

MB Pro 1 MB Pro 2

Professional Bluetooth solutions



Instrukcja obsługi

Spis treści

Ważne wskazówki bezpieczeństwa	2
O tym produkcie.....	3
Zakres dostawy.....	4
Przegląd produktów.....	5
Przegląd zestawów słuchawkowych	5
Przegląd ładowarek	6
Opis adaptera BTD 800 USB	6
Opis piktogramów w tej instrukcji	6
Przegląd diod LED.....	7
Przegląd przycisków	8
Uruchamianie zestawu słuchawkowego	10
Ładowanie akumulatora zestawu słuchawkowego.....	10
Parowanie zestawu słuchawkowego z urządzeniem Bluetooth (Pairing)	11
Stosowanie zestawu słuchawkowego	13
Indywidualne dopasowywanie i noszenie zestawu słuchawkowego	13
Włączanie i parowanie systemu słuchawkowego.....	14
Wyłączanie zestawu słuchawkowego	14
Włączanie / wyłączanie komunikatów głosowych	15
Sprawdzanie pozostałego czasu rozmowy	15
Włączanie / wyłączanie funkcji dźwięku przestrzennego (tylko MB Pro 2)	15
Regulacja głośności	16
Telefonowanie za pomocą zestawu słuchawkowego.....	17
Zarządzanie kilkoma połączeniami telefonicznymi	19
Przywracanie ustawień fabrycznych (Reset)	20
Jeżeli użytkownik znajdzie się poza zasięgiem łącza Bluetooth	20
Czyszczenie i pielęgnacja zestawu słuchawkowego.....	21
Czyszczenie zestawu słuchawkowego i ładowarki zestawu.....	21
Wymiana poduszek słuchawkowych.....	21
Wymiana akumulatora zestawu słuchawkowego	22
Przechowywanie zestawu słuchawkowego	23
Aktualizacja oprogramowania produktu.....	24
Usuwanie usterek	26
Dane techniczne.....	27
Deklaracje producenta	28



Ważne wskazówki bezpieczeństwa

- ▶ Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi.
- ▶ Przekazując produkt osobom trzecim, należy zawsze wręczyć również niniejszą instrukcję obsługi.
- ▶ Nie stosować produktu, jeżeli wykazuje widoczne ślady uszkodzenia.

Ochrona zdrowia i zapobieganie wypadkom

- ▶ Nie należy słuchać przez dłuższy czas za głośnej muzyki, aby uniknąć uszkodzenia słuchu.
- ▶ Zachować minimalny odstęp 10 cm między muszlami słuchawkowymi a rozrusznikami serca, wzgl. zaimplantowanymi defibrylatorami (ICD), gdyż produkt wytwarza stałe pola magnetyczne.
- ▶ Trzymać produkt, opakowanie i akcesoria z dala od dzieci i zwierząt domowych, aby uniknąć wypadków i ryzyka uduszenia.
- ▶ Nie stosować produktu, gdy wymagane jest zachowanie szczególnej uwagi.

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.
- ▶ Należy stosować wyłącznie dostarczone bądź zalecane przez firmę Sennheiser urządzenia dodatkowe / akcesoria.
- ▶ Czyścić produkt wyłącznie suchą i miękką ściereczką.
- ▶ Stosować produkt tylko w miejscach, w których dozwolona jest bezprzewodowa technologia **Bluetooth®**.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem / odpowiedzialność

Zestawy słuchawkowe to akcesoria do telefonów komórkowych, softfonów i wszystkich innych urządzeń **Bluetooth** z profilem „wolne ręce” (HFP), profilem zestawu słuchawkowego (HSP) i profilem zaawansowanej dystrybucji audio (A2DP), które umożliwiają komunikację za pośrednictwem technologii **Bluetooth**.

Za użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem uważa się stosowanie produktu w sposób inny niż opisano w niniejszej instrukcji obsługi.

Sennheiser nie odpowiada w przypadku nadużycia bądź nieprawidłowego stosowania produktu oraz urządzeń dodatkowych / akcesoriów.

Firma Sennheiser nie odpowiada za uszkodzenie urządzeń USB, które nie odpowiadają specyfikacji USB.

Sennheiser nie odpowiada za szkody wywołane przerwaniem połączenia z powodu rozładowanych bądź zużytych akumulatorów lub przekroczenia zasięgu nadawania **Bluetooth**.

Wskazówki dotyczącego bezpiecznego stosowania baterii / akumulatorów

OSTRZEŻENIE

W przypadku nadużycia lub nieprawidłowego stosowania baterii / akumulatorów, w ekstremalnych sytuacjach istnieje niebezpieczeństwo:

- wybuchu
- pożaru
- wysokiej temperatury
- wydzielania dymu lub gazu

	Produkty zasilane akumulatorami wyłączać po użyciu.
	Ładować akumulatory tylko w temperaturze otoczenia od 10 °C do 40 °C.
	Doładowywać regularnie akumulatory również po dłuższym nieużywaniu (ok. co 3 miesiące).
	Nie dopuścić do nagrzania akumulatorów powyżej 70 °C. Unikać promieniowania słonecznego i nie wrzucać akumulatorów do ognia.
	Uszkodzone produkty wraz z akumulatorami oddawać do punktów zbiórki lub sklepów.
	Stosować wyłącznie akumulatory zalecane przez firmę Sennheiser i pasujące do nich ładowarki.

O tym produkcie

Komfortowe zestawy słuchawkowe **Bluetooth** MB Pro 1 i Pro 2 są idealne do telefonowania przez telefon komórkowy lub softfon przy zachowaniu znakomitej jakości dźwięku. Mikrofon w zestawie słuchawkowym filtruje szумы z otoczenia i poprawia transmisję głosu.

Bluetooth



Zestaw słuchawkowy odpowiada standardowi technologii **Bluetooth** 4.0 i gwarantuje kompatybilność ze wszystkimi urządzeniami **Bluetooth** 1.1, 1.2, 2.0, 2.1, 3.0 i 4.0, które obsługują profil „wolne ręce” (HFP), profil zestawu słuchawkowego (HSP) i profil zaawansowanej dystrybucji audio (A2DP). Poznaj zalety bezprzewodowego telefonowania przez telefon komórkowy.

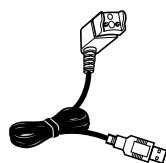
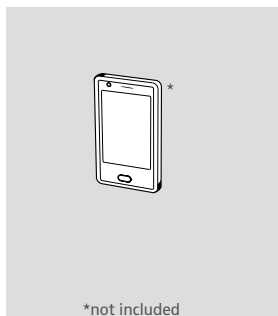
Pozostałe funkcje zestawów słuchawkowych Bluetooth

- Room Experience – jeszcze bardziej naturalne i przyjemne doznania dźwięku przestrzennego oraz najwyższa jakość rozmowy (tylko MB Pro 2)
- Sennheiser Voice Clarity – zalety naturalnego mówienia i słuchania
- Mikrofon kompensujący szумы – perfekcyjna transmisja głosu
- Duże poduszki słuchawkowe ze sztucznej skóry – najwyższy komfort noszenia i pełna dynamika dźwięków
- Echo Cancelling – cyfrowe tłumienie echa akustycznego eliminuje wszystkie zakłócenia podczas rozmowy
- Jakość dźwięku HD – klarowne, pełne i transparentne odtwarzanie dźwięków przez ekstraduże głośniki szerokopasmowe
- Profil poprawy barwy dźwięku – perfekcyjne doznania multimedialne i muzyczne
- Multi Connectivity – za pomocą tylko jednego zestawu słuchawkowego wygodne zarządzanie rozmowami z różnych mobilnych urządzeń końcowych – maksymalna elastyczność w prowadzeniu rozmów telefonicznych
- Długi czas rozmowy – telefonowanie z partnerami biznesowymi i przyjaciółmi przez maks. 15 godzin (19 dni w trybie standby)
- Komunikaty głosowe informujące o stanie zestawu słuchawkowego – jesteś ciągle na bieżąco
- Stan naładowania akumulatora jest wskazywany przez Apple iPhone®

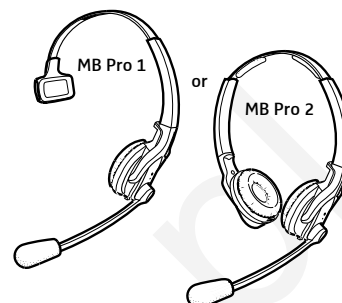
Zakres dostawy

Produkty serii MB Pro 1 i MB Pro 2 są dostępne dla różnych zastosowań. Produkty oznaczone literami ML są zoptymalizowane dla systemu Microsoft® Lync™.

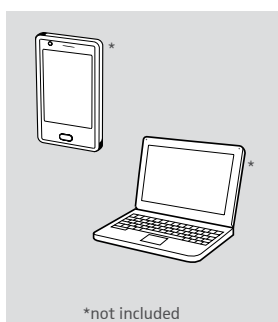
Zakres dostawy MB Pro 1/MB Pro 2



Headset charger CH 20 MB USB

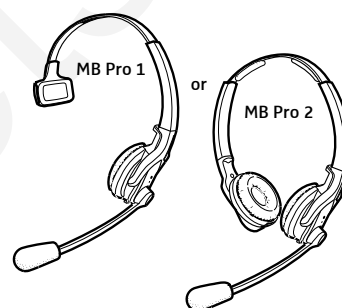
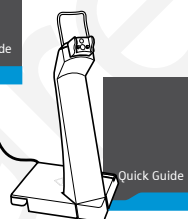


Zakres dostawy MB Pro 1 UC/MB Pro 2 UC

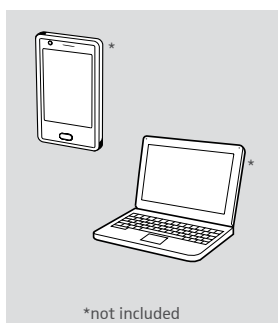


BTD 800 USB

CH 20 MB

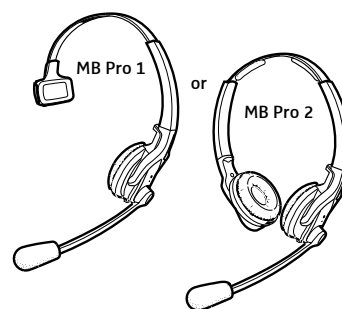
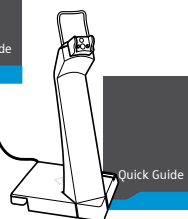


