



DECT Headset System
DW Office

Instrukcja obsługi

Spis treści

Ważne wskazówki bezpieczeństwa	2
Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy DW Office	4
Zakres dostawy	5
Opis produktu	6
Stacja bazowa	6
Zestaw słuchawkowy	7
Przegląd przycisków	8
Przegląd wskaźników	9
Uruchamianie zestawu słuchawkowego	10
Uruchamianie stacji bazowej	10
Uruchamianie zestawu słuchawkowego	16
Kontrola i dopasowanie zestawu słuchawkowego do trybu pracy Telefon	17
Kontrola i dopasowanie zestawu słuchawkowego do trybu pracy PC	19
Konfiguracja ustawień zaawansowanych	20
Obsługa zestawu słuchawkowego	22
Ładowanie akumulatora zestawu słuchawkowego	22
Włączanie / wyłączanie zestawu słuchawkowego	23
Połączenie zestawu słuchawkowego ze stacją bazową	23
Zakładanie i dopasowywanie zestawu słuchawkowego	24
Telefonowanie za pomocą zestawu słuchawkowego przez telefon stacjonarny	24
Telefonowanie za pomocą zestawu słuchawkowego przez komputer	26
Przełączanie między trybami pracy Telefon i PC	28
Regulacja głośności	28
Wyciszanie mikrofonu zestawu słuchawkowego	29
Stosowanie funkcji zaawansowanych	29
Jeżeli rozmówca znajdzie się poza zasięgiem DECT	31
Czyszczenie i pielęgnacja zestawu słuchawkowego	32
Wymiana poduszki słuchawkowej pałąka nagłownego	33
Wymiana akumulatora zestawu słuchawkowego	34
Usuwanie usterek	35
Osprzęt i części zamienne	36
Dane techniczne	37
Deklaracje producenta	39
Skorowidz haseł	40

Ważne wskazówki bezpieczeństwa

- Przed użyciem produktu należy uważnie przeczytać całą instrukcję obsługi.
- Przechowywać instrukcję obsługi do późniejszego użytku, aby była zawsze dostępna dla wszystkich użytkowników. Przekazując produkt osobom trzecim, należy zawsze wręczyć również niniejszą instrukcję obsługi.
- Nie stosować produktu, jeżeli warunki otoczenia wymagają zachowania szczególnej uwagi (np. podczas prac rzemieślniczych).
- Produkt musi być zawsze suchy; chronić go przed ekstremalnie niskimi lub wysokimi temperaturami (od +5 °C do +45 °C).
- Dbać o produkt i przechowywać go w czystym miejscu zabezpieczonym przed wnikaniem kurzu.
- Po użyciu wyłączyć zestaw słuchawkowy, aby oszczędzać akumulatory.
- Stosować stację bazową DW Office tylko do ładowania zestawu słuchawkowego DW Office wyposażonego w akumulator DW Office. Nigdy nie ładować innych akumulatorów ani baterii w stacji bazowej DW Office.
- Nigdy nie zwierać styków produktu. Uważać, aby przedmioty metalowe (np. spinacze biurowe, spinki do włosów, kolczyki) nie miały kontaktu ze złączami i stykami.
- Sennheiser Communications nie odpowiada za szkody wywołane przerwaniem połączenia z powodu wyczerpanych bądź zużytych akumulatorów lub przekroczenia zasięgu DECT.
- Produkt emituje energię wysokiej częstotliwości. Jeżeli produkt nie będzie zainstalowany i stosowany zgodnie z opisem w niniejszej instrukcji obsługi, może dojść do zakłóceń w pracy innych systemów komunikacyjnych wysokiej częstotliwości. Interferencje mogą wystąpić w każdej instalacji.
- Zestaw słuchawkowy DW Office wytwarza pola magnetyczne, które mogą oddziaływać na pracę rozruszników serca i zaimplantowanych defibrylatorów. Należy zachować przynajmniej 3 cm odstępów od rozruszników serca, wzgl. zaimplantowanych defibrylatorów.
- Chronić narząd słuchu przed nadmierną głośnością.
- Stosować wyłącznie dostarczone przez firmę Sennheiser Communications zasilacze sieciowe.
- Nie stosować produktu w pobliżu wody. Chronić produkt przed deszczem i wilgocią. Niebezpieczeństwo pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.
- Wyjąć zasilacz sieciowy z gniazda wtykowego,
 - aby odłączyć produkt od sieci w razie
 - wyłączeń atmosferycznych lub
 - nieużywania produktu przez dłuższy okres.
- Zasilacz sieciowy podłączać tylko do źródeł prądu, które odpowiadają parametrom podanym w rozdziale „Dane techniczne” na stronie 37.
- Zawsze zadbać o to, aby zasilacz sieciowy
 - był sprawny i łatwo dostępny,
 - był stabilnie włożony do gniazda wtykowego,
 - był stosowany tylko w dozwolonym zakresie temperatur,
 - nie był zakryty ani wystawiony dłużej na działanie promieniowania słonecznego w celu uniknięcia przegrzania (patrz „Dane techniczne” na stronie 37).

- Nie stosować produktu w pobliżu źródeł ciepła.
- Stosować zalecane przez firmę Sennheiser Communications urządzenia dodatkowe / osprzęt (patrz „Osprzęt” na stronie 36).
- Folie i torebki plastikowe trzymać z dala od dzieci – niebezpieczeństwo uduszenia!

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem obejmuje

- przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi, a szczególnie rozdziału „Ważne wskazówki bezpieczeństwa” na stronie 2;
- stosowanie produktu tylko w warunkach pracy opisanych w niniejszej instrukcji obsługi.

Za użytkowanie niezgodne z przeznaczeniem uważa się inne stosowanie produktu niż opisane w instrukcji obsługi lub nieprzestrzeganie warunków pracy.

Bezpieczne stosowanie akumulatorów litowo-polimerowych

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



- wysokiej temperatury
- ognia
- wybuchu
- powstawania dymu lub gazu

Za szkody spowodowane nadużyciem lub nieprawidłowym stosowaniem firma Sennheiser Communications nie odpowiada.

	Nie przechowywać w zasięgu dzieci.		Nie zwierzać.
	Chronić przed wilgocią.		Nie podgrzewać powyżej +45 °C (np. w wyniku promieniowania słonecznego) ani nie wrzucać do ognia.
	Nie demontować ani nie deformować.		Nie ładować akumulatora w urządzeniu wykazującym widoczne ślady uszkodzenia.
	Ładować akumulatory tylko w temperaturze otoczenia od +5 °C do +45 °C.		Ładować akumulatory wyłącznie przy użyciu odpowiedniej ładowarki firmy Sennheiser Communications.
	Jeżeli akumulatory nie będą używane przez dłuższy czas, należy je regularnie doładowywać (co 6 miesięcy przez ok. 1 godzinę).		Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu (ok. 20 °C).
	Uszkodzone urządzenia lub urządzenia z uszkodzonym akumulatorem należy oddać do sklepu.		

Bezprzewodowy zestaw słuchawkowy DW Office

Sennheiser Communications DW Office to bezprzewodowy system słuchawkowy DECT do profesjonalnego stosowania w biurze.

- stosowany do telefonów stacjonarnych i komputerów (VoIP)
- szybkie i łatwe łączenie między zestawem słuchawkowym a stacją bazową
- doskonała jakość dźwięku w trybie wąskopasmowym i szerokopasmowym zapewniająca optymalną komunikację
- zasięg na wolnej przestrzeni do 180 m i w obrębie budynków do 55 m
- 2 wygodne sposoby noszenia jednokanałowego zestawu słuchawkowego przy użyciu
 - pałąka nauszного lub
 - mocowanie pałąka nagłownego z poduszką słuchawkową
- mikrofon z funkcją tłumienia szumów (Noise Cancelling) do optymalnej komunikacji bez przeszkadzających szumów z otoczenia
- możliwość konferencji telefonicznej z maks. 4 zestawami słuchawkowymi
- szybkie i wygodne sparowanie nowego zestawu słuchawkowego
- długa żywotność akumulatora:
 - rozmowa do 12 godzin w trybie wąskopasmowym
 - rozmowa do 8 godzin w trybie szerokopasmowym
 - do 4 dni w trybie czuwania (stand by)
- szybka i wygodna funkcja ładowania zestawu słuchawkowego (1 godzina)
- oprogramowanie [HeadSetup](#) do wygodnego sterowania rozmowami i zarządzania zestawem słuchawkowym bezpośrednio z komputera
- zestaw słuchawkowy można zintegrować z istniejącymi systemami DECT-GAP

DECT

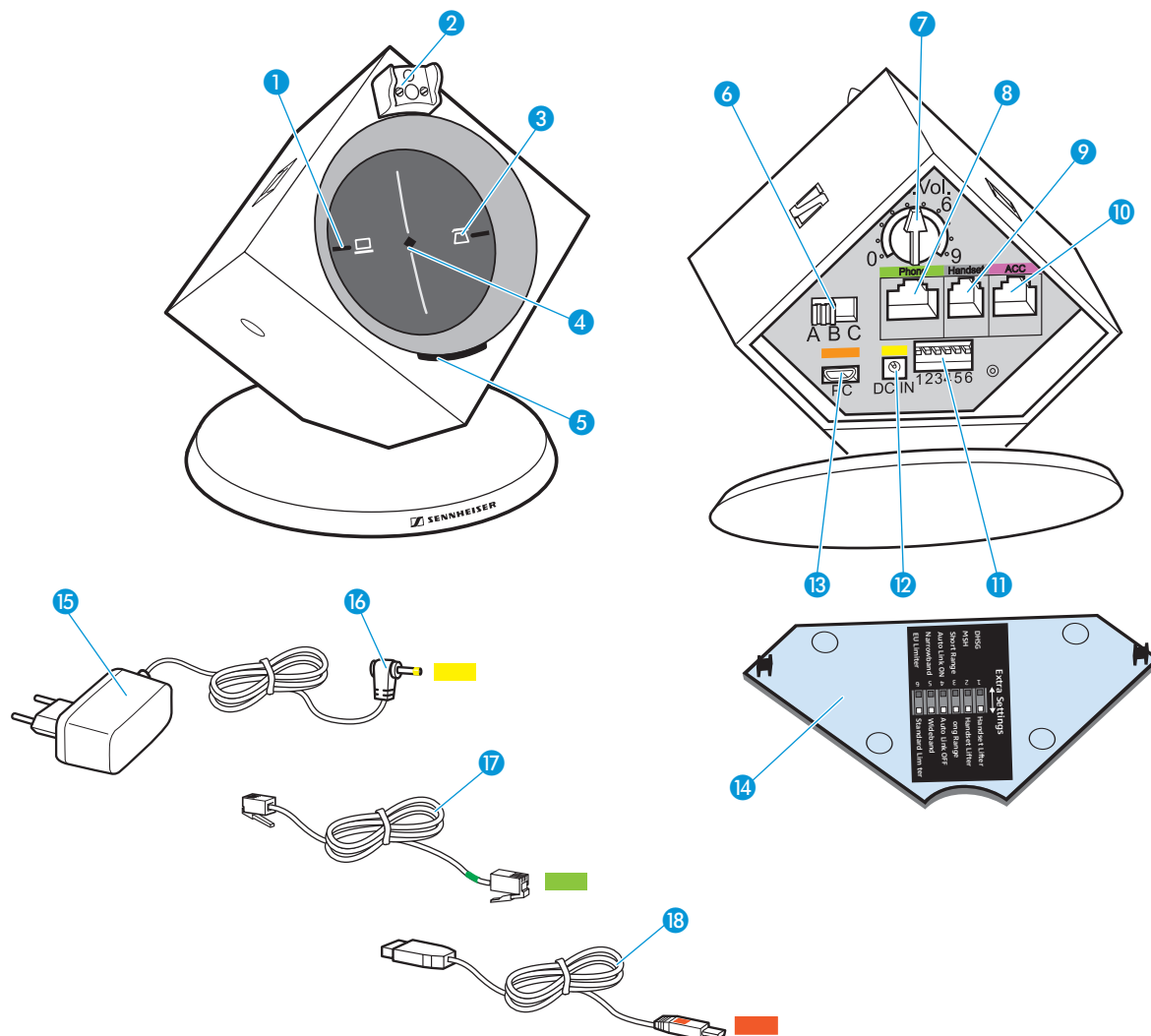
Firma Sennheiser Communications stosuje w bezprzewodowych zestawach słuchawkowych DW Office technologię radiową DECT. Technologia ta dzięki dynamicznemu dopasowaniu mocy nadawczej oferuje szeroki zasięg radiowy, minimalne napromieniowanie i posiada wysoką wydajność energetyczną. Zakodowana transmisja radiowa zapewnia najwyższe bezpieczeństwo podczas komunikacji bezprzewodowej.

