

MOMENTUM Wireless M2 AEBT



Instrukcja obsługi

Spis treści

Ważne wskazówki bezpieczeństwa	2
Bezprzewodowe słuchawki MOMENTUM (M2 AEBT)	4
Zestaw obejmuje	6
Przegląd produktu.....	7
Opis słuchawek.....	7
Zestawienie piktogramów	7
Przegląd wskaźników diod LED.....	9
Opis przycisków	10
Pierwsze kroki	11
Podstawowe informacje dotyczące ładowania	11
Parowanie słuchawek	13
Dopasowanie pałąka nagłownego	16
Używanie słuchawek.....	17
Włączanie słuchawek.....	17
Wyłączanie słuchawek.....	17
Regulacja poziomu głośności	18
Sprawdzanie żywotności baterii	19
Funkcje odtwarzania muzyki	20
Funkcje połączeń telefonicznych	21
Funkcje sterowania głosowego	23
Używanie przewodu audio	24
Pielęgnacja i konserwacja	25
Wymiana poduszek słuchawkowych.....	25
Czyszczenie i konserwacja elementów skórzanych.....	25
Przechowywanie i stosowanie.....	26
Wymiana/usuwanie akumulatorów	27
Rozwiązywanie problemów	28
Usuwanie ustawień parowania.....	29
Dane techniczne.....	30
Deklaracje producenta	31



Ważne wskazówki bezpieczeństwa

- ▶ Przed rozpoczęciem użytkowania produktu należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi.
- ▶ Przekazując produkt osobom trzecim, należy zawsze dołączyć do niego niniejszą instrukcję obsługi.
- ▶ Nie należy używać produktu ewidentnie wadliwego.

Zapobieganie szkodom na zdrowiu i wypadkom

- ▶ Należy chronić słuch przed dźwiękiem o dużej głośności. Używanie słuchawek do odtwarzania dźwięku o dużej głośności przez dłuższy czas może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu. Słuchawki firmy Sennheiser zapewniają wyjątkowo dobrą jakość dźwięku przy niskim i średnim poziomie głośności.
- ▶ Słuchawki muszą znajdować się w odległości co najmniej 10 cm od rozruszników serca oraz wszczepionych defibrylatorów. Słuchawki mają wbudowane magnesy wytwarzające pole magnetyczne, które może zakłócać pracę rozruszników serca oraz wszczepionych defibrylatorów.
- ▶ Produkt, akcesoria oraz części opakowania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych w celu uniknięcia ryzyka wypadku i zadławienia.
- ▶ Nie należy używać produktu w sytuacjach wymagających specjalnej uwagi (np. w ruchu ulicznym lub podczas wykonywania prac wykwalifikowanych).
- ▶ Zasilacz należy wyłączyć z gniazda elektrycznego w czasie burz lub dłuższych przerw w użytkowaniu.
- ▶ W celu zmniejszenia ryzyka powstania ognia lub porażenia prądem nie należy używać produktu w pobliżu wody ani narażać go na działanie deszczu lub wilgoci.

Zapobieganie uszkodzeniom i awariom produktu

- ▶ Urządzenie musi być zawsze suche; należy chronić je przed ekstremalnymi temperaturami w celu zapobiegania korozji i deformacji. Standardowa temperatura użytkowania wynosi od 0 do 40 °C
- ▶ Należy używać wyłącznie dodatków, akcesoriów i części zamiennych dostarczanych lub zalecanych przez firmę Sennheiser.
- ▶ Części produktu niepokryte skórą należy czyścić tylko miękką, suchą szmatką.
- ▶ Produktu należy używać w otoczeniu, w którym dozwolona jest bezprzewodowa transmisja Bluetooth®.
- ▶ Nie należy nosić słuchawek podczas ładowania, ponieważ wbudowany akumulator może się nagrzewać.
- ▶ Z produktem należy się obchodzić ostrożnie i przechowywać go w czystym, wolnym od pyłu otoczeniu.
- ▶ Nie należy uruchamiać produktu w pobliżu źródeł ciepła.

Pielęgnacja części skórzanych

- ▶ Regularnie przecierać delikatnie części skórzane czystą, miękką szmatką zwilżoną wodą.
- ▶ Nie używać do czyszczenia części skórzanych środków do polerowania skóry ani szorstkiego mydła.
- ▶ Nie przechowywać słuchawek w wilgotnym otoczeniu.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem/odpowiedzialność



Te słuchawki bezprzewodowe są przeznaczone do użytku z urządzeniami mobilnymi (np. z przenośnymi odtwarzaczami muzyki, telefonami komórkowymi, tabletami, komputerami), które obsługują komunikację bezprzewodową za pomocą technologii **Bluetooth**. Kompatybilne urządzenia **Bluetooth** obsługują następujące profile: „wolne ręce” (HFP), „zestaw słuchawkowy” (HSP), „profil zaawansowanej dystrybucji audio” (A2DP), „profil do zdalnego sterowania audio/video” (AVRCP) oraz „profil ID urządzenia” (DIP).

Za niewłaściwe uważa się wykorzystanie tego produktu w jakimkolwiek innym celu niż wymienione w załączonej instrukcji obsługi oraz w podręcznikach dotyczących produktu.

Firma Sennheiser nie odpowiada za szkody wynikające z nieprawidłowego użycia bądź nadużycia tego produktu lub powiązanych z nim dodatków/akcesoriów.

Wskazówki bezpieczeństwa dotyczące akumulatora litowo-polimerowego

OSTRZEŻENIE

W skrajnych przypadkach nieprawidłowe użycie bądź nadużycie akumulatora litowo-polimerowego może prowadzić do:



- wybuchu,
- powstania pożaru,
- wytworzenia ciepła bądź
- pojawienia się dymu lub gazu.



Utylizować produkty z wbudowanymi akumulatorami w specjalnych punktach zbiórki lub zwracać je w specjalistycznym punkcie sprzedaży.



Używać wyłącznie akumulatorów i ładowarek zalecanych przez firmę Sennheiser.



Ładować produkty z wbudowanymi akumulatorami w temperaturze otoczenia wynoszącej od 10 do 40 °C (+/-5 °C).



Urządzenia zasilane akumulatorami wyłączać po użyciu.



Jeżeli produkt nie będzie używany przez dłuższy czas, należy regularnie doładowywać wbudowane akumulatory (mniej więcej co 3 miesiące).



Nie należy ogrzewać do temperatury przekraczającej 70 °C, np. nie wystawiać na działanie promieni słonecznych ani nie wrzucać do ognia.



Nie ładować produktu z wbudowanymi akumulatorami, jeśli jest on ewidentnie wadliwy.

Bezprzewodowe słuchawki MOMENTUM (M2 AEBT)

Słuchawki M2 AEBT, najlepszy na rynku produkt wprowadzający nową generację cenionych produktów z linii MOMENTUM firmy Sennheiser, zapewnią Ci swobodę ruchów i całkowitą czystość dźwięku. Dzięki technologii bezprzewodowej Bluetooth® przewód staje się niepotrzebny, a innowacyjna hybrydowa technologia aktywnej redukcji szumów NoiseGard™ firmy Sennheiser pozwala będąc w ruchu cieszyć się ulubionymi utworami muzycznymi przy zachowaniu niezwykłej czystości dźwięku. Dwie pary wewnętrznych i zewnętrznych mikrofonów współpracują ze sobą, co pozwala praktycznie wyeliminować hałas z otoczenia zarówno na wysokich, jak i niskich częstotliwościach.

