

PXC 550

Słuchawki bezprzewodowe



Instrukcja obsługi

Spis treści

Ważne wskazówki bezpieczeństwa	2
Słuchawki bezprzewodowe PXC 550	4
Zestaw obejmuje	6
Przegląd produktu.....	7
Opis słuchawek.....	7
Przegląd diod LED.....	9
Przegląd przycisków i przełączników.....	10
Przegląd ruchów sterujących	11
Przegląd aplikacji CapTune	12
Pierwsze kroki	14
Podstawowe informacje dotyczące ładowania	14
Instalowanie CapTune.....	16
Parowanie słuchawek	17
Dopasowanie pałąka nagłownego	21
Używanie słuchawek.....	22
Włączanie słuchawek.....	22
Wyłączanie słuchawek.....	23
Regulacja poziomu głośności	24
Stosowanie funkcji NoiseGard	25
Włączanie / wyłączanie funkcji TalkThrough.....	26
Zmiana efektu dźwiękowego.....	27
Aktywacja / dezaktywacja funkcji Call Enhancement	28
Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora słuchawek	29
Odtwarzanie muzyki	30
Bezprzewodowe odtwarzanie muzyki	30
Odtwarzanie muzyki przez kabel USB	31
Sterowanie odtwarzaniem muzyki	32
Telefonowanie przez słuchawki	34
Funkcja sterowania głosowego	37
Przestawianie słuchawek na tryb samolotowy.....	38
Aktywacja / dezaktywacja łącza Bluetooth.....	38
Używanie przewodu audio	39
Pielęgnacja i konserwacja	41
Wymiana poduszek słuchawkowych.....	41
Przechowywanie i stosowanie	42
Usuwanie akumulatora	43
Rozwiązywanie problemów	44
Opuszczenie zasięgu nadawania Bluetooth.....	46
Resetowanie słuchawek.....	46
Usuwanie wcześniej sparowanych urządzeń.....	47
Dane techniczne.....	48
Znaki towarowe	49



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 zagrożeniom dla zdrowia 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.



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 10 do 40 °C.
- ▶ Należy używać wyłącznie dodatków, akcesoriów i części zamiennych dostarczanych lub zalecanych przez firmę Sennheiser.
- ▶ Produkt należy czyścić tylko miękką, suchą szmatką.
- ▶ Produktu należy używać w otoczeniu, w którym dozwolona jest bezprzewodowa transmisja **Bluetooth®**.
- ▶ Z produktem należy się obchodzić ostrożnie i przechowywać go w czystym, wolnym od pyłu otoczeniu.

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem / odpowiedzialność



Te słuchawki bezprzewodowe są przeznaczone do użytku z urządzeniami mobilnymi (np. z przenośnymi odtwarzaczami muzyki, telefonami komórkowymi, tabletami), 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 °C 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 podgrzewać 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.

Słuchawki bezprzewodowe PXC 550

Słuchawki bezprzewodowe PXC 550 stanowią nową generację słuchawek biznesowych i turystycznych firmy Sennheiser. Wykorzystując najszybszy energooszczędny standard bezprzewodowy **Bluetooth** 4.2, słuchawki bezprzewodowe PXC 550 są wyposażone w szereg innowacyjnych funkcji. Jedną z tych funkcji jest aktywna redukcja szumów **Adaptive NoiseGard™** (ANC) – opcja znanej już funkcji **NoiseGard** – której siła działania zależy od poziomu hałasu z otoczenia.

A aplikacja CapTune pozwala jeszcze bardziej rozszerzyć możliwości zastosowań. Dostępnych jest szereg nowych funkcji poprawiających jakość doznań słuchowych zaledwie jednym dotknięciem smartfona.

Słuchawki bezprzewodowe PXC 550 - przełączanie między słuchaniem muzyki a połączeniami telefonicznymi jeszcze nigdy nie było tak fascynujące.

Funkcje

- **NoiseGard™** – hybrydowa technologia aktywnej redukcji szumów (ANC) zapewnia optymalną izolację szumu tła i doskonałą jakość dźwięku
- System **Adaptive NoiseGard™** ANC to rozwiązanie dla wrażliwych uszu
- Panel dotykowy na prawej muszli słuchawkowej pozwala sterować muzyką i połączeniami telefonicznymi poprzez dotykanie i przesuwanie palcem
- Kontrola aplikacji dzięki CapTune. Spersonalizuj jakość odbioru dźwięków za pomocą aplikacji CapTune i wykorzystaj maksimum możliwości swoich słuchawek
- Funkcja **Smart Pause** umożliwia odtwarzanie lub pauzę w odtwarzaniu muzyki poprzez założenie lub zdjęcie słuchawek. Funkcję tę włącza się w aplikacji CapTune
- Popraw jakość połączeń telefonicznych za pomocą funkcji **Call Enhancement**. Funkcja ta odtwarza głos rozmówcy na drugim końcu linii w sposób naturalny, sprawiając wrażenie rozmowy z osobą znajdującą się w tym samym pomieszczeniu
- Zamknięta wokółuszna konstrukcja z najnowszą, energooszczędną technologią bezprzewodową **Bluetooth®** 4.2
- Natychmiastowe parowanie urządzeń za pomocą standardu bliskiego zasięgu **NFC**
- Technologia **VoiceMax™** wykorzystuje 3 wbudowane mikrofony do komunikacji głosowej, aby podnieść jakość mowy i usunąć szumy zewnętrzne
- 20 godzin żywotności baterii zarówno z aktywnym **Bluetooth®**, jak i **NoiseGard™**. 30 godzin, jeżeli słuchawki są podłączone za pomocą przewodu audio i aktywna jest jedynie funkcja **NoiseGard™**
- Kompaktowe, lecz wyjątkowo komfortowe słuchawki wokółuszne

Bluetooth



Słuchawki bezprzewodowe PXC 550 są zgodne ze standardem **Bluetooth 4.2** i kompatybilne z wszystkimi urządzeniami **Bluetooth 1.1, 1.2, 2.0, 2.1, 3.0, 4.0, 4.1 i 4.2** o następujących profilach:

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

CapTune



CapTune

CapTune to aplikacja do personalizacji muzyki i urządzeń w celu poprawy wydajności słuchawek bezprzewodowych PXC 550. Zainstaluj CapTune, aby w pełni wykorzystać funkcje słuchawek. CapTune umożliwia, między innymi, zmianę trybu audio w celu podniesienia czystości mowy lub muzyki bądź poprawy jakości telefonowania. Aplikację CapTune można pobrać na smartfona ze sklepu App Store lub Google Play.

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 dotknięcia.

VoiceMax



Technologia wielomikrofonowa VoiceMax™ redukuje szумы w tle. 3 mikrofony współdziałają ze sobą; jeden wzmacnia Twój głos, a pozostałe usuwają szумы otoczenia.

NoiseGard



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 szумы w paśmie wysokich częstotliwości, podczas gdy pozostałe dwa mikrofony wewnątrz słuchawek działają jak system hybrydowej aktywnej redukcji szumów Feed-Back, który redukuje szумы w paśmie niskich częstotliwości. Połączenie tych 2 systemów mikrofonowych zapewnia bardziej skuteczną redukcję szumów, obejmującą szersze pasmo częstotliwości.

aptX®



Standard kodowania dźwięku aptX® zapewnia ostry, czysty i pełny dźwięk stereo. Pozwala to 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.

TalkThrough

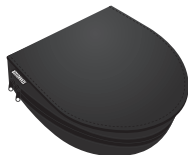


Funkcja TalkThrough w modelu PXC 550 Wireless umożliwia komunikację z ludźmi bez konieczności zdejmowania słuchawek. Przy aktywnej funkcji TalkThrough profesjonalne mikrofony po zewnętrznej stronie słuchawek wychwytyują sygnały akustyczne w najbliższym otoczeniu, przepuszczając głos innej osoby do słuchawek.

Zestaw obejmuje



Słuchawki



Futurał



Przewód audio z przyciskiem odbioru / zakończenia połączenia (wtyki jack 2,5 mm i 3,5 mm)



Kabel USB ze złączem micro USB



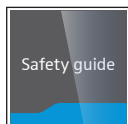
Adapter in-flight



Prześciówka 3,5 mm / 6,3 mm



Krótką instrukcja obsługi



Wskazówki bezpieczeństwa (z arkuszem zawierającym informacje o zgodności)



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

Przegląd produktu




Opis słuchawek



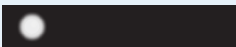


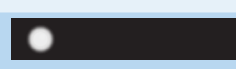

- | | |
|---------------------------|--|
| ① Pałak nagłowny | ⑦ Przełącznik Bluetooth |
| ② Poduszki słuchawkowe | ⑧ Panel dotykowy (prawa muszla słuchawkowa) |
| ③ Muszle słuchawkowe | ⑨ Wejście audio |
| ④ Mikrofony ANC (4 szt.) | ⑩ Gniazdo micro USB |
| ⑤ Panel NFC | ⑪ Wyświetlacz LED |
| ⑥ Mikrofony mowy (3 szt.) | ⑫ Przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych |
| | ⑬ Przełącznik NoiseGard/ANC |

