieniem.
- Należy przestrzegać wskazówek dotyczących lokalizacji bezprzewodowej stacji ładowania i upewnić się, że nie oddziałują na nią żadne pola elektromagnetyczne ani materiały (patrz instrukcja obsługi bezprzewodowej stacji ładowania).
- Ładować akumulatory ładowarki i słuchawek tak długo, dopóki dioda LED się ponownie nie zaświeci (co najmniej 30 minut) (> 17).

Połączenie słuchawek z urządzeniem Bluetooth

Aby można było wykorzystać połączenie radiowe Bluetooth, należy oba urządzenia (słuchawki i urządzenie Bluetooth, np. smartfon) jednorazowo zarejestrować, używając w tym celu ustawień urządzenia Bluetooth. Ta operacja jest określana jako parowanie.

Jeśli obsługa wykorzystywanego w tym celu urządzenia Bluetooth różni się od obsługi opisanej w wymienionych krokach, należy skorzystać z odpowiedniej instrukcji obsługi używanego urządzenia.



Pierwsze włączenie słuchawek po początkowym naładowaniu powoduje automatyczne przełączenie na tryb parowania Bluetooth.

Informacje o połączeniu radiowym Bluetooth

Słuchawki są certyfikowane zgodnie ze standardami Bluetooth 5.4, LE Audio i Auracast™.

Bluetooth

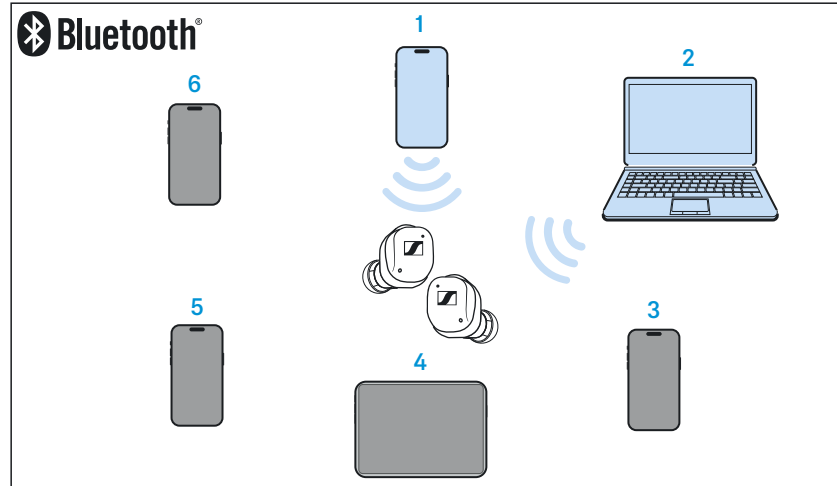
Jeśli wykorzystywane źródło dźwięku obsługuje jedną z następujących technologii kodowania dźwięku o wysokiej rozdzielczości: aptX™ Adaptive lub AAC, muzyka jest automatycznie odtwarzana w wysokiej jakości. W przeciwnym razie słuchawki odtwarzają muzykę w jakości standardowej (SBC). W zależności od używanego urządzenia Bluetooth możliwe jest również odtwarzanie przez LE Audio. Dzięki aplikacji Smart Control wyświetlane jest stosowane kodowanie audio.

Sparowane urządzenia od razu po włączeniu uzyskują połączenie radiowe Bluetooth i można ich używać.

Po włączeniu słuchawki próbują połączyć się automatycznie z dwoma ostatnio używanymi urządzeniami Bluetooth. Słuchawki mogą zapisywać profile połączeń aż do sześciu sparowanych urządzeń Bluetooth. Odtwarzanie dźwięku jest zawsze możliwe tylko z jednego urządzenia jednocześnie.

W przypadku sparowania słuchawek z siódmym urządzeniem Bluetooth zastępowane jest najrzadziej używane urządzenie Bluetooth. Jeśli użytkownik chce później znów uzyskać połączenie z tym urządzeniem Bluetooth, musi ponownie sparować słuchawki.

Aplikacja Smart Control („Połączenia”) umożliwia przeglądanie listy sparowanych urządzeń oraz ich celowe podłączenie i odłączenie (> 23).



sparowane i połączone urządzenie Bluetooth

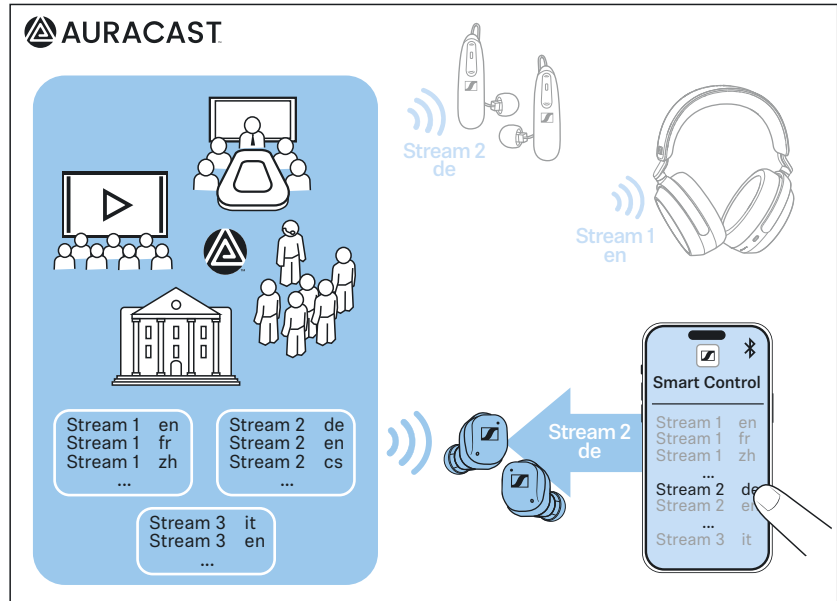


sparowane urządzenie Bluetooth (obecnie nie połączone)

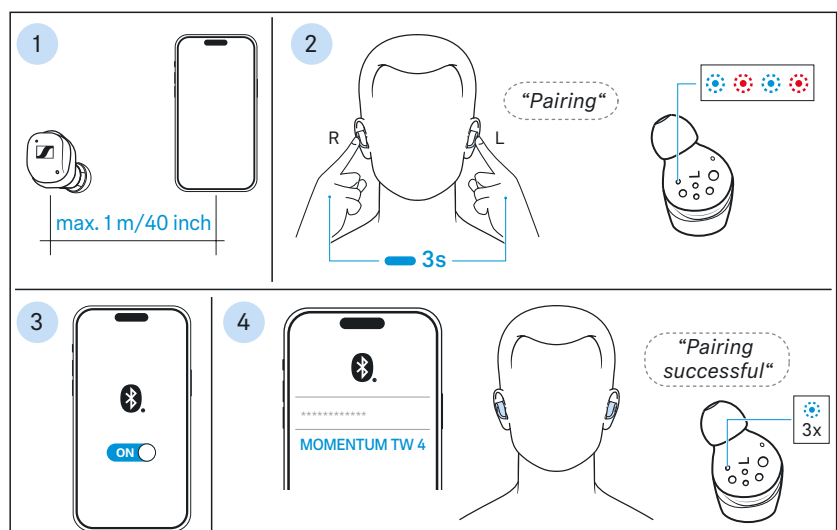
Auracast™ Broadcast Audio

Technologia Auracast™ umożliwia przesyłanie sygnału audio z nadajnika (np. audioprzewodnika w muzeum, odbiornika TV lub systemu nagłośnienia w centrum konferencyjnym) do nieograniczonej liczby odbiorników (np. słuchawek, aparatów słuchowych), które znajdują się w stałym promieniu nadajnika. Dzięki temu dane audio mogą być transmitowane jednocześnie do wielu urządzeń wyjściowych, takich jak własne słuchawki i słuchawki znajomego.

Po udostępnieniu przez nadajnik danych audio Auracast™ odbiornik może pobrać te informacje. Za pomocą aplikacji Smart Control można wybrać jeden z publicznych kanałów Auracast™ i odtworzyć go w odbiorniku. Gdy słuchawki są połączone z urządzeniem przez Bluetooth, dźwięk jest przekazywany do słuchawek.



Parowanie słuchawek z urządzeniem Bluetooth



1. Wyjąć obie słuchawki z ładowarki i umieścić je w uszach (> 27). Odległość pomiędzy słuchawkami a urządzeniem Bluetooth powinna wynosić maksymalnie 1 m.
2. Dotknąć i przytrzymać jednocześnie prawy i lewy dotykowy panel sterowania przez 3 sekundy, aż rozlegnie się komunikat głosowy „Pairing” i sygnał dźwiękowy. Diody LED słuchawek migają na niebiesko i czerwono. Słuchawki znajdują się w trybie parowania.
3. Aktywować funkcję Bluetooth na urządzeniu Bluetooth.

4. W menu urządzenia Bluetooth aktywować szukanie urządzeń Bluetooth.

Zostaną wyświetlone wszystkie aktywne urządzenia Bluetooth w najbliższym otoczeniu urządzenia użytkownika.

Spośród znalezionych urządzeń Bluetooth należy wybrać „MOMENTUM TW 4”. W razie potrzeby wpisać kod PIN „0000”.

Jeśli parowanie się powiedzie, rozlegnie się komunikat głosowy „Pairing successful”, a diody LED słuchawek migną trzy razy na niebiesko.



Jeśli w ciągu 2 minut nie zostanie ustanowione połączenie, tryb parowania zostanie zakończony, a słuchawki przejdą w tryb czuwania. Powtórzyć opisane wyżej kroki.

Jeśli słuchawki nie są sparowane z żadnym urządzeniem Bluetooth (lista parowania jest pusta), tryb parowania jest włączony na stałe.

Instalacja aplikacji Smart Control

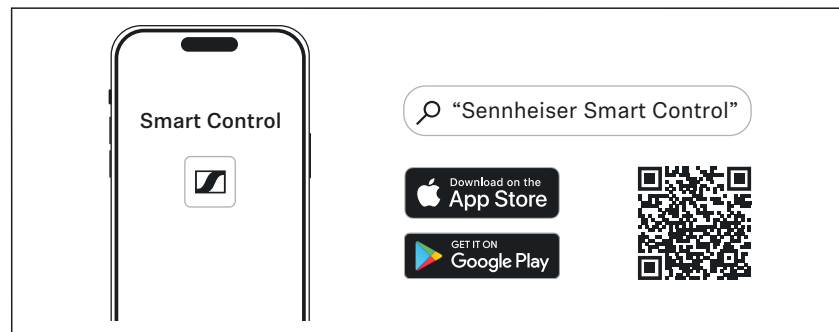
Aby dostosować ustawienia słuchawek do indywidualnych potrzeb i w pełni wykorzystać wszystkie funkcje słuchawek, niezbędne jest zainstalowanie na smartfonie bezpłatnej aplikacji Sennheiser **Smart Control**.

i Słuchawki można sparować z urządzeniami Bluetooth tylko wtedy, gdy są one połączone z aplikacją Smart Control.