Zakres dostawy MB Pro 1 UC ML/MB Pro 2 UC ML



BTD 800 USB

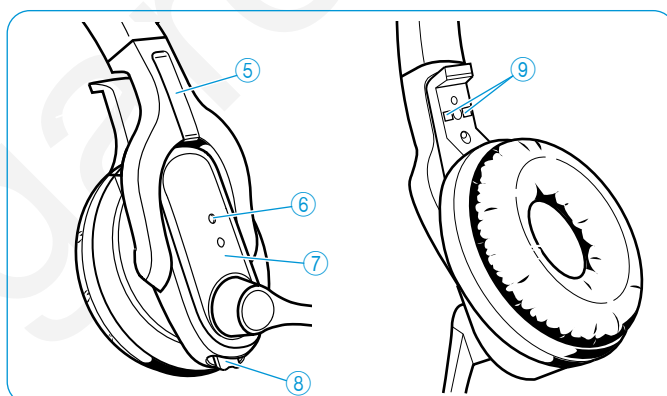
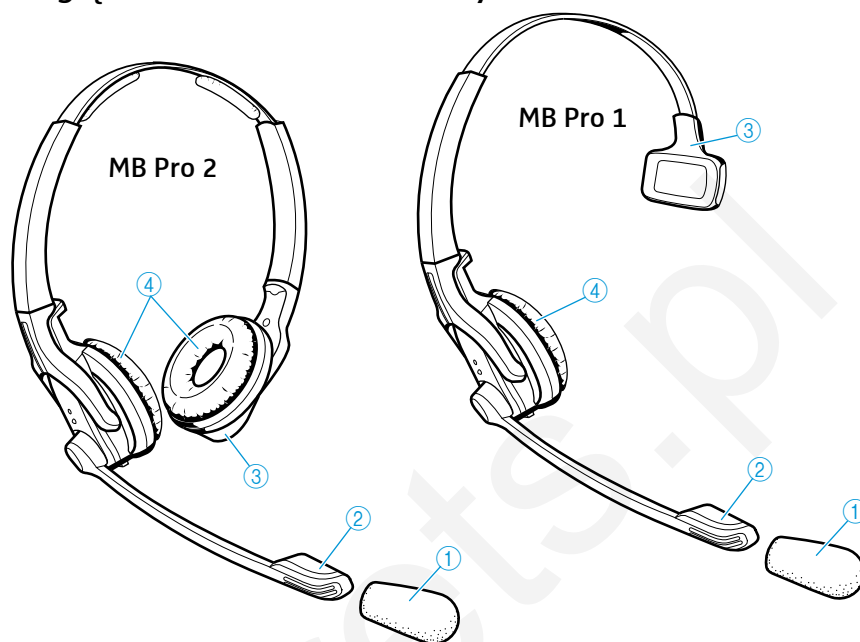
CH 20 MB



i Lista akcesoriów znajduje się na www.sennheiser.com/cco na stronie zestawów słuchawkowych. Informacje o możliwościach nabycia produktu można uzyskać od krajowych partnerów firmy Sennheiser: www.sennheiser.com/cco > „Where to Buy”.

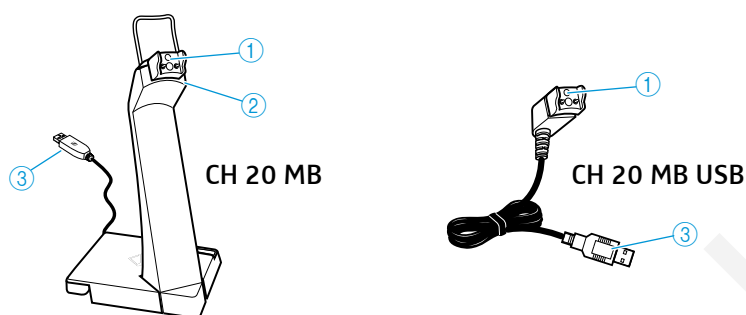
Przegląd produktów

Przegląd zestawów słuchawkowych



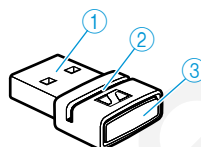
- ① osłona przed wiatrem
- ② mikrofon
- ③ schowek na akumulator
- ④ poduszka słuchawkowa
- ⑤ tabliczka na nazwisko
- ⑥ dioda LED Zestaw słuchawkowy
- ⑦ przycisk wielofunkcyjny
- ⑧ przycisk Audio
- ⑨ styki ładujące

Przegląd ładowarek



- ① styki ładujące
- ② uchwyt zestawu słuchawkowego / uchwyt kabla USB
- ③ wtyk USB

Opis adaptera BTD 800 USB



- ① wtyk USB
- ② dioda LED Połączenie
- ③ przycisk Połączenie

Opis piktogramów w tej instrukcji

Znaczenie piktogramów – naciskanie przycisków

Piktogram	Znaczenie
	Krótko nacisnąć przycisk.
	Nacisnąć przycisk 2 razy.
	Trzymać wciśnięty przycisk przez 5 sekund.

Znaczenie piktogramów – miganie diody LED







Piktogram	Znaczenie
	Dioda LED miga.
	Dioda LED miga 1-krotnie co 3 sekundy.
	Dioda LED miga 3-krotnie na sekundę.

Piktogram „i”

Symbol „i” oznacza dodatkowe informacje dotyczące użytkowania produktu.



Przegląd diod LED

Znaczenie podczas używania







Dioda LED	Znaczenie
	Zestaw słuchawkowy włącza się
	Zestaw słuchawkowy wyłącza się
	Parowanie zestawu słuchawkowego / adaptera USB z urządzeniem Bluetooth (Pairing)
	Parowanie z urządzeniem Bluetooth powiodło się
	Parowanie z urządzeniem Bluetooth nie powiodło się lub zostało przerwane
	Połączenie z urządzeniem Bluetooth jest możliwe, lecz brak połączenia

Po połączeniu zestawu słuchawkowego z urządzeniem Bluetooth gaśnie dioda LED.

Znaczenie podczas telefonowania

Dioda LED na zestawie słuchawkowym	Znaczenie
	Połączenie przychodzące.
	Połączenie przychodzące + akumulator prawie rozładowany

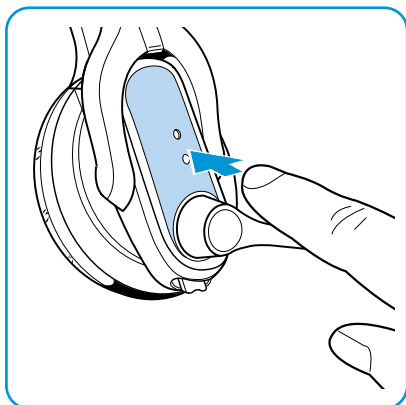
Znaczenie podczas ładowania

Dioda LED	Odpowiada czasowi rozmowy
1x 	poniżej 1 godziny
1x 	od 1 do 2 godzin
2x 	od 2 do 4 godzin
3x 	od 4 do 10 godzin
4x 	powyżej 10 godzin
	maks. 15 godzin; akumulator jest całkowicie naładowany

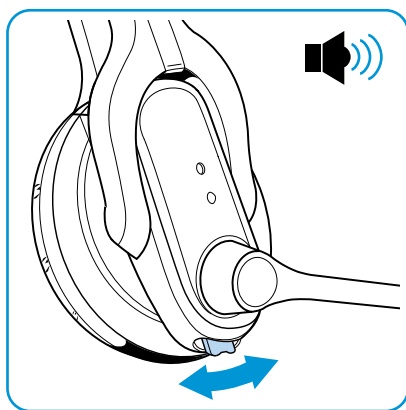
Po 30 sekundach gaśnie dioda LED. Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny, aby sprawdzić aktualny stan naładowania. Dioda LED świeci się ciągle na niebiesko, jeżeli akumulator jest całkowicie naładowany.

Przegląd przycisków


Przycisk wielofunkcyjny

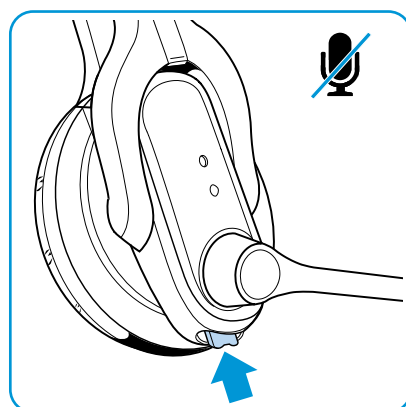


Nacisnąć przycisk	Funkcja	Strona
	Odbieranie / kończenie połączenia	17
	Przekierowanie połączenia z telefonu komórkowego do zestawu słuchawkowego	18
	Odbieranie połączenia i kończenie aktywnego połączenia (zarządzanie dwoma połączeniami)	19
	Kończenie połączenia i odbieranie utrzymywanego połączenia (zarządzanie dwoma połączeniami)	19
	Przerywanie ponownego wybierania numeru	18
	Sprawdzanie pozostałego czasu rozmowy	15
	Odrzucanie połączenia	17
	Odrzucanie połączenia i kontynuowanie aktywnego połączenia (zarządzanie dwoma połączeniami)	19
	Uruchamianie / przerywanie sterowania głosowego	18
	Przekierowanie połączenia z zestawu słuchawkowego do telefonu komórkowego	18
	Włączanie / wyłączenie zestawu słuchawkowego	14
	Ponowne wybieranie numeru	18
	Odbieranie połączenia i utrzymywanie aktywnego połączenia (zarządzanie dwoma połączeniami)	19
	Przełączanie między dwoma połączeniami (zarządzanie dwoma połączeniami)	19
	Parowanie zestawu słuchawkowego z urządzeniem Bluetooth (Pairing)	11






Przycisk Audio: głośność

Nacisnąć przycisk	Funkcja	Strona
	Podczas telefonowania: Zwiększanie / zmniejszanie głośności głosu Podczas odtwarzania muzyki: Zwiększanie / zmniejszanie głośności muzyki Nie jest prowadzona rozmowa telefoniczna / nie jest słuchana muzyka (stan czuwania): Zwiększanie / zmniejszanie głośności dzwonków, sygnałów dźwiękowych i komunikatów głosowych	16



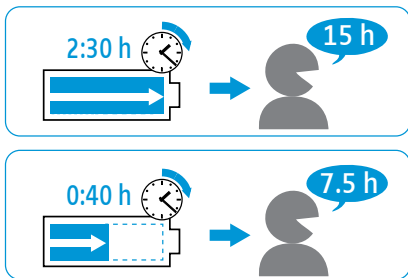
Przycisk Audio: wyciszenie | przyciski do regulacji głośności | dźwięk przestrzenny