Zestawienie piktogramów

Piktogramy obsługi panelu dotykowego


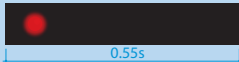
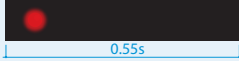
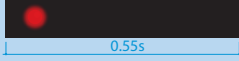

Piktogram	Znaczenie
	Dotknij jeden raz i natychmiast puść palec
	Dotknij dwa razy i natychmiast puść palec
	Dotknij i przytrzymaj przez 2 sekundy

Piktogramy dla diod LED



Piktogram	Znaczenie
	Zamazane światło oznacza, że dioda LED miga
	Wyraźne światło oznacza, że dioda LED świeci się ciągle
 3x	Dioda LED miga x razy w ciągu x sekund <i>Przykład: Dioda LED miga 3 razy w ciągu 2 sekund</i>
 ...	Dioda LED miga ciągle przez x sekund <i>Przykład: Dioda LED miga ciągle przez 5 sekund</i>
 ...	Diody LED migają po kolei ciągle

Przegląd diod LED


Wskazania diod LED podczas pracy

Dioda LED	Znaczenie
 3x 0.55s	Słuchawki włączają się Parowanie z urządzeniem powiodło się
 3x 0.55s	Słuchawki wyłączają się
 3x 0.55s	Słuchawki są odłączone od urządzenia
 3x 0.55s	Sparowane urządzenia są na stałe odłączone od słuchawek
 ...	Słuchawki są w trybie parowania

Wskazania diod LED podczas rozmów




Dioda LED	Znaczenie
 3x 2s	Połączenie przychodzące
 3x 2s	Połączenie przychodzące z prawie rozładowanym akumulatorem

Piktogram „i”





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

Przegląd przycisków i przełączników



Przełącznik NoiseGard/ANC

Pozycja	Funkcja	Strona
	NoiseGard jest wyłączony	25
	NoiseGard jest włączony	25
	NoiseGard jest w trybie adaptacyjnym	25

Przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych

Naciśnij	Funkcja	Strona
	Przełącza na następny efekt dźwiękowy (z wyjątkiem telefonowania)	27
	Włącza / wyłącza funkcję Call Enhancement podnoszącą komfort telefonowania	28
	Informuje o aktywnym trybie sterowania efektami dźwiękowymi (podczas odtwarzania / strumieniowania audio)	27
	Włącza tryb ręcznego parowania Bluetooth	19

Przełącznik Bluetooth

Pozycja	Funkcja	Strona
	Bluetooth jest aktywny	38
	Bluetooth jest nieaktywny	38

Przegląd ruchów sterujących

Podstawowe ruchy sterujące

Włączanie



Wyłączanie



Ruchy sterujące na panelu dotykowym

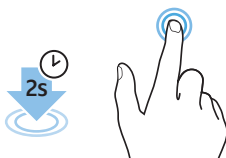
Dotknij jeden raz panel dotykowy



Dotknij dwa razy panel dotykowy



Dotknij i przytrzymaj przez 2 sekundy



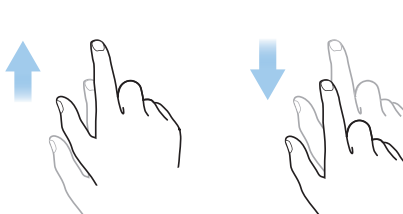
Dotknij i przytrzymaj przez 3 sekundy



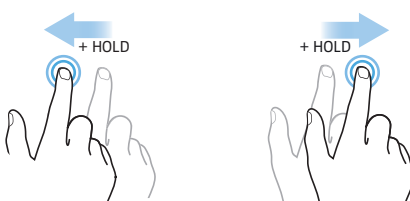
Poziome przesuwanie palcem



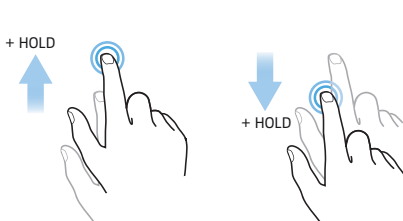
Pionowe przesuwanie palcem



Poziome przesunięcie i przytrzymanie



Pionowe przesunięcie i przytrzymanie





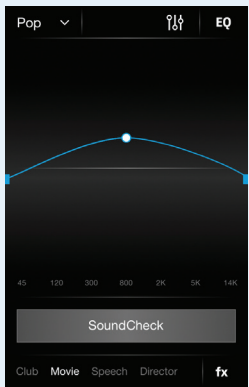
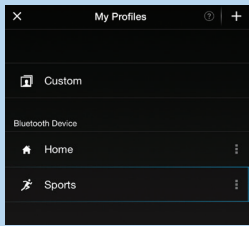
Przegląd aplikacji CapTune

CapTune to aplikacja do personalizacji muzyki i urządzeń w celu poprawy wydajności słuchawek bezprzewodowych PXC 550. Aplikacja umożliwia sterowanie funkcjami i dźwiękiem słuchawek ze smartfona. CapTune pozwala, między innymi, na następujące operacje:

- kontrola i wyświetlanie obsługiwanych treści multimedialnych
- odtwarzania usług strumieniowania muzyki, np. TIDAL, bezpośrednio w aplikacji CapTune
- personalizacja i optymalizacja dźwięku słuchawek z różnymi efektami dźwiękowymi
- regulacja funkcji **NoiseGard** zgodnie z indywidualnym poziomem komfortu w jakości odbioru
- zmiana sygnałów akustycznych
- aktywacja funkcji Call Enhancement do podnoszenia czystości i komfortu połączeń telefonicznych
- natychmiastowe odtwarzanie / zatrzymywanie muzyki lub odbieranie / kończenie połączeń za pomocą funkcji Smart Pause
- sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora słuchawek

Szata graficzna aplikacji może się różnić w zależności od używanego urządzenia i systemu operacyjnego.

Przykładowy ekran	Funkcje
	Odtwarzacz muzyki <ul style="list-style-type: none"> • Lokalne pliki multimedialne • Usługi strumieniowania • Listy odtwarzania
	Funkcje specjalne modelu PXC 550 Wireless <ul style="list-style-type: none"> • Regulowane parametry NoiseGard • Funkcja Call Enhancement • Funkcja Smart Pause • Zmiana sygnałów akustycznych

Przykładowy ekran	Funkcje
	Ustawienia dźwięku <ul style="list-style-type: none"> • Equalizer • Ustawienia wstępne • SoundCheck • Wybór i konfiguracja trybów efektów dźwiękowych (tylko model PXC 550 Wireless)
	Profile <ul style="list-style-type: none"> • Personalizacja ustawień profilowych • Ładowanie jednym kliknięciem skonfigurowanych wcześniej list odtwarzania i ustawień audio dostosowanych do określonych aplikacji, np. sport



Model PXC 550 Wireless jest przystosowany do współpracy z aplikacją CapTune, która umożliwia odtwarzanie treści z innych aplikacji do odtwarzania / strumieniowania muzyki. W przypadku stosowania innych odtwarzaczy muzyki lub aplikacji, CapTune przełącza się po prostu na ustawienia audio i zdalne sterowanie dla słuchawek bezprzewodowych PXC 550.

Przegląd sygnałów akustycznych

Komunikaty głosowe są ustawione fabrycznie na język angielski.

CapTune umożliwia korzystanie z komunikatów głosowych i/lub sygnałów akustycznych do sygnalizowania wykonywanych operacji. W przypadku aktywacji komunikatów głosowych możliwa jest zmiana domyślnego języka na następujące obsługiwane języki:

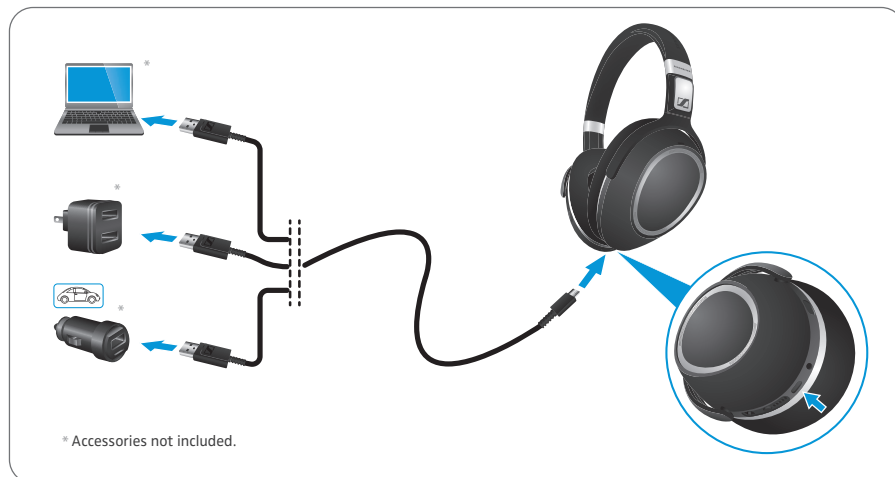
- niemiecki
- francuski
- hiszpański
- chiński (mandaryński)
- japoński
- rosyjski
- koreański

Pierwsze kroki

Poniższe czynności zakładają, że słuchawki są rozpakowane bądź że funkcje słuchawek nie zostały zoptymalizowane za pomocą aplikacji CapTune.