- ▷ Należy pobrać tę aplikację w sklepie Apple AppStore lub w Google Play i zainstalować na swoim smartfonie.
 - Sklep Google Play: [kliknij](#)
 - Sklep Apple App Store: [kliknij](#)

Alternatywnie można zeskanować również poniższy kod QR lub otworzyć następującą stronę internetową:

www.sennheiser-hearing.com/smartcontrol



- ▷ Połączyć swój smartfon ze słuchawkami za pomocą połączenia radiowego Bluetooth (> 21).
- ▷ Uruchomić aplikację Smart Control.
- ▷ Postępować według instrukcji w aplikacji.

Zmiana połączenia ze sparowanym urządzeniem Bluetooth/„Połączenia”

Aby użyć funkcji „Połączenia” w celu zmiany połączenia audio ze sparowanym urządzeniem Bluetooth, potrzebna jest aplikacja Smart Control (> 23).

- ▷ Dotknąć przycisku „Połączenia” w aplikacji Smart Control. Pojawi się lista urządzeń Bluetooth sparowanych ze słuchawkami.
- ▷ Wybrać z listy sparowane urządzenie, z którym mają być połączone słuchawki. Upewnić się, że wybrane urządzenie jest włączone, a Bluetooth - aktywowany. Nawiązane zostanie połączenie audio Bluetooth pomiędzy odpowiednim urządzeniem Bluetooth a słuchawkami. Połączenie aplikacji pomiędzy urządzeniem z aplikacją Smart Control a słuchawkami pozostaje aktywne (tylko Bluetooth Low Energy do komunikacji między aplikacją a słuchawkami, nazwa urządzenia jest wyróżniona pogrubioną czcionką).

i Za pomocą funkcji „Połączenia” można również usunąć informacje o parowaniu z urządzeń, bez resetowania słuchawek do ustawień fabrycznych.

Odłączanie słuchawek od urządzenia Bluetooth

- ▷ W menu urządzenia Bluetooth odłączyć połączenie ze słuchawkami.
Słuchawki zostają odłączone od urządzenia Bluetooth.
Słuchawki szukają innych sparowanych urządzeń. Jeśli nie zostanie znalezione żadne urządzenie, rozlegnie się komunikat głosowy „No connection” (Brak połączenia). Słuchawki przełączają się w tryb czuwania.

i Za pomocą aplikacji Smart Control i funkcji „Połączenia” można również podłączyć słuchawki do sparowanych urządzeń bez konieczności przerywania istniejącego połączenia czy usuwania informacji o parowaniu z określonych urządzeń (> 23).

i W celu usunięcia całej listy parowania Bluetooth słuchawek należy skorzystać z aplikacji Smart Control lub przywrócić ustawienia fabryczne słuchawek (> 45).

Łączenie z nadajnikami Auracast™

Funkcja „Auracast” w aplikacji Sennheiser Smart Control umożliwia wybór i zmianę połączenia z nadajnikiem Auracast™.

Można łączyć się z wieloma nadajnikami Auracast™ jednocześnie. Nadajnik, który obecnie transmituje dane audio, jest automatycznie odtwarzany na słuchawkach.

- ▷ Należy się upewnić, że jest się w zasięgu nadajnika Auracast™.
- ▷ Należy się upewnić, że słuchawki są podłączone do aplikacji Smart Control (> 23).
- ▷ Na ekranie głównym aplikacji Smart Control dotknąć obszar „Auracast”.
Pojawi się menu wyszukiwania nadajnika.

Można uruchomić automatyczne wyszukiwanie nadajnika lub wybrać nadajnik bezpośrednio za pomocą kodu QR.

Aby uruchomić automatyczne wyszukiwanie nadajnika:

- ▷ Dotknąć przycisk „Rozpocznij wyszukiwanie”.
Na liście wyświetlane są dostępne w zasięgu nadajniki Auracast™.
Dopóki w menu pojawia się animacja „Szukaj”, wyszukiwanie nadajników jest aktywne.

i Niektóre połączenia z nadajnikami Auracast™ są chronione hasłem. Nadajniki te są oznaczone w zestawieniu symbolem kłódki (🔒).

- ▷ Na liście dotknąć nadajnik, z którym ma być nawiązane połączenie.
Nawiązywane jest połączenie audio Bluetooth z wybranym nadajnikiem. Wybrany nadajnik jest oznaczony niebieskim haczykiem (✓).
Gdy nadajnik rozpocznie transmisję audio, zostanie ona odtworzona na słuchawkach. Aktywną transmisję audio z nadajnika można rozpoznawać przez symbol sygnału cyfrowego (📶).

i Aby ponownie uruchomić automatyczne wyszukiwanie, należy dotknąć przycisk „Szukanie transmisji” pod listą nadajników.

Aby wybrać nadajnik Auracast™ przy użyciu kodu QR:

- ▷ W menu wyszukiwania nadajników dotknąć symbol kodu QR (QR). Na urządzeniu Bluetooth zostanie otwarta aplikacja aparatu lub aplikacja skanera QR (w zależności od modelu).
- ▷ Zeskanować kod QR nadajnika Auracast™ i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć proces. Nawiązywane jest połączenie audio Bluetooth z wybranym nadajnikiem. Nadajnik pojawia się na liście dostępnych nadajników i jest oznaczony niebieskim haczykiem (✓).
Gdy nadajnik rozpocznie transmisję audio, zostanie ona odtworzona na słuchawkach. Aktywną transmisję audio z nadajnika można rozpoznawać przez symbol sygnału cyfrowego (■).

i Po opuszczeniu zasięgu radiowego nadajnika Auracast™ połączenie i transmisja audio zostają przerwane. Nadajnik pozostaje subskrybowany, co oznacza, że po powrocie do zasięgu radiowego nadajnika połączenie zostanie przywrócone, a transmisja audio rozpocznie się automatycznie.

i Podczas odtwarzania multimediów, np. słuchania muzyki, transmisja Auracast™ ma priorytet. Dotychczasowe odtwarzanie jest wyciszane.

Przegląd symboli używanych przy wyborze nadajnika Auracast™

Symbol		Znaczenie/funkcja
	niebieski haczyk	Nadajnik Auracast™ połączony
	niebieski sygnał cyfrowy	Nadajnik Auracast™ z aktywną transmisją audio
	kłódka	Nadajnik Auracast™ chroniony hasłem
	kod QR	Wyszukiwanie nadajników Auracast™ przy użyciu kodu QR
	informacje	Włączanie i wyłączenie subskrypcji nadajnika Auracast™

Zmiana połączenia z nadajnikami Auracast™

W przypadku połączenia z wieloma nadajnikami Auracast™, które jednocześnie przesyłają dane audio, na słuchawkach odtwarzany jest dźwięk z nadajnika, który był ostatnio aktywny.

Nadajnik można zmieniać ręcznie.

- ▷ Na ekranie głównym aplikacji Smart Control dotknąć obszar „Auracast”.
Otwiera się przegląd nadajników.
- ▷ Należy się upewnić, że połączenie audio Bluetooth z wybranym nadajnikiem jest ustanowione, a nadajnik przesyła dane audio. Można to rozpoznać po niebieskim haczyku (✓) i symbolu sygnału cyfrowego (■).
- ▷ Na liście dotknąć nadajnik, z którego dźwięk ma być odtwarzany. Dane audio nadajnika są odtwarzane na słuchawkach.

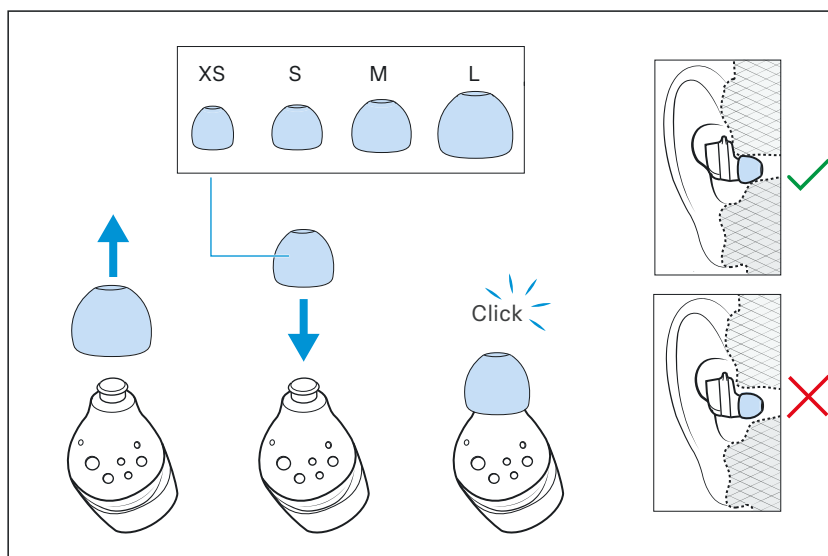
Odłączanie nadajnika Auracast™

- ▷ Na ekranie głównym aplikacji Smart Control dotknąć obszar „Auracast”.
Otwiera się przegląd nadajników.
Połączone nadajniki są oznaczone niebieskim haczykiem (✓).
- ▷ Dotknąć symbol informacji (i) nadajnika, który ma zostać odłączony i usunąć subskrypcję.
Połączenie z nadajnikiem Auracast™ zostaje przerwane i nie jest już automatycznie odnawiane.

Wybór odpowiednich wkładek dousznych i nakładek zapewniających optymalne dopasowanie słuchawek

Jakość odbieranego dźwięku łącznie z mocą basową, optymalne tłumienie hałasu i możliwie najlepsza jakość rozmów telefonicznych oraz stabilna pozycja słuchawek zależy w dużym stopniu od właściwego umieszczenia słuchawek w uszach. Do tego celu służą wkładki douszne oraz nakładki na słuchawki dostępne w różnych rozmiarach.