Zakres dostawy

- 1 stacja bazowa
- 1 zestaw słuchawkowy z wbudowanym akumulatorem
- 4 pałąk nauszny w rozmiarach [S](#) (wstępnie zamontowany), [M](#), [L](#) i [XL](#)
- 1 pałąk nagłówny
- 1 tabliczka na nazwisko z elementem dystansowym (wstępnie zamontowana)
- 1 tabliczka na nazwisko
- 1 zasilacz sieciowy
- 1 przewód telefoniczny
- 1 przewód USB
- 1 Safety Guide (broşura z ważnymi wskazówkami bezpieczeństwa)
- 1 Quick Guide (instrukcja szybkiego uruchamiania)
- 1 CD-ROM (zawiera m.in. oprogramowanie [HeadSetup](#) i instrukcję obsługi w formacie PDF)

Opis produktu

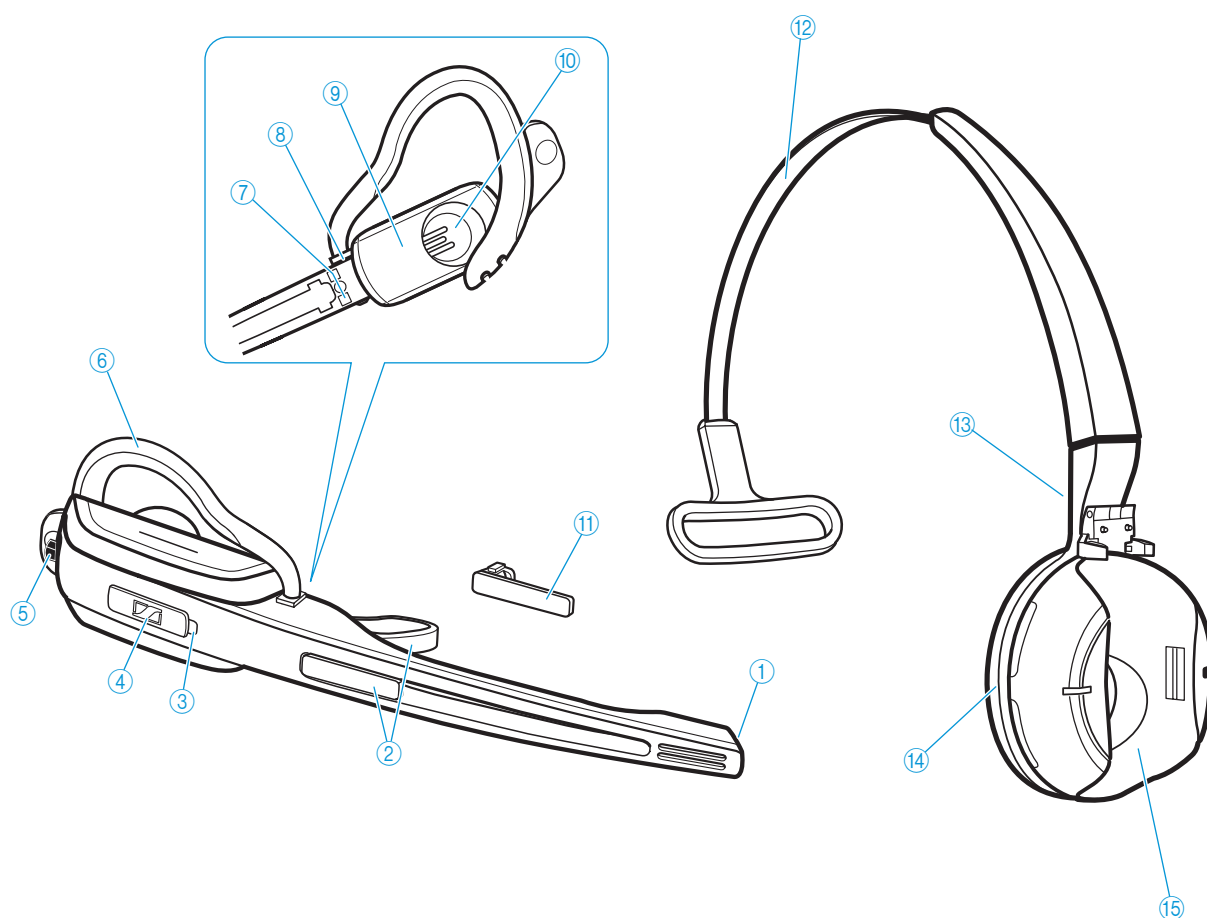
Stacja bazowa



- 1 przycisk PC z diodą LED
- 2 styki ładujące
- 3 przycisk TELEFON z diodą LED
- 4 dioda LED POŁĄCZENIE
- 5 dioda LED STAN AKUMULATORA
- 6 przełącznik dopasowania telefonu ABC
- 7 regulator MIKROFON
- 8 gniazdo telefonu Phone
- 9 gniazdo słuchawki telefonicznej Handset

- 10 gniazdo osprzętu ACC
- 11 rząd przełączników DIP od 1 do 6
- 12 gniazdo przyłącza prądu DC IN
- 13 gniazdo USB PC
- 14 pokrywa ze schematem połączenia przełączników DIP
- 15 zasilacz sieciowy
- 16 wtyczka przyłącza prądu
- 17 przewód telefoniczny
- 18 przewód USB

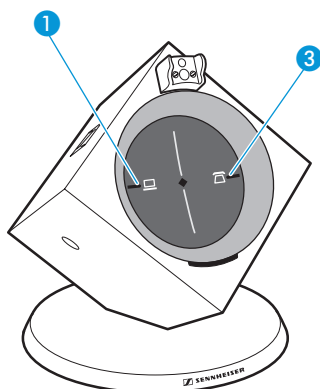
Zestaw słuchawkowy

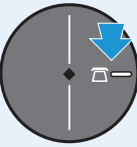
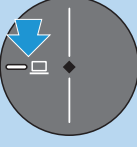


- | | |
|---|-----------------------------------|
| ① mikrofon | ⑨ pokrywa schowka na akumulator |
| ② tabliczka na nazwisko z elementem dystansowym | ⑩ słuchawka |
| ③ dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY | ⑪ tabliczka na nazwisko |
| ④ przycisk  POŁĄCZENIE | ⑫ pałąk nagłówny |
| ⑤ przycisk AUDIO | ⑬ styki ładujące |
| ⑥ pałąk nauszny (rozmiary S, M, L, XL) | ⑭ poduszka słuchawkowa |
| ⑦ styki ładujące | ⑮ mocowanie zestawu słuchawkowego |
| ⑧ mocowanie pałąka nausznego | |

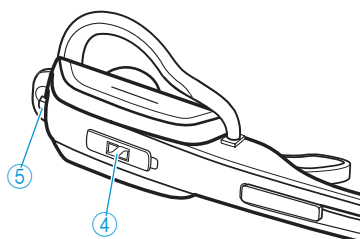
Przegląd przycisków

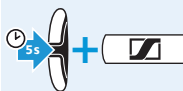
Stacja bazowa



Czynność	Przycisk	Funkcje	Strona
▶ Nacisnąć przycisk TELEFON  3		Wybór trybu pracy Telefon	24
		Nawiązanie / zakończenie połączenia między zestawem słuchawkowym a stacją bazową	23
		Odbiór / zakończenie rozmowy (w przypadku elektronicznego sterowania rozmowami / zdalnego podnośnika słuchawki)	24
▶ Nacisnąć przycisk PC  1		Wybór trybu pracy PC	26
		Nawiązanie / zakończenie połączenia między zestawem słuchawkowym a stacją bazową	23
		Odbiór / zakończenie rozmowy (w zależności od stosowanej aplikacji Softphone)	26

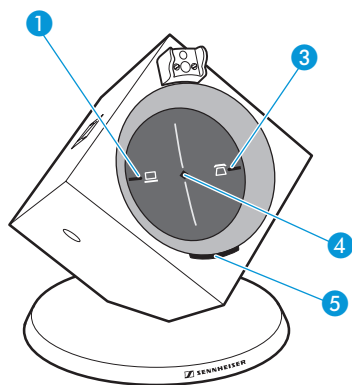
Zestaw słuchawkowy



Czynność	Przycisk	Funkcje	Strona
▶ Nacisnąć przycisk  POŁĄCZENIE 4		Nawiązanie / zakończenie połączenia między zestawem słuchawkowym a stacją bazową	23
		Odbiór / zakończenie rozmowy (w przypadku elektronicznego sterowania rozmowami / zdalnego podnośnika słuchawki lub w zależności od stosowanej aplikacji Softphone)	24/26
▶ Nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk  POŁĄCZENIE 4		Włączanie / wyłączenie zestawu słuchawkowego	23
▶ Nacisnąć przycisk AUDIO 5 do góry / w dół		Zwiększanie / zmniejszanie głośności dzwonka i sygnałów dźwiękowych lub głośności odtwarzania o jeden stopień	28
▶ Nacisnąć przycisk AUDIO 5		Wyciszanie mikrofonu / wyłączenie funkcji wyciszenia	29
▶ Nacisnąć i przytrzymać przez 5 sekund przycisk  POŁĄCZENIE 4 i przycisk AUDIO 5		Tryb ustawiania	
		Tryb sparowania GAP	30
		Zmiana przyporządkowania przycisku AUDIO 5	17

Przegląd wskaźników

Stacja bazowa



Dioda LED przycisku PC ①	Znaczenie
świeci się	tryb pracy PC
pulsuje	połączenie przychodzące przez komputer

Dioda LED przycisku TELEFON ③	Znaczenie
świeci się	tryb pracy Telefon
pulsuje	przychodzące połączenie telefoniczne

Dioda LED POŁĄCZENIE ④	Znaczenie
świeci się na niebiesko	aktywne połączenie z zestawem słuchawkowym
świeci się na czerwono	brak połączenia z zestawem słuchawkowym
pulsuje na czerwono	włączona funkcja wyciszenia zestawu słuchawkowego
wył.	tryb czuwania (stand by) stacja bazowa wyłączona (brak dopływu prądu)

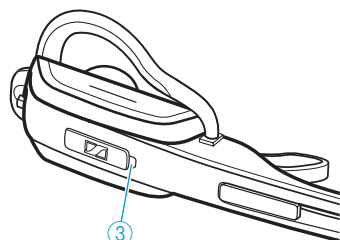
Dioda LED STAN AKUMULATORA ⑤		
Segment diody LED*	Naładowanie akumulatora	Wymagany czas ładowania
1	0-25 %	ok. 10 min
2	25-50 %	ok. 10 min
3	50-75 %	ok. 20 min
4	75-100 %	ok. 20 min
		łącznie: ok. 60 min

* podczas ładowania każdy segment jaśnieje w skali 5-stopniowej



Jeżeli segment 1 diody LED szybko pulsuje, akumulator jest prawie całkowicie rozładowany. W takim przypadku należy naładować akumulator w ciągu najbliższych minut (patrz też strona 22).

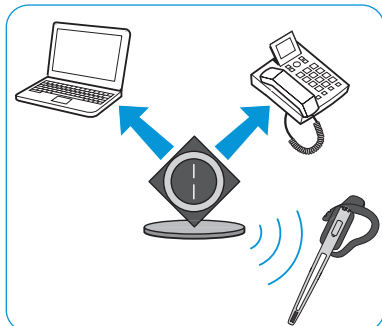
Zestaw słuchawkowy



Dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③	Znaczenie
świeci się na niebiesko (jeżeli znajduje się w stacji bazowej)	tryb ładowania
pulsuje powoli na niebiesko	aktywne połączenie ze stacją bazową
pulsuje na czerwono	słaby akumulator
wył.	wyłączony tryb czuwania (stand by)
pulsuje na niebiesko / czerwono	tryb ustawień / sparowania GAP rejestracja kolejnego zestawu słuchawkowego na stacji bazowej

Uruchamianie zestawu słuchawkowego

Uruchamianie stacji bazowej

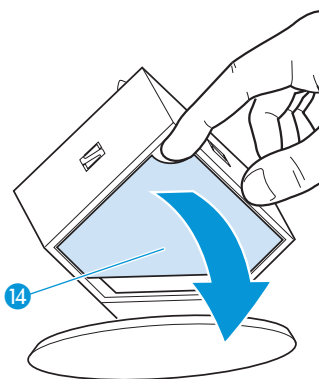


Zestawu słuchawkowego można używać wraz z telefonem stacjonarnym (tryb pracy **Telefon**) i / lub z komputerem (tryb pracy **PC**). Stacja bazowa steruje przy tym bezprzewodową komunikacją pomiędzy urządzeniami.

Zakładanie / zdejmowanie pokrywy

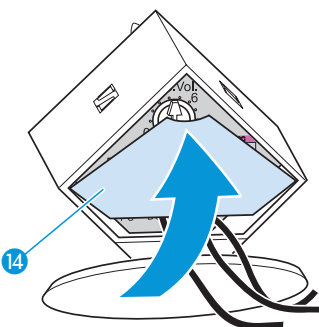
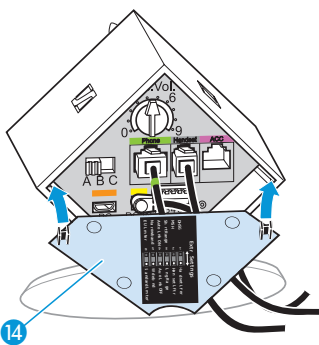
Aby zdjąć pokrywę:

- ▶ Usunąć pokrywę 14, otwierając palcem górny otwór.



Aby założyć pokrywę i zabezpieczyć podłączony przewód:

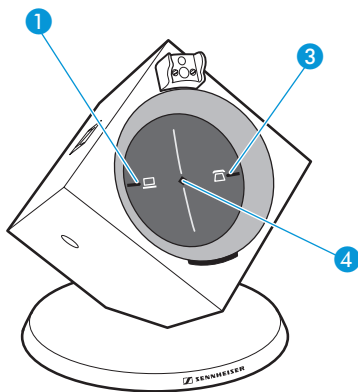
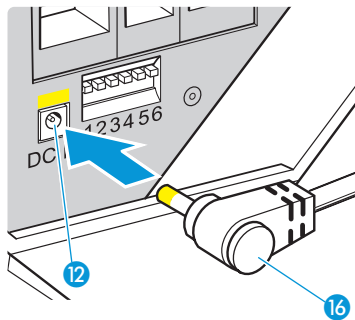
- ▶ Założyć pokrywę 14 z tyłu stacji bazowej (patrz rysunek).
- ▶ Zatrzasknąć pokrywę 14, przechylając ją do góry.