Nacisnąć przycisk	Funkcja	Strona
	Podczas telefonowania: Wyciszenie mikrofonu zestawu słuchawkowego / wyłączenie wyciszenia	19
	Zmiana przyporządkowania przycisków do regulacji głośności; MB Pro 2 zamienia jednocześnie miejscami lewy i prawy kanał	16
	Włącza / wyłącza dźwięk przestrzenny w celu naturalnego prowadzenia rozmowy (tylko MB Pro 2)	15

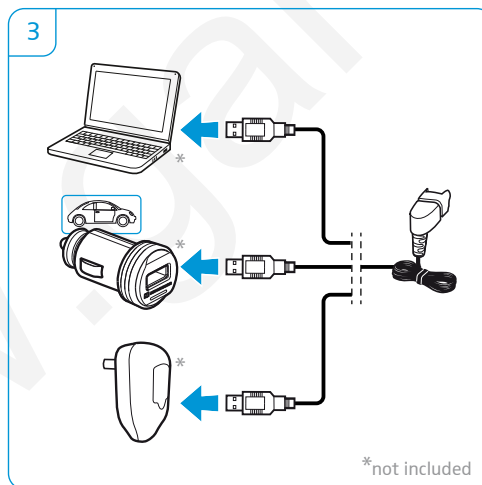
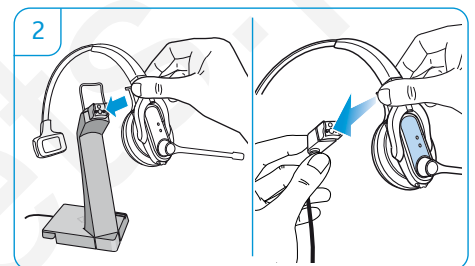
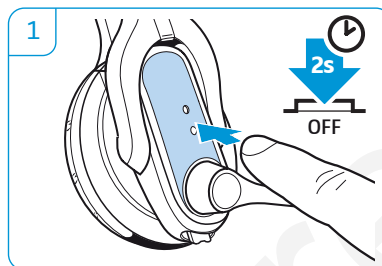
Uruchamianie zestawu słuchawkowego

Ładowanie akumulatora zestawu słuchawkowego

Kompletny proces ładowania trwa ok. 2 godziny i 30 minut. Przed pierwszym użyciem całkowicie naładować akumulator bez przerywania procesu.



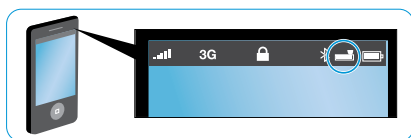
1. Zdjąć zestaw słuchawkowy i wyłączyć (patrz strona 14).
2. Włożyć zestaw słuchawkowy w uchwyt magnetyczny kabla ładującego.
3. Włożyć wtyk USB kabla ładującego w gniazdo USB komputera, odpowiedniej ładowarki samochodowej USB (akcesoria opcjonalne) lub zasilacza sieciowego (akcesoria opcjonalne).
4. Akumulator jest ładowany. Dioda LED miga niezależnie od stanu naładowania akumulatora. Po 30 sekundach dioda LED gaśnie. Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny, aby sprawdzić stan naładowania akumulatora. Po całkowitym naładowaniu akumulatora dioda LED świeci się ciągle na niebiesko.



4

LED flashes	Meaning
1x [red starburst]	below 1 hour talk time
1x [blue starburst]	1 to 2 hours talk time
2x [blue starburst]	2 to 4 hours talk time
3x [blue starburst]	4 to 10 hours talk time
4x [blue starburst]	above 10 hours talk time
[solid blue starburst]	100 %

i Jeżeli poziom naładowania akumulatora wystarcza jeszcze tylko na 15 minut rozmowy, dioda LED miga na czerwono i rozlega się kilkakrotnie komunikat głosowy: „Recharge headset”. Zestaw słuchawkowy wyłącza się automatycznie, gdy akumulator jest rozładowany.



Wskazywania stanu naładowania akumulatora w Apple iPhone

Jeżeli zestaw słuchawkowy jest połączony z iPhone'em, na ekranie wyświetlany jest dodatkowo poziom naładowania akumulatora zestawu słuchawkowego.

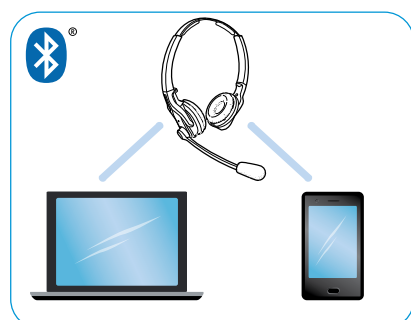
Parowanie zestawu słuchawkowego z urządzeniem Bluetooth (Pairing)

OSTROŻNIE

Niebezpieczeństwo zakłóceń w działaniu!

Fale radiowe transmitowane przez telefony komórkowe mogą zakłócić działanie czułych i niezabezpieczonych urządzeń.

- ▶ Telefonować przy użyciu zestawu słuchawkowego tylko w miejscach, w których dozwolona jest bezprzewodowa transmisja w technologii **Bluetooth**.

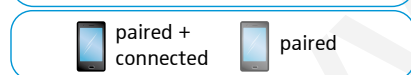


Zestaw słuchawkowy spełnia wymogi standardu technologii **Bluetooth 4.0**. Aby umożliwić bezprzewodowy transfer danych w technologii **Bluetooth**, należy sparować zestaw słuchawkowy z urządzeniami **Bluetooth**, które obsługują profil „wolne ręce” (HFP), profil zestawu słuchawkowego (HSP) i profil zaawansowanej dystrybucji audio (A2DP).



Zestaw słuchawkowy zapamiętuje konfigurację połączenia z maks. ośmioma sparowanymi urządzeniami **Bluetooth**. Po włączeniu zestaw słuchawkowy próbuje połączyć się automatycznie z dwoma używanymi ostatnio urządzeniami **Bluetooth**. Połączenie z trzecim urządzeniem **Bluetooth** jest możliwe dopiero po wyłączeniu pierwszego lub drugiego urządzenia **Bluetooth**.

W przypadku sparowania zestawu słuchawkowego z dziewiątym urządzeniem **Bluetooth** zastępowane jest najrzadziej używane urządzenie **Bluetooth**. Aby ponownie stosować później to urządzenie **Bluetooth**, należy je ponownie sparować z zestawem słuchawkowym.



Stosowanie zestawu słuchawkowego z komputerem i adapterem Bluetooth USB

Aby stosować zestaw słuchawkowy w połączeniu z softfonem, potrzebny jest komputer PC z łączem **Bluetooth** lub dodatkowym adapterem **Bluetooth USB** (bezprzewodowy nadajnik i odbiornik audio).

Adapter **Bluetooth USB** BTD 800 USB należy do zakresu dostawy wariantów MB Pro 1 UC / MB Pro 2 UC i jest już połączony z zestawem słuchawkowym.

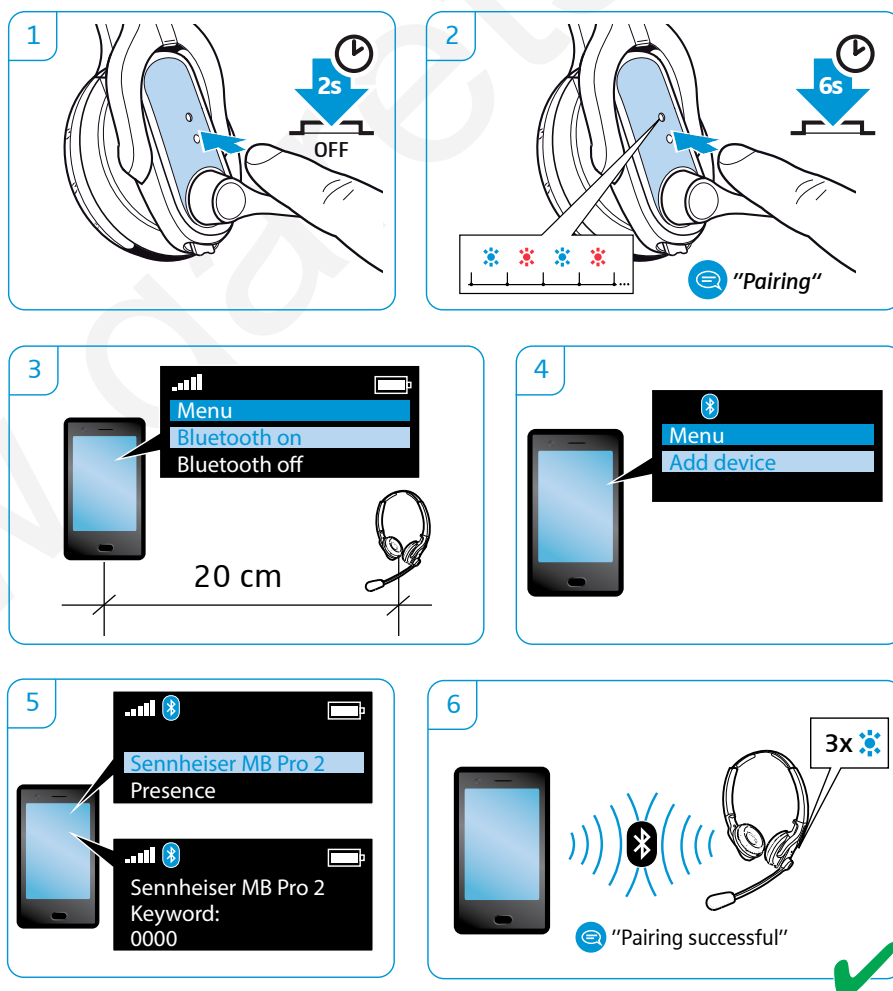
Aby stosować zestaw słuchawkowy z adapterem **Bluetooth USB**:

- ▶ Włożyć adapter w port USB komputera.
- ▶ Postępować zgodnie z instrukcjami w poniższym rozdziale oraz instrukcją obsługi adaptera **Bluetooth USB**.

Parowanie zestawu słuchawkowego z urządzeniem Bluetooth

Niniejszy rozdział opisuje na przykładzie telefonu komórkowego, jak sparować zestaw słuchawkowy z urządzeniem **Bluetooth**. W przypadkach odbiegających od podanego tu opisu postępować zgodnie z instrukcją obsługi telefonu komórkowego.