Technologiczne arcydzieło we wspinałym pakiecie, M2 AEBT, wyróżnia się elegancką konstrukcją ze stali nierdzewnej i luksusowym skórzanym obiciem najwyższej jakości i jest w pełni zgodne z rygorystycznymi estetycznymi zasadami linii MOMENTUM, a składany pałąk i duże muszle słuchawkowe zapewniają nowy poziom komfortu w jakości odbioru. M2 AEBT firmy Sennheiser — nowoczesna klasyka.

Funkcje

- Zamknięta wokółuszna konstrukcja z technologią bezprzewodową Bluetooth®
- Luksusowy pałąk nagłowny i poduszki ze skóry najwyższej jakości
- Niezwykły dźwięk stereo w całym zakresie słyszalnym dzięki wysoko wydajnym przetwornikom 18 Ω firmy Sennheiser
- Wytrzymały, składany pałąk nagłowny ułatwia przechowywanie
- NoiseGard™ — hybrydowa technologia aktywnej redukcji szumów zapewnia optymalną izolację szumu tła i doskonałą jakość dźwięku
- Natychmiastowe parowanie urządzeń za pomocą standardu bliskiego zasięgu NFC
- Technologia VoiceMax™ wykorzystuje dwa wbudowane mikrofony do komunikacji głosowej, aby podkreślić jakość mowy i usunąć szumy zewnętrzne
- 22 godziny żywotności baterii zarówno z aktywnym Bluetooth®, jak i NoiseGard™
- W zestawie z dołączanym przewodem audio do stosowania w otoczeniu, w którym łączność Bluetooth® nie jest dozwolona.



Bluetooth

Bezprzewodowe słuchawki MOMENTUM (M2 AEBT) są zgodne ze standardem Bluetooth 4.0 i kompatybilne z wszystkimi urządzeniami Bluetooth 1.1, 1.2, 2.0, 2.1, 3.0 oraz 4.0 z następującymi profilami:

- „Zestaw słuchawkowy” (HSP) 1.2 — zapewnia podstawowe funkcje używane przez słuchawki do interakcji ze smartfonem w technologii Bluetooth.
- Profil „wolne ręce” (HFP) 1.6 — oferuje dodatkowe funkcje w porównaniu z HSP. Jeśli funkcje, takie jak sterowanie głosowe, nie są obsługiwane przez profil HSP, wykorzystywany jest profil HFP.
- Profil do zdalnego sterowania audio/video (AVRCP) 1.5 — wykorzystywany do sterowania muzyką w urządzeniu Bluetooth ze słuchawek (odtwarzanie, pauza, pomijanie utworów itp.).
- Profil zaawansowanej dystrybucji audio (A2DP) 1.3, obsługujący aptX® — wykorzystywane przez urządzenia Bluetooth do przesyłania wysokiej jakości muzyki stereo do słuchawek.
- Profil ID urządzenia (DIP) 1.3 — wykorzystany przez słuchawki do identyfikacji, na przykład wg producenta, ID produktu, wersji produktu itd.



NFC

Near Field Communication (NFC) to technologia bezprzewodowej komunikacji krótkiego zasięgu, która umożliwia połączenie i komunikację pomiędzy urządzeniami elektronicznymi obsługującymi NFC poprzez umieszczenie ich obok siebie lub za pomocą jednego przycisku.



VoiceMax

Technologia podwójnego mikrofonu VoiceMax™ redukująca szumy w tle. 2 mikrofony współdziałają ze sobą; jeden wzmacnia twój głos, a drugi usuwa szumy otoczenia.



NoiseGard

The NoiseGard™ — system hybrydowej aktywnej redukcji szumów jest połączeniem dwóch systemów redukcji szumów składających się łącznie z 4 mikrofonów. Dwa mikrofony z otworami na zewnątrz słuchawek działają jak system hybrydowej aktywnej redukcji szumów Feed-Forward, który redukuje szumy w paśmie wysokich częstotliwości, podczas gdy pozostałe dwa mikrofony wewnątrz słuchawek działają jak system hybrydowej aktywnej redukcji szumów Feed-Back, który redukuje szumy o niskiej częstotliwości. Połączenie tych dwóch systemów zapewnia bardziej skuteczną redukcję szumów, obejmującą szersze pasmo częstotliwości.



aptX®

Dzięki standardowi kodowania dźwięku aptX® masz zapewniony ostry, czysty i pełny dźwięk stereo. To pozwala nie tylko usłyszeć, ale także doświadczyć i poczuć dźwięk zgodnie z przeznaczeniem. Wykorzystując aptX®, technologia Bluetooth oferuje teraz bezprzewodową jakość dźwięku, który jest nie do odróżnienia od najwyższej jakości połączenia przewodowego.

Zestaw obejmuje



Słuchawki



Sztywny futerał



Miękki futerał



Przewód audio z wtykami jack 2,5 mm i 3,5 mm



Kabel USB ze złączem micro USB



Prześciówka



Skrócona instrukcja



Instrukcja bezpieczeństwa



Listę akcesoriów można znaleźć na stronie www.sennheiser.com. By uzyskać więcej informacji o dostawcach, skontaktuj się z lokalnym partnerem serwisowym firmy Sennheiser: www.sennheiser.com > „Sales Partner”.

Przegląd produktu

Opis słuchawek



- ① Pałak nagłowny
- ② Poduszki słuchawkowe
- ③ Muszle słuchawkowe
- ④ Mikrofon
- ⑤ Antena NFC




- ⑥ Dioda LED
- ⑦ Włącznik
- ⑧ 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny
- ⑨ Wejście audio
- ⑩ Gniazdo USB micro

Zestawienie piktogramów





Piktogramy opisujące użycie przycisków

Piktogram	Znaczenie
	Naciśnij i natychmiast zwolnij przycisk
	Dwukrotnie naciśnij przycisk
	Naciśnij przycisk i przytrzymaj przez 5 sekund


Piktogramy dla diody LED

Piktogram	Znaczenie
	Dioda LED świeci się
	Przedział czasu lub przerwa. Powoduje, że dioda miga
...	Dioda LED świeci się/miga nieprzerwanie
	Przedział czasu lub miganie

Przykłady piktogramów stosowanych w niniejszej instrukcji:

Piktogram	Znaczenie
	Dioda LED miga nieprzerwanie
	Dioda LED miga nieprzerwanie co 3 sekundy
	Dioda LED świeci się nieprzerwanie
	Dioda LED miga 3 razy na sekundę

Ikona z literą „i”

 Uwagi oznaczone piktogramem „i” dostarczają przydatnych informacji na temat korzystania ze słuchawek.