Podłączanie stacji bazowej do sieci prądu

i Stacja bazowa jest gotowa do pracy natychmiast po podłączeniu do sieci elektrycznej.

- ▶ Połączyć wtyczkę zasilacza sieciowego **16** z gniazdem przyłącza prądu DC IN **12**.



- ▶ Włożyć zasilacz sieciowy **15** w gniazdo wtykowe. Dioda LED POŁĄCZENIE **4** świeci się na czerwono. Dioda LED przycisku wybranego ostatnio trybu pracy TELEFON **3** lub PC **1** świeci się na biał.

i Jeżeli zestaw słuchawkowy używany jest wyłącznie w trybie pracy PC, wystarczy zasilanie przez przewód USB. Wszystkie pozostałe tryby pracy wymagają zasilacza sieciowego.

Podłączanie stacji bazowej do telefonu stacjonarnego

Jeżeli telefon posiada gniazdo zestawu słuchawkowego do elektronicznego sterowania rozmowami, należy skorzystać z tej możliwości podłączenia.

Istnieją następujące możliwości podłączenia stacji bazowej do telefonu stacjonarnego:

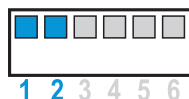
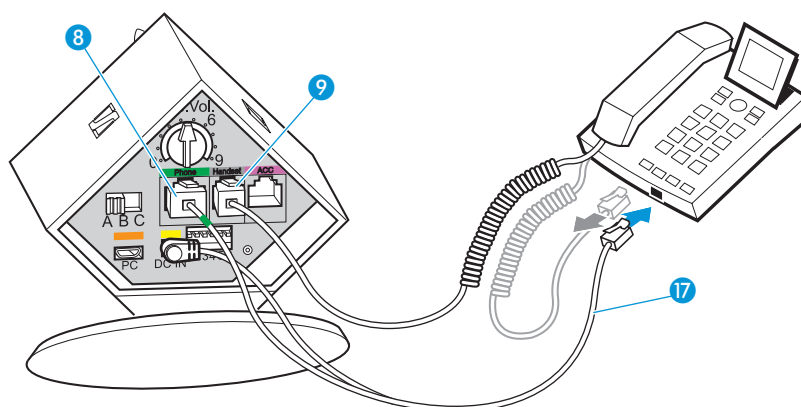
Możliwość	Rodzaj podłączenia
A	do telefonu stacjonarnego bez gniazda zestawu słuchawkowego
B	do telefonu stacjonarnego z gniazdem zestawu słuchawkowego
C	podłączenie opcjonalnego mechanicznego podnośnika słuchawki dla rodzaju podłączenia A i B
D	podłączenie do opcjonalnego elektronicznego sterowania zestawem słuchawkowym (EHS)

- ▶ Wybrać rodzaj podłączenia i postępować zgodnie z opisem punktów **A**, **B**, **C** lub **D** na kolejnych stronach.

i Dalsze informacje dotyczące indywidualnych ustawień zestawu słuchawkowego z zastosowaniem rzędu przełączników DIP **11** znajdują się na stronie 20.

A Podłączanie stacji bazowej do telefonu stacjonarnego bez gniazda zestawu słuchawkowego

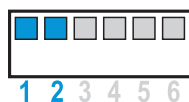
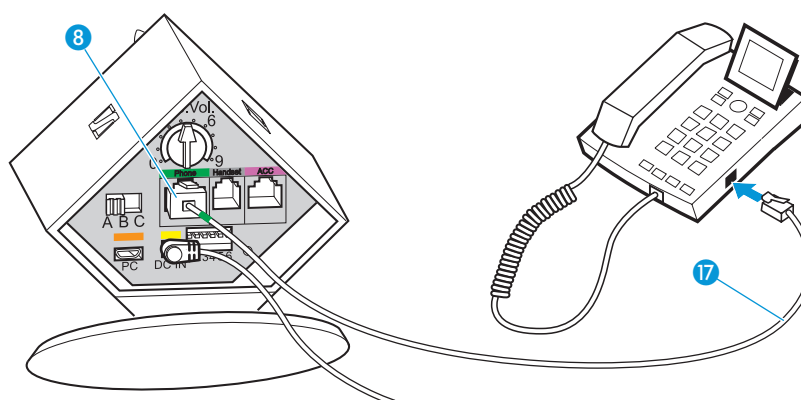
- ▶ Wyjąć przewód słuchawki telefonicznej z telefonu.
- ▶ Podłączyć przewód słuchawki telefonicznej do gniazda **Handset** 9.
- ▶ Połączyć gniazdo telefonu **Phone** 8 przewodem telefonicznym 17 z gniazdem przewodu słuchawki telefonicznej na telefonie.



- ▶ Przesunąć przełączniki DIP 11 numer 1 i 2 w górne położenie.

B Podłączanie stacji bazowej do telefonu stacjonarnego z gniazdem zestawu słuchawkowego

- ▶ Połączyć gniazdo telefonu **Phone** 8 przewodem telefonicznym 17 z gniazdem zestawu słuchawkowego na telefonie.

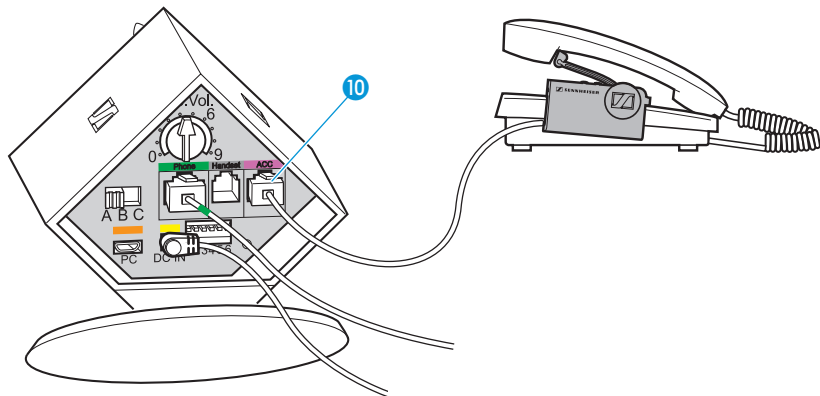


- ▶ Przesunąć przełączniki DIP 11 numer 1 i 2 w górne położenie.

C Podłączanie **opcjonalnego mechanicznego podnośnika słuchawki** dla rodzaju podłączenia **A** i **B**

Można zastosować mechaniczny podnośnik słuchawki HSL 10 firmy Sennheiser Communications (patrz „Osprzęt i części zamienne” na stronie 36):

- ▶ Połączyć stację bazową zgodnie z opisem możliwości przyłączeniowych **A** lub **B**.
- ▶ Podłączyć zdalny podnośnik słuchawki do gniazda osprzętu **ACC 10** stacji bazowej.

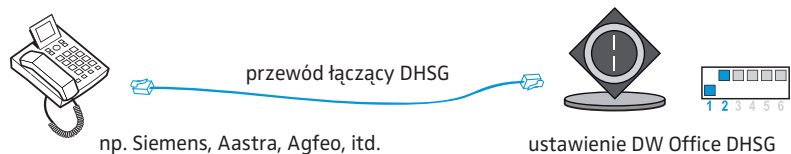


- ▶ Połączyć zdalny podnośnik słuchawki z telefonem zgodnie z opisem w instrukcji obsługi zdalnego podnośnika.

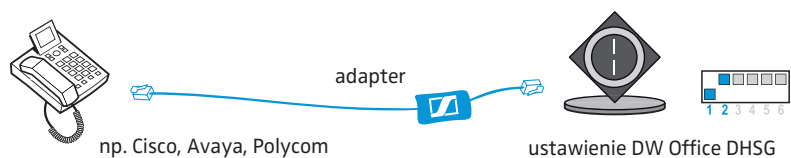
D Podłączanie **do opcjonalnego elektronicznego sterowania zestawem słuchawkowym (EHS)**

Jeżeli telefon obsługuje zdalny podnośnik słuchawki w standardzie DHSG lub MSH, niezbędny jest przewód łączący. Do wszystkich innych zdalnych podnośników słuchawki dostępny jest odpowiedni adapter, który przetwarza sygnały sterujące na standard DHSG (patrz „Osprzęt i części zamienne” na stronie 36).

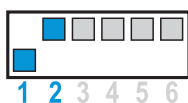
Standard DHSG



Inne standardy



Stosując elektroniczny podnośnik słuchawki w standardzie DHSG lub adapter:

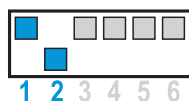


- ▶ Przesunąć przełącznik DIP **11** numer **1** w dolne położenie.
- ▶ Przesunąć przełącznik DIP **11** numer **2** w górne położenie.

Standard MSH



Stosując elektroniczny podnośnik słuchawki w standardzie MSH:



- ▶ Przesunąć przełącznik DIP 11 numer 1 w górne położenie.
- ▶ Przesunąć przełącznik DIP 11 numer 2 w dolne położenie.

Przewody przyłączeniowe lub adaptory do telefonu dostępne są u przedstawicieli firmy Sennheiser. Dalsze informacje znajdują się w Internecie, na stronie www.sennheisercommunications.com/headsetselector.

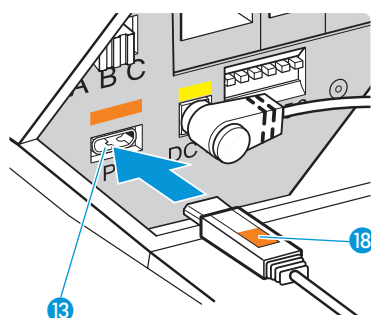
Ustawianie stacji bazowej

- ▶ Ustawić stację bazową w odległości przynajmniej 15 – 20 cm od telefonu stacjonarnego.

Połączenie stacji bazowej z komputerem

Zestaw słuchawkowy można połączyć z komputerem, aby korzystać z telefonii Internetowej (VoIP) za pomocą programu typu Softphone lub innych aplikacji multimedialnych.

- ▶ Gniazdo PC 13 połączyć przewodem USB 18 z gniazdem USB komputera.
System operacyjny rozpoznaje urządzenie audio USB „Sennheiser DECT” i instaluje niezbędne sterowniki.





Instalacja oprogramowania HeadSetup

Oprogramowanie **HeadSetup** umożliwia komunikację zestawu słuchawkowego z wieloma aplikacjami typu Softphone i korzystanie z funkcji sterowania rozmowami telefonicznymi.

Aktualizacje i dalsze informacje o oprogramowaniu **HeadSetup** znajdują się w Internecie, na stronie www.sennheiser.com/headsetup.

Dane techniczne wersji 1.0

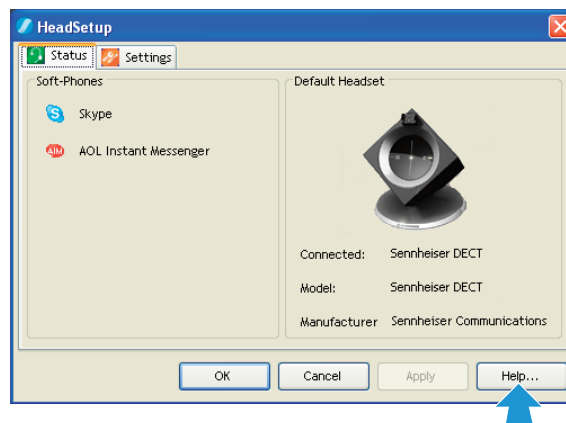
Wielkość pliku	ok. 16 MB
Obsługiwany system operacyjny	Microsoft Windows 2000 Microsoft Windows XP Microsoft Windows Vista Microsoft Windows 7
Obsługiwane aplikacje Softphone	Cisco IP Communicator, wersja 2.0 - 2.1 Avaya IP Softphone 4.0x - 5.0x - 6.0x Skype AOL Instant Messenger

Aby zainstalować oprogramowanie **HeadSetup**:

- ▶ Uruchomić plik „Setup.exe” w folderze „HeadSetup” na CD-ROM i postępować zgodnie ze wskazówkami programu instalacyjnego.

Dalsze informacje i wskazówki zawarte są w zakładce Pomoc:

- ▶ Kliknąć przycisk ekranowy „Help” (Pomoc).



Uruchamianie zestawu słuchawkowego

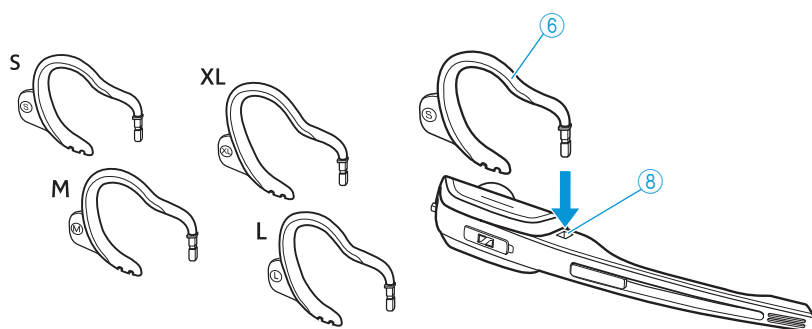
Zestaw słuchawkowy można nosić na prawym lub lewym uchu za pomocą pałąka nausznego lub pałąka nagłownego ze słuchawką wyścieloną poduszką.



Przed pierwszym użyciem zestawu słuchawkowego akumulator należy naładować przynajmniej przez 20 minut (patrz strona 22).