1. Wyłączyć zestaw słuchawkowy (patrz strona 14).
2. Przytrzymać przycisk wielofunkcyjny, aż dioda LED zacznie migać przemiennie na niebiesko i czerwono. Zestaw słuchawkowy jest gotowy do sparowania z urządzeniem **Bluetooth** (Pairing).
3. Włączyć widoczność łącza **Bluetooth** na telefonie komórkowym.
4. Uaktywnić w menu funkcję wyszukiwania nowych urządzeń **Bluetooth** (patrz instrukcja obsługi telefonu komórkowego). Wskazywane są wszystkie dostępne urządzenia w najbliższym otoczeniu telefonu komórkowego.
5. Spośród znalezionych urządzeń **Bluetooth** wybrać „Sennheiser MB Pro 1” albo „Sennheiser MB Pro 2”, aby sparować zestaw słuchawkowy z telefonem komórkowym. W razie potrzeby wpisać kod PIN „0000”.
6. Po połączeniu zestawu słuchawkowego z telefonem komórkowym gaśnie dioda LED.

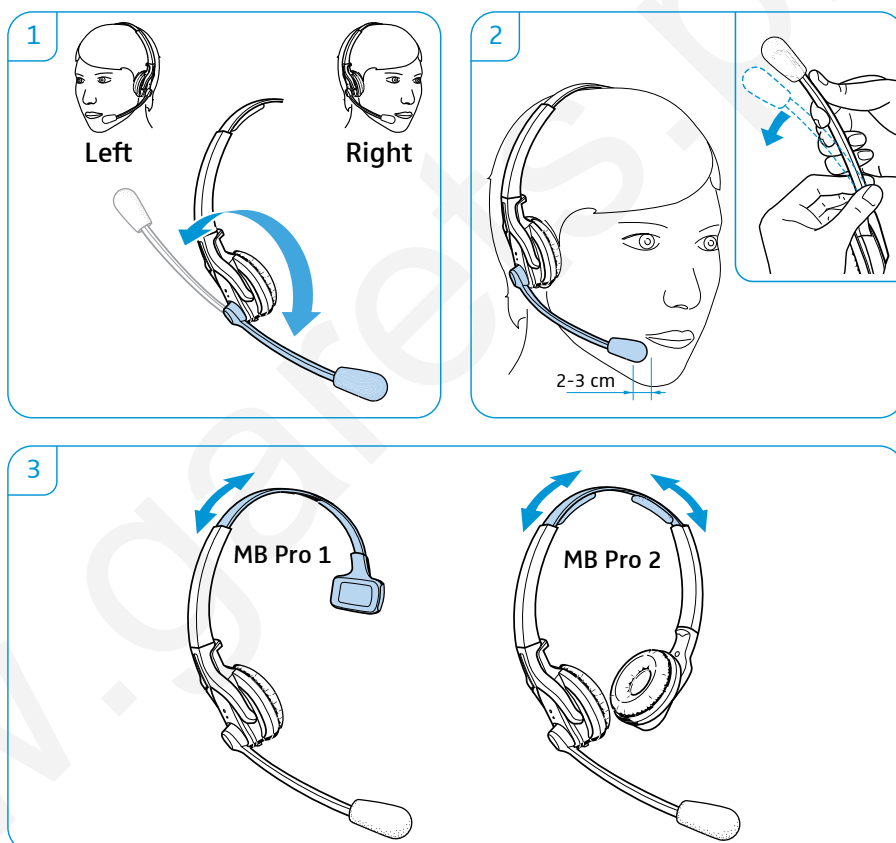


Jeżeli w ciągu 5 minut nie zostanie nawiązana łączność, zestaw słuchawkowy powraca automatycznie do trybu parowania. Powtórzyć opisane wyżej kroki.

Stosowanie zestawu słuchawkowego

Indywidualne dopasowywanie i noszenie zestawu słuchawkowego

1. Obrócić wysięgnik mikrofonu.
2. Zagiąć wysięgnik mikrofonu tak, aby mikrofon znajdował się w odległości ok. 2 cm przed kąciem ust.
3. Wyregulować zestaw słuchawkowy tak, aby
 - **MB Pro1:** poduszka słuchawkowa wygodnie przylegała do prawego lub lewego ucha.
 - **MB Pro2:** poduszki słuchawkowe wygodnie przylegały do uszu.

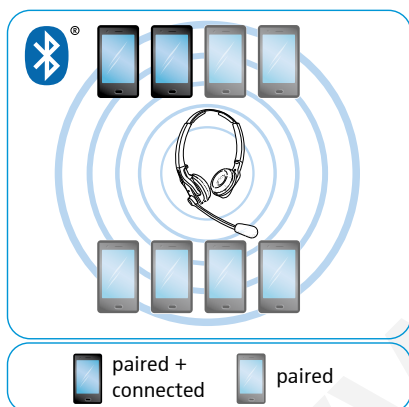
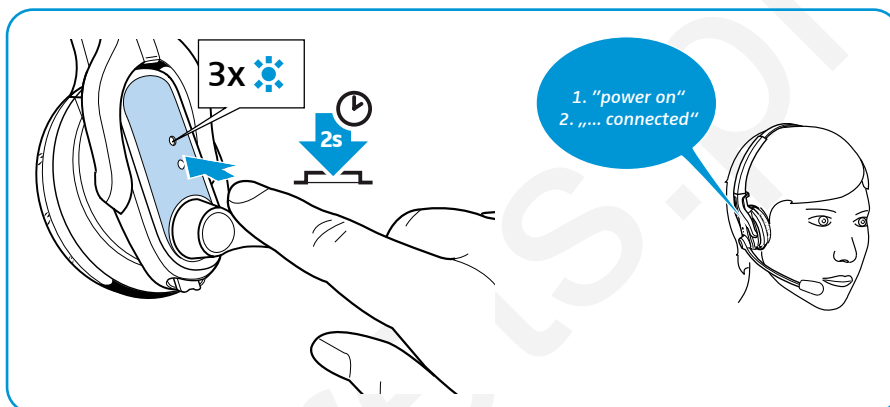


Włączanie i parowanie systemu słuchawkowego

- ▶ Naciśnąć przycisk wielofunkcyjny przez 2 sekundy lub wyjąć zestaw słuchawkowy z uchwytu magnetycznego kabla ładującego.

Rozlega się komunikat głosowy „Power on”. Dioda LED miga 3-krotnie co 2 sekundy na niebiesko, aż zestaw słuchawkowy znajdzie sparowane („paired”) urządzenie Bluetooth. Po pomyślnym nawiązaniu połączenia rozlega się jeden bądź dwa komunikaty głosowe:

- „Phone one connected” dla pierwszego telefonu komórkowego
- „Phone two connected” dla drugiego telefonu komórkowego albo
- „Dongle connected” dla adaptera Bluetooth.

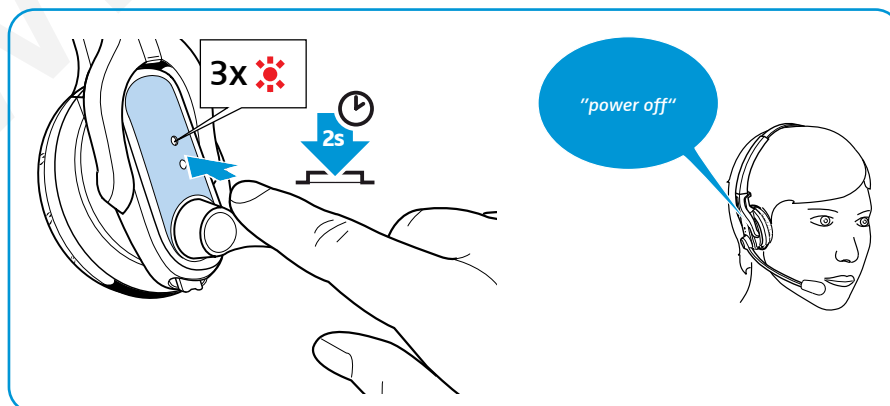


Dwa z maks. ośmiu zapamiętanych urządzeń Bluetooth można połączyć jednocześnie z zestawem słuchawkowym („paired + connected”).

Po włączeniu zestaw słuchawkowy próbuje automatycznie nawiązać połączenie z dwoma sparowanymi ostatnio urządzeniami Bluetooth.

Wyłączanie zestawu słuchawkowego

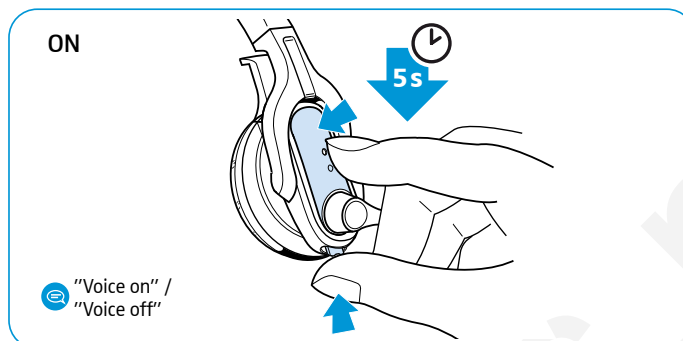
- ▶ Trzymać wciśnięty przycisk wielofunkcyjny przez 2 sekundy. Rozlega się komunikat głosowy „Power off” i dioda LED miga 3-krotnie na czerwono. Zestaw słuchawkowy kończy rozmowę telefoniczną i wyłącza się.



- ▶ **i** Jeżeli zestaw słuchawkowy nie był używany przez ponad 30 minut oraz nie jest aktywne połączenie Bluetooth, wyłącza się on automatycznie, aby ograniczyć zużycie akumulatora.

Włączanie / wyłączenie komunikatów głosowych

1. Włączyć zestaw słuchawkowy (patrz strona 14).
2. Jednocześnie nacisnąć przez 5 sekund przycisk wielofunkcyjny i przycisk Audio na zestawie słuchawkowym.
Komunikaty głosowe są włączane / wyłączane i rozlega się informacja „Voice on” lub „Voice off”.

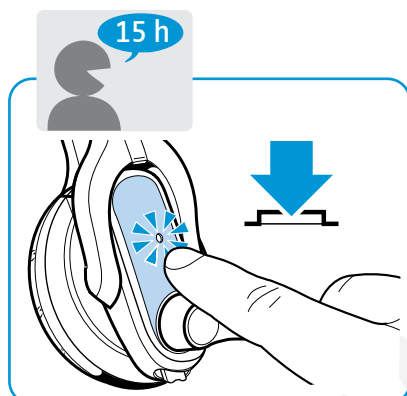


i Jeżeli komunikaty głosowe są wyłączone, zestaw słuchawkowy wydaje sygnały potwierdzające.

Sprawdzanie pozostałego czasu rozmowy

W każdej chwili możliwe jest sprawdzenie pozostałego czasu rozmowy, z wyjątkiem, gdy prowadzona jest rozmowa telefoniczna bądź podczas słuchania muzyki:

- ▶ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny.