Silikonowe wkładki douszne

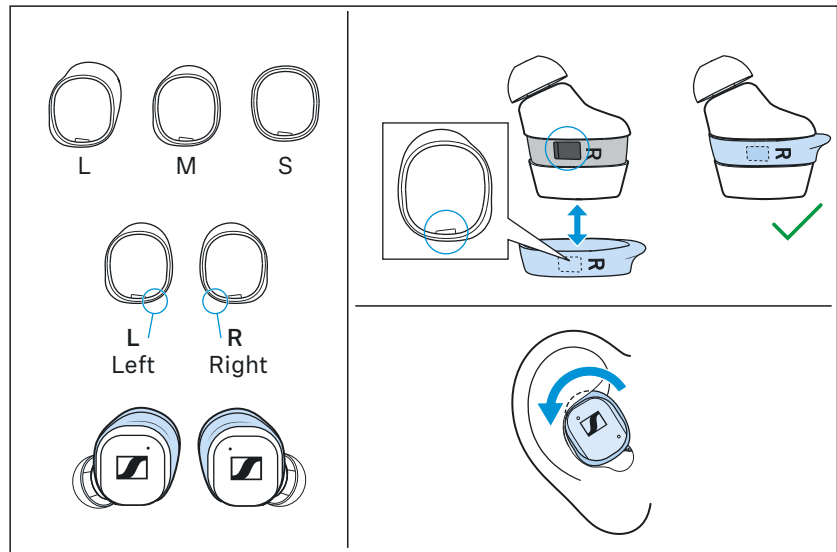


- ▷ Zdjąć wkładkę z kanału dźwiękowego.
- ▷ Założyć nową wkładkę na kanał dźwiękowy, aż do momentu zatrzaśnięcia.
- ▷ Przetestować, jaki rozmiar wkładek dousznych zapewnia najlepsze brzmienie i optymalny komfort noszenia.
Można wybrać spośród 4 różnych wkładek w rozmiarach XS, S, M i L. Wkładki douszne muszą być stabilnie osadzone w kanale słuchowym i całkowicie zatykać uszy.



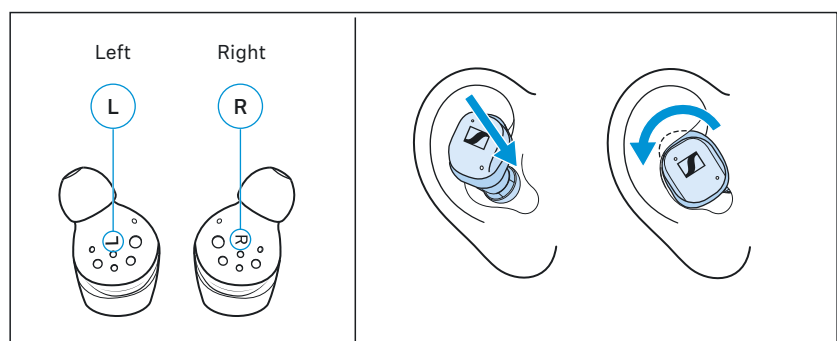
Za pomocą funkcji „Fit Test” w aplikacji Smart Control można przetestować dopasowaną pozycję słuchawki w uchu.

Silikonowe nakładki na słuchawki



- ▷ Ostrożnie zdjąć nakładkę ze słuchawki.
- ▷ Przyporządkować prawą i lewą nakładkę do prawej i lewej słuchawki (zob. informację na dolnej części).
- ▷ Umieścić zatrzaskowy nosek na stronie wewnętrznej pierścienia nakładki w specjalnym zagłębieniu w słuchawce i nałożyć pierścień na słuchawkę. Należy zwrócić uwagę na to, by pierścień był prawidłowo umieszczony w zagłębieniu w słuchawce.
- ▷ Przetestować, jaki rozmiar nakładek zapewnia najlepszą stabilność i komfort noszenia.
Można wybrać pomiędzy 3 różnymi nakładkami w rozmiarze M i L. Nakładka utrzymuje słuchawkę stabilnie w tylnej części ucha. Jeśli nie chcemy korzystać z nakładek, należy nałożyć na słuchawkę nakładkę w rozmiarze S.

Wkładanie słuchawek do uszu



- ▷ Prawą słuchawkę włożyć do prawego ucha, a lewą – do lewego.
- ▷ Umieścić słuchawki w pozycji lekko ukośnej w uszach i nieznacznie wkręcić w kanał słuchowy, tak by były umieszczone wygodnie i stabilnie. W przypadku korzystania z nakładki należy zapewnić, aby była ona stabilnie ułożona w uchu (> 26).

- i** Prawej lub lewej słuchawki można używać samodzielnie. Kiedy jedna ze słuchawek zostanie włożona do ładowarki podczas używania, w drugiej słuchawce może wystąpić krótka przerwa w odtwarzaniu.
- i** Funkcja Smart Pause umożliwia automatyczne zatrzymanie odtwarzania muzyki po wyjęciu słuchawki z ucha (> 33).

Włączanie słuchawek

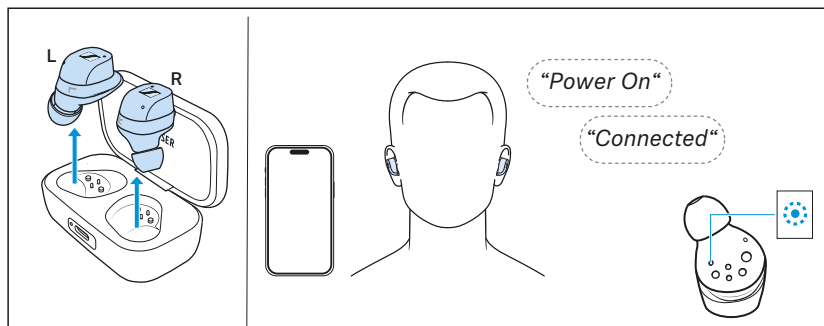


OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo spowodowane nadmierną głośnością!

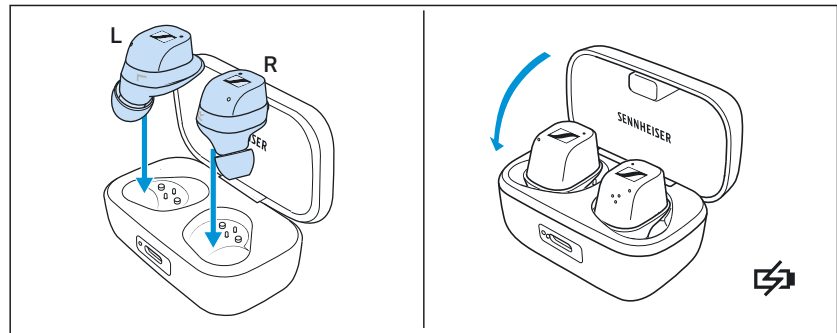
Wysoka głośność oddziałująca przez dłuższy czas na uszy może doprowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- ▷ Przed założeniem słuchawek ustawić niski poziom głośności (> 29).
- ▷ Nie ustawiać na stałe wysokiego poziomu głośności.



- ▷ Otworzyć pokrywę ładowarki i wyjąć obie słuchawki.
- ▷ Włożyć słuchawki do uszu (> 27).
Kiedy sparowane urządzenie Bluetooth znajduje się w zasięgu radiowym, pojawi się komunikat głosowy „Power On” i „Connected”. Diody LED słuchawek świecą się na niebiesko.
- i** Jeśli podczas połączenia przychodzącej słuchawki zostaną wyjęte z ładowarki, połączenie zostanie automatycznie odebrane i będzie można ich od razu użyć do prowadzenia rozmowy telefonicznej.
Tę funkcję Auto Call można wyłączyć za pomocą aplikacji Smart Control (> 36).
- i** Jeśli w ciągu 15 minut nie zostanie znalezione sparowane urządzenie Bluetooth, słuchawki automatycznie przełączą się w tryb czuwania. Aplikacja Smart Control umożliwia również zmianę tego ustawienia.
Słuchawki można „wybudzić” z trybu czuwania dotykając jednokrotnie panel sterowania lub wkładając słuchawki na krótko do ładowarki.

Wyłączanie słuchawek



Słuchawek nie trzeba specjalnie wyłączać.

- ▷ Włożyć słuchawki do ładowarki i zamknąć pokrywę, aby je wyłączyć.
Po włożeniu do ładowarki i zamknięciu pokrywy słuchawki wyłączają się i są ładowane (> 17).

i Jeśli pokrywa ładowarki nie zostanie zamknięta, połączenie Bluetooth zostanie na krótko przerwane, ale od razu zostanie przywrócone i słuchawki będą znowu ładowane.

i Jeśli w ciągu 15 minut nie zostanie znalezione sparowane urządzenie Bluetooth, słuchawki automatycznie przełączą się w tryb czuwania.

Słuchawki można „wybudzić” z trybu czuwania dotykając jednokrotnie panel sterowania lub wkładając słuchawki na krótko do ładowarki.

Regulacja głośności

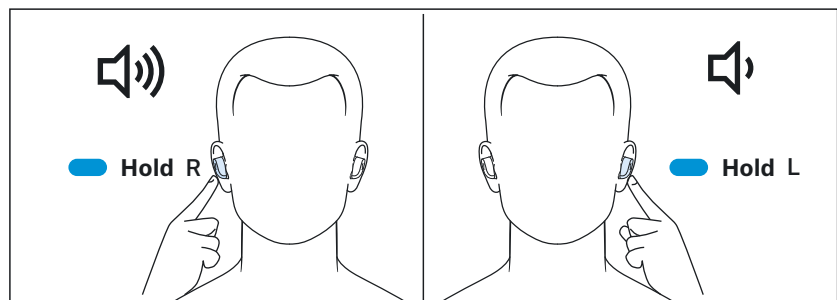


OSTRZEŻENIE

Niebezpieczeństwo spowodowane nadmierną głośnością!

Wysoka głośność oddziałująca przez dłuższy czas na uszy może doprowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- ▷ Przed założeniem słuchawek lub zmianą źródła dźwięku ustawić niski poziom głośności.
- ▷ Nie ustawiać na stałe wysokiego poziomu głośności.



Aby zwiększyć głośność:

- ▷ Dotknąć i przytrzymać panel sterowania przy prawej słuchawce, aż poziom głośności się zwiększy.

Aby zmniejszyć głośność:

- ▷ Dotknąć i przytrzymać panel sterowania przy lewej słuchawce, aż poziom głośności się zmniejszy.

Po osiągnięciu maksymalnego lub minimalnego poziomu głośności rozlegnie się komunikat głosowy „Volume max” lub „Volume min”.

i Za pomocą połączonego urządzenia Bluetooth można również ustawić poziom głośności.

i Po aktywowaniu asystenta głosowego (> 32) i zmianie głośności słuchawek poziom głośności asystenta głosowego jest dostosowywany i trwale zapamiętywany.

Informacje o aktywnym tłumieniu hałasu ANC

Ze względu na sposób noszenia w kanale słuchowym słuchawki zapewniają skuteczną pasywną izolację od otaczającego hałasu.