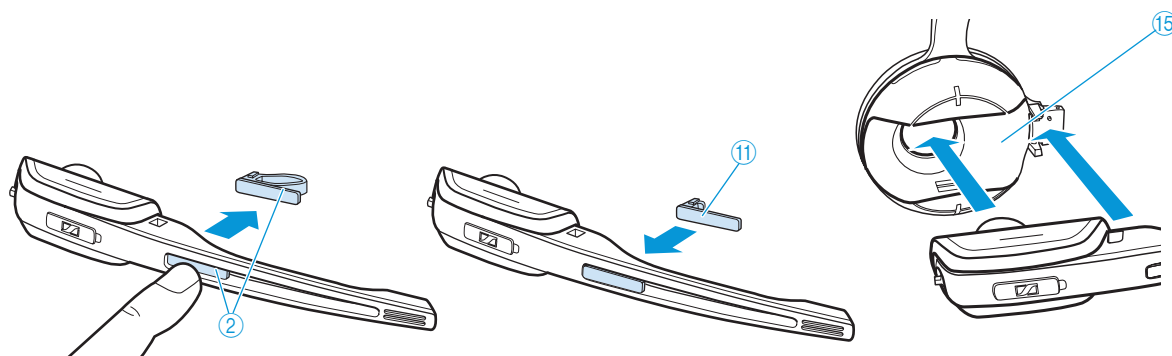
Zakładanie pałąka nausznego

- ▶ Wybrać pasujący pałąk nauszny ⑥.
- ▶ Włożyć pałąk ⑥ w mocowanie pałąka nausznego ⑧.



Zakładanie pałąka nagłownego

- ▶ Tabliczkę na nazwisko z elementem dystansowym ② zamienić na zwykłą tabliczkę ⑪.
- ▶ Włożyć zestaw słuchawkowy w mocowanie ⑮ pałąka nagłownego.



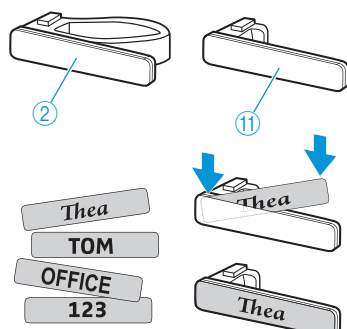
Oznakowanie zestawu słuchawkowego

Za pomocą tabliczki na nazwisko ② lub ⑪ można oznakować zestaw słuchawkowy.

- ▶ Wymienić kartkę opisową w tabliczce.



Na płycie CD dostępny jest program „Name”, za pomocą którego można indywidualnie zaprojektować i wydrukować kartki opisowe.

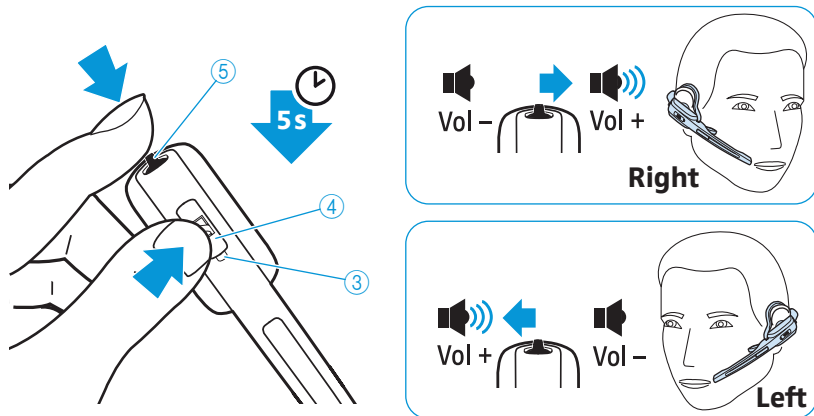


Dopasowanie przycisku AUDIO ⑤

Aby obsługa przycisku AUDIO ⑤ nie była zależna od tego, na którym uchu noszony jest zestaw słuchawkowy, funkcję przycisku AUDIO ⑤ można dopasować. Zestaw słuchawkowy jest fabrycznie ustawiony na opcję noszenia na prawym uchu. Głośność regulowana jest przesunięciem przycisku AUDIO ⑤ do góry (zwiększanie głośności) lub w dół (zmniejszanie głośności) (patrz strona 28).

Aby zmienić przyporządkowanie przycisku AUDIO ⑤:

- ▶ Równocześnie nacisnąć przez 5 sekund przycisk POŁĄCZENIE ④ i przycisk AUDIO ⑤.
Dioda LED HEADSET ③ pulsuje przemiennie na niebiesko / czerwono.
- ▶ Nacisnąć przycisk AUDIO ⑤ w kierunku, w którym głośność ma być zwiększana, aż dioda LED HEADSET ③ zgaśnie.
Zestaw słuchawkowy znajduje się ponownie w trybie czuwania (stand by).



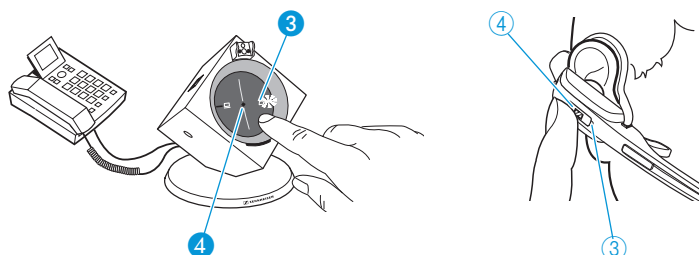
Kontrola i dopasowanie zestawu słuchawkowego do trybu pracy Telefon

Kontrola przyłącza telefonu

Po wyborze trybu pracy PC (dioda LED przycisku PC ① świeci się na biało):

- ▶ Nacisnąć na stacji bazowej przycisk TELEFON ③.
Stacja bazowa ustawiona jest na tryb pracy Telefon i dioda LED przycisku TELEFON ③ świeci się na biało.

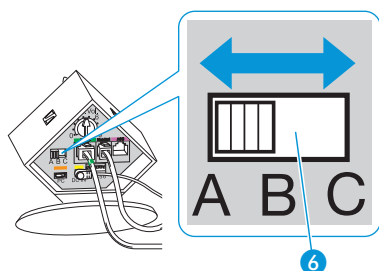
- ▶ Nacisnąć przycisk **POŁĄCZENIE** ④ na zestawie słuchawkowym lub przycisk **TELEFON** ③ na stacji bazowej. Nawiązywane jest połączenie między zestawem słuchawkowym a stacją bazową, dioda LED **POŁĄCZENIE** ④ świeci się na niebiesko, a dioda LED **ZESTAW SŁUCHAWKOWY** ③ pulsuje na niebiesko.



- ▶ Podnieść słuchawkę telefoniczną (w przypadku podłączonego zdalnego podnośnika słuchawki następuje to automatycznie). System jest prawidłowo podłączony wtedy, gdy sygnał wolny jest wyraźnie słyszalny, a rozmówca słyszy głos dzwoniącego na przyjemnym dla ucha poziomie głośności. Jeżeli sygnał audio / wolny jest zakłócony, należy dopasować sygnał audio (patrz następny rozdział). Jeżeli rozmówca nie słyszy dobrze głosu dzwoniącego, należy dopasować czułość mikrofonu (patrz poniżej).

Dopasowanie sygnału audio

- ▶ Wybrać taką pozycję **A** (ustawienie fabryczne), **B** lub **C**, w której wyraźnie i czysto słychać sygnał (np. sygnał wolny) w zestawie słuchawkowym.

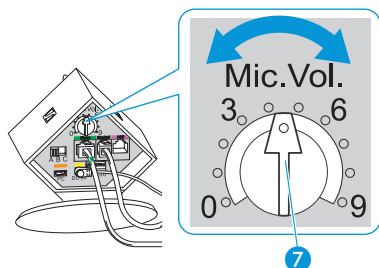


Ustawianie czułości mikrofonu

Regulator Mikrofon ⑦ jest ustawiony fabrycznie na pozycję ok. 4. Ustawienie to pasuje do większości telefonów i zapewnia dobry poziom głośności głosu. Aby wyregulować głośność, należy dopasować czułość mikrofonu.

i Regulator Mikrofon ⑦ reguluje wyłącznie czułość mikrofonu w trybie pracy **Telefon**. Nie ma on wpływu na głośność słuchawki zestawu słuchawkowego ⑩ (patrz strona 28).

- ▶ Zadzwoń do dowolnego abonenta w celu prawidłowego ustawienia czułości mikrofonu zestawu słuchawkowego (patrz strona 24).
- ▶ Za pomocą regulatora ⑦ tak ustawić czułość mikrofonu, aby rozmówca słyszał głos dzwoniącego na przyjemnym dla ucha poziomie głośności.

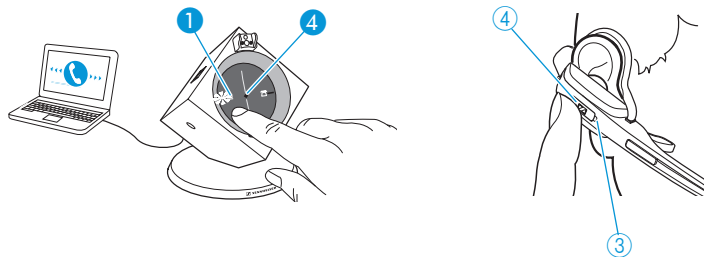


Kontrola i dopasowanie zestawu słuchawkowego do trybu pracy PC

Kontrola przyłącza PC

Po wyborze trybu pracy **Telefon** (dioda LED przycisku TELEFON ③ świeci się na biało):

- ▶ Nacisnąć na stacji bazowej przycisk PC ①. Stacja bazowa ustawiona jest na tryb pracy **PC** i dioda LED przycisku PC ① świeci się na biało.
- ▶ Nacisnąć przycisk **POŁĄCZENIE** ④ na zestawie słuchawkowym lub przycisk PC ① na stacji bazowej. Nawiązywane jest połączenie między zestawem słuchawkowym a stacją bazową, dioda LED **POŁĄCZENIE** ④ świeci się na niebiesko, a dioda LED **ZESTAW SŁUCHAWKOWY** ③ pulsuje na niebiesko.



- ▶ Za pomocą aplikacji Softphone zadzwonić do dowolnego abonenta w celu prawidłowego ustawienia czułości mikrofonu dla trybu pracy **PC** (poniżej). System jest prawidłowo podłączony wtedy, gdy rozmówca słyszy głos dzwoniącego na przyjemnym dla ucha poziomie głośności.

Ustawianie czułości mikrofonu

- ▶ Ustawić czułość mikrofonu, w zależności od stosowanego systemu operacyjnego (patrz instrukcja obsługi systemu operacyjnego), w taki sposób, aby rozmówca słyszał głos dzwoniącego na przyjemnym dla ucha poziomie głośności.



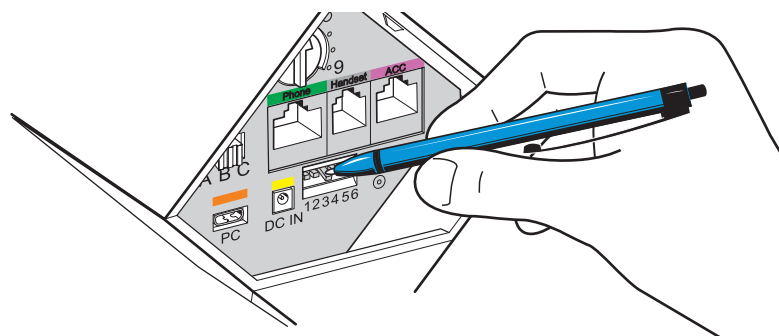
Niektóre aplikacje typu Softphone oferują funkcję automatycznej regulacji czułości mikrofonu. Ewent. uaktywnić tę funkcję w celu optymalnego wykorzystania mikrofonu zestawu słuchawkowego.

Konfiguracja ustawień zaawansowanych

Za pomocą rzędu przełączników DIP 11 można indywidualnie dopasować zestaw słuchawkowy. Wszystkie przełączniki DIP są fabrycznie ustawione w górnym położeniu.

Aby zmienić ustawienia rzędu przełączników DIP 11:

- ▶ Zakończyć ewent. połączenie między stacją bazową a zestawem słuchawkowym (patrz strona 23).



- ▶ Za pomocą spiczastego przedmiotu (np. ołówka) przesunąć przełączniki DIP w żądane położenie.

Konfiguracja zdalnego podnośnika słuchawki – przełącznik DIP 1 i 2

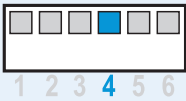
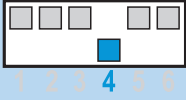
Pozycja	Funkcja
	Tryb ręczny Podnoszenie słuchawki ręcznie lub za pomocą zdalnego podnośnika
	Elektroniczny podnośnik słuchawki w standardzie DHSG Sterowanie rozmową za pomocą zestawu słuchawkowego DW Office
	Elektroniczny podnośnik słuchawki w standardzie MSH Sterowanie rozmową za pomocą zestawu słuchawkowego DW Office
	Tryb ręczny Podnoszenie słuchawki ręcznie lub za pomocą zdalnego podnośnika

Ustawianie zasięgu radiowego – przełącznik DIP 3

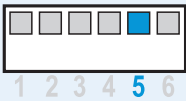
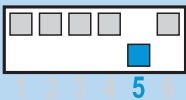
Jeżeli na małej przestrzeni znajduje się wiele systemów DECT, mogą wystąpić zakłócenia sygnału. W takim przypadku należy zmienić zasięg radiowy.

Pozycja	Funkcja
	Standardowy zasięg radiowy
	Ograniczony zasięg radiowy Aby uniknąć interferencji z innymi systemami DECT, należy zastosować to ustawienie.