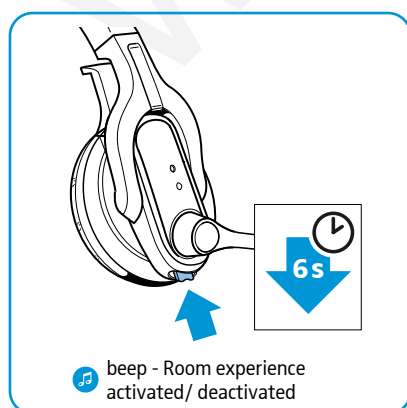


Komunikat głosowy	Pozostały czas rozmowy	Dioda LED miga
„Above 10 hours talk time”	powyżej 10 godzin	4x
„Between 4 and 10 hours talk time”	od 4 do 10 godzin	3x
„Between 2 and 4 hours talk time”	od 2 do 4 godzin	2x
„Between 1 and 2 hours talk time”	od 1 do 2 godzin	1x
„Less than 1 hour talk time”	poniżej 1 godziny	1x
„Recharge headset”	mniej niż 15 minut; automatyczny komunikat głosowy	1x

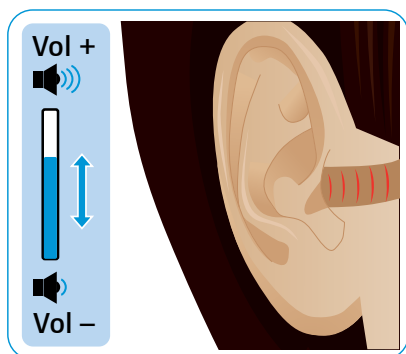
Włączanie / wyłączenie funkcji dźwięku przestrzennego (tylko MB Pro 2)

Funkcja dźwięku przestrzennego aktywuje bardzo przyjemne prowadzenie rozmowy. Naturalny odbiór rozmowy sprawia, że długie lub częste telefonowanie nie jest tak męczące.

- ▶ Trzymać wciśnięty przycisk Audio, aż rozlegnie się sygnał potwierdzający. Dźwięk przestrzenny jest teraz włączony bądź wyłączony.



Regulacja głośności



OSTROŻNIE

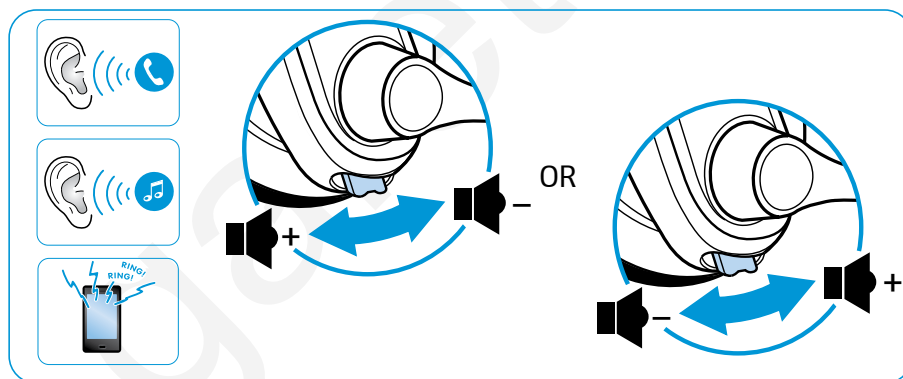
Niebezpieczeństwo uszkodzenia słuchu!

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

- ▶ Przed założeniem zestawu słuchawkowego ustawić niski poziom głośności.
- ▶ Nie ustawiać ciągle wysokiego poziomu głośności.

Poziom głośności można regulować osobno dla trzech różnych sytuacji:

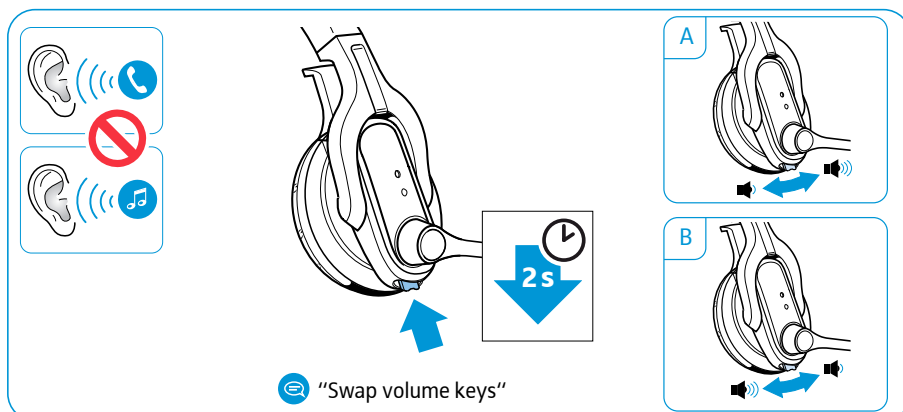
- telefonowanie: podczas rozmowy,
 - muzyka: podczas jej słuchania,
 - dzwonki, sygnały dźwiękowe i komunikaty głosowe: w trybie czuwania (nie jest prowadzona rozmowa telefoniczna ani nie jest słuchana muzyka)
- ▶ Nacisnąć przycisk Audio, aby wyregulować głośność. Jeżeli uzyskany zostanie minimalny lub maksymalny poziom głośności, rozlegnie się komunikat głosowy „Volume min” lub „Volume max”. Jeżeli komunikaty głosowe są wyłączone, rozlega się sygnał potwierdzający.



Zmiana przyporządkowania przycisku Audio (głośność)

Możliwa jest zmiana przyporządkowania przycisku Audio, jeżeli chcemy na przykład nosić zestaw słuchawkowy na drugim uchu (patrz strona 13).

- ▶ Trzymać wciśnięty przycisk wielofunkcyjny (nie jest prowadzona rozmowa telefoniczna ani nie jest słuchana muzyka). Przyporządkowanie przycisku Audio jest zmieniane. Rozlega się komunikat głosowy „swap volume keys”. Aby zapewnić optymalny odbiór dźwięku stereo, w przypadku zestawu słuchawkowego MB Pro 2 zamieniany jest jednocześnie miejscami prawy i lewy kanał.



Telefonowanie za pomocą zestawu słuchawkowego

Wykonywanie połączenia telefonicznego



- ▶ Wybrać na telefonie komórkowym lub softfonie żądany numer połączenia. W zestawie słuchawkowym rozlega się sygnał dźwiękowy.

Jeżeli telefon komórkowy nie przekieruje automatycznie połączenia do zestawu słuchawkowego:

- ▶ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny na zestawie słuchawkowym lub odpowiedni przycisk na telefonie komórkowym (patrz instrukcja obsługi telefonu komórkowego).

Odbieranie / odrzucanie / kończenie połączenia

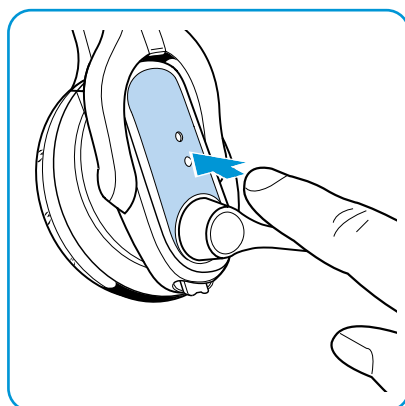


W przypadku połączenia przychodzącego zestaw słuchawkowy informuje, które ze sparowanych urządzeń **Bluetooth** dzwoni:

- sparowane telefony komórkowe: „Phone one” bądź „Phone two” albo
- podłączony do komputera adapter **Bluetooth**: „Dongle”

Następnie rozlega się dzwonek w zestawie słuchawkowym i miga na niebiesko dioda LED. Jeżeli akumulator jest prawie rozładowany, dioda LED miga na czerwono.

- ▶ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny:



Nacisnąć przycisk	Funkcja	Komunikat głosowy / sygnał dźwiękowy
	Odbieranie połączenia	
	Odrzucanie połączenia	„Call rejected”
	Utrzymywanie aktywnego połączenia (funkcja Pauza)	–
	Kończenie połączenia	„Call ended”

Aby szybko odebrać połączenie podczas ładowania zestawu słuchawkowego:

- ▶ Wyjąć zestaw słuchawkowy z uchwytu magnetycznego kabla ładującego. Zestaw słuchawkowy włącza się. Połączenie jest automatycznie odbierane.
- ▶ Odłożyć zestaw słuchawkowy w uchwyt magnetyczny, aby zakończyć połączenie i kontynuować ładowanie akumulatora.

Aby odebrać połączenie, gdy zestaw słuchawkowy jest **wyłączony**:

- ▶ Po prostu włączyć zestaw słuchawkowy.

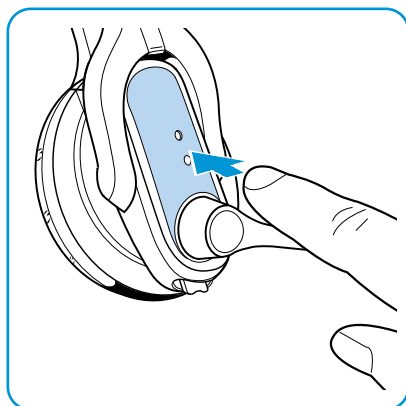
i Jeżeli komunikaty głosowe są wyłączone, za każdym razem rozlega się sygnał potwierdzający.

Muzyka jest wstrzymywana aż do zakończenia rozmowy telefonicznej. Funkcja ta nie jest obsługiwana przez wszystkie telefony komórkowe.

Przekierowanie połączenia z zestawu słuchawkowego bądź do zestawu słuchawkowego

Jeżeli nawiązana jest łączność, połączenie telefoniczne można przekierować z zestawu słuchawkowego do telefonu komórkowego bądź z telefonu komórkowego do zestawu słuchawkowego.

► Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny:

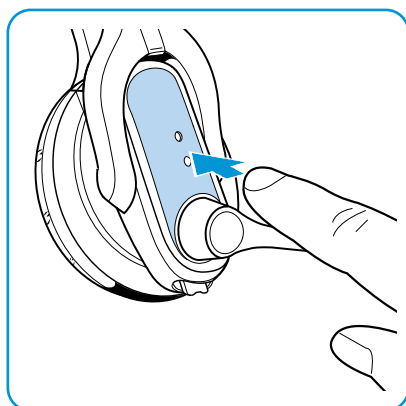


Nacisnąć przycisk	Funkcja	Sygnal dźwiękowy
	 Przekierowanie połączenia z zestawu słuchawkowego do telefonu komórkowego	
	 Przekierowanie połączenia z telefonu komórkowego do zestawu słuchawkowego	

Ponowne wybieranie numeru

Funkcja „ponowne wybieranie numeru” jest obsługiwana tylko przez urządzenia Bluetooth z profilem „wolne ręce” (HFP).

► Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny:

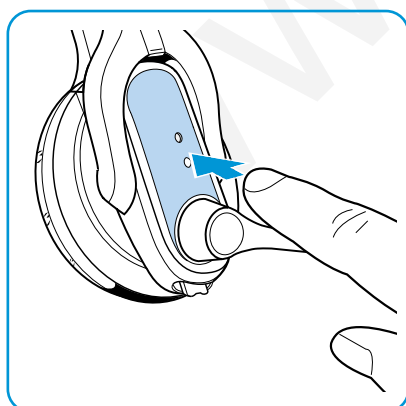


Nacisnąć przycisk	Funkcja	Komunikat głosowy
	 Ponowne wybieranie numeru	„Redialling”
	 Przerywanie ponownego wybierania numeru	„Redial cancelled”

Sterowanie głosowe

Funkcja „sterowanie głosowe” jest obsługiwana tylko przez urządzenia Bluetooth z profilem „wolne ręce” (HFP). Komendy głosowe i funkcje zależą od rodzaju urządzenia Bluetooth lub aplikacji i umożliwiają, oprócz klasycznego głosowego wybierania numeru, na przykład dyktowanie SMS-ów lub e-maili (zależnie od urządzenia).

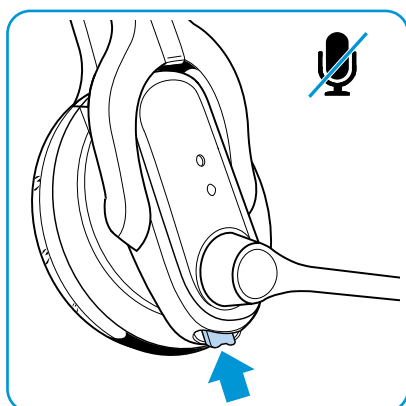
► Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny:



Nacisnąć przycisk	Funkcja	Komunikat głosowy
	 Uruchamianie sterowania głosowego	„Voice dial”
	 Przerywanie sterowania głosowego	–

► Wypowiedzieć komendę głosową, na przykład „Call Jane”. Urządzenie Bluetooth wybiera numer telefonu Jane.

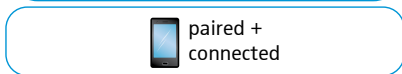
i Niektóre systemy sterowania głosowego wymagają połączenia z Internetem.



Wyciszenie mikrofonu zestawu słuchawkowego

- ▶ Nacisnąć przycisk Audio. Mikrofon jest wyciszony. W trakcie wyciszenia dioda LED Połączenie miga na czerwono.

Nacisnąć przycisk	Funkcja	Komunikat głosowy
	Mikrofon zestawu słuchawkowego jest wyciszony	„Mute on”
	Wyciszenie mikrofonu zestawu słuchawkowego jest wyłączone	„Mute off”



Zarządzanie kilkoma połączeniami telefonicznymi

Zestaw słuchawkowy można stosować jednocześnie z dwoma sparowanymi urządzeniami Bluetooth (patrz strona 11).

- ▶ Włączyć zestaw słuchawkowy. Zestaw słuchawkowy próbuje automatycznie nawiązać połączenie z dwoma sparowanymi ostatnio urządzeniami Bluetooth.

Zarządzanie dwoma połączeniami telefonicznymi

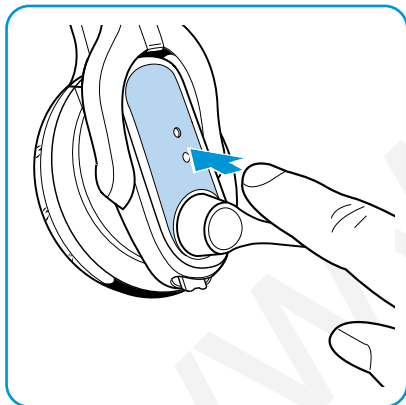
Dwa połączenia można obsługiwać:

- z dwóch różnych urządzeń Bluetooth albo
- z jednego urządzenia Bluetooth.

Jeżeli podczas telefonowania ktoś do nas zadzwoni:

- ▶ Nacisnąć przycisk wielofunkcyjny:

Nacisnąć przycisk	Połączenie telefoniczne	2. połączenie przychodzące	Funkcja
			Odbieranie połączenia i kończenie aktywnego połączenia
			Odbieranie połączenia i utrzymywanie aktywnego połączenia (przełączanie między dwiema rozmowami – zależnie od telefonu)
			Odrzucanie połączenia i kontynuowanie aktywnego połączenia



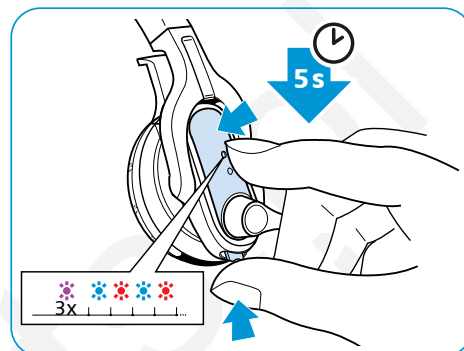
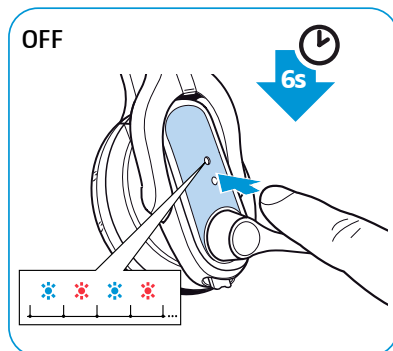
W przypadku utrzymywania połączenia (przełączania między dwiema rozmowami):

- ▶ Ponownie nacisnąć przycisk wielofunkcyjny:

Nacisnąć przycisk	Połączenie telefoniczne	2. połączenie przychodzące	Funkcja
			Kończenie połączenia i odbieranie utrzymawanego połączenia (zależnie od telefonu)

Przywracanie ustawień fabrycznych (Reset)

1. Wyłączyć zestaw słuchawkowy (patrz strona 14).
2. Przytrzymać przycisk wielofunkcyjny, aż dioda LED zacznie migać przemiennie na niebiesko i czerwono.
3. Jednocześnie nacisnąć przez 5 sekund przycisk wielofunkcyjny i przycisk Audio na zestawie słuchawkowym.
Dioda LED miga 3-krotnie na fioletowo, a następnie przemiennie na niebiesko i czerwono. Zestaw słuchawkowy próbuje połączyć się z urządzeniami Bluetooth (patrz strona 11).



Jeżeli użytkownik znajdzie się poza zasięgiem łącza Bluetooth

Telefonowanie jest możliwe tylko w zasięgu łącza Bluetooth telefonu komórkowego lub urządzenia Bluetooth. Zasięg zależy od warunków otoczenia, np. grubości i struktury ścian. W przypadku bezpośredniego kontaktu wzrokowego zasięg łącza Bluetooth większości telefonów komórkowych i urządzeń Bluetooth wynosi maks. 10 metrów.

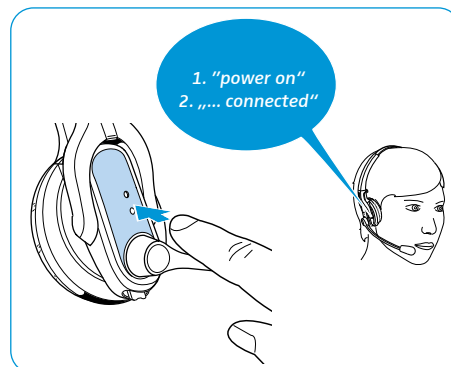
Jeżeli podczas telefonowania przy użyciu zestawu słuchawkowego użytkownik opuści obszar zasięgu łącza Bluetooth sparowanego urządzenia Bluetooth, w zestawie słuchawkowym rozlegnie się jeden z następujących komunikatów głosowych:

- „Phone one disconnected” dla pierwszego telefonu komórkowego
- „Phone two disconnected” dla drugiego telefonu komórkowego albo
- „Dongle disconnected” dla adaptera Bluetooth.

Jeżeli w ciągu 5 minut użytkownik znajdzie się ponownie w zasięgu łącza Bluetooth, połączenie zostanie automatycznie wznowione i rozlegnie się komunikat głosowy „Phone one connected”, „Phone two connected” lub „Dongle connected”.

Jeżeli użytkownik przebywa dłużej niż 5 minut poza zasięgiem łącza Bluetooth, połączenie jest przerywane i należy je przywrócić ręcznie. Aby ponownie nawiązać połączenie z telefonem komórkowym i/lub adapterem Bluetooth:

- ▶ Krótco nacisnąć przycisk wielofunkcyjny.
Po pomyślnym nawiązaniu połączenia rozlega się jeden z następujących komunikatów głosowych:
 - „Phone one connected” dla pierwszego telefonu komórkowego
 - „Phone two connected” dla drugiego telefonu komórkowego albo
 - „Dongle connected” dla adaptera Bluetooth.



Czyszczenie i pielęgnacja zestawu słuchawkowego

OSTROŻNIE

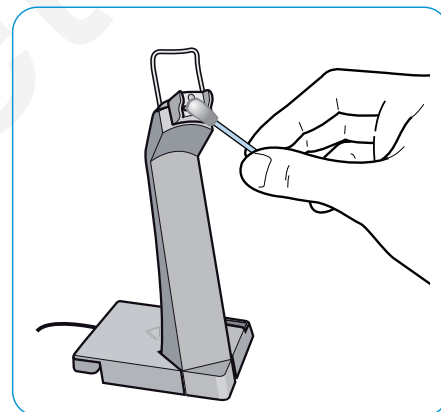
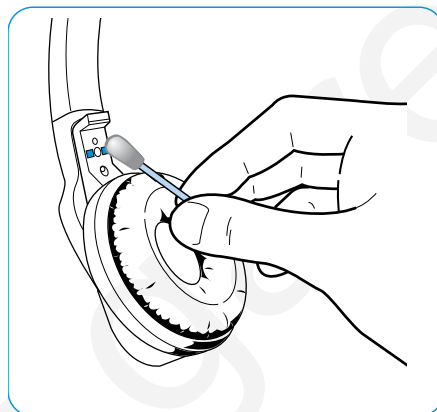
Ciecze mogą uszkodzić elektronikę produktu!

Mogą one wnikać przez obudowę do wnętrza produktu i spowodować zwarcie w elektronice.