Ponadto są one wyposażone w funkcję aktywnego tłumienia hałasu „Active Noise Cancellation” (ANC), która pozwala ograniczyć hałas otoczenia do minimum. Nawet przy włączonym ANC jakość dźwięku słuchawek jest zawsze optymalna.

Aby w hałaśliwym otoczeniu stworzyć strefę ciszy, wystarczy użyć słuchawek jako bariery przed hałasem, korzystając z ANC.

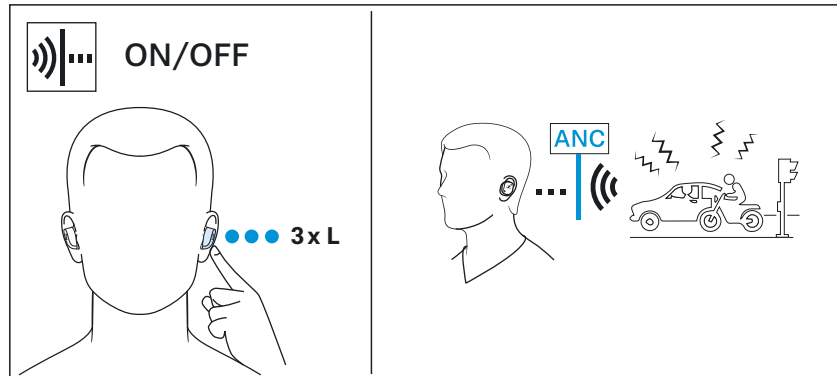
Za pomocą aplikacji Smart Control można wybierać różne tryby ANC, które oferują optymalne ustawienia w zależności od zastosowania. Adaptacyjne tłumienie hałasu umożliwia automatyczne regulowanie intensywności w zależności od poziomu hałasu.

Wskazówki dotyczące aktywnego tłumienia hałasu

- Szczególnie dobrze tłumione są stałe dźwięki o niskiej częstotliwości, takie jak hałas silników lub szum wentylatorów.
- Mowa lub dźwięki o wysokiej częstotliwości są znacznie zredukowane, ale mogą być nadal słyszalne.
- W przypadku wystąpienia nietypowych dźwięków (gwizdy lub piski) należy zdjąć słuchawki, a następnie założyć je ponownie. Upewnić się, że słuchawki są właściwie umieszczone w kanale słuchowym i dokładnie do niego przylegają.
- Aby uniknąć głośnych, nietypowych dźwięków (gwizdów lub pisków) i zapewnić właściwe tłumienie hałasu, nie należy zakrywać otworów mikrofonowych aktywnego tłumienia hałasu umieszczonych na zewnątrz muszli słuchawkowych.
- Przy włączonym aktywnym tłumieniu hałasu czas pracy akumulatora słuchawek ulega skróceniu.

Włączanie/wyłączanie aktywnego tłumienia hałasu ANC

- ▷ Dotknąć trzykrotnie panel sterowania przy lewej słuchawce. Aktywne tłumienie hałasu ANC zostaje włączone lub wyłączone.



- i** Aktywne tłumienie hałasu ANC można również włączać lub wyłączać za pomocą aplikacji Smart Control (> 23).

- i** W przypadku rozmów telefonicznych aktywne tłumienie hałasu ANC jest zawsze aktywowane, aby zagwarantować optymalną jakość rozmowy.

Ustawianie aktywnego tłumienia hałasu ANC

Aby móc ustawić aktywne tłumienie hałasu ANC, niezbędna jest aplikacja Smart Control (> 23).

- ▷ W aplikacji Smart Control wybrać odpowiedni tryb ANC:

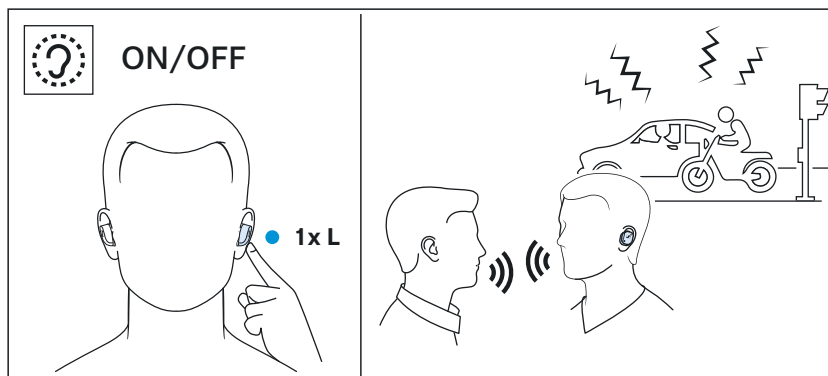
Tryb ANC	Redukcja szumów w tle i szumów zakłócających o niskiej częstotliwości
„Adaptive” *	Redukcja w zależności od poziomu hałasu: <ul style="list-style-type: none"> – maksymalna redukcja przy hałaśliwym otoczeniu – minimalna redukcja przy cichym otoczeniu
„Anti Wind”	Nieznaczna redukcja mająca na celu zminimalizowanie odgłosów wiatru lub ruchu

*Ustawienie standardowe

Słyszenie dźwięków z otoczenia lub rozmów – aktywacja/dezaktywacja trybu transparentnego

Tryb transparentny umożliwia słyszenie dźwięków z otoczenia lub rozmawianie bez wyjmowania słuchawek z uszu. Dzięki niemu można np. usłyszeć komunikaty w pociągu lub samolocie albo prowadzić krótkie rozmowy.

Aplikacja Smart Control umożliwia stopniowe ustawianie intensywności trybu transparentnego. Pozwala to określić, w jakim stopniu dźwięki otoczenia docierają do uszu.



- ▷ Dotknąć jednokrotnie panel sterowania przy lewej słuchawce. Ustawiony w aplikacji Smart Control tryb transparentny jest aktywowany. Można usłyszeć dźwięki z otoczenia bez konieczności wyjmowania słuchawek z uszu.

Aby dezaktywować tryb transparentny:

- ▷ Dotknąć jednokrotnie panel sterowania przy lewej słuchawce.

Ustawianie przerwy w odtwarzaniu w trybie transparentnym

Można wybrać, jak będzie odtwarzany dźwięk przy aktywacji trybu transparentnego. Do tego ustawienia niezbędna jest aplikacja Smart Control (> 23).

- ▷ W aplikacji Smart Control w sekcji „Tryb transparentny” należy wybrać odpowiednie ustawienie odtwarzania dźwięku:

„Automatyczna pauza”	Opis
aktywowane*	Odtwarzanie dźwięku (np. muzyki) jest wyciszane i można usłyszeć tylko dźwięki z otoczenia.
dezaktywowane	Odtwarzanie dźwięku (np. muzyki) trwa i jest mieszane z dźwiękami z otoczenia.

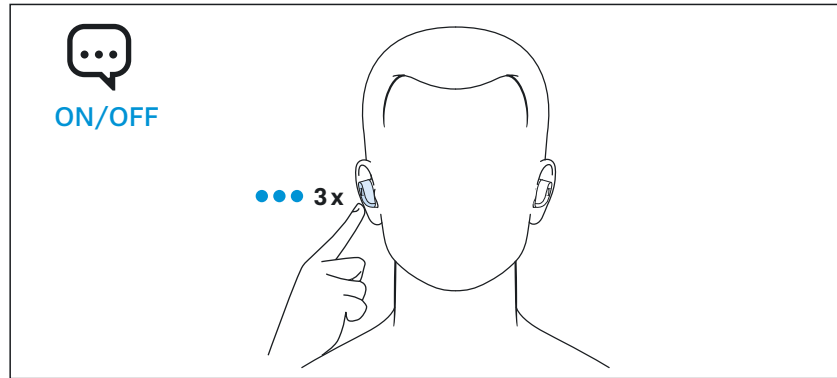
*Ustawienie standardowe



Korzystanie z asystenta głosowego/ wyboru języka

- ▷ Dotknąć trzykrotnie panel sterowania przy prawej słuchawce. Dostępny asystent głosowy urządzenia Bluetooth jest aktywowany (w zależności od używanego systemu lub dostępnej aplikacji: Siri, Google Assistant lub inny).
- ▷ Wypowiedzieć żądany tekst.

Aby przerwać wybór lub wprowadzanie żądania do asystenta głosowego:

- ▷ Dotknąć jednokrotnie panel sterowania przy prawej słuchawce.



Prawy dotykowy panel sterowania	Funkcja
	Trzykrotne dotknięcie  Aktywacja asystenta głosowego

i Po aktywowaniu asystenta głosowego i zmianie głośności słuchawek (> 29) głośność asystenta jest dopasowywana i trwale zapamiętywana.

Korzystanie z funkcji Smart Pause

Słuchawki automatycznie wykrywają, czy użytkownik nosi je w uszach, czy je z uszu wyjmuje.

Odtwarzanie muzyki zatrzymuje się, gdy użytkownik wyjmie słuchawkę z ucha i jest kontynuowane, gdy ją znów wkłada do ucha. Jeśli przerwa trwa dłużej niż 2 minuty, odtwarzanie nie rozpocznie się automatycznie.

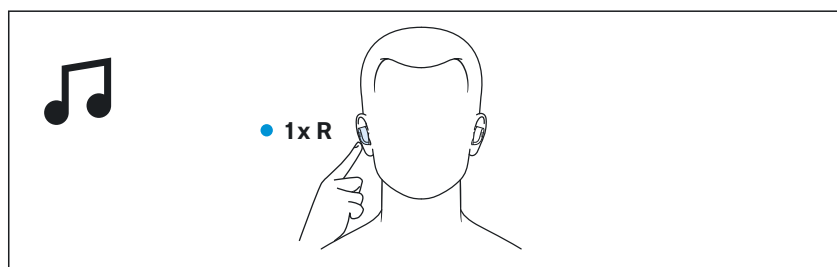
Aplikacja Smart Control umożliwia aktywację (ustawienie standardowe) lub dezaktywację tej funkcji.


Sterowanie odtwarzaniem muzyki

Funkcje odtwarzania muzyki są dostępne tylko wtedy, gdy słuchawki i urządzenie Bluetooth są ze sobą połączone. Niektóre smartfony lub odtwarzacze muzyki mogą nie obsługiwać wszystkich funkcji.

