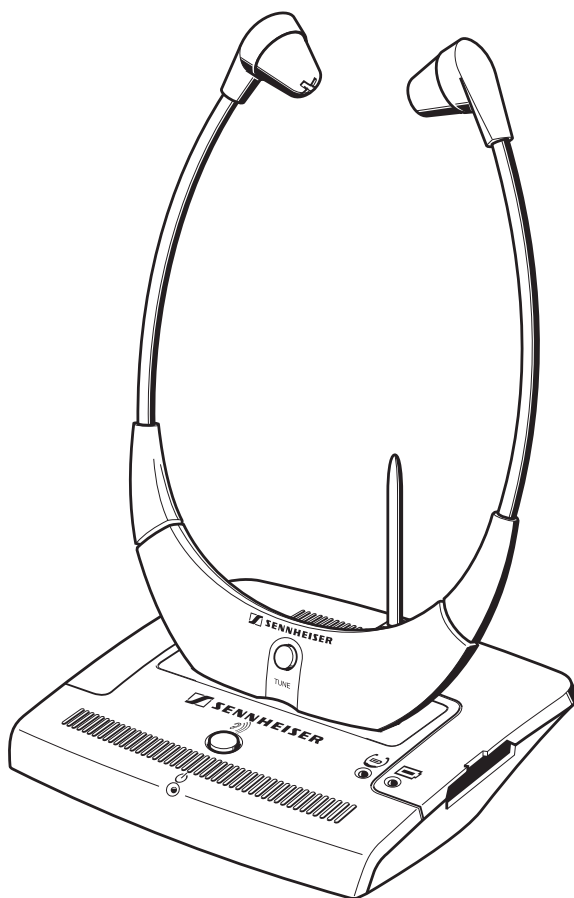
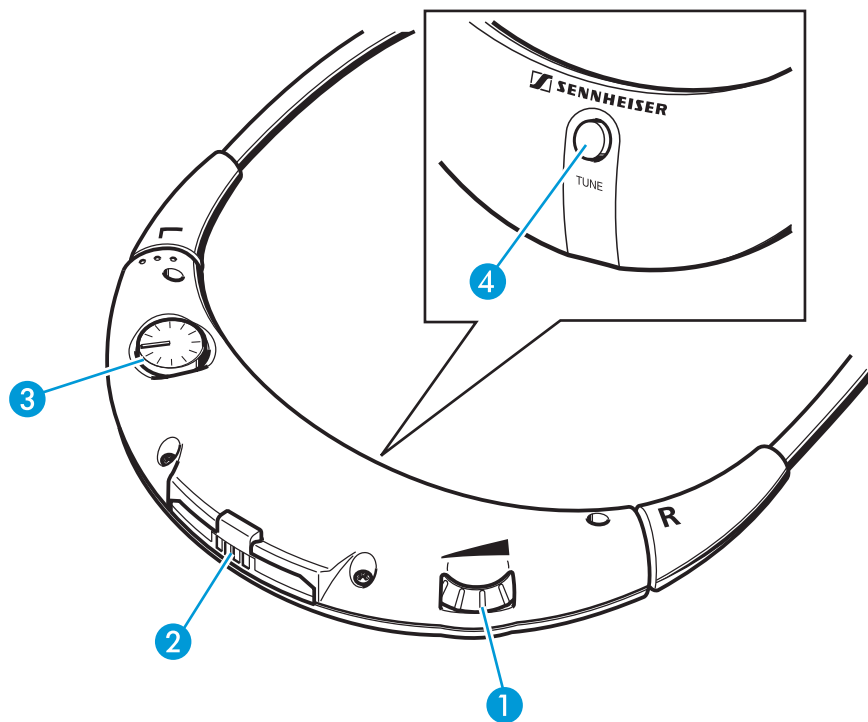