Przegląd wskazań diod LED

Wskazania diod LED podczas pracy



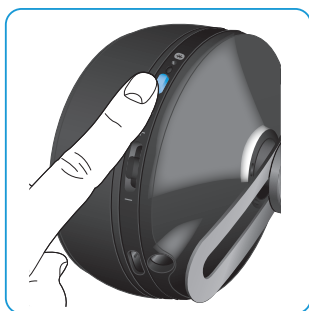
Dioda LED	Znaczenie
	Słuchawki włączają się Parowanie z urządzeniem powiodło się
	Słuchawki wyłączają się
	Słuchawki są w trybie parowania
	Słuchawki są odłączone od urządzenia
	Słuchawki z prawie rozładowanym akumulatorem są odłączane od urządzenia
	Ustawienia parowania są usuwane z słuchawek

Wskazania diod LED podczas rozmów

Dioda LED	Znaczenie
	Połączenie przychodzące
	Połączenie przychodzące z prawie rozładowanym akumulatorem

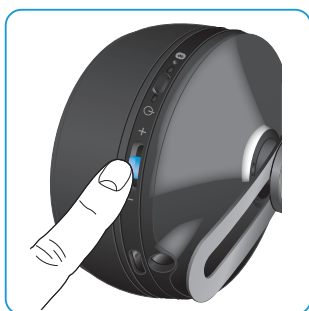
Opis przycisków

Włącznik



Naciśnij	Funkcja	Strona
	Włącza/Wyłącza słuchawki	17

3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny



Naciśnij	Funkcja	Strona
	Odbiera/kończy połączenie	21
	Odbiera połączenia przychodzące i kończy aktywne połączenie	21
	Odtwarza/wstrzymuje utwór	20
	Odrzuca połączenie	21
	Włącza sterowanie głosowe	23
	Przekierowuje połączenie	22
	Odtwarza następny utwór	20
	Akceptuje połączenia przychodzące i zawiesza aktywne połączenie/Przełącza pomiędzy 2 rozmowami	21
	Sprawdza żywotność baterii	19
	Odtwarza poprzedni utwór	20
	Przewija utwór	20
	Przewija utwór do przodu	20

Pierwsze kroki

Podstawowe informacje dotyczące ładowania



Pełny cykl ładowania trwa około 3 godzin. Przed użyciem słuchawki po raz pierwszy należy bez przerwy ładować akumulator do czasu zakończenia pełnego cyklu ładowania.

Gdy akumulator jest prawie rozładowany lub gdy słuchawki są w trakcie ładowania, dioda LED świeci się bądź miga, jak podano w poniższej tabeli, a komunikat głosowy informuje o stanie naładowania akumulatora. Gdy poziom naładowania akumulatora spada do niskiego poziomu, komunikat głosowy informuje o konieczności naładowania słuchawki, aby uniknąć zakłóceń połączeń i muzyki.

Zaleca się ładowanie słuchawki jedynie za pomocą dostarczonego kabla USB. Jeśli ładujesz z użyciem zewnętrznego zasilacza USB, zaleca się wykorzystanie zasilacza 500 mA lub o większej mocy.

Dioda LED	Znaczenie	Komunikat głosowy
	Akumulator jest prawie rozładowany (mniej niż w 2 % naładowany)	„Recharge headset” „Power off”
	Akumulator jest naładowany mniej niż w 15 %	„Below 3 hours play time”
	Akumulator jest naładowany mniej niż w 25 %	„Between 3 and 5 hours play time”
	Akumulator jest naładowany mniej niż w 50 %	„Between 5 and 11 hours play time”
	Akumulator jest naładowany mniej niż w 80 %	„Between 11 and 18 hours play time”
	Akumulator jest naładowany więcej niż w 80 %	„Between 18 and 22 hours play time”
	Akumulator jest w pełni naładowany	„Between 18 and 22 hours play time”

Ładowanie słuchawek

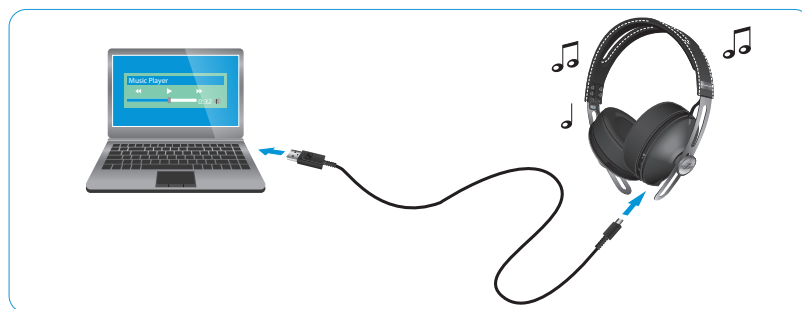
1. Podłącz wtyczkę micro USB przewodu ładującego do gniazda USB micro słuchawki.
2. Podłącz wtyczkę USB do portu USB twojego komputera. Jeśli korzystasz z zewnętrznego zasilacza, podłącz wtyczkę USB do zasilacza (brak w zestawie) lub do adaptera ładowarki samochodowej USB (także brak w zestawie) i podłącz do źródła zasilania.

W zależności od stanu naładowania słuchawki, dioda LED miga/świeci się, jak wskazano w tabeli powyżej.



Po podłączeniu słuchawek do komputera za pomocą kabla USB, słuchawki automatycznie wyłączają się. Włącz słuchawki (por. str. 17) tak, by kontynuować słuchanie muzyki lub wykonywanie połączeń ze smartfona za pośrednictwem bezprzewodowego połączenia Bluetooth.

Możesz także użyć kabla do słuchania odtwarzacza na komputerze. W przypadku podłączenia do komputera po raz pierwszy, być może trzeba ustawić słuchawki M2 AEBT jako urządzenie domyślne w panelu dźwiękowym komputera.



Parowanie słuchawek

UWAGA

Niebezpieczeństwo awarii!



Emitowane fale radiowe telefonów komórkowych mogą zakłócać działanie czułych i niezabezpieczonych urządzeń.

- ▶ Połączenia z użyciem słuchawek wykonuj tylko w miejscach, w których transmisja bezprzewodowa **Bluetooth** jest dozwolona.

Aby sparować słuchawki z urządzeniem **Bluetooth**, można użyć Near Field Communication (NFC) lub funkcji wyszukiwania **Bluetooth**. Aby połączenie między słuchawkami a urządzeniem **Bluetooth** mogło zostać ustalone, transmisja **Bluetooth** musi być aktywowana — nieważne, czy używasz **Bluetooth** czy parowania NFC.

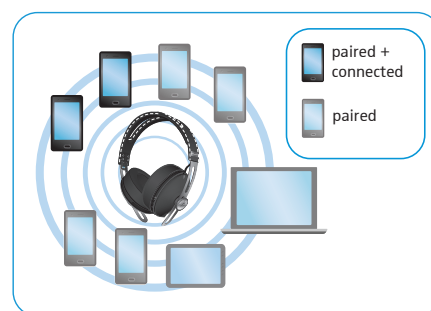
Słuchawki M2 AEBT są zgodne ze standardem **Bluetooth** 4.0. Aby dane mogły być przesyłane bezprzewodowo za pomocą technologii **Bluetooth**, musisz sparować słuchawki z kompatybilnymi urządzeniami **Bluetooth**, które obsługują następujące profile:

- ▶ Profil „wolne ręce” (HFP)
- ▶ Profil „zestaw słuchawkowy” (HSP)
- ▶ Profil do zdalnego sterowania audio/wideo (AVRCP)
- ▶ Profil zaawansowanej dystrybucji audio (A2DP)
- ▶ Profil ID urządzenia (DIP)

Po włączeniu słuchawek podejmą one automatycznie próby połączenia się z dwoma ostatnio podłączonymi urządzeniami **Bluetooth**. Słuchawki mogą zapamiętać konfiguracje połączeń z 8 sparowanymi wcześniej urządzeniami **Bluetooth**.