Odtwarzanie/zatrzymanie muzyki

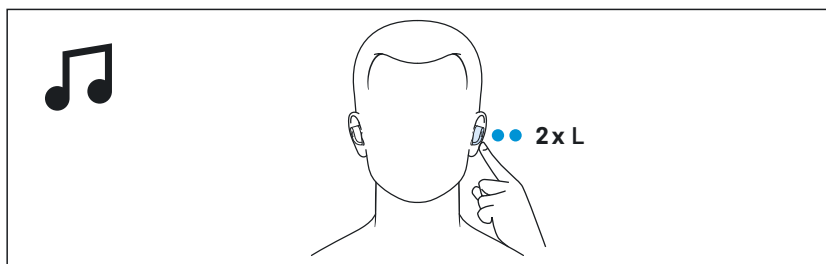
▷ Dotknąć jednokrotnie panel sterowania przy prawej słuchawce.




Prawy dotykowy panel sterowania		Funkcja
	Jednokrotne dotknięcie ●	Odtwarzanie lub zatrzymanie odtwarzania muzyki

Odtwarzanie poprzedniego utworu

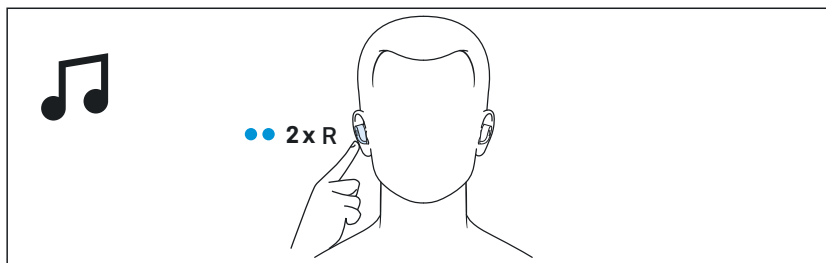
▷ Dotknąć dwukrotnie panel sterowania przy lewej słuchawce.




Lewy dotykowy panel sterowania		Funkcja
	Dwukrotne dotknięcie ● ●	Odtwarzanie poprzedniego utworu z listy

Odtwarzanie następnego utworu

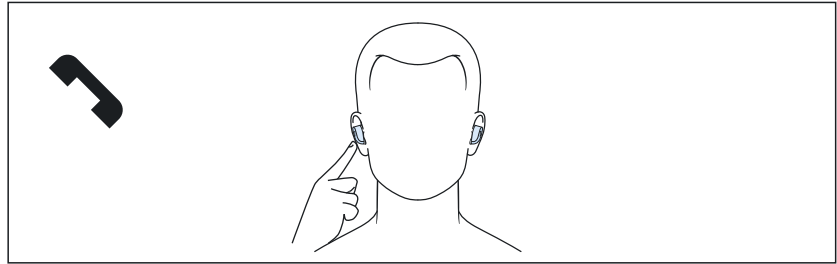
▷ Dwukrotnie dotknąć panel sterowania przy prawej słuchawce.



Prawy dotykowy panel sterowania		Funkcja
	Dwukrotne dotknięcie ● ●	Odtwarzanie kolejnego utworu z listy

Połączenia telefoniczne za pomocą słuchawek

Funkcje połączeń telefonicznych są dostępne tylko wtedy, gdy słuchawki i urządzenie Bluetooth są ze sobą połączone. Niektóre smartfony i aplikacje telefoniczne (np. WhatsApp, MS Teams, WeChat) mogą nie obsługiwać wszystkich funkcji sterowania rozmowami. Podczas rozmowy można sterować funkcjami połączeń telefonicznych za pomocą [prawej i/lub lewej słuchawki](#).




Wykonywanie rozmów telefonicznych

- ▷ Wybrać żądany numer.
Jeśli urządzenie Bluetooth nie przekazuje automatycznie rozmowy do słuchawek, należy w nim wybrać „MOMENTUM TW 4” jako urządzenie wyjściowe (patrz ew. instrukcja obsługi urządzenia Bluetooth).

Odbieranie/odrzucanie/kończenie połączenia telefonicznego

Kiedy słuchawki są podłączone do urządzenia Bluetooth i użytkownik otrzymuje połączenie przychodzące, słyszy dzwonek w słuchawce.

Jeśli użytkownik słucha muzyki i otrzymuje połączenie telefoniczne, muzyka jest zatrzymywana do momentu zakończenia rozmowy.

Prawy lub lewy dotykowy panel sterowania		Funkcja
	Jednokrotne dotknięcie ●	Odbieranie połączenia
	Dwukrotne dotknięcie ● ●	Zakończenie połączenia Komunikat głosowy „Call ended”
	Dwukrotne dotknięcie ● ●	Odrzucanie połączenia Komunikat głosowy „Call rejected”
	Jednokrotne dotknięcie ●	Odbieranie połączenia i kończenie aktywnego połączenia
	Dwukrotne dotknięcie ● ●	Odrzucanie połączenia i kontynuowanie aktywnego połączenia

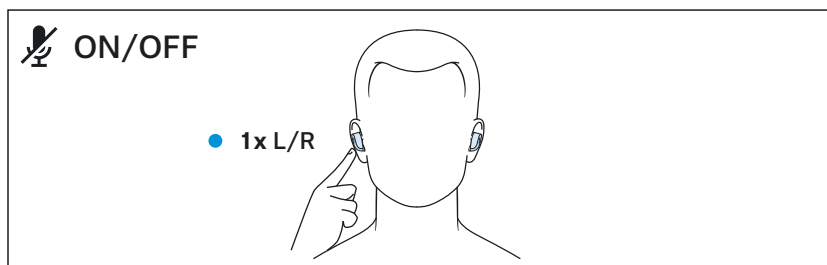
Wyciszanie mikrofonów

Aby wyciszyć mikrofony słuchawek podczas połączenia:

- ▷ Dotknąć jednokrotnie panel sterowania przy prawej lub lewej słuchawce.
Rozlega się komunikat głosowy „Mute on”.
Mikrofony są wyciszone.

Aby ponownie aktywować mikrofony:

- ▷ Dotknąć jednokrotnie panel sterowania przy prawej lub lewej słuchawce.
Rozlega się komunikat głosowy „Mute off”.
Mikrofony są znowu aktywne.



Korzystanie z funkcji Auto Call

Jeśli podczas połączenia przychodzącego sparowane słuchawki zostaną wyjęte z ładowarki, połączenie zostanie automatycznie odebrane i będzie można ich od razu użyć do prowadzenia rozmowy telefonicznej.

Aplikacja Smart Control umożliwia aktywację (ustawienie standardowe) lub dezaktywację tej funkcji. Proszę pamiętać, że obie słuchawki muszą być włączone, aby można było dokonać ustawień w obu słuchawkach (prawej i lewej).

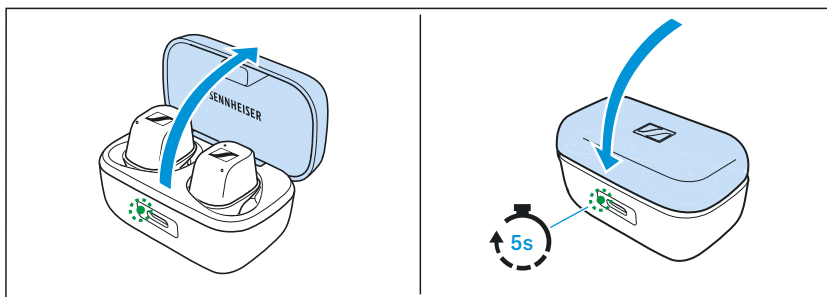
i Prawej lub lewej słuchawki można używać samodzielnie. Kiedy jedna ze słuchawek zostanie włożona do ładowarki podczas używania, w drugiej słuchawce może wystąpić krótka przerwa w odtwarzaniu.

Wyświetlanie stanu naładowania akumulatorów

Kiedy słuchawki są połączone z urządzeniem Bluetooth, na jego wyświetlaczu może być wyświetlany stan naładowania akumulatora (w zależności od używanego urządzenia i systemu operacyjnego).

W aplikacji Smart Control również wyświetlany jest stan naładowania akumulatorów słuchawek i akumulatorów ładowarki.

Wyświetlanie stanu naładowania akumulatora w ładowarce








Jeśli do ładowarki nie jest podłączony kabel USB lub ładowarka nie leży na bezprzewodowej stacji ładowania:

▷ Otworzyć pokrywę ładowarki.

Dioda LED ładowarki pokazuje status naładowania akumulatora.

Jeśli użytkownik zamknie pokrywę ładowarki, dioda LED zgaśnie po ok. 5 sekundach.

Dioda LED		Ładowarka Z włożonymi słuchawkami	Ładowarka BEZ włożonych słuchawek
	świeci się na zielono	Słuchawki są w pełni naładowane, ładowarka jest naładowana w ponad 50%.	Ładowarka jest naładowana w ponad 50%.
	pulsuje na żółto	Słuchawki są ładowane poprzez akumulatory ładowarki.	–
	świeci się na żółto	Słuchawki są w pełni naładowane, ładowarka jest naładowana w mniej niż 50%.	Ładowarka jest naładowana w mniej niż 50%.
	świeci się na czerwono	Akumulatory słuchawek i ładowarki są prawie rozładowane.	Akumulator ładowarki jest prawie rozładowany.
	miga na czerwono	Przynajmniej w jednej słuchawce pojawił się błąd ładowania/akumulatorów (> 42).	Ładowarka wykazuje błąd ładowania/akumulatorów (> 42).


Ustawianie efektów dźwiękowych / korektora dźwięku

Włączenie efektów dźwiękowych / korektora dźwięku wymaga aplikacji Smart Control (> 23).

- ▷ W aplikacji Smart Control wybrać żądane efekty dźwiękowe za pomocą korektora dźwięku. Można użyć predefiniowanych ustawień wstępnych, zdefiniować tryby dźwięku (np. Bass Boost) lub własne ustawienia.

Efekty dźwiękowe są zapisywane w słuchawkach. Również bez zastosowania aplikacji Smart Control te ustawienia dźwięku są aktywne, gdy np. użytkownik korzysta z innego urządzenia Bluetooth.

Proszę pamiętać, że obie słuchawki muszą być włączone, aby można było dokonać ustawień w obu słuchawkach (prawej i lewej).

-  Za pomocą funkcji „Sound Check” aplikacji Smart Control można utworzyć własne wstępne ustawienia korektora dźwięku. „Sound Check” krok po kroku prowadzi do optymalnego rezultatu.

Tryb ochrony akumulatora

Po włączeniu trybu ochrony akumulatory słuchawkowe są oszczędnie ładowane do poziomu około 80%, co pozwala wydłużyć ich żywotność. W rezultacie maksymalny czas odtwarzania słuchawek zostaje skrócony do około 80% standardowego czasu odtwarzania.

Tryb ochrony akumulatora można włączyć za pomocą aplikacji Smart Control (> 23).