Reakcja słuchawek na czynności opisane w tej instrukcji obsługi może się różnić, jeżeli niektóre funkcje zostaną włączone lub wyłączone w aplikacji CapTune.

Podstawowe informacje dotyczące ładowania

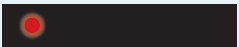

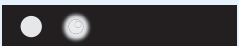





Pełny cykl ładowania trwa około 3 godzin. Przed użyciem słuchawek po raz pierwszy należy je bez przerwy ładować do czasu zakończenia pełnego cyklu ładowania.

Podczas ładowania wyświetlacz LED świeci się, jak pokazano w poniższej tabeli. Gdy poziom naładowania akumulatora spadnie do niskiego poziomu, komunikat głosowy informuje o konieczności naładowania słuchawek.

Zaleca się ładowanie słuchawek jedynie za pomocą dostarczonego kabla USB. W przypadku ładowania słuchawek za pomocą zewnętrznego zasilacza USB zaleca się użycie zasilacza o mocy 500 mA lub wyższej.

Podczas ładowania słuchawek możliwe jest słuchanie muzyki lub telefonowanie na smartfonie przy użyciu łącza **Bluetooth**.

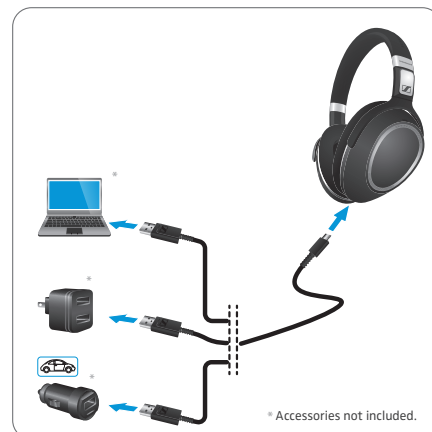
Wyświetlacz LED	Znaczenie
 ...	Akumulator jest prawie rozładowany (mniej niż w 2 % naładowany)
 ...	Akumulator jest naładowany więcej niż w 2-20 %
 ...	Akumulator jest naładowany więcej niż w 20-40 %
 ...	Akumulator jest naładowany więcej niż w 40-60 %
 ...	Akumulator jest naładowany więcej niż w 60-80 %
 ...	Akumulator jest naładowany więcej niż w 80 %

Ładowanie słuchawek

Ładowanie słuchawek jest możliwe bez względu na ich stan zasilania (włączone albo wyłączone).

1. Podłącz wtyczkę micro-USB przewodu ładującego do gniazda micro-USB słuchawek.
2. Podłącz wtyczkę USB do portu USB swojego komputera. Jeśli korzystasz z zewnętrznego zasilacza, podłącz wtyczkę USB do zasilacza lub do adaptera ładowarki samochodowej USB i podłącz do źródła zasilania.

Diody LED migają / świecą się w zależności od stanu naładowania akumulatora słuchawek.



Aby przyspieszyć ładowanie, ładuj słuchawki, gdy są wyłączone. Więcej informacji o odtwarzaniu muzyki przy użyciu kabla USB, patrz strona 31.

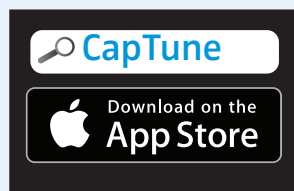


Instalowanie CapTune

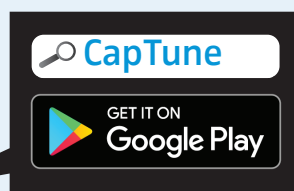
Aby w pełni wykorzystać wszystkie funkcje słuchawek bezprzewodowych PXC 550, zainstaluj darmową aplikację CapTune ze sklepu App Store lub Google Play.

- Pobierz aplikację ze sklepu App Store lub Google Play. Opcjonalnie, zależnie od używanego smartfona, możesz zeskanować poniższy kod QR.

iPhone



Android



- Połącz smartfon ze słuchawkami bezprzewodowymi PXC 550 przy użyciu łącza **Bluetooth** (patrz strona 17).
- Uruchom aplikację CapTune.
CapTune rozpoznaje model PXC 550 Wireless i uaktywnia funkcje kompatybilne ze słuchawkami.

Parowanie słuchawek

UWAGA

Niebezpieczeństwo awarii!



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

- ▶ Telefonuj przy użyciu słuchawek tylko w miejscach, w których transmisja bezprzewodowa **Bluetooth** jest dozwolona.

Aby sparować słuchawki z urządzeniem **Bluetooth**, można użyć funkcji NFC lub funkcji wyszukiwania łącza **Bluetooth**. Aby uzyskać połączenie między słuchawkami a urządzeniem **Bluetooth**, transmisja **Bluetooth** musi być aktywna w słuchawkach i urządzeniu.

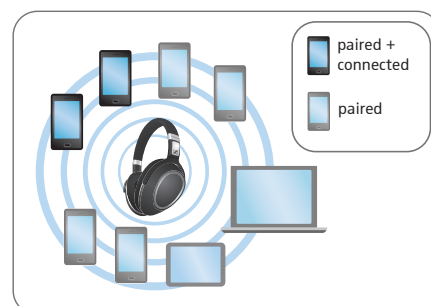
Słuchawki bezprzewodowe PXC 550 są kompatybilne ze standardem **Bluetooth** 4.2. Aby umożliwić bezprzewodową transmisję danych za pomocą technologii **Bluetooth**, musisz sparować słuchawki z kompatybilnym urządzeniem **Bluetooth** obsługującym następujące profile:

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

Gdy włączysz słuchawki po raz pierwszy, przełączą się one automatycznie na tryb parowania. Jeżeli słuchawki zostały już sparowane z kilkoma urządzeniami, próbują one połączyć się automatycznie z dwoma połączonymi ostatnio urządzeniami **Bluetooth**, o ile są włączone. Słuchawki zapamiętują profile połączeń z maks. 8 sparowanymi wcześniej urządzeniami **Bluetooth**.

W przypadku sparowania słuchawek z dziewiątym urządzeniem **Bluetooth**, zapamiętany profil połączenia najrzadziej używanego urządzenia **Bluetooth** zostanie nadpisany. Jeśli chcesz przywrócić połączenie z nadpisanym urządzeniem **Bluetooth**, musisz ponownie sparować to urządzenie ze słuchawkami.

Słuchawki możesz natychmiast sparować z urządzeniem obsługującym funkcję NFC.





Parowanie słuchawek z urządzeniem Bluetooth przy użyciu funkcji NFC

W poniższych sekcjach opisano na przykładzie smartfona, jak sparować słuchawki bezprzewodowe PXC 550 z urządzeniem **Bluetooth** przy użyciu funkcji **NFC**. Jeśli podane instrukcje nie mają zastosowania na Twoim urządzeniu, wykonaj czynności opisane w instrukcji obsługi urządzenia.

Przed wykonaniem tych czynności włącz słuchawki i sprawdź, czy w słuchawkach aktywne jest łącze **Bluetooth**.

1. Aktywuj funkcję NFC na swoim smartfonie.
2. Zeskanuj smartfon na panelu NFC na lewej muszli słuchawkowej.
Diody LED migają po kolei na biało i rozlega się komunikat głosowy „*pairing*”. Słuchawki są w trybie parowania.

i W tym miejscu, jeżeli chcesz anulować proces parowania, naciśnij jednokrotnie przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych. Po kilku sekundach rozlega się komunikat głosowy „*pairing cancelled*”.

3. Kliknij „Yes”, jeśli na ekranie smartfona pojawi się okno dialogowe potwierdzenia parowania (krok ten może się różnić w zależności od smartfona). Jeśli parowanie przebiegło pomyślnie, usłyszysz komunikat głosowy „*connected*”. Dioda LED miga na biało 3 razy.



i Jeśli nie nawiązano żadnego połączenia, usłyszysz komunikat głosowy „*no device found*”. Po nieskutecznych próbach nawiązania połączenia przez 5 minut tryb parowania zostanie zakończony, a słuchawki powrócą do stanu rozłączenia. Uruchom ponownie słuchawki poprzez ich wyłączenie i ponowne włączenie oraz powtórz proces parowania.