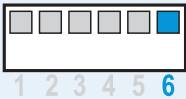
Automatyczne nawiązywanie połączenia między zestawem słuchawkowym a stacją bazową – przełącznik DIP 4

Pozycja	Funkcja
	Wyłączona Połączenie należy nawiązać ręcznie (patrz strona 23).
	Włączona Po zdjęciu zestawu słuchawkowego ze stacji bazowej połączenie między zestawem a stacją nawiązywane jest automatycznie.

Przełączanie między trybem szerokopasmowym a wąskopasmowym – przełącznik DIP 5

Pozycja	Funkcja
	Tryb szerokopasmowy Automatyczne dopasowanie częstotliwości połączeń szerokopasmowych i wąskopasmowych w trybie PC i Telefon. Czas pracy akumulatora: 8 godzin
	Tryb wąskopasmowy Wąskopasmowa transmisja audio w trybie PC i Telefon. Czas pracy akumulatora: 12 godzin

Ustawianie ograniczenia głośności – przełącznik DIP 6

Pozycja	Funkcja
	Ograniczenie standardowe
	Ograniczona głośność (w zależności od kraju) - wersja AU: zgodnie z dyrektywą AS/ACIF S004:2008 - wersja EU i US: zgodnie z dyrektywą 2003/10/WE

Obsługa zestawu słuchawkowego

Ładowanie akumulatora zestawu słuchawkowego

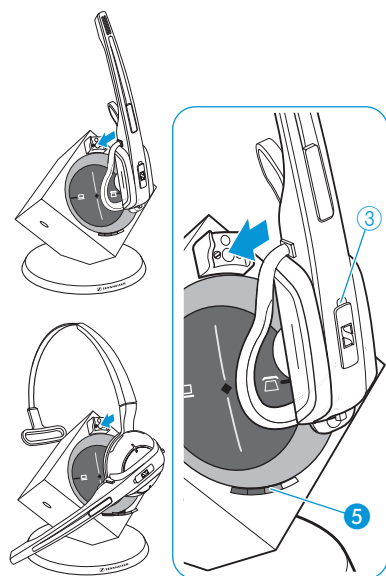
Przed pierwszym użyciu należy naładować akumulator przynajmniej przez 20 minut bez przerwy. Kompletny proces ładowania trwa ok. 60 minut. Ładowanie można przerwać w każdym momencie bez ryzyka uszkodzenia akumulatora.

Czas użytkowania przy całkowicie naładowanym akumulatorze:

Czas rozmowy / tryb czuwania (stand by)	Rodzaj stosowania
12 godzin	tryb wąskopasmowy (patrz strona 21)
8 godzin	tryb szerokopasmowy (patrz strona 21)
4 dni	tryb czuwania (stand by)

Aby naładować akumulator zestawu słuchawkowego:

- ▶ Włożyć zestaw słuchawkowy w uchwyt magnetyczny stacji bazowej. Dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③ świeci się na niebiesko, a dioda LED STAN AKUMULATORA ⑤ wskazuje stopień naładowania:



Segment diody LED*	Naładowanie akumulatora	Wymagany czas ładowania
1	0-25 %	ok. 10 min
2	25-50 %	ok. 10 min
3	50-75 %	ok. 20 min
4	75-100 %	ok. 20 min

łącznie:
ok. 60 min

* podczas ładowania każdy segment jaśnieje w skali 5-stopniowej

Aby zakończyć proces ładowania:

- ▶ Zdjąć zestaw słuchawkowy ze stacji bazowej. Dioda LED STAN AKUMULATORA ⑤ wskazuje pozostały stan naładowania akumulatora zestawu słuchawkowego.

Jeżeli akumulator jest prawie całkowicie rozładowany...

... tylko segment 1 diody LED świeci się słabo lub pulsuje (patrz strona 9).

... dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③ pulsuje na czerwono.

... zestaw słuchawkowy wydaje trzykrotnie sygnał ostrzegawczy.

... stan akumulatora pozwala na pracę jeszcze przez kilka minut.

Jeżeli akumulator jest rozładowany, zestaw słuchawkowy wyłącza się.



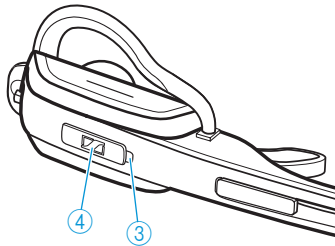
Jeżeli zestaw słuchawkowy znajduje się poza zasięgiem odbioru stacji bazowej, wyłącza się on po 30 minutach, aby oszczędzić akumulator.

Włączanie / wyłączanie zestawu słuchawkowego



Po włożeniu zestawu słuchawkowego w stację bazową przełącza się on automatycznie w tryb czuwania, aby zredukować do minimum pobór prądu i ustawienia radiowe. Dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③ świeci się na niebiesko i ładowany jest akumulator.

Włączanie zestawu słuchawkowego



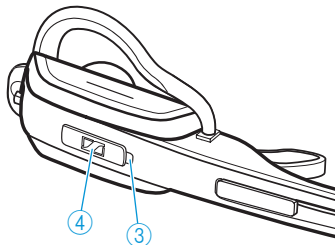
- ▶ Przez 5 sekund trzymać wciśnięty przycisk POŁĄCZENIE ④. Dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③ pulsuje trzykrotnie na niebiesko i ewent. nawiązywane jest ponownie połączenie ze stacją bazową. W tym czasie rozlega się w słuchawce rosnący ciąg sygnałów.

Wyłączanie zestawu słuchawkowego

- ▶ Przez 5 sekund trzymać wciśnięty przycisk POŁĄCZENIE ④. Dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③ pulsuje trzykrotnie na czerwono.

Połączenie zestawu słuchawkowego ze stacją bazową

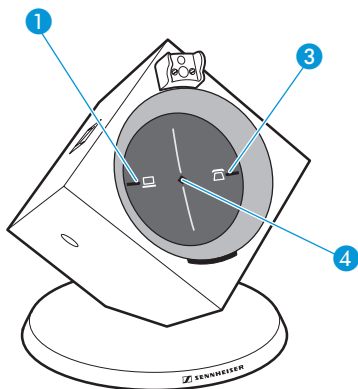
Aby uzyskać połączenie między zestawem słuchawkowym a stacją bazową:



- ▶ Nacisnąć przycisk POŁĄCZENIE ④ na zestawie słuchawkowym. Połączenie jest nawiązywane. Dioda LED POŁĄCZENIE ④ świeci się na niebiesko, a dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③ pulsuje na niebiesko.

Aby zakończyć połączenie między zestawem słuchawkowym a stacją bazową:

- ▶ Nacisnąć przycisk POŁĄCZENIE ④ na zestawie słuchawkowym. Połączenie jest kończone. Gasną diody LED POŁĄCZENIE ④ i ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③.



Połączenie można także nawiązać lub zakończyć na stacji bazowej poprzez naciśnięcie przycisku PC ① lub przycisku TELEFON ③ (w zależności od ustawionego trybu pracy PC lub Telefon, patrz strona 28).

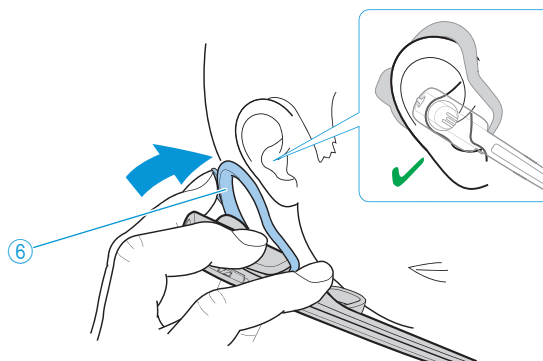


Stosując zdalny podnośnik słuchawki w standardzie MSH (patrz strona 13), połączenie między zestawem słuchawkowym a stacją bazową można zakończyć tylko poprzez włożenie zestawu w stację bazową. Sygnały sterujące zestawu słuchawkowego (odbiór połączenia, zakończenie połączenia) są przekazywane bez ograniczeń do zdalnego podnośnika słuchawki.

Zakładanie i dopasowywanie zestawu słuchawkowego

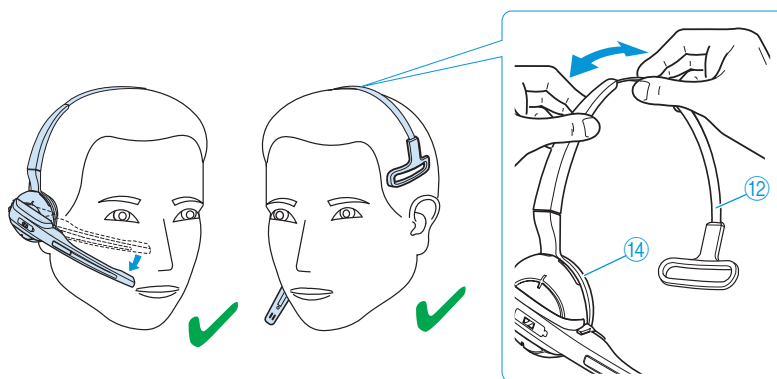
Zakładanie zestawu słuchawkowego z pałąkiem nausznym

- ▶ Lekko odchylić pałąk nauszny ⑥ od zestawu słuchawkowego.
- ▶ Pałąk nauszny założyć za uchem w taki sposób, aby obejmował on małżowinę uszną.
- ▶ Tak dopasować zestaw słuchawkowy, aby przylegał wygodnie i stabilnie.

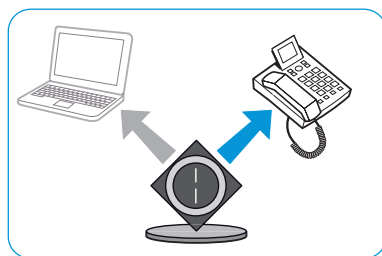


Zakładanie zestawu słuchawkowego z pałąkiem nagłownym

- ▶ Dopasować pałąk nagłowny ⑫ do głowy.
- ▶ Tak dopasować zestaw słuchawkowy, aby poduszka ⑭ wygodnie przylegała do ucha, a pałąk nagłowny ⑫ obejmował głowę.
- ▶ Skierować mikrofon do ust.



Telefonowanie za pomocą zestawu słuchawkowego przez telefon stacjonarny

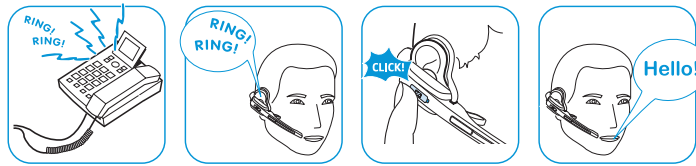


Odbieranie połączenia przychodzącego

Słyszac dzwonek telefonu stacjonarnego:

- ▶ Założyć zestaw słuchawkowy i nawiązać połączenie pomiędzy zestawem słuchawkowym a stacją bazową (patrz strona 23).

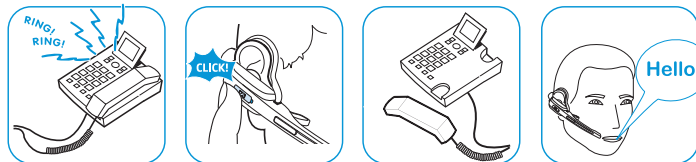
Jeżeli stosowany jest zdalny podnośnik słuchawki, połączenie - odbierane jest automatycznie.



W przypadku zdalnego podnośnika słuchawki z funkcją identyfikacji dzwonka, przy połączeniu przychodzącym w zestawie słuchawkowym słyszalny jest dzwonek. Dioda LED przycisku TELEFON  3 pulsuje wtedy na biało.

Jeżeli **nie stosuje się** zdalnego podnośnika słuchawki:

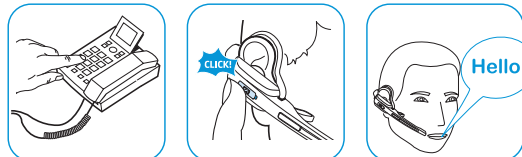
- ▶ Odebrać połączenie przez podniesienie słuchawki telefonu lub naciśnięcie na telefonie stacjonarnym przycisku odbioru połączenia.



Wykonywanie rozmów telefonicznych

Jeżeli stosowany jest zdalny podnośnik słuchawki:

- ▶ Wybrać żądany numer.
- ▶ Założyć zestaw słuchawkowy i nawiązać połączenie pomiędzy zestawem słuchawkowym a stacją bazową (patrz strona 23). Połączenie telefoniczne jest automatycznie nawiązywane.



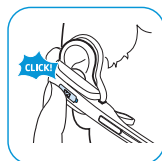
Jeżeli **nie stosuje się** zdalnego podnośnika słuchawki:

- ▶ Założyć zestaw słuchawkowy i nawiązać połączenie pomiędzy zestawem słuchawkowym a stacją bazową (patrz strona 23).
- ▶ Podnieść słuchawkę telefonu i wybrać żądany numer. Połączenie telefoniczne jest nawiązywane.



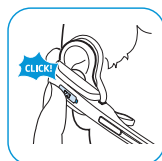
Zakończenie połączenia

- ▶ Zakończyć połączenie między zestawem słuchawkowym a stacją bazową (patrz strona 23).
Jeżeli stosowany jest zdalny podnośnik słuchawki, rozmowa telefoniczna jest rozłączana automatycznie.



Jeżeli **nie stosuje się** zdalnego podnośnika słuchawki:

- ▶ Odłożyć słuchawkę telefonu lub nacisnąć na telefonie stacjonarnym przycisk rozłączenia.