Tryb Eco

Tryb Eco maksymalizuje czas odtwarzania słuchawek poprzez optymalizację zużycia energii i może być aktywowany za pomocą aplikacji Smart Control (> 23). Ten tryb może być używany tylko z urządzeniami obsługującymi transmisję aptX™.

W trybie Eco korzystanie z kodeka Bluetooth aptX™ jest wyłączone, a dane audio są przesyłane wyłącznie przez SBC lub AAC. Zmniejsza to przepustowość transmisji słuchawek i wydłuża czas pracy akumulatorów.

Aby dodatkowo zmaksymalizować czas odtwarzania, zaleca się również wyłączenie aktywnego tłumienia hałasu ANC (> 31) i trybu transparentnego (> 31).

Tryb „High Resolution Audio”

Tryb „High Resolution Audio” zapewnia pełny zakres dźwięku dzięki kodekowi Bluetooth aptX™ Adaptive. Dane audio są kompresowane i przesyłane z częstotliwością próbkowania 96 kHz oraz z głębią próbkowania 24 bitów.

Tryb ten wymaga źródła dźwięku (odtwarzacza lub urządzenia Bluetooth), które obsługuje technologię aptX™ Adaptive oraz wysokiej rozdzielczości materiału audio.

Włączenie trybu „High Resolution Audio” poprzez aplikację Smart Control może nieco zmniejszyć zasięg transmisji Bluetooth.

Tryb bezstratnego dźwięku „Lossless Audio”

Tryb bezstratnego dźwięku „Lossless Audio” zapewnia maksymalną jakość dźwięku. Dane audio są przesyłane bez kompresji, z dokładnością bitową, bezstratnie w jakości płyt CD przez kodek Bluetooth aptX™, z częstotliwością próbkowania 44.1 kHz i 16-bitową głębią próbkowania.

Odtwarzany materiał audio musi mieć odpowiednio wysoką rozdzielczość.

Włączenie trybu bezstratnego dźwięku „Lossless Audio” przez aplikację Smart Control może nieco zmniejszyć zasięg transmisji Bluetooth.

Tryb niskiego opóźnienia „Low Latency”

Standardowo słuchawki douszne posiadają kompensację opóźnień. Tryb „Low Latency” dodatkowo minimalizuje opóźnienia między sygnałem audio i wideo (np. podczas strumieniowego przesyłania wideo na smartfonie).

Tryb ten może być używany w przypadku wszystkich kodeków Bluetooth.

Włączenie trybu „Low Latency” przez aplikację Smart Control może nieco zmniejszyć zasięg transmisji Bluetooth.

Ustawianie komunikatów głosowych / dźwięków informacyjnych

Aby móc ustawić komunikaty głosowe i dźwięki informacyjne, niezbędna jest aplikacja Smart Control (> 23).

Można przełączać pomiędzy komunikatami głosowymi i dźwiękami informacyjnymi lub wyłączyć komunikaty o statusie z kilkoma wyjątkami (np. informacja o rozładowanym akumulatorze). Proszę pamiętać, że obie słuchawki muszą być włączone, aby można było dokonać ustawień w obu słuchawkach (prawej i lewej).

Dostosowanie funkcji sterowania

Aby dostosować funkcje sterowania muzyką, niezbędna jest aplikacja Smart Control (> 23).

W aplikacji tej można indywidualnie dostosować funkcje i inne polecenia sterowania słuchawkami, wybrać wstępnie zdefiniowane funkcje sterowania lub wyłączyć funkcje sterowania. Niektórych podstawowych funkcji nie można zmieniać (np. sterowanie telefoniczne).

Przechowywanie i transport słuchawek w ładowarce

UWAGA

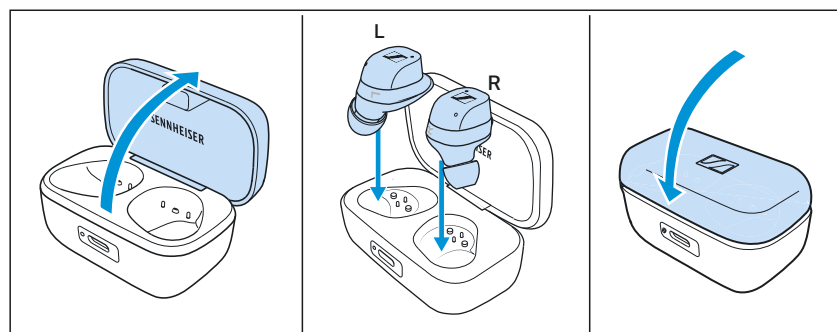
Wilgoć i zanieczyszczenia mogą zniszczyć elektronikę ładowarki i słuchawek!

Jeśli wilgoć i brud dostają się do wnętrza ładowarki, niektóre funkcje mogą działać w ograniczonym zakresie.

- ▷ Nie wkładać wilgotnych lub zanieczyszczonych słuchawek do ładowarki.

Słuchawki należy przechowywać w ładowarce, aby uniknąć ich uszkodzeń w czasie, gdy nie są używane lub podczas transportu. Są one przy tym automatycznie ładowane, dzięki czemu czas pracy akumulatorów jest zawsze maksymalny.

- ▷ Otworzyć pokrywę ładowarki pokonując lekki opór magnetyczny i włożyć lewą słuchawkę do lewej komory, a prawą – do prawej. Słuchawki zostaną magnetycznie przyciągnięte do komory.
- ▷ Zamknąć pokrywę ładowarki.



Pielęgnacja lub konserwacja słuchawek/ładowarki

UWAGA

Ciecze mogą uszkodzić elektronikę produktu!

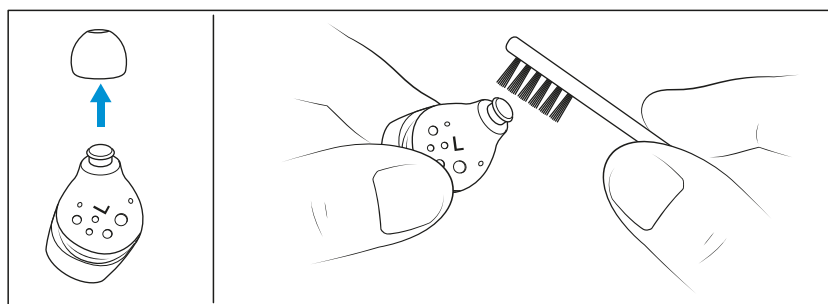
Ciecz, która wniknie przez obudowę do wnętrza produktu, może spowodować zwarcie i zniszczyć elektronikę produktu.

- ▷ Wszelkie ciecze trzymać z dala od produktu.
- ▷ W żadnym wypadku nie stosować do czyszczenia rozpuszczalników ani detergentów.

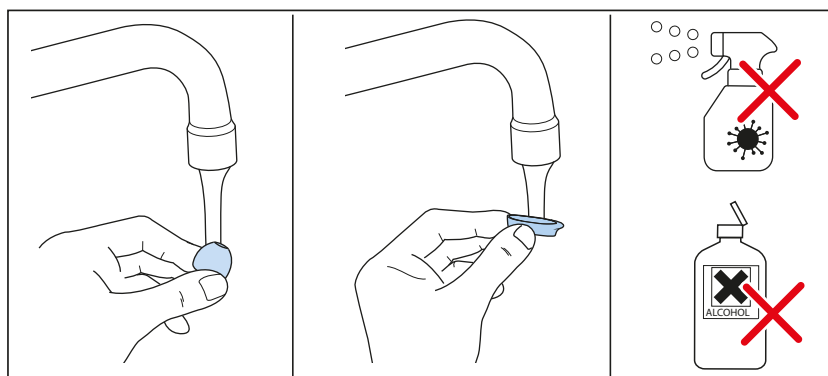
- ▷ Czyścić ładowarkę wyłącznie suchą i miękką ściereczką.
- ▷ Czyścić słuchawki lekko zwilżoną ściereczką.

W przypadku stwierdzenia niższej jakości dźwięku w słuchawkach z powodu zanieczyszczeń:

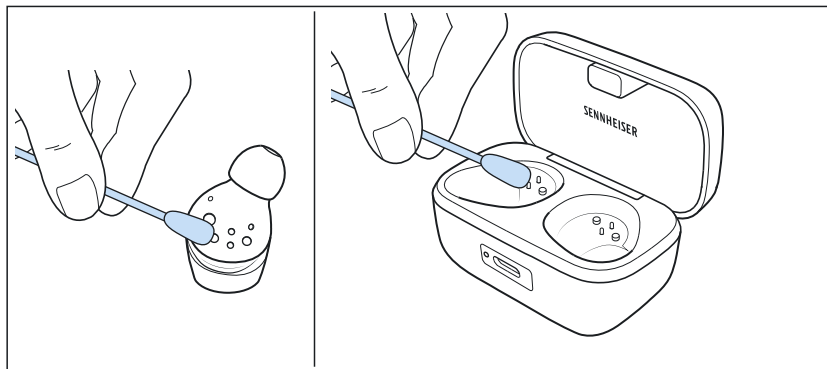
- ▷ Ściągnąć wkładki douszne z kanałów dźwiękowych.
- ▷ Lekko potrzeć suchą, czystą szczoteczką (np. do zębów) otwory kanałów dźwiękowych, aby usunąć brud nad materiałem ochronnym. Unikać uszkodzenia materiału ochronnego wewnątrz kanałów dźwiękowych, aby brud lub ciała obce nie dostały się do elektroniki.



- ▷ Silikonowe nakładki na słuchawki można przemyć pod bieżącą letnią wodą. Przed ponownym włożeniem pozostawić wkładki douszne i nakładki na słuchawki do wyschnięcia w temperaturze pokojowej przez przynajmniej 12 godzin.

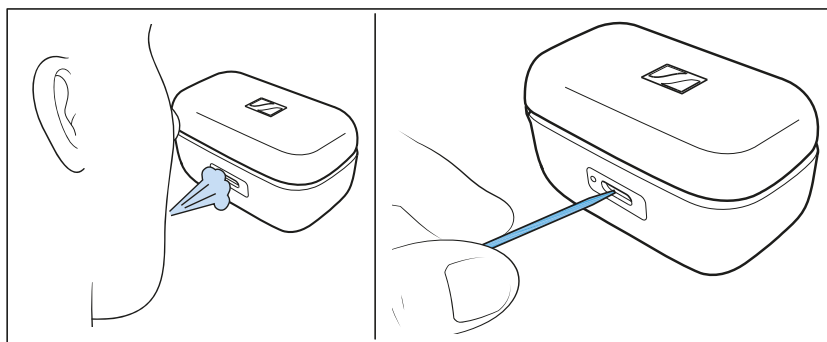


- ▷ Od czasu do czasu czyścić styki słuchawek i ładowarki, na przykład za pomocą wacika.