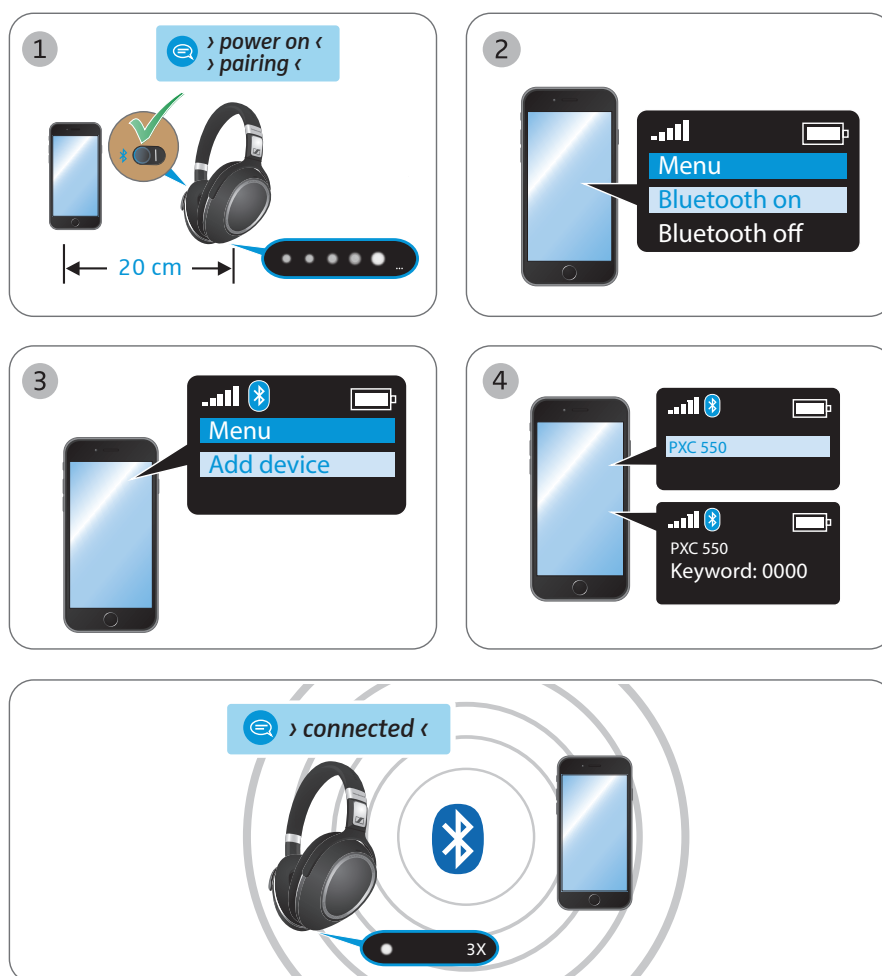
Parowanie słuchawek z urządzeniem Bluetooth

Podczas wykonywania tych czynności słuchawki muszą znajdować się w maksymalnym odstępnie 20 cm od smartfona i łącze Bluetooth w słuchawkach musi być aktywne.

1. Włącz słuchawki (patrz str. 22).
 - Gdy parujesz słuchawki z urządzeniem po raz pierwszy, przełączą się one automatycznie na tryb parowania.
 - Jeżeli słuchawki nie przełączą się automatycznie na tryb parowania, naciśnij przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych przez 4 sekundy albo aż usłyszysz sygnały akustyczne i komunikat głosowy „pairing”.

Diody LED migają po kolei na biało. Słuchawki są w trybie parowania.

2. Aktywuj funkcję **Bluetooth** na swoim smartfonie.
3. Rozpocznij wyszukiwanie urządzeń **Bluetooth** w swoim smartfonie. Wyświetlane są wszystkie aktywne urządzenia **Bluetooth** w pobliżu smartfona.
4. Z listy znalezionych urządzeń **Bluetooth** wybierz „PXC 550”. Jeśli to konieczne, wprowadź domyślny kod PIN „0000”. Jeśli parowanie przebiegło pomyślnie, usłyszysz komunikaty głosowe „pairing successful” i „phone x connected”. Dioda LED miga na biało 3 razy.



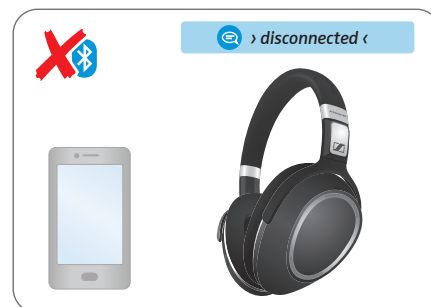
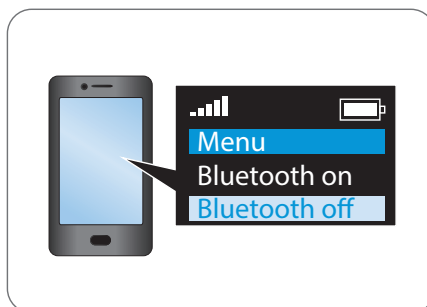
i Jeśli nie nawiązano żadnego połączenia, usłyszysz komunikat głosowy „no device found”. Po nieskutecznych próbach nawiązania połączenia przez 5 minut tryb parowania zostanie zakończony, a słuchawki powrócą do stanu rozłączenia. Uruchom ponownie słuchawki poprzez ich wyłączenie i ponowne włączenie oraz powtórz proces parowania.

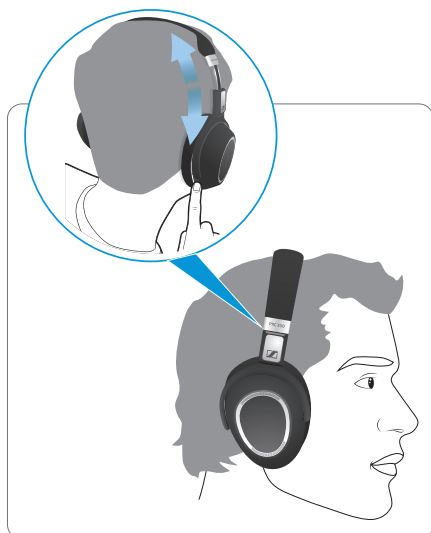


Odłączanie słuchawek od urządzenia Bluetooth

- ▶ Wyłącz funkcję **Bluetooth** na swoim smartfonie.

Słuchawki są odłączone od smartfona i rozlega się komunikat głosowy „*phone x 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 rozstaw poduszek słuchawkowych na pałąku nagłownym tak, aby prawidłowo dopasować rozmiar głowy.

- ▶ Słuchawki należy nakładać w taki sposób, aby pałąk nagłowny znajdował się na czubku głowy.
- ▶ Dostosuj rozstaw 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 równomierny, 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.

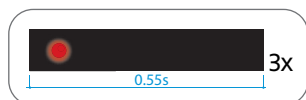
- ▶ Przed nałożeniem słuchawek należy ustawić głośność na niski poziom.
- ▶ Nie narażaj słuchu na ciągłe oddziaływanie wysokiego poziomu głośności.

1. Rozsuń muszle słuchawkowe na pałąku nagłównym.
2. Przekręć muszle słuchawkowe na zewnątrz, aż nastąpi słyszalne kliknięcie obu przegubów.
 - Jeżeli łącze **Bluetooth** jest aktywne w słuchawkach, po kilku sekundach rozlegną się komunikaty głosowe „power on” i „phone x connected”.
 - Jeżeli łącze **Bluetooth** w słuchawkach jest wyłączone, usłyszysz komunikat głosowy „power on”. W razie potrzeby włóż kabel USB lub przewód audio.



i Jeżeli łącze **Bluetooth** jest aktywne i słuchawki nie mogą znaleźć sparowanego smartfona w ciągu kilku minut, usłyszysz komunikat głosowy „no device found”. Pierwsza dioda LED miga na biało.

Wyłączanie słuchawek



1. Trzymaj słuchawki tak, aby lewa ręka trzymała prawą muszlę słuchawkową, a prawa ręka trzymała lewą muszlę słuchawkową.
2. Przekręć muszle słuchawkowe do wewnątrz, aż nastąpi słyszalne kliknięcie obu przegubów i panel dotykowy będzie zwrócony do Ciebie.
Po kilku sekundach rozlega się komunikat głosowy „power off”. Pierwsza dioda LED miga na czerwono 3 razy.

i Czerwony punkt wyświetlany na przegubie prawej muszli słuchawkowej wskazuje też, że słuchawki są wyłączone.



Regulacja poziomu głośności

OSTRZEŻENIE

Zagrożenie związane z wysokim poziomem głośności!

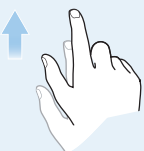

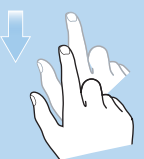



Wysoki poziom głośności podczas słuchania przez dłuższy czas może prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu. Przełączanie pomiędzy różnymi źródłami audio może powodować ogromne skoki głośności, które mogą prowadzić do trwałego uszkodzenia słuchu.

- ▶ Przed nałożeniem słuchawek i przełączeniem na inne źródło audio należy ustawić głośność na niski poziom.
- ▶ Nie narażaj słuchu na ciągłe oddziaływanie wysokiego poziomu głośności.

Możesz wyregulować poziom głośności dla komunikatów głosowych, sygnałów akustycznych i połączeń telefonicznych.

- ▶ Jeżeli słuchasz muzyki bądź telefonujesz, przesunąć palec pionowo do góry lub w dół po panelu dotykowym, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność muzyki lub połączeń telefonicznych.
- ▶ Jeżeli jesteś w trybie jałowym, tzn. jeżeli nie słuchasz muzyki / nie telefonujesz, przesunąć palec pionowo do góry lub w dół po panelu dotykowym, aby zwiększyć lub zmniejszyć głośność komunikatów głosowych i sygnałów akustycznych.

Ruch	Funkcja	
		Zwiększa poziom głośności
		Zmniejsza poziom głośności

Zależnie od długości przesunięcia palcem można regulować głośność w mniejszych interwałach, wykonując krótkie ruchy palcem po panelu dotykowym. Aby regulować głośność w większych interwałach, wykonaj dłuższy ruch palcem po panelu dotykowym. Po osiągnięciu maksymalnej lub minimalnej głośności usłyszysz komunikat głosowy odpowiednio „*volume max*” lub „*volume min*”.