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

Czyszczenie zestawu słuchawkowego i ładowarki zestawu

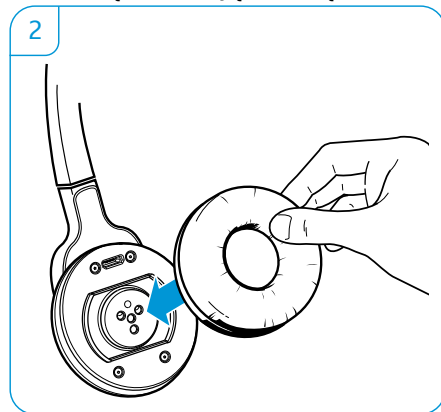
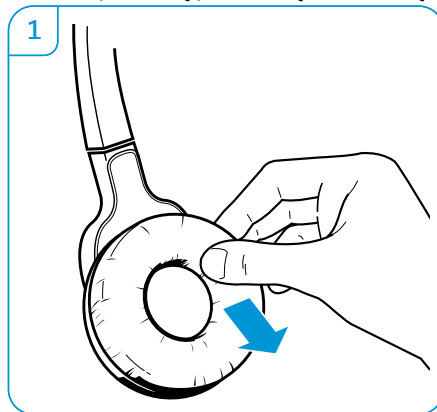
- ▶ Przed rozpoczęciem czyszczenia wyjąć wtyk USB kabla ładującego.
- ▶ Czyścić produkt wyłącznie suchą ściereczką.
- ▶ Od czasu do czasu czyścić wacikami styki ładujące zestawu słuchawkowego i kabla ładującego.



Wymiana poduszek słuchawkowych

Ze względów higienicznych należy od czasu do czasu wymieniać poduszki słuchawkowe. Zapasowe poduszki słuchawkowe można nabyć u przedstawiciela firmy Sennheiser.

- ▶ Ściągnąć starą poduszkę z muszli słuchawkowej.
- ▶ Założyć nową poduszkę na muszlę słuchawkową i mocno ją docisnąć.



Wymiana akumulatora zestawu słuchawkowego

OSTROŻNIE

Ryzyko uszkodzenia produktu spowodowane nieprawidłowym postępowaniem!

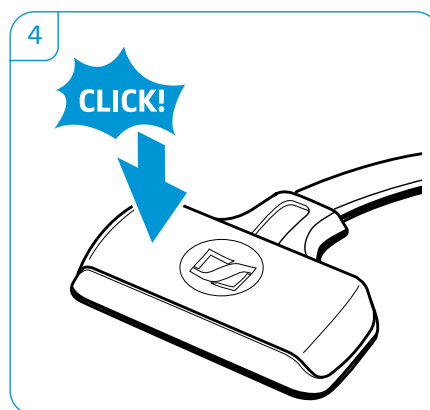
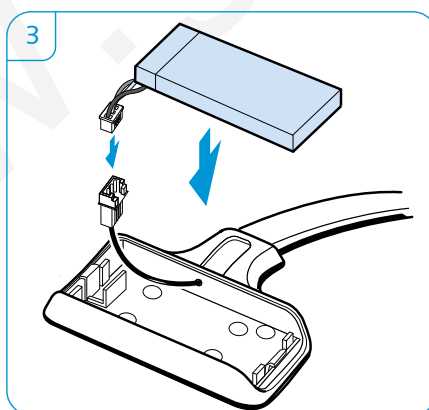
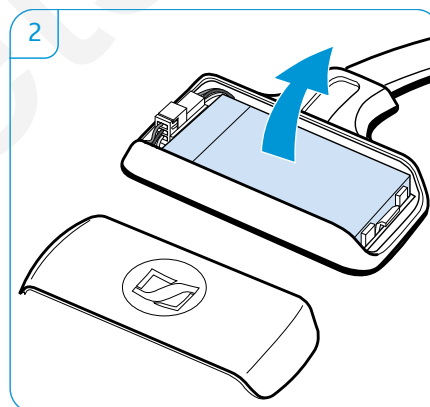
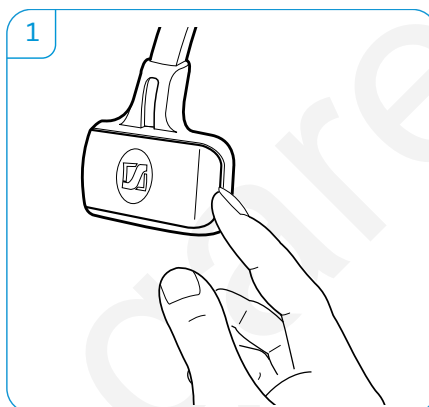
Gwałtowne otwarcie schowka na akumulator może spowodować zgniecenie lub oderwanie kabli.

► Ostrożnie otworzyć schowek na akumulator i odłączyć wtyczkę akumulatora.

Zapasowe akumulatory można uzyskać od partnerów firmy Sennheiser. Stosować wyłącznie akumulatory zapasowe zalecane przez firmę Sennheiser.

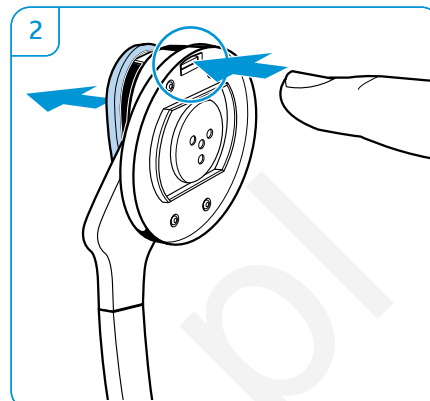
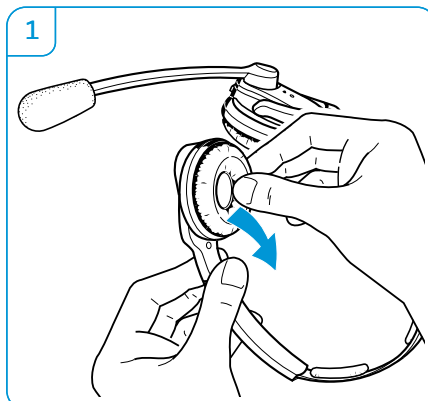
Wymiana akumulatora zestawu słuchawkowego MB Pro 1

1. Otworzyć schowek na akumulator.
2. Wyjąć akumulator i ostrożnie odłączyć wtyczkę od akumulatora.
3. Połączyć wtyczkę nowego akumulatora z gniazdem przyłączeniowym. Zwrócić uwagę na prawidłowe położenie wtyczki.
4. Założyć pokrywę schowka na akumulator.

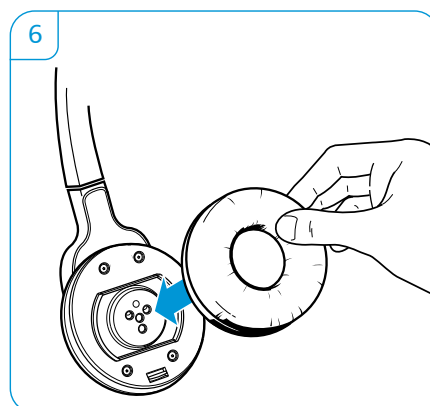
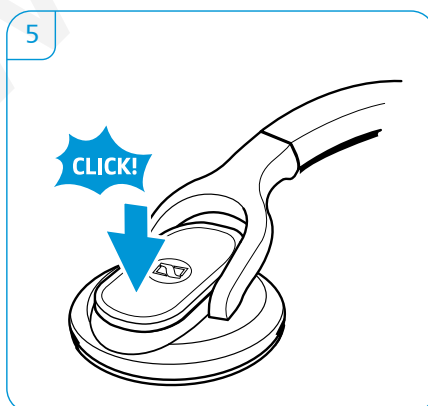
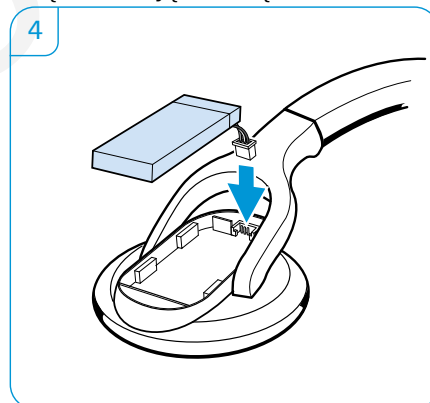
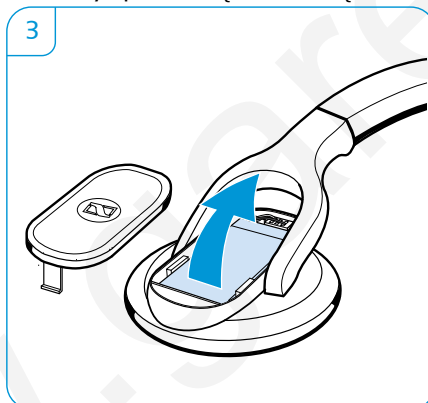


Wymiana akumulatora zestawu słuchawkowego MB Pro 2

1. Po stronie schowka na akumulator ściągnąć poduszkę słuchawkową.
2. Otworzyć schowek na akumulator.



3. Wyjąć akumulator i ostrożnie odłączyć wtyczkę od akumulatora.
4. Połączyć wtyczkę nowego akumulatora z gniazdem przyłączeniowym. Zwrócić uwagę na prawidłowe położenie wtyczki.
5. Założyć pokrywę schowka na akumulator.
6. Założyć poduszkę na muszlę słuchawkową i mocno ją docisnąć.



Przechowywanie zestawu słuchawkowego

Jeżeli zestaw słuchawkowy nie będzie używany przez dłuższy czas:

- ▶ Naładować akumulator co 3 miesiące przez ok. 1 godzinę.
- ▶ Przechowywać zestaw słuchawkowy w czystym i suchym miejscu.