W przypadku sparowania słuchawek na dziewiątym urządzeniu **Bluetooth**, zapamiętana konfiguracja połączeń najmniej używanego urządzenia **Bluetooth** zostanie nadpisana. Jeśli chcesz, aby ponownie ustanowić połączenie z nadpisanym urządzeniem **Bluetooth**, musisz ponownie sparować słuchawki.

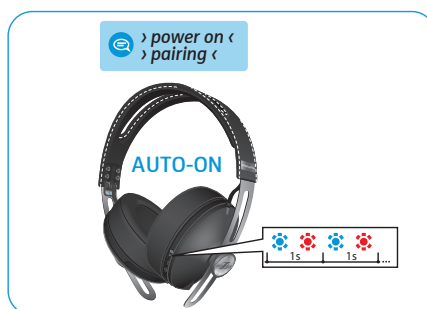
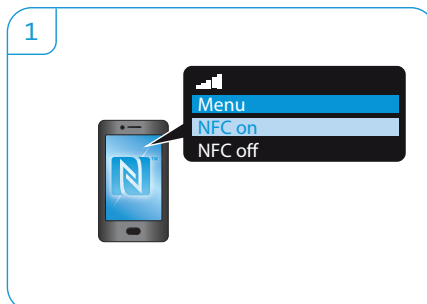
Możesz łatwo sparować i połączyć swoje słuchawki bezprzewodowe ze smartfonem, jeśli urządzenie obsługuje technologię Near Field Communication (NFC).



W poniższych sekcjach opisano na przykładzie smartfona, jak sparować słuchawki M2 AEBT z urządzeniem NFC lub **Bluetooth**. Jeśli podane instrukcje nie mają zastosowania na smartfonie, wykonaj czynności opisane w instrukcji obsługi urządzenia.

Parowanie słuchawek z urządzeniem NFC

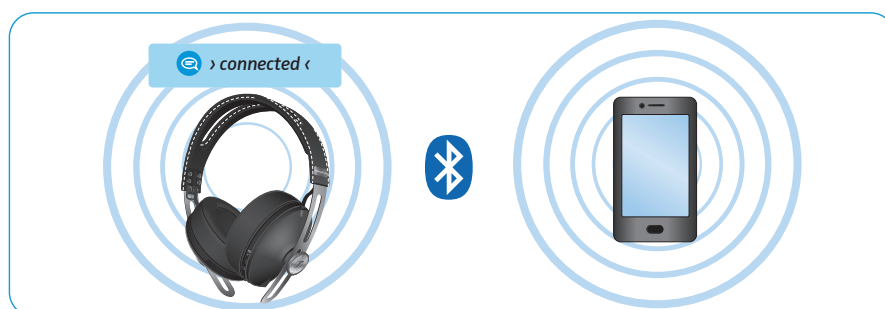
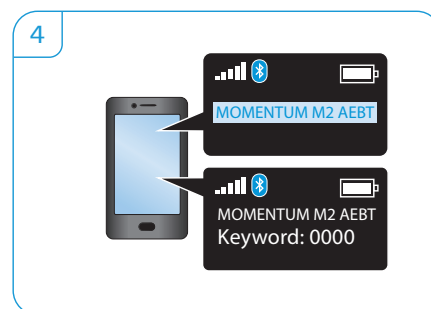
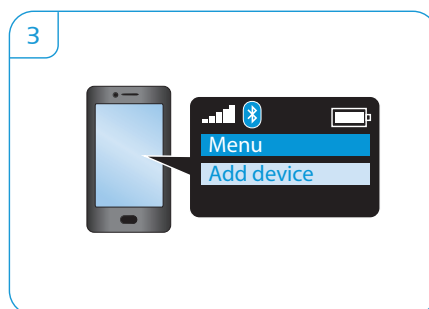
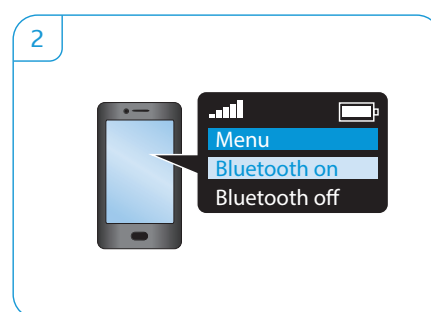
1. Aktywuj funkcję NFC w swoim smartfonie.
2. Umieść smartfon blisko (mniej niż 3 cm) anteny NFC na lewej muszli słuchawkowej.
Usłyszysz komunikaty głosowe „power on” i „pairing”, a dioda LED będzie migać na niebiesko i czerwono.
3. Kliknij „Yes” jeśli na ekranie smartfonu pojawi się okno dialogowe potwierdzenia parowania (etap ten może się różnić w zależności od smartfonu).
Jeśli parowanie przebiegło pomyślnie, usłyszysz komunikat głosowy „connected”, a dioda LED zgaśnie.



Parowanie słuchawek z urządzeniem Bluetooth

Upewnij się, że słuchawki są w odległości 20 cm od smartfonu podczas tej procedury.

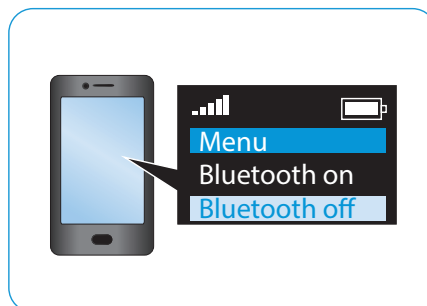
1. Wyłącz słuchawki (por. str. 17). Naciśnij włącznik i trzymaj wciśnięty, aż usłyszysz komunikaty głosowe „power on” i „pairing”, a dioda LED będzie migać na niebiesko i czerwono. Słuchawki są w trybie parowania.
2. Włącz widoczność **Bluetooth** w twoim smartfonie.
3. Rozpocznij wyszukiwanie urządzeń **Bluetooth** w twoim smartfonie. Wyświetlane są wszystkie aktywne urządzenia **Bluetooth** w pobliżu smartfonu.
4. Z listy znalezionych urządzeń **Bluetooth** wybierz „**MOMENTUM M2 AEBT**”, aby nawiązać połączenie **Bluetooth** ze słuchawkami. Jeśli to konieczne, wprowadź domyślny kod PIN „0000”.
Jeśli parowanie przebiegło pomyślnie, usłyszysz komunikat głosowy „connected”, a dioda LED zgaśnie.



i Jeśli żadne połączenie nie zostanie ustanowione w ciągu 5 minut, tryb parowania zostanie zakończony, a dla słuchawek zostanie przywrócony stan odłączony. Wyłącz słuchawki i powtórz procedurę parowania.