Przy wyłączeniu słuchawek bardzo wysoki poziom głośności zostanie zmieniony na umiarkowany poziom, aby chronić słuch przed uszkodzeniem po ponownym włączeniu słuchawek.



Stosowanie funkcji NoiseGuard

Funkcję **NoiseGuard** można włączyć lub wyłączyć, jeżeli słuchawki są połączone ze smartfonem za pomocą łącza **Bluetooth**, kabla USB lub przewodu audio (pod warunkiem, że akumulator jest dostatecznie naładowany). Jeżeli znajdujesz się w głośnym otoczeniu, a pragniesz delektować się ciszą, możesz założyć słuchawki bez podłączonych przewodów i urządzeń, korzystając po prostu z funkcji **NoiseGuard**.

Model PXC 550 Wireless zapewnia doskonałe tłumienie hałasu z otoczenia, wykorzystując opracowaną przez firmę Sennheiser technologię **NoiseGuard**. Model PXC 550 Wireless obsługuje też funkcję **Adaptive NoiseGuard** – aktywną redukcję szumów w zależności od intensywności hałasu z otoczenia. Funkcja **Adaptive NoiseGuard** zapewnia silniejsze działanie aktywnej redukcji szumów przy wysokim poziomie hałasu z otoczenia bądź słabsze działanie funkcji przy niskim poziomie hałasu.

Przełączanie na różne tryby funkcji NoiseGuard



- Wskazuje, że funkcja **NoiseGuard** jest wyłączona.



- Wskazuje, że funkcja **NoiseGuard** jest włączona.
NoiseGuard tłumi hałas z otoczenia w maksymalnym stopniu.



- Wskazuje, że funkcja **NoiseGuard** jest przełączona na tryb adaptacyjny.
NoiseGuard tłumi hałas z otoczenia w zależności od jego intensywności.



Jeżeli ustawisz funkcję **NoiseGuard** na tryb adaptacyjny, możesz regulować stopień redukcji szumów **NoiseGuard** w aplikacji CapTune.

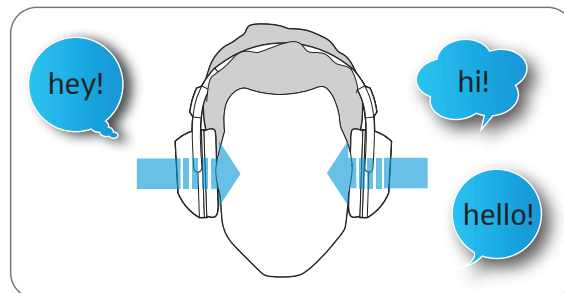
Włączanie / wyłączanie funkcji TalkThrough



TalkThrough umożliwia komunikację z innymi ludźmi bez zdejmowania słuchawek, nawet gdy funkcja **NoiseGard** jest włączona.

Aby włączyć / wyłączyć funkcję TalkThrough podczas odtwarzania muzyki:

- ▶ Szybko dotknij dwukrotnie panel dotykowy.
Funkcja TalkThrough jest włączona.
 - Jeżeli słuchasz muzyki przy użyciu łącza **Bluetooth** lub kabla USB, odtwarzanie muzyki jest wstrzymywane.
 - Jeżeli słuchasz muzyki przy użyciu przewodu audio, muzyka jest wyciszana.





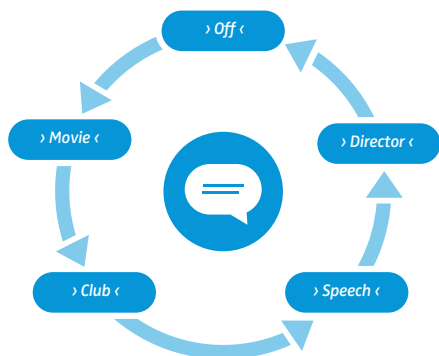
Zmiana efektu dźwiękowego

Tryb efektów dźwiękowych jest włączany automatycznie, jeżeli słuchawki i smartfon są połączone za pomocą łącza Bluetooth lub kabla USB.

Za pomocą przycisku sterowania trybem efektów dźwiękowych możesz poprawić jakość audio odpowiednio do rodzaju lub kategorii dźwięku.

Efekt dźwiękowy	Znaczenie
Off (wył.)	Tryb efektów dźwiękowych jest wyłączony.
Movie (film)	Wyższa intensywność doznań słuchowych. Nadaje się najlepiej do filmów.
Club	Podnosi efekt przestrzenny. Nadaje się najlepiej do słuchania muzyki.
Speech (mowa)	Zwiększa zrozumiałość mowy. Nadaje się najlepiej do podcastów lub audiobooków.

i Istnieje inny efekt dźwiękowy, który nie jest dostępny przy wyborze domyślnym. Tryb „Director” musi zostać skonfigurowany w aplikacji CapTune, aby go udostępnić przy następnym użyciu słuchawek.



Zmiana lub kontrola efektu dźwiękowego

Aby zmienić lub sprawdzić efekt dźwiękowy:

- ▶ Naciśnij przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych. Następuje przełączenie na następny efekt dźwiękowy. Rozlega się komunikat głosowy informujący o aktywnym efekcie dźwiękowym.
 - „Effect Mode Club”
 - „Effect Mode Movie”
 - „Effect Mode Speech”
 - „Effect Mode Off”
- ▶ Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych. Rozlegają się sygnały akustyczne i komunikat głosowy informujący o aktywnym efekcie dźwiękowym.

i Personalizacja efektu dźwiękowego (tryb Director)

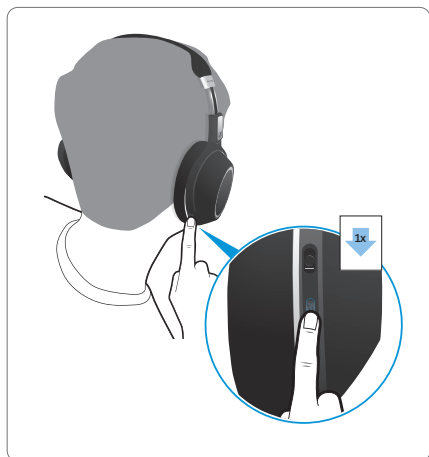
Tryb „Director” to dodatkowy efekt dźwiękowy, który można uaktywnić tylko z aplikacji CapTune. Tryb ten pozwala na konfigurację własnego efektu dźwiękowego poprzez wybór opcji poprawy jakości dźwięku jak Boost (wzmocnienie), Spatial (efekt przestrzenny, Reverberation (pogłos) i DLC.



Aktywacja / dezaktywacja funkcji Call Enhancement

Call Enhancement to funkcja do poprawy jakości głosu, wykorzystująca technologię VoiceMax™ firmy Sennheiser. Call Enhancement odtwarza głos w połączeniach telefonicznych w sposób naturalny, sprawiając wrażenie rozmowy z osobą znajdującą się w tym samym pomieszczeniu, a nie na drugim końcu linii telefonicznej.

Tryb efektów dźwiękowych można włączyć lub wyłączyć podczas telefonowania, jeżeli słuchawki i smartfon są połączone za pomocą łącza Bluetooth lub kabla USB.

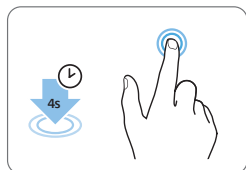


- ▶ Podczas telefonowania naciśnij i przytrzymaj przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych.
Włączanie i wyłączanie funkcji Call Enhancement do poprawy jakości połączeń telefonicznych.
- ▶ Podczas telefonowania naciśnij i przytrzymaj przez ok. 4 sekundy przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych.
Rozlega się komunikat głosowy informujący o aktualnym statusie funkcji Call Enhancement.

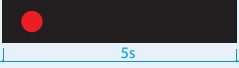
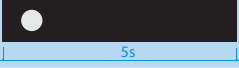
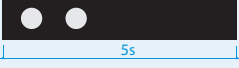



i Funkcję Call Enhancement można też włączyć lub wyłączyć w aplikacji CapTune.

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora słuchawek

Poziom naładowania akumulatora można sprawdzić w dowolnym czasie, z wyjątkiem podczas słuchania muzyki lub telefonowania.



- ▶ Dotknij i przytrzymaj panel dotykowy przez około 4 sekundy. Rozlegają się sygnały akustyczne i komunikat głosowy informujący o stanie naładowania akumulatora. Diody LED migają / świecą się w zależności od stanu naładowania akumulatora.

Diody LED	Znaczenie	Komunikat głosowy
	Akumulator jest prawie rozładowany (mniej niż w 2 % naładowany)	„Recharge headset”
	Akumulator jest naładowany więcej niż w 2-20 %	„Less than 20% battery left”
	Akumulator jest naładowany więcej niż w 20-40 %	„More than 20% battery left”
	Akumulator jest naładowany więcej niż w 40-60 %	„More than 40% battery left”
	Akumulator jest naładowany więcej niż w 60-80 %	„More than 60% battery left”
	Akumulator jest naładowany więcej niż w 80 %	„More than 80% battery left”



Stan akumulatora słuchawek można sprawdzić też w aplikacji CapTune bądź na głównym ekranie smartfona.