Przełączanie rozmowy między zestawem słuchawkowym a telefonem stacjonarnym

Z funkcji tej można korzystać tylko wtedy, gdy nie stosuje się zdalnego podnośnika słuchawki lub gdy telefon obsługuje tę funkcję.

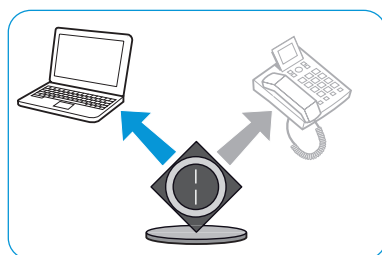
W przypadku połączenia bezprzewodowego (patrz strona 23):

- ▶ Mówić przez zestaw słuchawkowy.

W przypadku braku połączenia bezprzewodowego (patrz strona 23):

- ▶ Mówić przez słuchawkę telefonu.

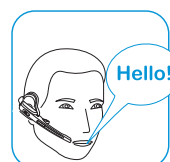
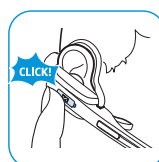
Telefonowanie za pomocą zestawu słuchawkowego przez komputer



Odbieranie połączenia przychodzącego przez komputer

W przypadku połączenia przychodzącego przez aplikację telefonii internetowej typu Softphone:

- ▶ Nawiązać połączenie (patrz strona 23).
- ▶ Odebrać rozmowę za pomocą aplikacji typu Softphone (jeżeli obsługiwane jest sterowanie rozmowami aplikacji Softphone, rozmowa odbierana jest automatycznie, patrz strona 15).



Jeżeli obsługiwane jest sterowanie rozmowami aplikacji Softphone (patrz oprogramowanie [HeadSetup](#) na stronie 15), przy połączeniu przychodzącym w zestawie słuchawkowym rozlega się dzwonek i dioda LED przycisku PC  1 pulsuje na biał.

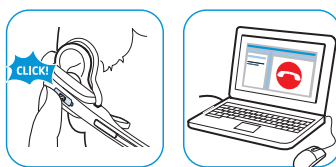
Prowadzenie rozmowy telefonicznej przez komputer

- ▶ Nawiązać połączenie (patrz strona 23).
- ▶ Uruchomić rozmowę telefoniczną za pomocą aplikacji Softphone.



Zakończenie rozmowy telefonicznej przez komputer

- ▶ Zakończyć połączenie (patrz strona 23).
- ▶ Zakończyć rozmowę telefoniczną za pomocą aplikacji Softphone. Jeżeli obsługiwane jest sterowanie rozmowami aplikacji Softphone, rozmowa jest automatycznie rozłączana (patrz strona 15).

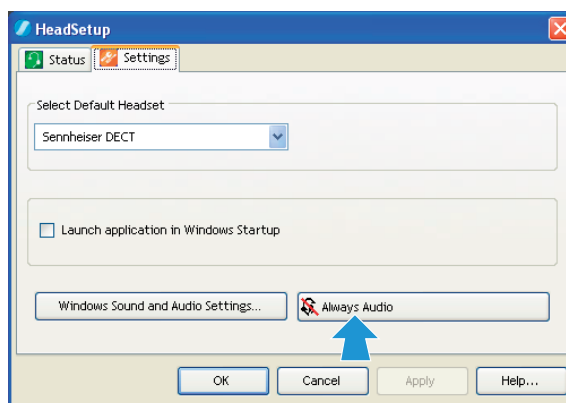


Odtwarzanie PC – audio w zestawie słuchawkowym

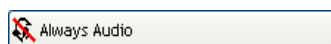
Za pomocą oprogramowania [HeadSetup](#) można słuchać w zestawie słuchawkowym plików audio z komputera.

Aby włączyć / wyłączyć w zestawie słuchawkowym odtwarzanie plików audio z komputera:

- ▶ Włączyć / wyłączyć funkcję „Always Audio” (Zawsze audio) w oprogramowaniu [Head-etup](#), klikając przycisk ekranowy. W zestawie słuchawkowym odtwarzane są ciągle pliki audio z komputera. Zachowane jest stałe połączenie między zestawem słuchawkowym a stacją bazową.



Jeżeli funkcja „Always Audio” (Zawsze audio) jest wyłączona, ikona na przycisku ekranowym jest przekreślona na czerwono.

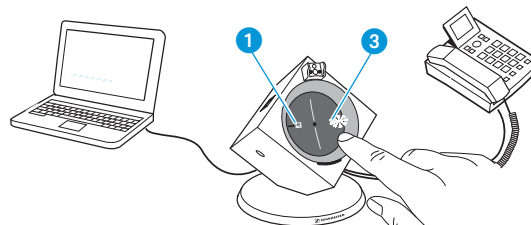


Jeżeli funkcja „Always Audio” (Zawsze audio) została uaktywniona, nadal można odbierać rozmowy za pomocą trybu pracy [Telefon](#). Po zakończeniu rozmowy telefonicznej ponownie ustawiany jest automatycznie tryb pracy [PC](#) i odtwarzane są pliki audio z komputera.

Przełączanie między trybami pracy Telefon i PC

Możliwe jest przełączanie między trybami pracy **Telefon** i **PC** oraz odbieranie połączeń w dowolnym trybie pracy.

- ▶ Nacisnąć na stacji bazowej przycisk PC  ❶ lub Telefon  ❸, aby wybrać żądany tryb pracy.
Na stacji bazowej świeci się na biało dioda LED przycisku PC  ❶ lub Telefon  ❸ i wskazuje aktywny tryb pracy.



Regulacja głośności

OSTRZEŻENIE- NIE Niebezpieczeństwo uszkodzenia narządu słuchu z powodu nadmiernej głośności!



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

- ▶ Ustawić średni poziom głośności.
- ▶ Nie ustawiać ciągle wysokiego poziomu głośności.

Aby wyregulować głośność dzwonka i sygnałów dźwiękowych, zestaw słuchawkowy musi się znajdować w trybie czuwania (standby). Aby wyregulować głośność odtwarzania, musi być aktywne połączenie między zestawem słuchawkowym a stacją bazową (patrz strona 23).



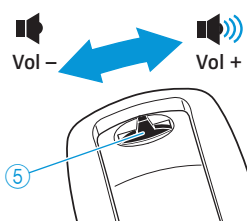
W trybie pracy **PC** głośność można ustawić przyciskiem AUDIO ❺ lub regulatorem głośności systemu operacyjnego komputera (patrz instrukcja obsługi systemu operacyjnego).

Poziom głośności ustawia się w kilku stopniach. Po ustawieniu minimalnej bądź maksymalnej głośności w zestawie słuchawkowym rozlega się podwójny sygnał dźwiękowy.

- ▶ Aby stopniowo zwiększyć lub zmniejszyć głośność, nacisnąć przycisk AUDIO ❺ do góry lub w dół.



Przyporządkowanie przycisku AUDIO ❺ można indywidualnie dopasować, zależnie od tego, czy zestaw słuchawkowy noszony jest po prawej bądź lewej stronie (patrz „Dopasowanie przycisku AUDIO ❺” na stronie 17).



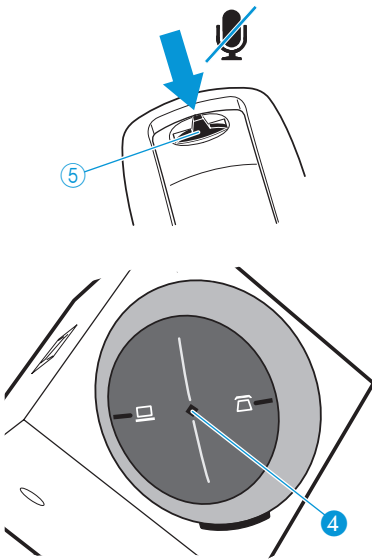
Wyciszanie mikrofonu zestawu słuchawkowego

Aby wyciszyć mikrofon zestawu słuchawkowego **podczas** rozmowy telefonicznej (dioda LED POŁĄCZENIE ④ stacji bazowej świeci się na niebiesko):

- ▶ Nacisnąć przycisk AUDIO ⑤.
Mikrofon jest wyciszany. Podczas wyciszenia w zestawie słuchawkowym rozlega się co 5 sekund sygnał dźwiękowy, a dioda LED POŁĄCZENIE ④ stacji bazowej pulsuje na czerwono.

Aby wyłączyć funkcję wyciszenia mikrofonu:

- ▶ Ponownie nacisnąć przycisk AUDIO ⑤.
W zestawie słuchawkowym rozlega się sygnał niskotonowy.
- lub
- ▶ Zakończyć połączenie ze stacją bazową (patrz strona 23).
W obu przypadkach funkcja wyciszenia jest wyłączana i dioda LED POŁĄCZENIE ④ świeci się ponownie na niebiesko.



Stosowanie funkcji zaawansowanych

Sparowanie dodatkowych zestawów słuchawkowych do pracy przemiennej

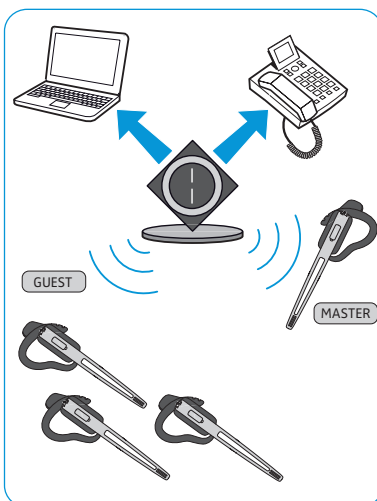
Stację bazową DW Office można stosować do różnych zestawów słuchawkowych DW Office. Może to być przydatne, na przykład w przypadku dzielenia stanowiska telefonicznego przez kilka osób. Zestaw słuchawkowy sparowany ostatnio ze stacją bazową można stosować bezpośrednio bez jakichkolwiek problemów.

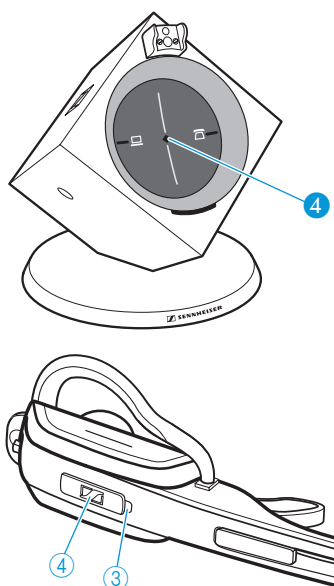
Jeżeli **nie** ma połączenia między zestawem słuchawkowym a stacją bazową:

- ▶ Włożyć dodatkowy zestaw słuchawkowy w ładowarkę stacji bazowej. Podczas łączenia zestawu słuchawkowego ze stacją bazową dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③ pulsuje przemiennie na niebiesko / czerwono i po pomyślnym sparowaniu świeci się na niebiesko. Nowo sparowany zestaw słuchawkowy można teraz stosować.

Prowadzenie konferencji telefonicznej

System umożliwia udział maks. 4 zestawów słuchawkowych w konferencji telefonicznej. Zestaw słuchawkowy Master prowadzi konferencję, w której mogą uczestniczyć 3 dodatkowe zestawy słuchawkowe (Gość).





Aby rozpocząć konferencję telefoniczną przy użyciu zestawu słuchawkowego Master:

- ▶ Nawiązać połączenie między zestawem słuchawkowym a stacją bazową (dioda LED POŁĄCZENIE ④ świeci się na niebiesko).

Aby dodać zestaw słuchawkowy Gość do konferencji telefonicznej:

- ▶ Zestaw słuchawkowy Gość, który ma być dodany do konferencji telefonicznej, włożyć w stację bazową zestawu słuchawkowego Master. Dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③ pulsuje na niebiesko / czerwono i zestaw słuchawkowy łączy się ze stacją bazową. Po uzyskaniu połączenia dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③ świeci się na niebiesko.
- ▶ Następnie wyjąć zestaw słuchawkowy Gość ze stacji bazowej. W zestawie słuchawkowym Master rozlega się sygnał dźwiękowy.
- ▶ W ciągu 15 sekund nacisnąć na zestawie słuchawkowym Master przycisk  POŁĄCZENIE ④. Zestaw słuchawkowy Gość jest dopuszczony do udziału w konferencji telefonicznej.
- ▶ Ewent. powtórzyć czynności dla obu pozostałych zestawów słuchawkowych Gość.
- ▶ Zadzwoić do rozmówcy.

Aby wycofać z konferencji telefonicznej zestaw słuchawkowy Gość:

- ▶ Nacisnąć przycisk  POŁĄCZENIE ④ na zestawie słuchawkowym Gość

Aby zakończyć konferencję telefoniczną:

- ▶ Zakończyć rozmowę telefoniczną zestawem słuchawkowym Master. Wszystkie zestawy słuchawkowe uczestniczące w konferencji telefonicznej są rozłączane.



Konferencję telefoniczną można zakończyć tylko zestawem słuchawkowym Master. Funkcje „Regulacja głośności” lub „Wyciszenie zestawu słuchawkowego” są nadal dostępne na każdym zestawie słuchawkowym.

Łączenie zestawu słuchawkowego z obcym telefonem DECT-GAP



Stację bazową DW Office można stosować tylko w połączeniu z zestawami słuchawkowymi DW Office.

- ▶ Umieścić zestaw słuchawkowy DW Office w maksymalnej odległości 1 m do obcej stacji bazowej.
- ▶ Równocześnie nacisnąć przez 5 sekund przycisk  POŁĄCZENIE ④ i przycisk AUDIO ⑤. Zestaw słuchawkowy przełącza się na tryb ustawień / sparowania GAP i dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③ pulsuje na niebiesko / czerwono.
- ▶ Przetawić obcą stację bazową na tryb sparowania GAP (patrz instrukcja obsługi obcej stacji bazowej). Zestaw słuchawkowy łączy się z obcą stacją bazową. Po pomyślnym połączeniu gaśnie dioda LED ZESTAW SŁUCHAWKOWY ③.