Odłączanie słuchawek od urządzeń NFC i Bluetooth

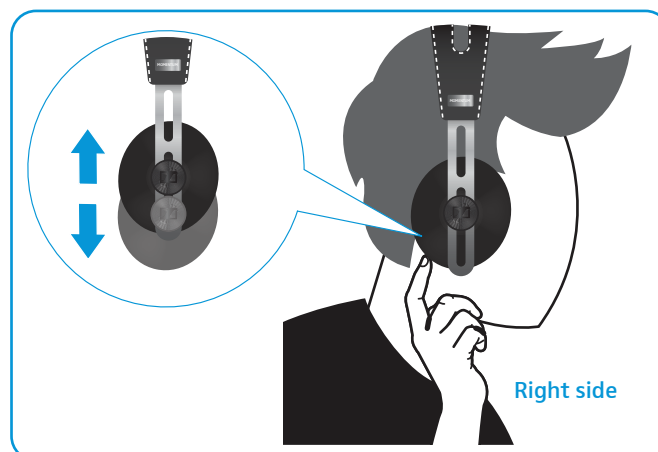
- ▶ Wyłącz widoczność **Bluetooth** w twoim smartfonie. Słuchawki są odłączone od smartfona i słyszysz komunikat głosowy „disconnected”. Słuchawki szukają wcześniej sparowanych urządzeń. Jeśli żadne urządzenie nie zostanie znalezione, po kilku minutach usłyszysz komunikat głosowy „no device found”.



Dopasowanie pałąka nagłownego

Aby uzyskać dobrą jakość dźwięku i jak najlepszy komfort noszenia, można dostosować rozmieszczenie poduszek słuchawkowych na pałąku nagłownym tak, by prawidłowo dopasować rozmiar głowy. Muszle słuchawkowe są wyposażone w mechanizm zatrzaskowy, który można łatwo przesunąć w górę i w dół po suwaku pałąka nagłownego.

- ▶ Słuchawki należy nakładać w taki sposób, by pałąk nagłowny znajdował się na czubku głowy.
- ▶ Dostosuj rozmieszczenie poduszek słuchawkowych, przesuwając muszle słuchawkowe w górę i w dół suwaka pałąka nagłownego do czasu aż:
 - poduszki słuchawkowe wygodnie zakryją uszy,
 - wokół uszu odczuwany jest równy, delikatny nacisk,
 - pałąk nagłowny jest idealnie dopasowany do kształtu głowy.



Używanie słuchawek

Włączanie słuchawek

OSTRZEŻENIE

Zagrożenie związane z wysokim poziomem głośności!



Wysoki poziom głośności podczas słuchania przez dłuższy czas może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- ▶ Przed nałożeniem słuchawek należy ustawić głośność na niski poziom.
- ▶ Nie narażać się stale na wysokim poziomie głośności.

- ▶ Naciśnij włącznik i przytrzymaj przez 2 sekundy. Usłyszysz komunikaty głosowe „power on” i „connected”, a dioda LED będzie migać na niebiesko. Słuchawki włączają się.



Wyłączanie słuchawek

- ▶ Naciśnij włącznik i przytrzymaj przez 2 sekundy. Usłyszysz komunikaty głosowe „power off”, a dioda LED będzie migać na czerwono. Słuchawki wyłączą się.



Regulacja poziomu głośności

OSTRZEŻENIE

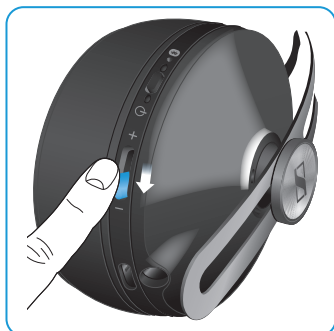
Zagrożenie związane z wysokim poziomem głośności!



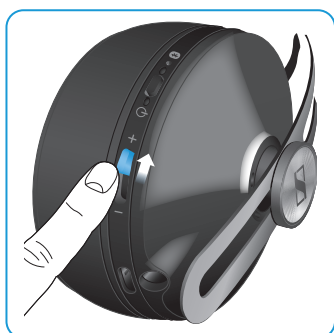
Wysoki poziom głośności podczas słuchania przez dłuższy czas może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- ▶ Przed nałożeniem słuchawek należy ustawić głośność na niski poziom.
- ▶ Nie narażać się stale na wysokim poziomie głośności.

Można regulować głośność w każdej chwili w zależności od nastroju i upodobań.



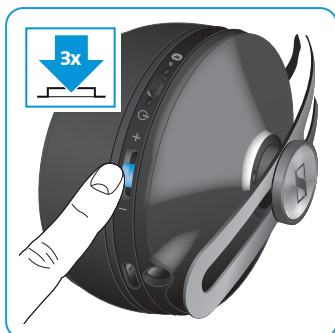
- ▶ Naciśnij 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny w dół, aby zmniejszyć głośność.
Po osiągnięciu minimalnej głośności usłyszysz komunikat głosowy „volume min”.



- ▶ Naciśnij 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny w górę, aby zwiększyć głośność.
Po osiągnięciu maksymalnej głośności, usłyszysz komunikat głosowy „volume max”.

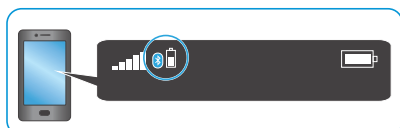
Sprawdzanie żywotności baterii

W dowolnym momencie można sprawdzić pozostały czas na odtwarzanie i rozmowy z użyciem akumulatora, z wyjątkiem sytuacji, w których prowadzimy rozmowę telefoniczną lub słuchamy muzyki.



- ▶ Naciśnij 3 razy szybko 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny. Usłyszysz komunikat głosowy informujący, ile czasu zostało na odtwarzanie.

Komunikat głosowy	Znaczenie
„Recharge headset”	Akumulator jest prawie rozładowany (mniej niż w 2 % naładowany)
„Below 3 hours play time”	Akumulator jest naładowany mniej niż w 15 %
„Between 3 and 5 hours play time”	Akumulator jest naładowany mniej niż w 25 %
„Between 5 and 11 hours play time”	Akumulator jest naładowany mniej niż w 50 %
„Between 11 and 18 hours play time”	Akumulator jest naładowany mniej niż w 80 %
„Between 18 and 22 hours play time”	Akumulator jest naładowany więcej niż w 80 %



W zależności od smartfonu, żywotność baterii słuchawek może być wyświetlana na ekranie.

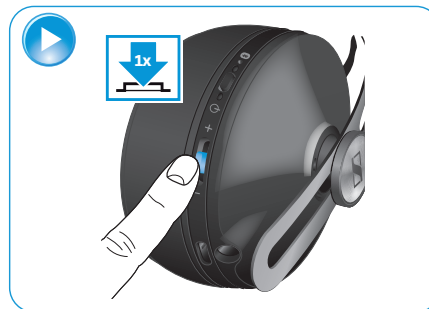
Funkcje odtwarzania muzyki

Następujące funkcje odtwarzania muzyki są dostępne tylko wtedy, gdy słuchawki i smartfon są połączone za pomocą bezprzewodowej technologii **Bluetooth** lub używany jest kabel USB. Niektóre smartfony mogą nie obsługiwać wszystkich funkcji.