Odtwarzanie muzyki

Odtwarzanie muzyki jest możliwe za pomocą łącza **Bluetooth** bądź kabla USB lub przewodu audio.

Bezprzewodowe odtwarzanie muzyki

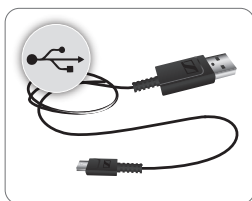


Jeżeli źródło audio obsługuje standard aptX® audio codec, słuchawki bezprzewodowe PXC 550 automatycznie odtwarzają bezprzewodowo muzykę w niezrównanej jakości audio technologii aptX®. Jeżeli źródło audio nie obsługuje standardu aptX®, słuchawki bezprzewodowe PXC 550 odtwarzają muzykę w normalnej jakości audio.

- ▶ Sparuj swoje słuchawki ze smartfonem, patrz strona 17.
- ▶ Włącz muzykę na swoim smartfonie.
Muzyka jest odtwarzana przez słuchawki bezprzewodowe PXC 550.

Odtwarzanie muzyki przez kabel USB

Za pomocą dołączonego kabla USB możesz odtwarzać pliki audio ze swojego komputera bezpośrednio przez słuchawki bezprzewodowe PXC 550.

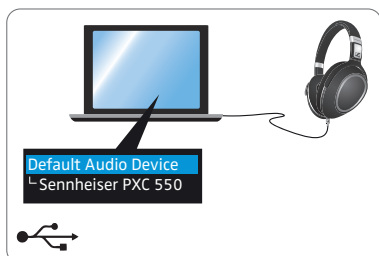


i Akumulator jest ładowany automatycznie po podłączeniu słuchawek do komputera za pomocą kabla USB.

AbypodłączyćkabelUSBirozłączyćwszystkiepołączeniabezprzewodowe, wyłącz funkcję **Bluetooth** w słuchawkach, patrz strona 38.

Stosowanie słuchawek jako domyślnego urządzenia audio komputera

- ▶ Upewnij się, że słuchawki bezprzewodowe PXC 550 są podłączone do komputera przy użyciu kabla USB.
- ▶ W Preferencjach systemowych lub Panelu sterowania komputera wybierz „Sennheiser PXC 550” jako domyślne urządzenie audio (wejściowe i wyjściowe).
- ▶ Uruchom odtwarzanie muzyki z komputera.
Muzyka jest odtwarzana przez słuchawki bezprzewodowe PXC 550.



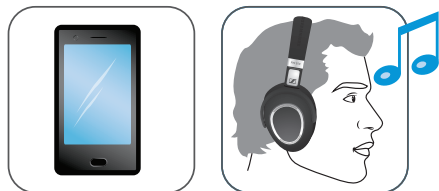
Sterowanie odtwarzaniem muzyki



Następujące funkcje odtwarzania muzyki są dostępne tylko wtedy, gdy słuchawki i smartfon są połączone za pomocą łącza **Bluetooth** lub kabla USB. Niektóre smartfony lub odtwarzacze muzyki mogą nie obsługiwać wszystkich funkcji.

Odtwarzanie / zatrzymywanie muzyki

► Szybko dotknij dwa razy panel dotykowy.



Ruch	Funkcja	
	 	Odtwarzanie lub pauza w odtwarzaniu muzyki



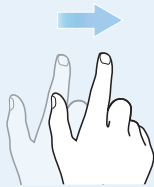

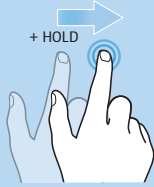



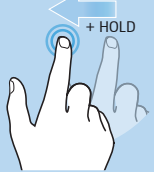

Smart Pause to funkcja umożliwiająca reagowanie słuchawek na różne ruchy palcem. Ruchy te obejmują zdejmowanie słuchawek w celu wstrzymania odtwarzania muzyki i ponowne ich zakładanie w celu wznowienia odtwarzania muzyki.

Funkcja Smart Pause jest domyślnie wyłączona. Aby słuchawki mogły reagować na te ruchy, funkcja Smart Pause musi być aktywna w aplikacji CapTune. Niektóre smartfony lub odtwarzacze muzyki mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Ruch	Funkcja	
		Pauza w odtwarzaniu muzyki
		Odtwarzanie muzyki

Odtwarzanie następnej / poprzedniej ścieżki

► Szybko przesunąć poziomo palec po panelu dotykowym.

Ruch	Funkcja	
		Odtwarzanie następnej ścieżki w liście odtwarzania
		Szybkie przewijanie ścieżki do przodu
		Odtwarzanie poprzedniej ścieżki w liście odtwarzania
		Cofanie ścieżki

Telefonowanie przez słuchawki



Następujące funkcje telefoniczne są dostępne tylko wtedy, gdy słuchawki i smartfon są połączone za pomocą łącza **Bluetooth** lub kabla USB. Niektóre smartfony mogą nie obsługiwać wszystkich funkcji.

Wykonywanie połączenia telefonicznego

- ▶ Wybierz żądany numer w swoim smartfonie.

i Jeżeli smartfon nie przeniesie automatycznie połączenia na słuchawki, wybierz PXC 550 Wireless jako źródło audio na swoim smartfonie (ewentualnie sprawdź w instrukcji obsługi smartfona).

Odbieranie / odrzucanie / zakończenie połączenia telefonicznego

W przypadku połączenia przychodzącego w słuchawkach bezprzewodowych PXC 550 rozlega się dzwonek i szybko miga na biało dioda LED. Jeśli słuchasz muzyki, gdy masz połączenie przychodzące, odtwarzanie muzyki zostaje wstrzymane do chwili zakończenia rozmowy.

- ▶ Odpowiednio dotknij panel dotykowy:



Naciśnij	Funkcja	Sygnal
1x		Odbiera połączenie
1x		Kończy połączenie
1s		Odrzuca połączenie
1x		Odbiera połączenie przychodzące i kończy aktywne połączenie
2x		Zawiesza aktywne połączenie
2x		Odbiera połączenia przychodzące i zawiesza aktywne połączenia
2x		Przełącza pomiędzy 2 aktywnymi połączeniami
1s		Odrzuca połączenie przychodzące i kontynuuje aktywne połączenie

Podczas aktywnego połączenia możesz wyciszyć lub wyłączyć wyciszenie mikrofonu za pomocą poniższych ruchów palcem.

Ruch	Funkcja		Komunikat głosowy
		Wycisza mikrofon	„Mute on”
		Wyłącza wyciszenie mikrofonu	„Mute off”

i Smart Pause to funkcja umożliwiająca reagowanie słuchawek na różne ruchy palcem. Ruchy te obejmują zdejmowanie słuchawek w celu zawieszenia aktywnego połączenia i ponowne ich zakładanie w celu wznowienia połączenia.





Funkcja Smart Pause jest domyślnie wyłączona. Aby słuchawki mogły reagować na te ruchy, funkcja Smart Pause musi być aktywna w aplikacji CapTune. Niektóre smartfony lub softfony mogą nie obsługiwać tej funkcji.

Ruch	Funkcja	
		Odbiera połączenie Wznawia zawieszone połączenie
		Zawiesza aktywne połączenie
	 	Odrzuca połączenie przychodzące i zawiesza aktywne połączenie

Przekierowanie połączenia telefonicznego na/ze słuchawek

Po nawiązaniu połączenia można przekazać połączenie między słuchawkami a smartfonem.

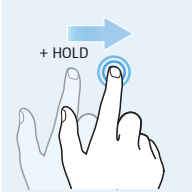

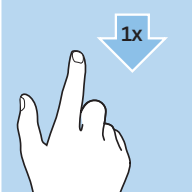

► Dotknij i przytrzymaj panel dotykowy przez kilka sekund.

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

Ponowne wybieranie

Funkcja ponownego wybierania numeru musi być obsługiwana przez smartfon lub urządzenie Bluetooth (z profilem HFP). Może być konieczna aktywacja tej funkcji na smartfonie.

- Przesuń palcem do przodu po panelu dotykowym i przytrzymaj.

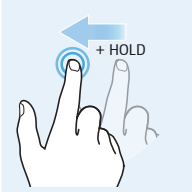

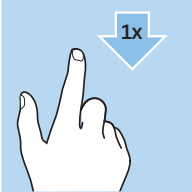

Naciśnij	Funkcja		Komunikat głosowy
		Ponowne wybieranie ostatniego numeru	„redial”
		Anulowanie ponownego wybierania	„redial cancelled”

Funkcja sterowania głosowego

Funkcja sterowania głosowego jest obsługiwana tylko przez smartfony z technologią Bluetooth i profilem HFP.

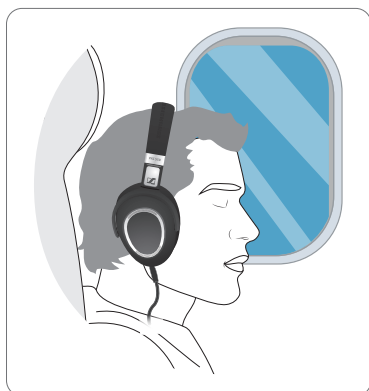
Funkcję sterowania głosowego można stosować w dowolnym czasie, z wyjątkiem podczas słuchania muzyki lub telefonowania.