RS 4200

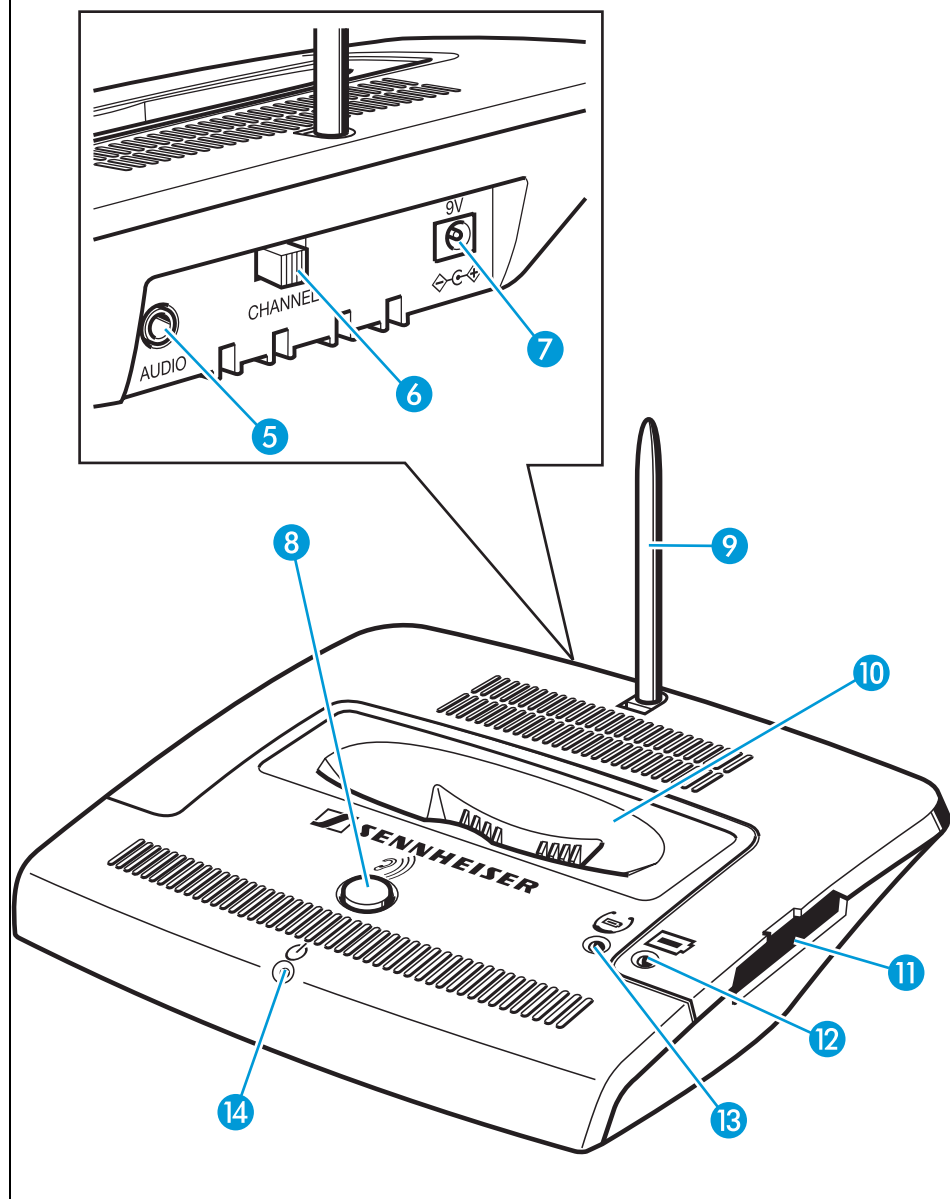
Instrukcja obsługi



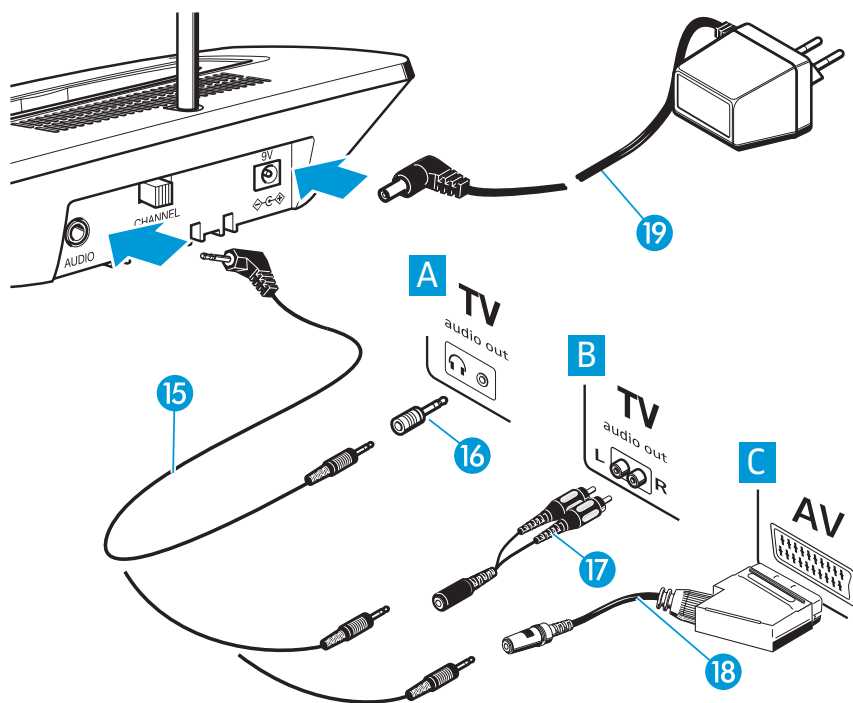
A



B



C



Spis treści

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa	2
RS 4200 - system z odbiornikiem stetoskopowym	3
Zawartość opakowania	4
RS 4200-2 – wariant produktu	4
Kontrolery pracy systemu	5
Odbiornik (ilustracja na stronie A)	5
Nadajnik (ilustracja na stronie B)	5
Wskaźniki LED (ilustracja na stronie B)	5
Możliwe połączenia (ilustracja na stronie C)	5
Włączenie systemu.	6
Konfiguracja pracy nadajnika.	6
Podłączenie nadajnika do źródła sygnału	6
Podłączenie nadajnika do zasilacza sieciowego	8
Wsunięcie akumulatora do odbiornika i wysunięcie z odbiornika	9
Wsunięcie zapasowego akumulatora do gniazda ładowania w nadajniku.	9
Korzystanie z systemu.	10
Włączenie nadajnika	10
Włączenie odbiornika stetoskopowego	10
Regulacja głośności	11
Automatyczne strojenie nadajnika	11
Zmiana kanału pracy nadajnika i odbiornika	11
Ustawienie balansu sygnału	12
Poprawa zrozumiałości mowy	12
Przechowywanie i ładowanie odbiornika	12
Znaczenie wskazań kontrolki LED oraz sygnałów akustycznych	13
Kontrolki LED nadajnika	13
Sygnały akustyczne odbiornika	13
Czyszczenie i konserwacja produktu	14
Czyszczenie urządzenia	14
Czyszczenie i wymiana wkładek dousznych	14
Jeśli pojawiają się problemy.....	15
Akcesoria	16
Funkcje styków złącza	16
Dane techniczne	17
Deklaracje producenta	18

Bardzo dziękujemy za wybór produktu firmy Sennheiser!

Ten produkt został zaprojektowany w taki sposób, aby zapewnić jego niezawodne użytkowanie przez wiele lat. Ponad 60 lat doświadczeń w projektowaniu oraz produkcji najwyższej jakości urządzeń elektroakustycznych sprawia, że firma Sennheiser jest liderem na tym polu.