Standardowy kod dla DW Office brzmi „0000”.

Połączenie nie powiodło się

Jeżeli w ciągu 60 nie uzyskano połączenia, zestaw słuchawkowy DW Office przełącza się ponownie na tryb czuwania (standby).

- ▶ Przeczytać w instrukcji obsługi obcej stacji bazowej, jak uzyskać połączenie ze stacją.

Ładowanie dodatkowego zestawu słuchawkowego

Jeżeli stosowany jest zestaw słuchawkowy (zestaw **a**) i jednocześnie konieczne jest naładowanie w stacji bazowej dodatkowego zestawu słuchawkowego (zestaw **b**):

- ▶ Sprawdzić, czy zestaw słuchawkowy **a** jest połączony ze stacją bazową (dioda LED POŁĄCZENIE ④ stacji bazowej świeci się na niebiesko).
- ▶ Włożyć zestaw słuchawkowy **b** w stację bazową.
Zestaw słuchawkowy **a** może nadal łączyć i rozłączać się ze stacją bazową. Nie ma żadnych ograniczeń w użytkowaniu podczas ładowania zestawu słuchawkowego **b**.

Jeżeli rozmówca znajdzie się poza zasięgiem DECT

Jeżeli podczas rozmowy telefonicznej rozmówca znajdzie się poza zasięgiem DECT, jakość dźwięku ulega pogorszeniu. Jeżeli połączenie zostanie całkowicie przerwane, w zestawie słuchawkowym słyszalny jest malejący ciąg sygnałów dźwiękowych, dioda LED POŁĄCZENIE ④ stacji bazowej świeci się na czerwono.

Aby kontynuować rozmowę telefoniczną:

- ▶ W ciągu 60 sekund powrócić do obszaru zasięgu radiowego zestawu słuchawkowego.
Po przywróceniu przez zestaw słuchawkowy łączności radiowej ze stacją bazową, w zestawie słuchawkowym rozlega się dzwonek.
- ▶ Naciśnąć na zestawie słuchawkowym przycisk  POŁĄCZENIE ④, aby przywrócić połączenie i kontynuować rozmowę.



Jeżeli stosowany jest zdalny podnośnik słuchawki bądź aplikacja typu Softphone obsługuje funkcję sterowania rozmowami telefonicznymi, aktualne połączenie zostanie automatycznie zakończone po 60 sekundach od znalezienia się poza zasięgiem radiowym.

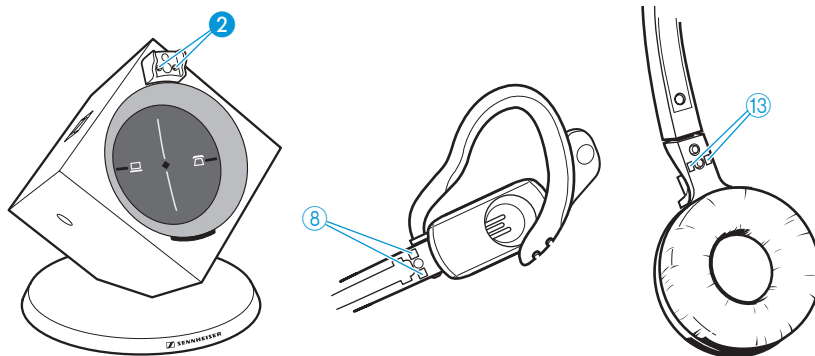
Czyszczenie i pielęgnacja zestawu słuchawkowego

OSTROŻNIE Ciecz może uszkodzić produkt!

Ciecze mogą wnikać do wnętrza produktu, spowodować zwarcie w elektronice lub uszkodzić elementy mechaniczne. Rozpuszczalniki lub detergenty mogą uszkodzić powierzchnię produktu.

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

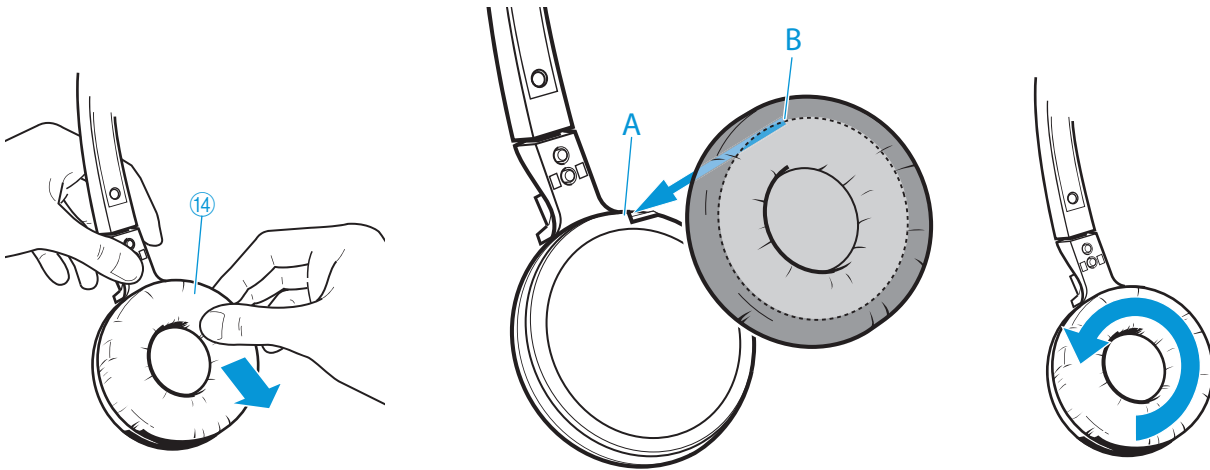
- ▶ Przed czyszczeniem wyłączyć produkt i odłączyć stację bazową od sieci prądu.
- ▶ Czyścić produkt wyłącznie suchą i miękką ściereczką.
- ▶ Od czasu do czasu wyczyścić staki ładujące ② stacji bazowej i styki ładujące ⑧ lub ⑬ zestawu słuchawkowego, np. wacikiem.



Wymiana poduszki słuchawkowej pałąka nagłownego

Poduszkę słuchawkową można wymienić. Zapasową poduszkę słuchawkową można uzyskać od przedstawicieli firmy Sennheiser.

- ▶ Zdjąć starą poduszkę ⑭.
- ▶ Zamocować nową poduszkę słuchawkową, wkładając łącznik mocujący B poduszki słuchawkowej w karb A pałąka nagłownego (patrz rysunek).
- ▶ Obrócić poduszkę w lewo.
Karb A prowadzi łącznik mocujący B, zapewniając stabilne osadzenie poduszki słuchawkowej.



Wymiana akumulatora zestawu słuchawkowego

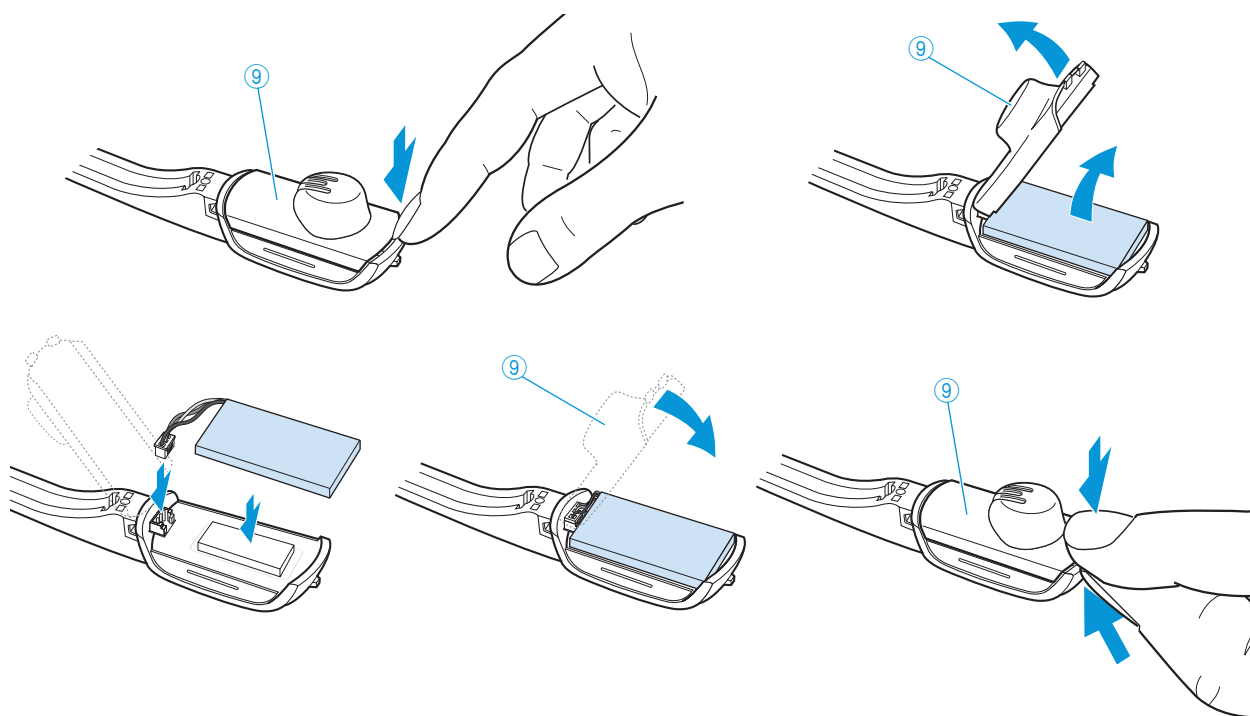
Akumulator można wymienić. Zapasowe akumulatory można uzyskać od partnerów firmy Sennheiser. Stosować wyłącznie akumulatory zapasowe zalecane przez firmę Sennheiser Communications.

OSTROŻNIE Ryzyko uszkodzenia produktu spowodowane nieprawidłowym postępowaniem

Połączenia kablowe mogą ulec uszkodzeniu w wyniku obciążenia mechanicznego.

- ▶ Otworzyć pokrywę schowka na akumulator ⑨ i ostrożnie odłączyć wtyczkę akumulatora.

- ▶ Zdjąć pałąk nauszny bądź nagłowny.
- ▶ Otworzyć paznokciem pokrywę schowka na akumulator ⑨ (patrz pierwszy rysunek).
- ▶ Ostrożnie odchylić pokrywę schowka na akumulator ⑨ w kierunku strzałki, pokonując lekki opór.
- ▶ Wyciągnąć akumulator i ostrożnie odłączyć wtyczkę przewodu akumulatora.
- ▶ Włożyć w gniazdo wtyczkę nowego akumulatora. Podczas wkładania zwrócić uwagę na położenie wtyczki, aby akumulator był prawidłowo podłączony.
- ▶ Ponownie założyć pokrywę schowka ⑨ na zestaw słuchawkowy.
- ▶ Lekko podnieść paznokciem obudowę zestawu słuchawkowego, jednocześnie przytrzymując kciukiem pokrywę schowka ⑨. Pokrywa schowka na akumulator ⑨ zatrzaskuje się (patrz ostatni rysunek).



- ▶ Naładować nowy akumulator (patrz „Ładowanie akumulatora zestawu słuchawkowego” na stronie 22).

Usuwanie usterek

Problem	Możliwa przyczyna	Pomoc
Zestaw słuchawkowy jest włożony w stację bazową, lecz nie reaguje.	Stacja bazowa nie jest podłączona do sieci prądu.	Podłączyć stację bazową do sieci prądu (patrz strona 11).
	Akumulator jest głęboko rozładowany.	Poczekać kilka minut, aż rozpocznie się proces ładowania.
Nie można uzyskać połączenia między zestawem słuchawkowym a stacją bazową (tryb pracy Telefon).	Stacja bazowa nie jest podłączona do sieci prądu.	Podłączyć stację bazową do sieci prądu (patrz strona 11).
	Zestaw słuchawkowy nie jest sparowany ze stacją bazową.	Sparować zestaw słuchawkowy ze stacją bazową (patrz strona 29).
Nie można uzyskać połączenia między zestawem słuchawkowym a stacją bazową (tryb pracy PC).	Stacja bazowa jest podłączona tylko do sieci prądu.	Połączyć przewodem USB stację bazową z komputerem.
	Zestaw słuchawkowy nie jest sparowany ze stacją bazową.	Sparować zestaw słuchawkowy ze stacją bazową (patrz strona 29).
Słaba łączność radiowa między zestawem słuchawkowym a stacją bazową.	Przekroczono zasięg łączności radiowej.	Zmniejszyć odległość między zestawem słuchawkowym a stacją bazową. Dopasować zasięg radiowy (patrz strona 20).
Zestaw słuchawkowy powoduje szумы i zaniki łączności.	Mikrofon ociera policzek lub brodę.	Użyć tabliczki na nazwisko z elementem dystansowym ②.
	Odstęp między stacją bazową a telefonem stacjonarnym jest za bliski, co powoduje interferencje.	Zwiększyć odstęp między stacją bazową a telefonem stacjonarnym (patrz strona 14).
	Za dużo systemów DECT w zasięgu radiowym.	Zmniejszyć zasięg radiowy (patrz strona 20). Ustawić tryb „Wąskopasmowy” (patrz strona 21).
Akumulator nie ładuje się.	Styki ładujące zestawu słuchawkowego bądź stacji bazowej są zabrudzone.	Wyczyścić styki ładujące na zestawie słuchawkowym lub stacji bazowej (patrz strona 32).
	Uszkodzony akumulator	Wymienić uszkodzony akumulator na nowy (patrz strona 34).
	Styki ładujące między zestawem słuchawkowym ⑧ a pałąkiem nagłownym nie są prawidłowo połączone.	Sprawdzić położenie zestawu słuchawkowego w mocowaniu ⑭ (patrz strona 16).
Akumulator szybko się rozładowuje.	Akumulator jest zużyty.	Wymienić zużyty akumulator na nowy (patrz strona 34).
Dźwięki wydawane przez telefon stacjonarny są zakłócone.	Stacja bazowa nie jest dostosowana do konfiguracji telefonu stacjonarnego.	Dopasować stację bazową do telefonu stacjonarnego (patrz strona 18).
Mój rozmówca nie rozumie mnie, mój głos jest za cichy lub za głośny.	Mikrofon nie jest prawidłowo wybalansowany.	Wyregulować czułość mikrofonu dla trybu pracy Telefon (patrz strona 18) lub PC (patrz strona 19).
Zestaw słuchawkowy nie jest już sparowany ze stacją bazową, jeżeli stosowano inny zestaw słuchawkowy w połączeniu ze stacją bazową.	Stosować można zawsze ostatnio sparowany ze stacją bazową zestaw słuchawkowy (wyjątek: konferencja telefoniczna)	Ponownie włożyć zestaw słuchawkowy w stację bazową (patrz strona 29).