1. Przesuń palcem do tyłu po panelu dotykowym i przytrzymaj.

Naciśnij	Funkcja		Komunikat głosowy
		Uruchamia wybieranie głosowe	„voice dial”
		Anuluje wybieranie głosowe	

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

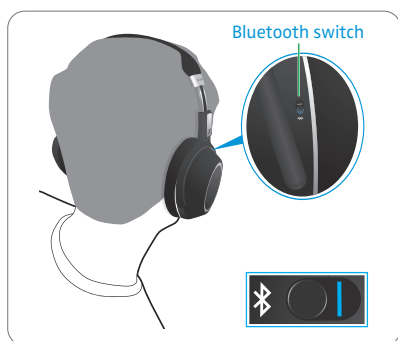
Przestawianie słuchawek na tryb samolotowy



Podczas kołowania, startowania i lądowania samolotu korzystanie z przenośnych urządzeń elektronicznych jest dozwolone, pod warunkiem że są przestawione na tryb samolotowy. Możesz stosować słuchawki bez naruszenia przepisów lotnictwa cywilnego, jeżeli wyłączysz transmisję bezprzewodową **Bluetooth**.

Istnieją 2 sposoby przełączenia słuchawek na tryb samolotowy:

- Wyłącz funkcję **Bluetooth** w słuchawkach.
- Użyj przewodu audio do słuchania muzyki.



Aktywacja / dezaktywacja łącza Bluetooth

Jeżeli chcesz jedynie stłumić szumy samolotowe / hałas z otoczenia podczas lotu, upewnij się, że funkcja **Bluetooth** jest nieaktywna i funkcja **NoiseGard** jest włączona. Aby włączyć pełną funkcję **NoiseGard** lub ustawić ją na tryb adaptacyjny, patrz strona 25.

- ▶ Użyj przełącznika **Bluetooth** do włączenia lub wyłączenia funkcji **Bluetooth** w słuchawkach:
 - Włącz **Bluetooth** „I”, aby stosować funkcje bezprzewodowe jak parowanie innego urządzenia ze słuchawkami bądź bezprzewodowe odtwarzanie muzyki.
 - Wyłącz **Bluetooth** „0”, gdy transmisja bezprzewodowa jest ograniczona, np. podczas kołowania, startowania i lądowania samolotu.



Używanie przewodu audio

Istnieją 2 tryby podłączania przewodu audio:

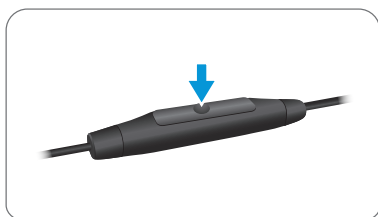
- **Tryb aktywny** – rodzaj połączenia, gdy przewód audio jest używany w słuchawkach z dostatecznie naładowanym akumulatorem.
- **Tryb pasywny** – rodzaj połączenia, gdy przewód audio jest używany w słuchawkach z wyczerpanym akumulatorem. **NoiseGard** jest nieaktywny.

Niezależnie od położenia przełącznika **Bluetooth** funkcja jest wyłączona, jeżeli przewód audio jest podłączony do wejścia audio słuchawek. Jeżeli używany jest kabel USB, transmisja przez łącze USB jest wyłączana i słuchawki przełączają się na tryb samolotowy, jeżeli podłączony jest przewód audio.

Jeżeli korzystasz z systemu rozrywki pokładowej IFE przewoźnika lotniczego, sygnały audio z systemu IFE mogą być przerywane przez ważne komunikaty nadawane z instalacji radiowęzłowej PA. Najczęściej, komunikaty te są znacznie głośniejsze niż sygnał audio systemu IFE. Słuchawki bezprzewodowe PXC 550 rozpoznają to i eliminują skoki głośności podczas przełączania źródła audio między instalacją radiowęzłową PA i systemem IFE.

Po komunikacie z instalacji PA głośność słuchawek pozostaje na niskim poziomie. Aby zwiększyć głośność sygnałów audio, wyreguluj głośność systemu IFE.

i Jeżeli chcesz zwiększyć głośność w słuchawkach i poziom głośności nie daje się zwiększyć jak zwykle, zrestartuj słuchawki, wyłączając i włączając je ponownie.



Stosowanie przycisku odbioru / zakończenia połączenia na przewodzie audio

Opcjonalnie, możesz odtwarzać i wstrzymywać odtwarzanie muzyki, naciskając przycisk odbioru / zakończenia połączenia na dołączonym przewodzie audio. Przyciskiem tym można też odbierać i kończyć połączenia telefoniczne.

Używanie słuchawek w trybie samolotowym

1. Włóż wtyk jack 2,5 mm w wejście audio słuchawek.

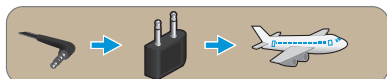
Bluetooth jest wyłączony.



Jeżeli słuchasz muzyki przez słuchawki przy użyciu łącza **Bluetooth** i podłączony jest przewód audio, **Bluetooth** jest wyłączany i odtwarzanie muzyki zatrzymuje się.

2. Podłącz wtyk jack 3,5 mm do:

- wyjścia audio smartfona
- przejściówki IFE, jeśli chcesz używać słuchawek z systemem rozrywki pokładowej IFE



UWAGA

Bluetooth może transmitować fale radiowe, gdy przewód audio jest wyciągnięty!



Produktu należy używać tylko w otoczeniu, w którym dozwolona jest bezprzewodowa transmisja **Bluetooth**. Aby zapewnić, że słuchawki **Bluetooth** nie transmitują fal radiowych, gdy przewód audio jest odłączony, wyłącz funkcję **Bluetooth** w słuchawkach. Wyłączanie funkcji **Bluetooth**, patrz strona 38.



Możliwe jest też słuchanie muzyki o wyższej rozdzielczości w trybie IFE poprzez podłączenie słuchawek do komputera za pomocą dołączonego kabla USB. Jeżeli używasz kabla USB do słuchania muzyki w środowiskach, w których bezprzewodowa transmisja **Bluetooth** jest ograniczona, musisz wyłączyć funkcję **Bluetooth** na wszystkich urządzeniach.

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 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 wyciągnij poduszkę słuchawkową, aż się odłączy od haczyków muszli słuchawkowej.
2. Zabezpiecz nową poduszkę słuchawkową, wsuwając plastikową podstawę poduszki w haczyki na muszli słuchawkowej.
3. Delikatnie pociągnij równomiernie poduszkę słuchawkową ze wszystkich stron tak, aby podstawa poduszki była bezpiecznie zaczepiona na wszystkich narożnikach muszli słuchawkowej.

Przechowywanie i stosowanie

Aby utrzymać słuchawki w dobrym stanie oraz uniknąć wyszczerbień i zadrapań, przechowuj słuchawki w futerale, jeżeli nie są używane bądź podczas noszenia.

► Postępuj zgodnie z ilustracjami przy składaniu i przechowywaniu słuchawek.



Usuwanie akumulatora

UWAGA

Niebezpieczeństwo uszkodzenia produktu!

W okresie gwarancyjnym akumulator może być wymieniany tylko przez autoryzowany serwis firmy Sennheiser, w przeciwnym razie gwarancja zostanie unieważniona.

- ▶ Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem firmy Sennheiser, aby ustalić, czy akumulator należy wymienić, czy też usunąć. Aby znaleźć partnera serwisowego firmy Sennheiser w Twoim kraju, odwiedź stronę www.sennheiser.com.

Po upływie okresu gwarancyjnego akumulatory mogą być usuwane w odpowiedni sposób w dowolnym wykwalifikowanym serwisie. Instrukcje dla wykwalifikowanych zakładów serwisowych dotyczące usuwania akumulatorów można uzyskać od partnerów serwisowych firmy Sennheiser.

Rozwiązywanie problemów

Problem	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie	Strona
Nie można włączyć słuchawek	Akumulator jest rozładowany	Naładuj słuchawki	15
	Akumulator jest całkowicie wyczerpany/zużyty	Odwiedź autoryzowany serwis firmy Sennheiser w celu wymiany akumulatora	43
Brak sygnału audio	Słuchawki nie są sparowane ze smartfonem	Sprawdź, czy słuchawki są sparowane. W razie potrzeby ponownie sparuj słuchawki ze smartfonem	17
	Za niski poziom głośności	Zwiększ poziom głośności	24
	Słuchawki są w trybie parowania	Sprawdź, czy słuchawki i smartfon są pomyślnie sparowane	17
Słuchawki nie mogą się połączyć	Funkcja Bluetooth jest wyłączona na smartfonie	Włącz funkcję Bluetooth na swoim smartfonie	38
	Smartfon jest wyłączony	Włącz smartfon	
	Parowanie nie działa	Sprawdź, czy smartfon obsługuje profil Bluetooth HFP lub HSP	
Słuchawki nie reagują na jakiegokolwiek naciśnięcie przycisku	Słuchawki nie działają prawidłowo	Uruchom ponownie słuchawki poprzez ich wyłączenie i ponowne włączenie. W razie potrzeby wykonaj reset	46
Dioda LED miga na czerwono podczas łączenia	Nie nawiązano połączenia	Odległość między słuchawkami a smartfonem musi być mniejsza niż 20 cm Funkcja Bluetooth musi być aktywna w słuchawkach i smartfonie	
Smartfon nie wykrywa słuchawek	Funkcja Bluetooth jest wyłączona w słuchawkach	Włącz funkcję Bluetooth w słuchawkach	38
	Przewód audio jest podłączony do wejścia audio (słuchawki są w trybie samolotowym)	Odłącz przewód audio	
Nie słychać komunikatów głosowych podanych w instrukcji obsługi	Funkcja komunikatów głosowych (Voice Prompt) jest wyłączona w aplikacji CapTune	Włącz funkcję komunikatów głosowych w aplikacji CapTune	
Słuchawki nie reagują na ruchy sterujące funkcji Smart Pause	Funkcja Smart Pause jest domyślnie wyłączona	Włącz funkcję Smart Pause w aplikacji CapTune	
	Funkcja Smart Pause może nie być kompatybilna z Twoim odtwarzaczem muzyki	Wypróbuj inny odtwarzacz muzyki lub aplikację strumieniowania	