Jeśli źródło audio obsługuje aptX®, słuchawki będą automatycznie odtwarzać muzykę bezprzewodowo w trybie wysokiej jakości aptX®. Jeśli źródło audio nie obsługuje aptX®, muzyka będzie odtwarzana w standardowym trybie jakości.

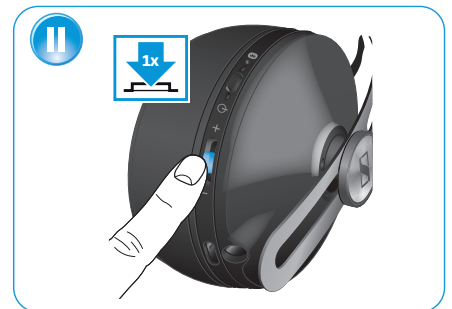
Odtwarzanie muzyki

- ▶ Naciśnij 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny.



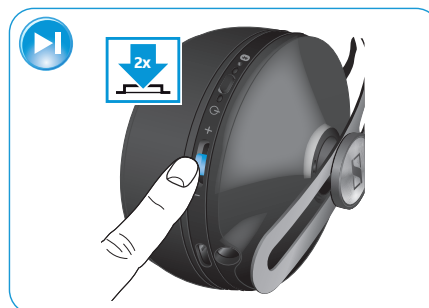
Wstrzymywanie odtwarzania

- ▶ Naciśnij 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny.



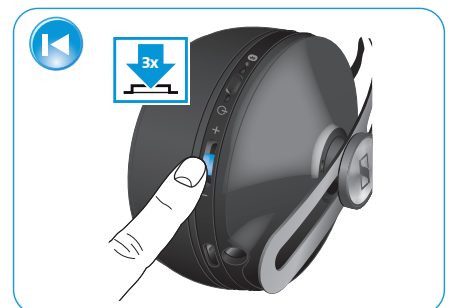
Odtwarzanie następnego utworu

- ▶ Naciśnij dwa razy szybko 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny.



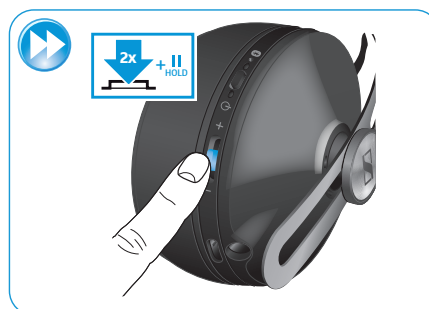
Odtwarzanie poprzedniego utworu

- ▶ Naciśnij 3 razy szybko 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny.



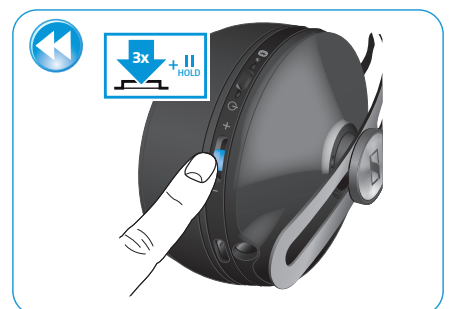
Przewijanie utworu do przodu

- ▶ Naciśnij dwa razy szybko 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny i przytrzymaj, aż odtwarzana będzie poszukiwana część utworu.



Przewijanie utworu

- ▶ Naciśnij 3 razy szybko 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny i przytrzymaj, aż odtwarzana będzie poszukiwana część utworu.





Funkcje połączeń telefonicznych

Następujące funkcje połączeń telefonicznych są dostępne tylko wtedy, gdy słuchawki i smartfon są połączone za pomocą bezprzewodowej technologii **Bluetooth** lub używany jest kabel USB. Niektóre smartfony mogą nie obsługiwać wszystkich funkcji.

Wykonywanie połączeń

- Wybierz żądany numer w telefonie komórkowym.

Jeśli Twój telefon komórkowy nie przekierowuje automatycznie połączenia telefonicznego na słuchawki:

- Wybierz **MOMENTUM M2 AEBT** jako źródło dźwięku na w twoim smartfonie (w razie potrzeby sprawdź instrukcję obsługi smartfona).

Odbieranie/odrzućenie/zakończenie połączenia

Jeśli słuchawki są połączone ze smartfonem i masz połączenie przychodzące, usłyszysz dźwięk dzwonka w słuchawkach, a dioda LED będzie migać na niebiesko. Jeżeli poziom naładowania akumulatora słuchawek jest niski, dioda LED miga na czerwono.

Jeśli słuchasz muzyki, gdy masz połączenie przychodzące, odtwarzanie zostaje wstrzymane do chwili zakończenia rozmowy.





- Naciśnij 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny.

Naciśnij	Funkcja		Komunikat głosowy/ dźwięk
		Odbiera/rozpoczyna rozmowę	
		Odrzuca połączenie	„Call rejected”
		Kończy połączenie	„Call ended”
		Odbiera połączenia przychodzące i kończy aktywne połączenie	
		Odbiera połączenia przychodzące i zawiesza aktywne połączenia	
		Przełącza pomiędzy 2 rozmowami	

Przekierowanie połączenia telefonicznego na/ze słuchawek

Po nawiązaniu połączenia można przekazać połączenie między słuchawkami a smartfonem.





► Naciśnij 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny.

Naciśnij	Funkcja		Komunikat głosowy
		Przekierowanie rozmowy ze słuchawek do smartfona	
		Przekierowanie rozmowy ze smartfona do słuchawek	

Ponowne wybieranie

Funkcja ponownego wybierania numeru musi być obsługiwana przez smartfona lub urządzenie **Bluetooth** (z profilem HFP). Funkcja ta może być wymagana do uruchomienia na twoim urządzeniu.





- Naciśnij 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny.

Naciśnij	Funkcja		Komunikat głosowy
		Ponowne wybieranie ostatniego numeru	„redialing”
		Anulowanie ponownego wybierania	

Funkcje sterowania głosowego

Funkcje sterowania głosowego są obsługiwane tylko przez smartfony z technologią **Bluetooth** i profilem HFP.

1. Naciśnij 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny.

Naciśnij	Funkcja		Komunikat głosowy
		Uruchamia wybieranie głosowe	„voice dialing”
		Zatrzymuje wybieranie głosowe	„call ended”

2. Powiedz swoje polecenie głosowe, takie jak „Call Jane”.
Smartfon z technologią **Bluetooth** wybiera numer telefonu Janki.

Używanie przewodu audio



Istnieją dwa tryby połączenia podczas korzystania z przewodu audio:

- ▶ **Tryb aktywny** — wykorzystywany jest przewód audio, a słuchawki są włączone.
- ▶ **Tryb pasywny** — wykorzystywany jest przewód audio, a słuchawki są wyłączone.