Dodatkowe informacje i lista najczęściej zadawanych pytań (FAQ) znajdują się na stronie internetowej www.sennheiser.com/DW

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

Przedstawiciele krajowi podani są na stronie www.sennheisercommunications.com pod zakładką „Service & Support”.

Osprzęt i części zamienne

Dodatkowe informacje o osprzęcie i częściach zamiennych uzyskać można od lokalnego przedstawiciela firmy Sennheiser lub w Internecie pod www.sennheiser.com

Osprzęt

- Mechaniczny podnośnik słuchawki HSL 10
 - do mechanicznego sterowania słuchawką telefonu
 - z funkcją identyfikacji dzwonka
 - możliwość dostosowania do telefonów różnego typu
- Przewód łączący do standardu DHSG
 - do elektronicznego podnośnika słuchawki
 - np. Siemens, Aastra i in.
- Przewód łączący do standardu MSH
 - do elektronicznego podnośnika słuchawki
 - np. Alcatel i in.
- Adaptery do standardów producentów
 - np. Cisco, Avaya, Polycom i in.

Części zamienne

- pałąk nagłowny
- poduszka słuchawkowa do pałąka nagłownego
- zestaw pałąków nausznych (rozmiar S, M, L, XL)
- zestaw tabliczek na nazwisko (z lub bez elementu dystansowego)
- zapasowy akumulator
- przewód telefoniczny
- mikrokabel USB
- zasilacz sieciowy, wersja EU
- zasilacz sieciowy, wersja GB
- zasilacz sieciowy, wersja US
- zasilacz sieciowy, wersja AU

Dane techniczne

Stacja bazowa DW Office

Wymiary	108 x 116 x 114 mm (szer. x wys. x głęb.)
Waga	ok. 368 g
Zakres temperatur pracy	od +5 °C do +45 °C
Zakres temperatur przechowywania	od -20 °C do +70 °C

Zestaw słuchawkowy DW Office

Wymiary	140 x 24 x 22 mm (szer. x wys. x głęb.)
Waga	z pałąkiem nausznym: ok. 22 g z pałąkiem nagłównym: ok. 50 g
Czas rozmowy	W trybie wąskopasmowym: do 12 godzin W trybie szerokopasmowym: do 8 godzin
Czas ładowania akumulatora	50 %: ok. 20 min 100 %: ok. 1 godzina
Zasięg	W zależności od otoczenia: • do 180 m w zasięgu wzroku • do 55 m w budynkach biurowych W przypadku ograniczonego zasięgu radiowego (patrz strona 20): • do 10 m w budynkach biurowych
Typ głośnika	dynamiczny, magnes neodymowy
Typ mikrofonu	mikrofon elektretowy, funkcja tłumienia szumów Noise Cancelling
Zakres temperatur pracy	od +5 °C do +45 °C
Zakres temperatur przechowywania	od -20 °C do +70 °C

Atesty (zestaw słuchawkowy DW Office)

Zgodnie z:

Europa:	EMC	EN 301489-6
CE	Urządzenia radiowe	EN 301406
	Bezpieczeństwo	EN 60950-1
	SAR	EN 50360 i EN 62209-1 (zestaw słuchawkowy)

USA: spełnia wymagania bezpieczeństwa, numer CSA 231437

Dopuszczony do stosowania w krajach:

Kanada:	Industry Canada RSS 213 Issue 2 IC ID: 2099D-TDB1 (stacja bazowa) IC ID: 2099D-TDH1 (zestaw słuchawkowy)
USA:	FC 47 CFR Part 15 (d) FCC ID: DMOCDDBDIB (stacja bazowa) FCC ID: DMOCDHDKB (zestaw słuchawkowy)

Zasilacz sieciowy DW Office

Znamionowe napięcie wejściowe	od 100 do 240 V~
Znamionowy prąd wejściowy	maks. 0,2 A
Częstotliwość sieci	od 50 do 60 Hz
Znamionowe napięcie wyjściowe	6 V ===
Znamionowy prąd wyjściowy	maks. 850 mA
Zakres temperatur pracy	od +5 °C do +45 °C
Zakres temperatur przechowywania	od -20 °C do +70 °C
Względna wilgotność powietrza	Praca: od 20 do 85 % Przechowywanie: od 20 do 95 %
Waga	ok. 75 g

DECT

	Wersja EU: CAT IQ 1.0	Wersja US: DECT 6.0
Częstotliwość nadawania	od 1880 do 1900 MHz	od 1920 do 1930 MHz
Wartość SAR	0,196 W/kg (maks. 10 g SAR)	0,196 W/kg (maks. 1 g SAR)

Deklaracje producenta

Gwarancja

Sennheiser Communications A/S udziela na ten produkt 24-miesięcznej gwarancji.

Aktualnie obowiązujące świadczenia gwarancyjne można uzyskać w Internecie na stronie www.sennheiser.com lub u przedstawiciela firmy Sennheiser.

Zgodnie z następującymi wymaganiami

- dyrektywa w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektronicznym (2002/95/WE)
- dyrektywa w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE) (2002/96/WE)



Zużyty produkt ten należy przekazać do komunalnego punktu gromadzenia odpadów lub zakładu recyklingowego.

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



Dostarczone akumulatory nadają się do recyklingu. Zużyte akumulatory oddać do sklepu. W celu ochrony środowiska usuwać tylko zużyte akumulatory.

Zgodność WE

- **CE 1321**
- 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)

Deklaracje są dostępne w Internecie na stronie www.sennheiser.com. Przed uruchomieniem należy uwzględnić obowiązujące przepisy krajowe!

Znaki towarowe

Sennheiser to zastrzeżony znak towarowy firmy Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Inne wymienione w niniejszej instrukcji obsługi nazwy produktów i firm mogą być markami bądź nazwami handlowymi ich właścicieli.

Skorowidz haseł

A

- ACC
 - Podłączanie opcjonalnego mechanicznego podnośnika słuchawki 13
- Akumulator
 - Ładowanie 22
 - Wymiana 34
- Allways Audio (Zawsze audio) 27
- Aplikacje Softphone
 - Obsługiwane aplikacje Softphone 15

C

- Czułość mikrofonu
 - Ustawianie dla trybu pracy PC 19
 - Ustawianie dla trybu pracy Telefon 18

D

- Dane techniczne
 - HeadSetup 15
- DECT 4
 - Poza zasięgiem 31
- DHSG
 - Podłączanie opcjonalnego elektronicznego sterowania zestawem słuchawkowym 13
- Dodatkowe zestawy słuchawkowe
 - Sparowanie do pracy przemiennej 29
- Dodatkowy zestaw słuchawkowy
 - Ładowanie 29
- Dzwonek
 - Regulacja głośności 28

F

- Funkcje zaawansowane
 - Sparowanie / stosowanie dodatkowych zestawów słuchawkowych 29
 - Stosowanie 29

G

- Głośność
 - Regulacja 28
- Głośność odtwarzania
 - Regulacja 28

H

- HeadSetup 15

K

- Konferencja telefoniczna
 - Prowadzenie 29

M

- Mikrofon zestawu słuchawkowego
 - Wyciszanie 29
- MSH
 - Podłączanie opcjonalnego elektronicznego sterowania zestawem słuchawkowym 13

O

- Ograniczenie głośności
 - Ustawianie 21
- Oprogramowanie HeadSetup
 - Dane techniczne 15
 - Instalacja 15
- Osprzęt
 - Podłączanie opcjonalnego mechanicznego podnośnika słuchawki 13

P

- Pałak nagłowny 16
- Pałak nauszny 16
- PC
 - Połączenie stacji bazowej z komputerem 14
- PC-Audio
 - Odtwarzanie w zestawie słuchawkowym 27
- Phone
 - Podłączanie stacji bazowej do telefonu stacjonarnego bez gniazda zestawu słuchawkowego 12
 - Podłączanie stacji bazowej do telefonu stacjonarnego z gniazdem zestawu słuchawkowego 12
- Pliki audio komputera
 - Odtwarzanie 27
- Połączenie
 - Automatyczne nawiązywanie 21

Przełącznik ABC
Dopasowanie 18

Przełącznik DIP 1 i 2
Konfiguracja zdalnego
podnośnika słuchawki 20

Przełącznik DIP 3
Ustawianie zasięgu radiowego
20

Przełącznik DIP 4
Automatyczne nawiązywanie
połączenia 21

Przełącznik DIP 5
Przełączanie między trybem
szerokopasmowym a
wąskopasmowym 21

Przełącznik DIP 6
Ustawianie ograniczenia
głośności 21

Przycisk Audio
Dopasowanie 17

Przycisk regulacji głośności
Dopasowanie 17

Przyciski
Przegląd 8
Stacja bazowa 8
Zestaw słuchawkowy 8

Przyłącze PC
Kontrola 19

Przyłącze telefonu
Kontrola 17

R

Regulator mikrofonu
Ustawianie 18

S

Softphone
Telefonowanie przez komputer
26

Stacja bazowa
Podłączanie do sieci prądu 11
Podłączanie do telefonu
stacjonarnego 11
Podłączanie do telefonu
stacjonarnego bez gniazda
zestawu słuchawkowego 12
Podłączanie do telefonu
stacjonarnego z gniazdem
zestawu słuchawkowego 12

Podłączanie opcjonalnego
elektronicznego sterowania
zestawem słuchawkowym 13
Podłączanie opcjonalnego
mechanicznego podnośnika
słuchawki 13
Połączenie z komputerem 14
Uruchamianie 10
Ustawianie 14
Zakładanie / zdejmowanie
pokrywy 10

Sygnał audio
Dopasowanie 18

Sygnał wolny
Dopasowanie 18

Sygnały dźwiękowe
Regulacja głośności 28

T

Tabliczka na nazwisko 16

Telefon DECT-GAP
Połączenie 30

Telefon GAP
Połączenie 30

Telefonowanie
Odbieranie połączenia
przychodzącego (telefon) 24, 25
Odbieranie połączenia
przychodzącego przez komputer
26
Prowadzenie rozmowy
telefonicznej przez komputer 27
Przełączanie rozmowy między
zestawem słuchawkowym a
telefonem stacjonarnym
(telefon) 26
Przez komputer 26
Przez telefon stacjonarny 24
Wykonywanie rozmów
telefonicznych (telefon) 25
Zakończenie połączenia
(telefon) 26
Zakończenie rozmowy
telefonicznej przez komputer 27

Tryb ładowania
29

Tryb pracy PC
Dopasowanie 19
Kontrola 19

Tryb pracy Telefon
Dopasowanie 17
Kontrola 17

Tryb szerokopasmowy i wąskopasmowy

Przełączanie 21

Tryby pracy

Przełączanie 28

U

Ustawienia zaawansowane

Automatyczne nawiązywanie połączenia 21

Konfiguracja 20

Rząd przełączników DIP 20

Tryb szerokopasmowy i wąskopasmowy 21

Ustawianie ograniczenia głośności 21

Ustawianie zasięgu radiowego 20

Zdalny podnośnik słuchawki 20

Usuwanie usterek 35

W

Wskaźniki

Przegląd 9

Stacja bazowa 9

Zestaw słuchawkowy 9

Wyciszanie

29

Wymiana poduszki słuchawkowej

Pałąka nagłownego 33

Z

Zasięg radiowy

Przekroczony 31

Ustawianie 20

Zdalny podnośnik słuchawki

Konfiguracja 20

Zestaw słuchawkowy

Kontrola i dopasowanie do trybu pracy PC 19

Kontrola i dopasowanie do trybu pracy Telefon 17

Łączenie z obcym telefonem

DECT-GAP 30

Ładowanie 22

Oznakowanie 16

Uruchamianie 16

Zakładanie i dopasowywanie 24

Zakładanie pałąka nagłownego 16

Zakładanie pałąka nausznego 16

Zakładanie z pałąkiem nagłownym 24

Zakładanie z pałąkiem nausznym 24

Zestaw słuchawkowy Gość

Prowadzenie konferencji telefonicznej 29

Zestaw słuchawkowy Master

Prowadzenie konferencji telefonicznej 29



Sennheiser Communications A/S
6 Langager, 2680 Solrød Strand, Denmark
www.sennheisercommunications.com

Printed in China
Publ. 11/09
A01