Problem	Możliwa przyczyna	Możliwe rozwiązanie	Strona
Słuchawki i smartfon nie mogą się połączyć za pomocą funkcji Bluetooth/NFC	Słuchawki są wyłączone	Słuchawki muszą być włączone podczas procesu parowania	17
	Smartfon nie obsługuje parowania poprzez NFC	Sparuj słuchawki i smartfon ręcznie przy użyciu łącza Bluetooth	19
	Słuchawki są w trybie samolotowym lub przewód audio jest podłączony do wejścia audio	Włącz Bluetooth w słuchawkach i/lub odłącz przewód audio od wejścia audio	38, 39
	Funkcja Bluetooth jest wyłączona w słuchawkach	Włącz funkcję Bluetooth w słuchawkach	38
Słuchawki nie przełączają się automatycznie na tryb parowania	Funkcja Bluetooth jest wyłączona w słuchawkach	Włącz funkcję Bluetooth w słuchawkach	38
	Słuchawki zostały sparowane wcześniej z kilkoma urządzeniami	Naciśnij i przytrzymaj przez 4 sekundy przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych	19
Słuchawki nie przełączają się na tryb parowania po 4-sekundowym naciśnięciu przycisku sterowania trybem efektów dźwiękowych	Funkcja Bluetooth jest wyłączona w słuchawkach	Włącz funkcję Bluetooth w słuchawkach	38
	Muzyka jest odtwarzana przez słuchawki lub wykonywane jest połączenie telefoniczne	Uruchom ponownie słuchawki poprzez ich wyłączenie i ponowne włączenie. Słuchawki nie mogą przełączyć się na tryb parowania, jeżeli odtwarzana jest muzyka lub wykonywane są połączenia telefoniczne	
Słuchawki nie tłumią szumów z otoczenia, nawet gdy aktywna jest funkcja NoiseGard	Poduszki słuchawkowe nie są prawidłowo zaczepione po wymianie / zdjęciu	Sprawdź, czy poduszki słuchawkowe są prawidłowo zaczepione na wszystkich narożnikach muszli słuchawkowych	41
Odtwarzanie audio zatrzymuje się podczas regulacji słuchawek	Funkcja Smart Pause jest aktywna, i regulacja lub zdjęcie słuchawek wyzwala polecenie pauzy w odtwarzaniu	Lekko dociśnij słuchawki, aby wygodnie przylegały wokół uszu W razie potrzeby wyłącz funkcję Smart Pause w aplikacji CapTune	21

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

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



Opuszczenie zasięgu nadawania Bluetooth

Bezprzewodowe telefonowanie 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 znajdują się poza zasięgiem nadawania **Bluetooth** smartfona, jakość dźwięku pogarsza się aż do usłyszenia komunikatu głosowego „*lost connection... phone x disconnected*”. W tym momencie połączenie zostanie całkowicie przerwane. Jeżeli natychmiast powrócisz do zasięgu nadawania **Bluetooth**, połączenie zostanie automatycznie przywrócone i rozlegnie się komunikat głosowy „*connected*”.

Resetowanie słuchawek

Jeżeli słuchawki nie działają prawidłowo, zresetuj słuchawki.

1. Wyłącz słuchawki. Patrz strona 23.
2. Naciśnij przez 4 sekundy przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych.



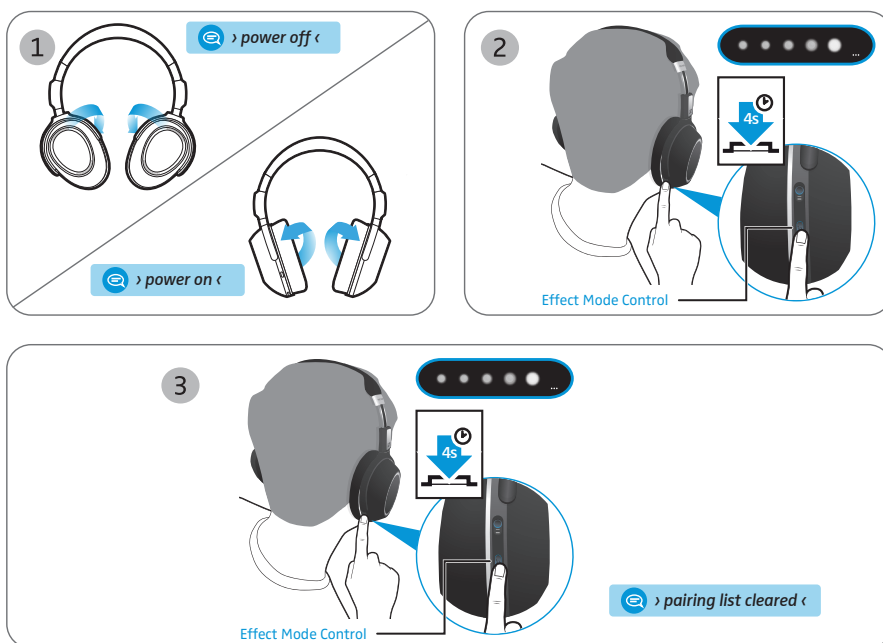
Domyślne ustawienia fabryczne słuchawek możesz przywrócić za pomocą aplikacji CapTune.

Usuwanie wcześniej sparowanych urządzeń

Przed wykonaniem tych czynności sprawdź, czy w słuchawkach aktywne jest łącze **Bluetooth**.

1. Uruchom ponownie słuchawki poprzez ich wyłączenie i ponowne włączenie (patrz strona 22 i 23).
2. Naciśnij przez 4 sekundy przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych. Usłyszysz sygnały akustyczne i komunikaty głosowe „*phone x disconnected*” i „*pairing*”, a diody LED migają po kolei na biało.
3. Naciśnij ponownie przycisk sterowania trybem efektów dźwiękowych przez 4 sekundy, aż usłyszysz sygnały akustyczne i komunikat głosowy „*pairing list cleared*”.

Diody LED migają po kolei na biało. Słuchawki są trwale odłączone od wszystkich urządzeń i przełączają się na tryb parowania.



Dane techniczne

PXC 550 Wireless

Przyleganie do uszu	wokół uszu
Charakterystyka częstotliwościowa	17 Hz - 23 kHz
Przetwornik	dynamiczny, zamknięty
Poziom ciśnienia akustycznego (SPL)	110 dB (pasywny: 1 kHz/1 V _{rms})
Impedancja	Tryb aktywny: 490 Ω Tryb pasywny: 46 Ω
THD (1 kHz, 100 dB SPL)	< 0,5 %
Charakterystyka kierunkowa mikrofonu (dźwięki mowy)	3-mikr. kształtowanie wiązki
Redukcja szumów	Hybrydowa technologia NoiseGard™ z 4 mikrofonami kierunkowymi
Całkowite tłumienie szumów	do 30 dB
Moc wejściowa	3,7 VDC, 700 mAh: wbudowany akumulator litowo-polimerowy 5 VDC, 345 mA: ładowanie USB
Czas pracy	20 godzin (wł. Bluetooth i NoiseGard) 30 godzin (wł. tylko NoiseGard, z przewodem audio lub bez dla trybu samolotowego)
Zakres temperatur	Praca: od 0 do 40 °C Przechowywanie: od 20 do 60 °C
Wilgotność względna	Praca: 10 do 80 %, bez kondensacji Przechowywanie: 10 do 90 %
Czas ładowania	około 3 godz.
Waga (słuchawki)	227 g



Bluetooth

Wersja	4.2, klasa 1
Pasma przenoszenia	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

Znaki towarowe

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

Adobe, logo Adobe i Reader są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Adobe Systems Incorporated w USA oraz w innych krajach.

Apple, iPhone, iPod, iPod touch, iPad i Siri to zastrzeżone znaki towarowe firmy Apple Inc. w USA i innych krajach. App Store jest znakiem usługowym firmy Apple Inc. Znak towarowy „iPhone” jest używany na licencji uzyskanej od firmy Aiphone K.K.

TIDAL jest usługą oferowaną przez Aspiro AB.

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

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

Android i Google Play są zastrzeżonymi znakami towarowymi Google Inc.

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

Inne nazwy produktów i spółek wymienione w niniejszej instrukcji obsługi/instrukcji bezpieczeństwa mogą być znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich właścicieli.



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

Publ. 09/16, A02