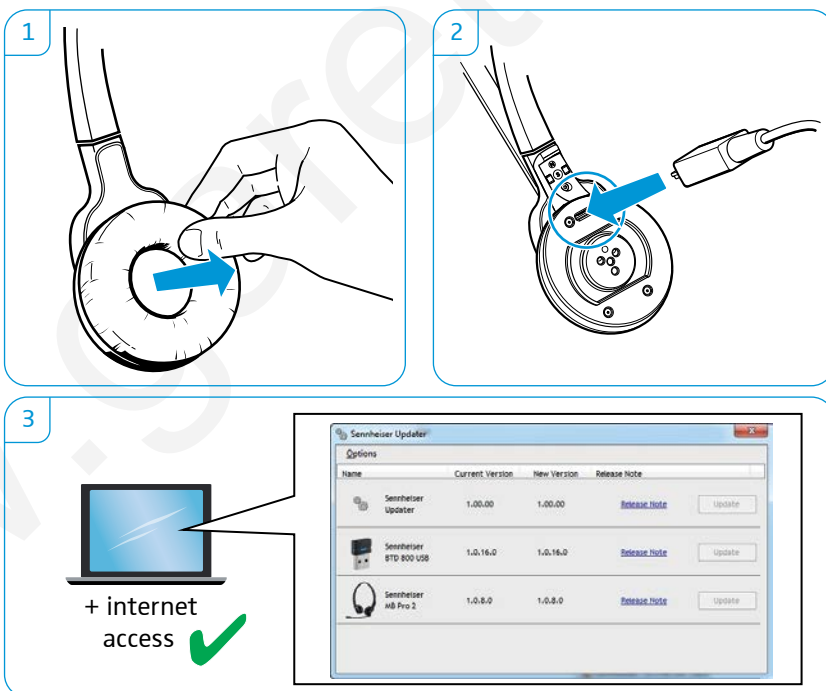
Aktualizacja oprogramowania produktu

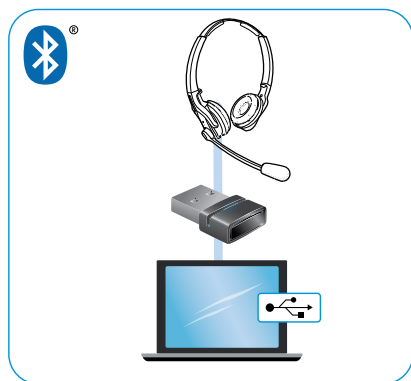
Oprogramowanie zainstalowane na zestawie słuchawkowym i adapterze Bluetooth można zaktualizować za pomocą darmowego programu „Sennheiser Updater”.

- ▶ Program „Sennheiser Updater” można pobrać na stronie www.sennheiser.com/cc0/software.
- ▶ Zainstalować program. Do instalacji wymagane są uprawnienia administratora, ewentualnie należy się skontaktować z właściwym działem IT.
- ▶ Podczas aktualizacji oprogramowania zawsze podłączyć do komputera tylko jeden produkt Sennheiser. Po kolei zaktualizować wszystkie produkty.

Aktualizacja oprogramowania zestawu słuchawkowego

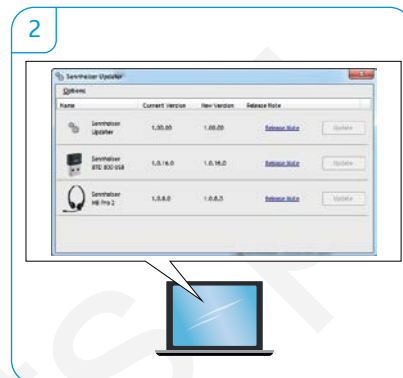
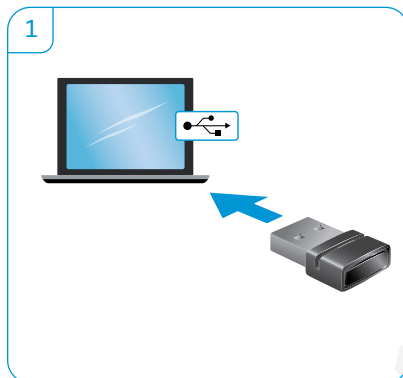
1. Ściągnąć poduszkę z muszli słuchawkowej po stronie mikrofonu.
2. Połączyć zestaw słuchawkowy kablem USB z wtykiem Mini-USB z komputerem.
3. Uruchomić program „Sennheiser Updater”.
Program „Sennheiser Updater” porównuje zainstalowaną na zestawie słuchawkowym wersję oprogramowania z wersjami dostępnymi na serwerze Sennheiser. Ewentualnie zaktualizować zestaw słuchawkowy zgodnie z instrukcjami programu.





Aktualizacja oprogramowania adaptera Bluetooth

1. Włożyć adapter w port USB komputera.
2. Uruchomić program „Sennheiser Updater”. Program „Sennheiser Updater” porównuje zainstalowaną na adapterze **Bluetooth** wersję oprogramowania z wersjami dostępnymi na serwerze Sennheiser. Ewentualnie zaktualizować adapter **Bluetooth** zgodnie z instrukcjami programu.



Usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Pomoc	Strona
Zestaw słuchawkowy nie daje się włączyć	Akumulator jest rozładowany	Naładować akumulator.	10
Brak sygnału audio	Zestaw słuchawkowy nie jest sparowany z telefonem komórkowym	Sprawdzić, czy nawiązane jest połączenie. Ewentualnie ponownie sparować zestaw słuchawkowy.	11
	Za niski poziom głośności	Zwiększyć poziom głośności.	16
	Zestaw słuchawkowy jest wyłączony	Włączyć zestaw.	14
Zestaw nie daje się połączyć	Funkcja parowania urządzeń nie działa	Sprawdzić, czy telefon komórkowy obsługuje protokoły HFP lub HSP.	–
	Telefon komórkowy jest wyłączony	Włączyć telefon komórkowy.	–
	Bluetooth jest wyłączony w telefonie komórkowym	Włączyć funkcję Bluetooth w telefonie komórkowym.	–
Brak komunikatów głosowych, słyszalne tylko sygnały potwierdzające	Komunikaty głosowe są wyłączone	Włączyć komunikaty głosowe.	15
Zestaw nie reaguje na naciskanie przycisków	Działanie zestawu jest zakłócone	Przywrócić zestaw słuchawkowy do stanu ustawień fabrycznych.	20

Jeżeli wystąpią problemy niewymienione w tabeli bądź jeżeli wskazówki podane w tabeli nie doprowadzą do rozwiązania problemów z produktem, należy skontaktować się z przedstawicielem firmy Sennheiser.

Przedstawiciele krajowi podani są na stronie www.sennheiser.com/cco.

Dane techniczne

MB Pro 1 | MB Pro 2

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	170 x 175 x 55 mm
Waga	MB Pro 1: 64 g MB Pro 2: 83 g
Czas pracy w trybie standby	do 19 dni
Czas rozmowy	do 15 godzin
Czas ładowania akumulatora	2 godz. 30 min
Akumulator (wbudowany)	litowo-polimerowy; 3,7 V; 205 mA
Typ głośnika	dynamiczny, magnes neodymowy
Pasma przenoszenia głośnika	150 – 6.800 Hz (szerokopasmowy) 200 – 3.400 Hz (wąskopasmowy) 150 – 15.000 Hz (A2DP/muzyka)
Poziom ciśnienia akustycznego	maks. 118 dB SPL (ERP)
Typ mikrofonu	mikrofon elektretowy kondensatorowy z funkcją tłumienia szumów
Pasma przenoszenia mikrofonu	150 – 6.800 Hz (szerokopasmowy) 200 – 3.400 Hz (niskopasmowy)

Adapter Bluetooth BTD 800 USB

Wymiary (szer. x wys. x gł.)	22 x 16 x 6 mm
Waga	2 g

MB Pro 1 | MB Pro 2 | BTD 800 USB

Zakres temperatur pracy	od +10 °C do +40 °C
Względna wilgotność powietrza (praca)	od 20 do 85 %, bez skraplania
Zakres temperatur przechowywania	od -20 °C do +60 °C
Względna wilgotność powietrza (przechowywanie)	od 10 do 95 %, bez skraplania

Bluetooth



Bluetooth	wersja 4.0/klasa 1
Zasięg	do 25 m (zależnie od urządzenia)
Częstotliwość nadawania	od 2402 MHz do 2480 MHz
Profile	HSP (v1.2), HFP (v1.6), A2DP (v1.2)
Moc wyjściowa zestawu słuchawkowego	9 dBm/7,90 mW
Moc wyjściowa BTD 800 USB	8 dBm/ 6,30 mW
Typowa czułość zestawu słuchawkowego	-89 dBm
Typowa czułość BTD 800	-89 dBm

Deklaracje producenta

Gwarancja

Sennheiser Communications A/S udziela na ten produkt 24-miesięcznej gwarancji. Aktualnie obowiązujące warunki gwarancji można uzyskać w Internecie na stronie www.sennheiser.com lub u przedstawiciela firmy Sennheiser.

Zgodnie z następującymi wymaganiami



- dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (2002/96/WE)

Zużyty produkt należy przekazać do komunalnego punktu gromadzenia odpadów lub zakładu recyklingowego. W ten sposób przyczyniają się Państwo do ochrony naszego środowiska naturalnego.



- dyrektywa w sprawie baterii i akumulatorów (2006/66/WE)

Akumulatory wbudowane w niniejszy produkt nadają się do recyklingu. Uszkodzone produkty wraz z akumulatorami usuwać w oficjalnych punktach zbiórki lub w sklepach w celu ochrony środowiska.

Zgodność WE

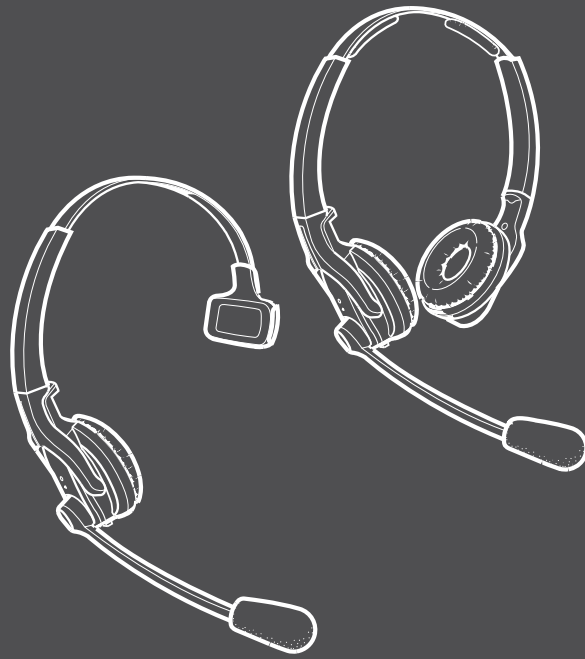
- dyrektywa w sprawie urządzeń radiowych i końcowych urządzeń telekomunikacyjnych (1999/5/WE)
- dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC) (2004/108/WE)
- dyrektywa niskiego napięcia (2006/95/WE)
- dyrektywa ErP dotycząca ekoprojektu dla produktów związanych z energią (2009/125/WE)
- dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektronicznym (2011/65/WE)

Deklaracja jest dostępna w Internecie na stronie www.sennheiser.com

Przed uruchomieniem należy uwzględnić obowiązujące przepisy krajowe!

Znaki towarowe

Nazwa **Bluetooth** oraz znaki towarowe **Bluetooth** są własnością firmy **Bluetooth SIG, Inc.** Na używanie tego znaku towarowego firma Sennheiser posiada licencję.



Sennheiser Communications A/S
Industriparken 27, DK-2750 Ballerup, Denmark
www.sennheiser.com

Publ. 04/14, A02