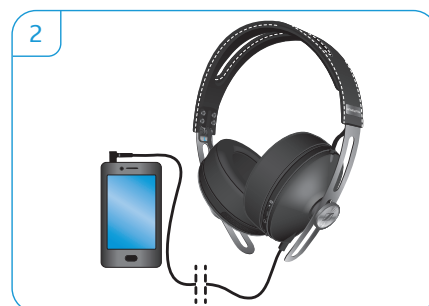
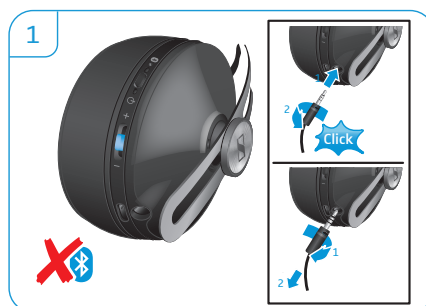
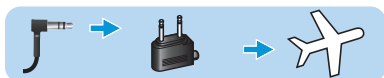
Niezależnie od trybu połączenia **Bluetooth**, funkcje połączeń i sterowania muzyką są wyłączone w przypadku użycia przewodu audio. Używaj przewodu audio tylko wtedy, gdy:

- akumulator słuchawek jest rozładowany
- transmisja bezprzewodowa nie jest dozwolona, np. podczas startu i lądowania samolotu

Łączenie za pomocą przewodu audio

1. Podłącz wtyk jack 2,5 mm do wejścia audio w słuchawkach, aż usłyszysz kliknięcie. Obróć wtyczkę jack w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara i upewnij się, że jest bezpiecznie zablokowana. Połączenie **Bluetooth** jest wyłączone.

2. Podłącz wtyk jack 3,5 mm do:
 - wyjścia audio w twoim smartfonie
 - przejściówki, jeśli chcesz używać słuchawek z systemem audio w samolocie
 W trybie aktywnym, włączona jest funkcja aktywnej redukcji szumów **NoiseGard**; w trybie pasywnym, funkcja ta jest wyłączona.



Pielęgnacja i konserwacja

UWAGA

Płyny mogą uszkodzić układy elektroniczne produktu!



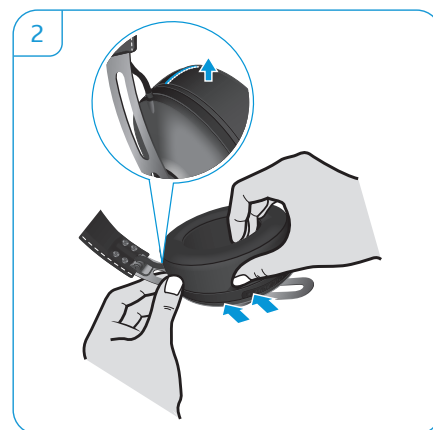
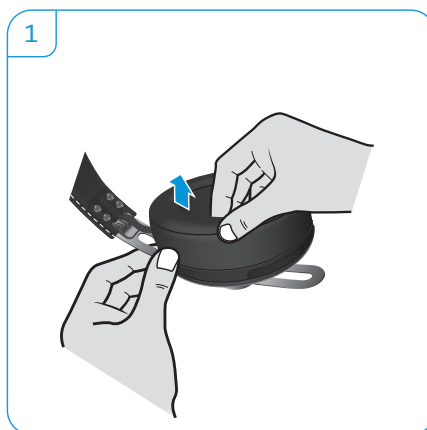
Płyny dostające się na obudowę produktu mogą spowodować zwarcie i uszkodzić elektronikę urządzenia.

- ▶ Wszelkie płyny należy przechowywać z dala od tego urządzenia.
- ▶ Nie należy używać żadnych rozpuszczalników ani środków czyszczących.

Wymiana poduszek słuchawkowych

Ze względów higienicznych od czasu do czasu należy wymieniać poduszki słuchawkowe. Zamienne poduszki słuchawkowe można nabyć u lokalnego partnera firmy Sennheiser.

1. Delikatnie wyciągaj poduszkę słuchawkową z muszli słuchawkowej, dopóki nie zostanie wyjęta.
2. Zabezpiecz nową poduszkę słuchawkową, wsuwając taśmę mocującą w przestrzeń muszli słuchawkowej. Upewnij się, że linia szwa na poduszce słuchawkowej znajduje się na górze.



Czyszczenie i konserwacja elementów skórzanych

Regularnie czyść i konserwuj skórzane części, aby utrzymać produkt w idealnym stanie i przedłużyć czas jego użytkowania.

- ▶ Regularnie przecieraj delikatnie części skórzane czystą, miękką szmatką zwilżoną wodą.
- ▶ Nie używaj środków do polerowania skóry ani szorstkiego mydła.
- ▶ Nie przechowuj słuchawek w wilgotnym otoczeniu.

Przechowywanie i stosowanie

Aby utrzymać słuchawki w dobrym stanie i uniknąć porysowania oraz zadrapania, złóż muszle słuchawkowe do wewnątrz, w kierunku pałąka nagłownego. Przechowuj słuchawki w futerale, gdy nie są używane lub podczas transportu.



Wymiana/usuwanie akumulatorów

UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia produktu!



W okresie gwarancyjnym akumulatory muszą być wymieniane tylko przez autoryzowanego partnera serwisowego firmy Sennheiser, w przeciwnym razie gwarancja będzie nieważna.

- ▶ Skontaktuj się z autoryzowanym partnerem serwisowym firmy Sennheiser by ustalić, czy akumulatory należy wymienić czy usunąć. Aby znaleźć partnera serwisowego firmy Sennheiser w swoim kraju, odwiedź stronę www.sennheiser.com.

Po upływie okresu gwarancyjnego akumulatory mogą być zastąpione lub usunięte w odpowiedni sposób w dowolnym autoryzowanym serwisie. Instrukcje dotyczące wymiany lub usunięcia baterii dla autoryzowanych serwisów są dostępne u partnera serwisowego firmy Sennheiser.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie	Strona
Nie można włączyć słuchawek	Akumulator jest rozładowany	Naładuj słuchawki.	12
	Akumulator jest całkowicie wyczerpany/zużyty	Odwiedź autoryzowany serwis firmy Sennheiser w celu wymiany akumulatora.	
Brak sygnału audio	Słuchawki nie są sparowane z twoim urządzeniem	Sprawdź, czy słuchawki są sparowane. Jeśli jest to konieczne, ponownie sparuj słuchawki ze swoim urządzeniem.	13
	Zbyt niski poziom głośności	Zwiększ poziom głośności.	18
	Słuchawki są wyłączone	Włącz słuchawki.	17
Słuchawki nie mogą się połączyć	Parowanie nie działa	Sprawdź, czy twój smartfon obsługuje profil Bluetooth HFP lub HSP.	
	Smartfon jest wyłączony	Włącz smartfon.	
	Funkcja Bluetooth jest dezaktywowana na twoim smartfonie	Aktywuj funkcję Bluetooth na twoim smartfonie.	
Słuchawki nie reagują na jakiegokolwiek naciśnięcie przycisku	Słuchawki funkcjonują wadliwie	Usuń ustawienia parowania na słuchawkach.	29

W przypadku napotkania problemu niewymienionego w tabeli lub gdy przedstawione rozwiązanie nie przyniesie rezultatu, proszę zwrócić się o pomoc do autoryzowanego serwisu firmy Sennheiser.