Prosimy o znalezienie chwili na uważne przeczytanie tej instrukcji obsługi. Chcielibyśmy, abyś bardzo szybko i w pełni cieszył się z użytkowania nowych produktów Sennheiser.

Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa



- Przed rozpoczęciem użytkowania tego produktu prosimy o uważne przeczytanie całej instrukcji obsługi.
- Instrukcja powinna znajdować się cały czas w miejscu łatwo dostępnym dla wszystkich użytkowników. Należy ją również dołączyć do sprzętu, gdy jest on udostępniany osobom trzecim.
- Nie należy zakładać słuchawek w sytuacjach wymagających szczególnej uwagi (np. podczas wykonywania precyzyjnych prac).
- Produkt powinien zawsze znajdować się w stanie suchym i nie należy wystawiać go na działanie ekstremalnych temperatur (optymalna temperatura otoczenia: 10-35°C).
- Należy ostrożnie używać produktu i przechowywać go w czystym i pozbawionym zanieczyszczeń otoczeniu.
- Powłoki wykończeniowe mebli mogą ulec uszkodzeniu w wyniku kontaktu z nóżkami nadajnika. W celu uniknięcia tego należy pod nadajnikiem umieścić podkładkę antypoślizgową.
- Ten system ma możliwość ustawienia wyższych poziomów głośności niż w przypadku typowych systemów stetoskopowych. W przypadku niewłaściwego korzystania ze sprzętu może to spowodować trwałe uszkodzenie słuchu, zwłaszcza u dzieci.
- Prosimy o przestrzeganie instrukcji bezpieczeństwa dotyczących użytkowania akumulatorów litowo-jonowych, które znajdują się na załączonej lotce.

Świadome użytkowanie systemu

Świadome użytkowanie systemu obejmuje:

- Przeczytanie i zrozumienie treści tej instrukcji obsługi, a szczególnie rozdziału „Ważne instrukcje dotyczące bezpieczeństwa”.
- Korzystanie z systemu w dozwolonych warunkach pracy, które zostały opisane w tej instrukcji obsługi.

Niewłaściwe użytkowanie

Niewłaściwe użytkowanie oznacza korzystanie z systemu w sposób inny niż zostało to opisane w tej instrukcji obsługi lub też w warunkach pracy, które różnią się od tych, które zostały tutaj przedstawione.

RS 4200 - system z odbiornikiem stetoskopowym

RS 4200 to bezprzewodowy radiowy system z odbiornikiem stetoskopowym, który służy do uzyskania właściwego poziomu odstuchu odbiornika telewizyjnego, radiowego czy domowego sprzętu hi-fi. Nadajnik ma zasięg do 100 metrów (w zależności od warunków otoczenia), co pozwala na swobodne poruszanie się wokół niego bez zwracania uwagi na kable połączeniowe.

Działanie i obsługa systemu RS 4200 są bardzo łatwe i intuicyjne. Odbiornik stetoskopowy włącza się automatycznie po rozsunięciu pałąków nausznych. Poziom głośności sygnału może być bezpośrednio regulowany z poziomu odbiornika. Zrozumiałość mowy może być zwiększona poprzez wciśnięcie przycisku, który znajduje się na nadajniku.

Nadajnik posiada zintegrowane gniazdo ładowania, które służy zarówno do przechowywania odbiornika, jak i równoczesnego ładowania jego akumulatora. Dodatkowo zapasowy akumulator może być ładowany w małym gnieździe ładowania, które znajduje się na ścianie bocznej nadajnika.