Aby usunąć zanieczyszczenia, takie jak zbierający się kurz lub paprochy z gniazda USB ładowarki:

- ▷ Dmuchać do gniazda USB lub delikatnie przesunąć delikatnym przedmiotem (np. wykałaczką lub szczecinę szczoteczki do zębów) przez otwór gniazda.



Gdy słuchawki zamoczą się:

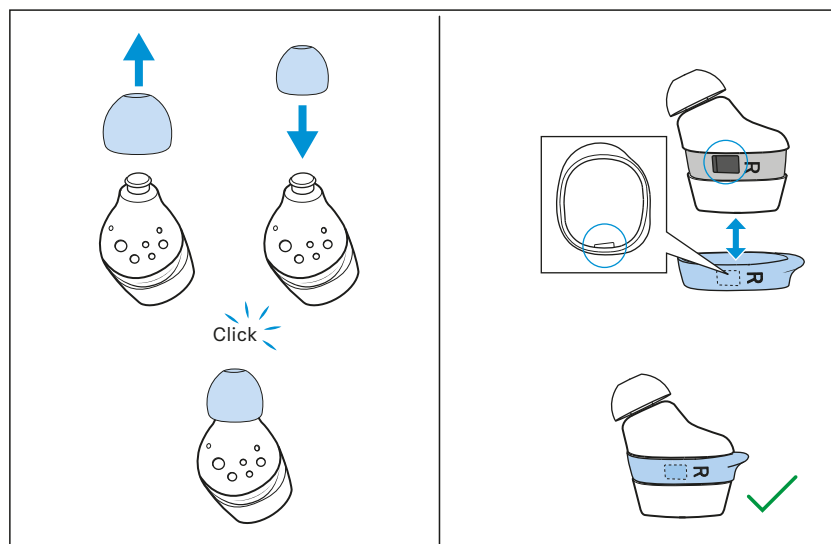
- ▷ Wyjąć wkładki douszne i wysuszyć słuchawki i wkładki suchą ściereczką. W razie potrzeby pozostawić słuchawki i wkładki douszne do wyschnięcia w temperaturze pokojowej na około 12 godzin.

Wymiana wkładek dousznych i nakładek na słuchawki

Ze względów higienicznych należy od czasu do czasu wymieniać wkładki douszne (> 26) i nakładki na słuchawki (> 27). Zamienne wkładki douszne i nakładki na słuchawki są dostępne w witrynie www.sennheiser-hearing.com na stronie produktu MOMENTUM True Wireless 4.

i Za pomocą funkcji „Fit Test” w aplikacji Smart Control można przetestować dopasowaną pozycję słuchawki w uchu.

- ▷ Zdjąć wkładkę z kanału dźwiękowego.
- ▷ Założyć nową wkładkę na kanał dźwiękowy, aż do momentu zatrzaśnięcia.
- ▷ Ostrożnie zdjąć nakładkę ze słuchawki.
- ▷ Nałożyć nową nakładkę na słuchawkę. Należy zwrócić uwagę na to, by zatrzaśkowy nosek na stronie wewnętrznej pierścienia nakładki był umieszczony w odpowiednim zagłębieniu w słuchawce.



Informacje o wbudowanych akumulatorach

Sonova Consumer Hearing gwarantuje optymalne funkcjonowanie akumulatorów przy zakupie produktu. Jeśli po zakupie lub w okresie gwarancji mają Państwo podejrzenie wadliwego działania akumulatora lub gdy wyświetla się błąd ładowania/akumulatora (> 9), proszę nie używać produktu, odłączyć go od sieci elektrycznej i niezwłocznie zwrócić się do przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing. Wyznaczony przedstawiciel Sonova Consumer Hearing uzgodni z Państwem naprawę/wymianę.

Proszę bez wezwania nie odsyłać produktu z niesprawnym akumulatorem do dealera lub przedstawiciela Sonova Consumer Hearing. Przedstawiciele krajowi wymienieni są na stronie

www.sennheiser-hearing.com/service-support.

Po zakończeniu eksploatacji produkt z wbudowanym akumulatorem należy przekazać do oddzielnego punktu utylizacji tego typu urządzeń. Więcej informacji znajduje się tutaj: > 49.



Aplikacja Smart Control umożliwia aktywowanie trybu ochrony akumulatora, który umożliwia oszczędne ładowanie i zapewnia dłuższą żywotność akumulatora (> 37).

Instalacja aktualizacji oprogramowania sprzętowego

Aktualizacje oprogramowania sprzętowego są dostępne bezpłatnie i można je pobrać przez Internet za pomocą aplikacji Sennheiser Smart Control.

- ▷ Upewnić się, że przed procesem aktualizacji akumulatory są naładowane (> 17).
- ▷ Przed aktualizacją wyjąć słuchawki z ładowarki i nie wkładać ich z powrotem do ładowarki podczas aktualizacji.

- ▷ Połączyć słuchawki ze smartfonem i uruchomić aplikację Smart Control (> 23).
Poprzez tę aplikację użytkownik otrzymuje informacje o dostępnych aktualizacjach oprogramowania sprzętowego i jest prowadzony przez proces instalacji.
- ▷ Należy unikać podłączania i odłączania zasilania przez USB podczas procesu aktualizacji.

Często zadawane pytania/W przypadku awarii

W przypadku awarii należy wykonać poniższe kroki w podanej kolejności aż do naprawienia awarii i przywrócenia stanu słuchawek umożliwiającego ich ponowne używanie:

1. Włożyć słuchawki do ładowarki i zamknąć pokrywę. Odczekać co najmniej 10 sekund (> 45).
2. Połączyć słuchawki z aplikacją Smart Control w celu zainstalowania aktualnego oprogramowania sprzętowego (> 42).
3. Przywrócić słuchawki do ustawień fabrycznych (> 45).
4. Sprawdzić na liście najczęściej zadawanych pytań, czy dostępne jest rozwiązanie danej awarii (> 44).
5. W celu usunięcia awarii należy zwrócić się do swojego przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing (> 44).

Aktualna lista często zadawanych pytań (FAQ)



Proszę odwiedzić stronę produktu MOMENTUM True Wireless 4 pod adresem

www.sennheiser-hearing.com

Tam znajduje się lista często zadawanych pytań (FAQ) i propozycje rozwiązań.

Macie Państwo jeszcze jakieś pytanie lub chcecie zgłosić inną awarię?

Proszę się skontaktować z przedstawicielem firmy Sonova Consumer Hearing, jeśli wystąpią problemy nieopisane w sekcji często zadawanych pytań lub podane propozycje rozwiązań nie pomagają usunąć istniejących problemów.

Przedstawiciele krajowi wymienieni są na stronie

www.sennheiser-hearing.com/service-support

Jeżeli użytkownik znajdzie się poza zasięgiem łącza Bluetooth

Bezprzewodowe połączenia telefoniczne i strumieniowe odtwarzanie danych jest możliwe tylko w zasięgu łącza Bluetooth smartfona. Zasięg zależy od warunków otoczenia, np. grubości i struktury ścian. W przypadku bezpośredniego kontaktu wzrokowego zasięg większości smartfonów i urządzeń Bluetooth wynosi maks. 10 metrów.

Jeśli użytkownik opuści strefę zasięgu Bluetooth urządzenia Bluetooth, stopniowo pogorszy się jakość dźwięku, a na koniec pojawi się komunikat głosowy „No connection” i połączenie zostanie całkiem przerwane. Jeśli użytkownik wróci od razu do strefy zasięgu Bluetooth urządzenia, połączenie zostanie automatycznie przywrócone i rozlegnie się komunikat głosowy „Connected”. Jeśli tak się nie dzieje, należy raz dotknąć panel sterowania słuchawki.

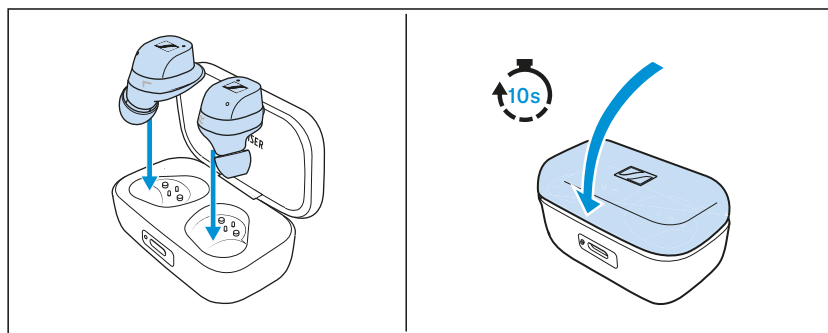
Jeśli użytkownik korzysta z Auracast™ i wraz ze swoim urządzeniem Bluetooth wyjdzie poza zasięg radiowy nadajnika Auracast™, połączenie i transmisja audio również zostaną przerwane. Po powrocie do zasięgu radiowego poprzednio sparowanego nadajnika Auracast™ połączenie radiowe Bluetooth zostanie przywrócone, a transmisja audio rozpocznie się automatycznie.

i Na transmisję Bluetooth ma również wpływ włączenie specjalnego trybu transmisji audio dla słuchawek. Stabilność połączenia Bluetooth może się zmniejszyć w trybie „High Resolution Audio” oraz w trybie „Lossless Audio”. Tryb „Low Latency” może zmniejszyć zasięg radiowy.

Resetowanie słuchawek

Jeśli słuchawki nie działają prawidłowo, należy je zresetować. Ustawienia indywidualne takie jak np. ustawienia parowania nie są przy tym usuwane.

- ▷ Włożyć słuchawki do ładowarki i zamknąć pokrywę. Po 10 sekundach słuchawki są ponownie uruchamiane (reset).