Aby znaleźć partnera serwisowego firmy Sennheiser w swoim kraju, odwiedź stronę www.sennheiser.com.



Opuszczenie zasięgu nadawania Bluetooth

Bezprzewodowe rozmowy i strumieniowanie są możliwe tylko w zasięgu nadawania **Bluetooth** twojego smartfona. Zasięg nadawania w dużym stopniu zależy od warunków otoczenia, takich jak grubość ścian, ich budowa itd. W wolnym polu widzenia zasięg nadawania większości smartfonów i urządzeń **Bluetooth** wynosi do 10 metrów.

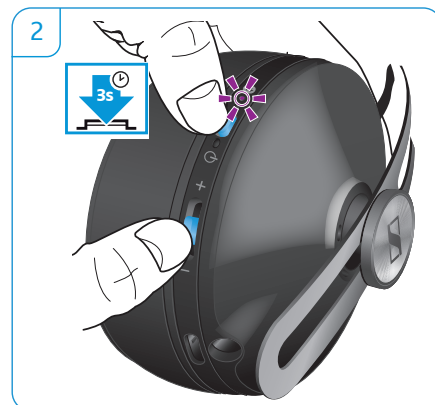
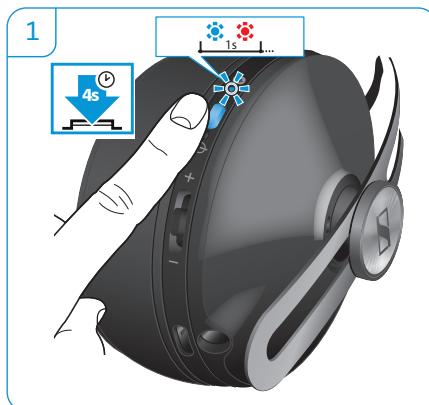
Jeśli słuchawki opuszczają zasięg nadawania **Bluetooth** smartfona, jakość dźwięku pogarsza się i możesz wielokrotnie usłyszeć komunikat głosowy „lost connection”. W tym momencie połączenie zostaje przerwane. Możesz ponownie nawiązać połączenie, jeśli słuchawki znajdują się ponownie w zasięgu nadawania **Bluetooth** i usłyszysz komunikat głosowy „connected”.

Aby ponownie ustanowić połączenie:

- Naciśnij 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny.

Usuwanie ustawień parowania

1. Wyłącz słuchawki (por. str. 17). Naciśnij włącznik i trzymaj wciśnięty, aż usłyszysz komunikaty głosowe „power on” i „pairing”, a dioda LED będzie migać na niebiesko i czerwono. Słuchawki są w trybie parowania.
2. Naciskaj jednocześnie przez 3 sekundy 3-kierunkowy przycisk wielofunkcyjny oraz włącznik. Dioda LED miga trzykrotnie na fioletowo, a słuchawki przełączają się na tryb parowania. Ustawienia parowania są usuwane z słuchawek.



Dane techniczne

M2 AEBT

Przyleganie do uszu	wokół uszu
Charakterystyka częstotliwościowa	16 Hz–22 kHz
Przetwornik	dynamiczny, zamknięty
Charakterystyka częstotliwościowa (MIC)	komunikacja szerokopasmowa: 100 Hz–8 kHz komunikacja wąskopasmowa: 300 Hz–3,4 kHz
Poziom ciśnienia akustycznego (SPL)	113 dB (pasywny: 1 kHz/1 V _{rms})
Impedancja	tryb aktywny: 480 Ω tryb pasywny: 28 Ω
THD (1 kHz, 100 dB SPL)	< 0,5 %
Charakterystyka kierunkowa mikrofonu (dźwięki mowy)	podwójny mikrofon wszechkierunkowy (2 mikr. — kształtowanie wiązki)
Kompensacja szumów	Hybrydowa technologia aktywnej redukcji szumów NoiseGard™ z 4 mikrofonami kierunkowymi
Całkowite tłumienie szumów	do 25 dB
Moc wyjściowa	3,7 VDC, 600 mAh: Wbudowany akumulator litowo-polimerowy 5 VDC, 400 mA: Ładowanie USB
Czas pracy	22 godziny (HFP + ANC)
Zakres temperatur	W trybie pracy: od 0 do 40°C/od 32 do 104°F Przechowywanie: od -25 do 70°C/od -13 do 158°F
Wilgotność względna	W trybie pracy: od 10 do 80%, bez kondensacji Przechowywanie: 10 do 90%
Czas ładowania	około 3 godz.
Waga	ok. 265 g



Bluetooth

Wersja	4.0, klasa 1
Częstotliwość przesyłania	2402 MHz–2480 MHz
Typ modulacji	GFSK, π/4 DQPSK / 8DPSK
Profile	HSP, HFP, AVRCP, A2DP, DIP
Moc wyjściowa	10 mW (maks.)
Kodeki	aptX®



NFC

Częstotliwość	13,56 MHz
Typ modulacji	ASK
Moc wyjściowa	na poziomie 500 μV/m

Deklaracje producenta

Gwarancja

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG udziela na niniejszy produkt 24-miesięcznej gwarancji. Aktualnie obowiązujące warunki gwarancji można uzyskać w Internecie na stronie www.sennheiser.com lub u przedstawiciela firmy Sennheiser.

Zgodność z następującymi wymaganiami

- Dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (2012/19/UE)



Prosimy o usunięcie niniejszego produktu poprzez jego zwrot w lokalnym punkcie zbiórki lub centrum recyklingu dla takiego urządzenia.

- Dyrektywa w sprawie baterii i akumulatorów (2013/56/UE)



Wbudowane akumulatory podlegają recyklingowi. W celu ochrony środowiska proszę utylizować zużyte bądź wadliwe produkty wraz z ich akumulatorami jako odpady specjalne lub zwróć w specjalistycznym punkcie sprzedaży.

Zgodność CE

- Dyrektywa R&TTE (1999/5/WE)
 - Dyrektywa EMC (2004/108/WE)
 - Dyrektywa dotycząca urządzeń niskiego napięcia (2006/95/WE)
 - Dyrektywa RoHS (2011/65/UE)
 - Dyrektywa w sprawie bezpieczeństwa produktów (2001/95/WE)
- Śłuchawki dla odtwarzaczy przenośnych: EN 60065/A12, EN 50332-2



Deklaracja zgodności CE jest dostępna na naszej stronie internetowej: www.sennheiser.com.

Uruchamiając urządzenie, należy przestrzegać odpowiednich przepisów obowiązujących w danym kraju!

Znaki towarowe

Sennheiser oraz **NoiseGard™** są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Nazwa **Bluetooth** oraz znaki towarowe firmy **Bluetooth** są własnością firmy **Bluetooth SIG, Inc.** Sennheiser electronic GmbH & Co. KG używa ich na podstawie licencji.

N-Mark jest znakiem towarowym lub zarejestrowanym znakiem towarowym NFC Forum, Inc. w USA oraz w innych krajach.

Znak aptX® i logo aptX są znakami towarowymi firmy CSR plc lub jednej z jej spółek grupy i mogą być zarejestrowane w jednej lub kilku jurysdykcjach.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Publ. 07/15, A04