Przywracanie ustawień fabrycznych słuchawek

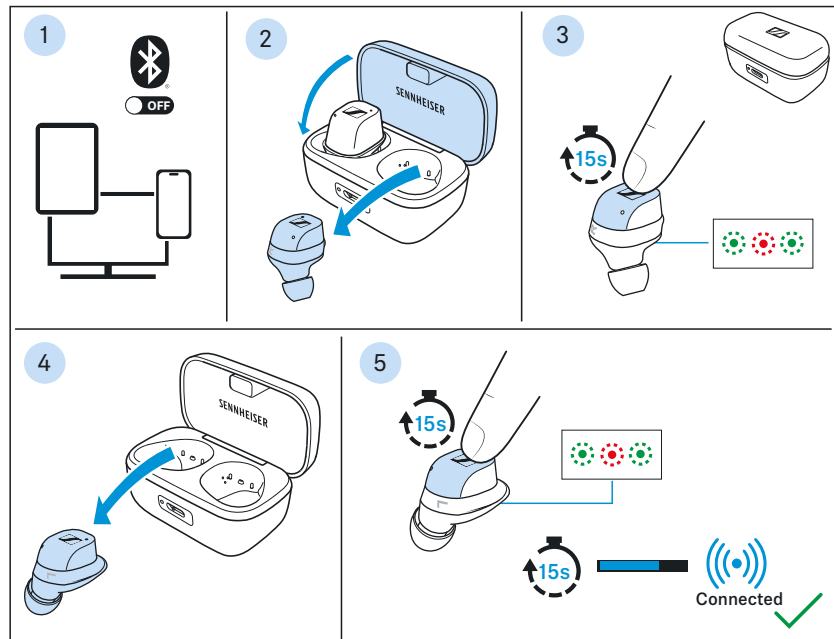
Jeśli słuchawki nie działają prawidłowo i reset (> 45) nie rozwiązał problemu, należy przywrócić ustawienia fabryczne słuchawek. Spowoduje to między innymi usunięcie wszystkich ustawień parowania. Aplikacja Smart Control umożliwia łatwe przywrócenie ustawień fabrycznych słuchawek.

Alternatywnie można wykonać ręcznie następujące czynności:

1. Odłączyć wszystkie istniejące połączenia między urządzeniami Bluetooth a słuchawkami, np. wyłączając Bluetooth na urządzeniach.
Jeśli istnieje połączenie z nadajnikiem Auracast™, odłączyć je za pomocą aplikacji Smart Control (> 26).
2. Wyjąć słuchawki z ładowarki i zamknąć pokrywę ładowarki. Druga słuchawka pozostaje w ładowarce.
3. Dotknąć i przytrzymać przez 15 sekund panel sterowania słuchawki, która nie znajduje się w ładowarce.
Dioda LED na tej słuchawce świeci teraz na przemian na zielono i czerwono (tryb Peer-Pairing).
4. Wyjąć drugą słuchawkę z ładowarki.

Często zadawane pytania/W przypadku awarii

- Przytrzymać dotykowy panel sterowania drugiej słuchawki przez 15 sekund.
Dioda LED na tej słuchawce świeci teraz na przemian na zielono i czerwono (tryb Peer-Pairing).
Obie słuchawki łączą się ze sobą w ciągu 15 sekund.
Słuchawki zostały zresetowane do ustawień fabrycznych i sparowane.
- ▷ Ponownie połączyć słuchawki z urządzeniem Bluetooth lub z nadajnikiem Auracast™ (> 21).



Dane techniczne

MOMENTUM True Wireless 4

Model: MTW4, MTW4 R, MTW4 L, MTW4 C

Typ	Słuchawki stereo True Wireless
Sposób nakładania	Kanał słuchowy
Pasma przenoszenia	od 5 Hz do 21 kHz
Przetwornik	dynamiczny
Wielkość konwertera	7 mm
Poziom ciśnienia akustycznego	107 dB (1 kHz/1 mW)
Współczynnik zniekształceń nieliniowych (1 kHz, 94 dB SPL)	< 0,08 % (1 kHz/94 dB)
Tłumienie hałasu	Technologia Hybrid Adaptive ANC
Typ mikrofonu	MEMS
Zakres częstotliwości mikrofonu	od 100 Hz do 10 kHz
Charakterystyka kierunkowości mikrofonu (głos i ANC)	3 mikrofony na słuchawkę Kształtowanie wiązki w celu aktywnego tłumienia hałasów
Zasilanie napięciowe	Wbudowane akumulatory litowe: Słuchawki (R i L): 3,66 V ---, 75 mAh, 0,28 Wh lub 3,8 V ---, 72 mAh, 0,274 Wh Ładowarka: 3,6 V ---, 820 mAh, 2,952 Wh Wejście: Słuchawki (R i L): 5 V ---, maks. 100 mA Ładowarka: 5 V ---, maks. 1000 mA Wyjście: Słuchawki (R i L): bez Ładowarka: 5 V ---, maks. 100 mA x 2 (R i L)
Metoda ładowania za pomocą ładowarki	Ładowanie USB z gniazdem USB-C: 5 V ---, 1000 mA maks. Bezprzewodowe ładowanie Qi
Czas pracy	7,5 godzin z akumulatorem słuchawki (ANC wyłączone) 7 godzin z akumulatorem słuchawki (ANC włączone) 30 godzin z akumulatorem ładowarki (warunki testowania: iPhone, głośność 50%)

Dane techniczne

Czas ładowania akumulatorów	Ok. 1,5 godziny do pełnego naładowania Ok. 8 minut na 1 godzinę odtwarzania muzyki (temperatura otoczenia < 15°C lub > 30°C i ładowanie bezprzewodowe Qi wydłużają czas ładowania)
Zakres temperatur	<i>Praca:</i> od 0 do +40°C <i>Ładowanie:</i> od +5 do +35°C <i>Przechowywanie:</i> od -20 do +60°C
Względna wilgotność powietrza	<i>Praca:</i> od 25 do 75 %, bez skraplania <i>Przechowywanie:</i> od 10 do 90 %
Natężenie pola magnetycznego	Słuchawki: 0,95 mT Ładowarka: 105 mT
Ochrona słuchawek przed złymi warunkami atmosferycznymi	Ochrona przed tryskającą wodą zgodnie z IP54
Waga	Słuchawki: ok. 6 g każda Ładowarka: ok. 66 g Obie słuchawki i ładowarka: około 78 g

Bluetooth

Wersja	Certyfikat Bluetooth 5.4, klasa 1
Częstotliwość nadawania	Klasyczne BDR/EDR i BLE 1M: od 2402 MHz do 2480 MHz BLE 2M: od 2404 MHz do 2478 MHz (bez 2426 MHz)
Modulacja	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Profile	AVRCP, A2DP, HFP, TMAP, PBP
Moc wyjściowa	10 mW (maks.)
Kodek	aptX™, aptX™ Adaptive/Lossless, AAC, SBC, Auracast™ Broadcast Audio, LC3
Nazwa urządzenia	MOMENTUM TW 4
Liczba aktywnych połączeń	2

Deklaracje producenta

Gwarancja

Sonova Consumer Hearing GmbH udziela na ten produkt 24-miesięcznej gwarancji.

Aktualnie obowiązujące warunki gwarancji są dostępne w Internecie na stronie www.sennheiser-hearing.com/warranty lub u przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing.

Zgodnie z następującymi wymaganiami

- Dyrektywa w sprawie ogólnego bezpieczeństwa produktów (2001/95/WE)
- Zgodność z obowiązującymi w danym kraju **ograniczeniami głośności**

Deklaracja zgodności UE



- Dyrektywa RoHS (2011/65/UE)

Sonova Consumer Hearing GmbH niniejszym oświadcza, że urządzenie radiowe typu MTW4 (MTW4 R, MTW4 L, MTW4 C) jest zgodne z dyrektywą „Urządzenia radiowe” (2014/53/UE).

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny na następującej stronie internetowej:

www.sennheiser-hearing.com/download

Deklaracja zgodności UK



- Dyrektywa RoHS (2012)
- Radio Equipment Regulations (2017)

Informacje dotyczące utylizacji



- UE: Dyrektywa WEEE (2012/19/UE)
- UE: Dyrektywa w sprawie baterii i akumulatorów (2006/66/WE i 2013/56/UE)
- UK: WEEE Regulations (2013)
- UK: Battery Regulations (2015)

Symbol przekreślonego kosza umieszczony na produkcie, baterii/akumulatorze (jeśli dotyczy) i/lub opakowaniu, oznacza, że produktów tych nie należy wyrzucać do pojemnika na zwykłe odpady komunalne, lecz po zakończeniu ich eksploatacji należy je utylizować osobno. W przypadku opakowań należy przestrzegać obowiązujących w kraju przepisów dotyczących segregacji odpadów. Niewłaściwa utylizacja opakowań może szkodzić zdrowiu i środowisku.

Oddzielne zbieranie zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, baterii/akumulatorów (jeśli dotyczy) i opakowań służy wspieraniu odzysku i/lub ponownego wykorzystania surowców wtórnych oraz minimalizowaniu ich negatywnych skutków, np. ze względu zawartość potencjalnie szkodliwych substancji. Po zakończeniu okresu użytkowania sprzęt elektryczny i elektroniczny oraz baterie/akumulatory należy poddać recyklingowi, aby wykorzystać zawarte w nich surowce wtórne i uniknąć zaśmiecania środowiska.

Jeśli baterie/akumulatory można wyjąć nie niszcząc ich, użytkownik jest zobowiązany do ich osobnej utylizacji (informacje na temat bezpiecznego wyjmowania baterii/akumulatorów znajdują się w instrukcji obsługi produktu). Szczególnie ostrożnie należy obchodzić się z bateriami/akumulatorami zawierającymi lit, ponieważ stwarzają one szczególne ryzyko, np. pożaru i/lub połamania. Należy w możliwie największym stopniu zredukować powstawanie odpadów z baterii, stosując baterie z dłuższym czasem eksploatacji lub akumulatory, które można ładować.

Dalsze informacje dotyczące recyklingu tych produktów można uzyskać w lokalnym urzędzie gminy, komunalnych punktach zbiórki odpadów lub u lokalnego przedstawiciela firmy Sonova Consumer Hearing. Sprzęt elektryczny i elektroniczny można również oddać dystrybutorom, którzy są zobowiązani do jego odbioru. W ten sposób przyczyniają się Państwo do ochrony środowiska oraz zdrowia ludzi.

Znaki

Apple, iPhone, logo Apple i Siri są znakami towarowymi firmy Apple Inc., zastrzeżonymi w USA i innych krajach. App Store jest znakiem usługowym firmy Apple Inc. Znak towarowy „iPhone” jest używany w Japonii z licencją Aiphone K.K..

Google Play i logo Google Play są znakami towarowymi firmy Google LLC.

Słowny znak towarowy i logo Bluetooth® są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. Słowny znak i logotypy Auracast™ są znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc. Firma Sonova Consumer Hearing GmbH używa ich na warunkach licencji.

Qualcomm® aptX™ jest produktem firmy Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm jest znakiem towarowym firmy Qualcomm Incorporated, zastrzeżonym w USA i innych krajach, wykorzystywanym za zgodą.

aptX™ jest znakiem towarowym firmy Qualcomm Technologies International, Ltd., zastrzeżonym w USA i innych krajach, wykorzystywanym za zgodą.

Logo Qi jest znakiem towarowym Wireless Power Consortium.

Inne wymienione w niniejszych dokumentach użytkownika nazwy produktów i firm mogą być znakami bądź zastrzeżonymi znakami ich właścicieli.