Zawartość opakowania

W skład systemu RS 4200 z odbiornikiem stetoskopowym wchodzi następujące elementy:

- 1 odbiornik stetoskopowy RR 4200
- 1 nadajnik TR 4200 ze zintegrowanym gniazdem ładowania
- 1 akumulator litowo-jonowy BA 300
- 1 zasilacz sieciowy
- 1 przewód wyposażony w dwa wtyki jack stereo 3,5 mm służący do połączenia z gniazdem słuchawkowym urządzenia będącego źródłem sygnału (jeden z adapterem gniazda jack 1/4" (6,3 mm))
- 1 adapter gniazda RCA do połączenia ze złączem RCA (np. TB/Aux-Out)
- 2 pary zapasowych wkładek dousznych
- 1 instrukcja obsługi

RS 4200-2 – wariant produktu

Model RS 4200-2 pozwala na odsłuch sygnału audio przez drugą osobę. W skład zestawu w tym wariantcie wchodzi wszystkie elementy systemu RS 4200, a ponadto są do niego dołączone:


- 2 odbiorniki stetoskopowe RR 4200
- 2 akumulatory BA 300
- 4 pary zapasowych wkładek dousznych

Kontrolery pracy systemu




A Odbiornik (ilustracja na stronie A)

- 1 Kontroler głośności
- 2 Gniazdo ładowania akumulatora BA 300
- 3 Kontroler balansu
- 4 Przycisk **TUNE**

B Nadajnik (ilustracja na stronie B)

- 5 Gniazdo stereo jack 3,5 mm opisane jako AUDIO (kolorem niebieskim) do połączenia ze źródłem sygnału wejściowego
- 6 Przełącznik wyboru kanału **CHANNEL**
- 7 Gniazdo zasilania DC 9 V (opisane kolorem żółtym) do połączenia z zasilaczem sieciowym
- 8 Przycisk poprawiający zrozumiałość mowy 
- 9 Antena
- 10 Gniazdo ładowania odbiornika
- 11 Gniazdo ładowania zapasowego akumulatora

B Wskaźniki LED (ilustracja na stronie B)

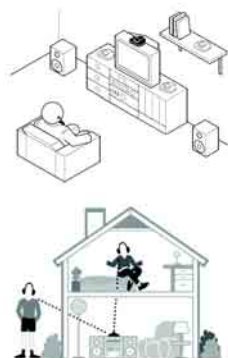
- 12 Kontrolka LED ładowania zapasowego akumulatora 
- 13 Kontrolka LED ładowania akumulatora odbiornika 
- 14 Wskaźnik działania systemu 

C Możliwe połączenia (ilustracja na stronie C)

- 15 Przewód połączeniowy z gniazdem słuchawek
- 16 Adapter gniazda jack 1/4" (6,3 mm)
- 17 Adapter (dla gniazd RCA)
- 18 Adapter SCART (opcjonalny)
- 19 Zasilacz sieciowy

Włączenie systemu

Konfiguracja pracy nadajnika





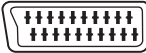
- ▶ Należy wybrać odpowiednie miejsce w pobliżu źródła sygnału audio (np. odbiornika telewizyjnego).

Nota:

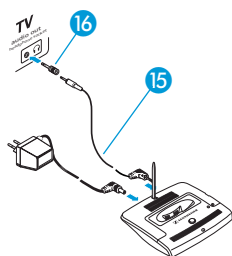
- Nie należy umieszczać nadajnika w pobliżu metalowych przedmiotów takich jak wsporniki lub stelaże półek, zbrojone ściany betonowe itp., gdyż może to zmniejszyć zasięg działania nadajnika.
- Nie ma konieczności, aby nadajnik oraz odbiornik stetoskopowy znajdowały się w bezpośredniej widoczności. Dlatego też można swobodnie poruszać się w promieniu działania nadajnika, zarówno w domu, jak również w ogrodzie.
- Jeden nadajnik może być użyty do przekazywania sygnału do kilku odbiorników, które działają na tej samej częstotliwości.

Podłączenie nadajnika do źródła sygnału

- ▶ Jeden z wtyków przewodu połączeniowego 15 należy podłączyć do niebieskiego gniazda AUDIO 6 nadajnika.
- ▶ Należy sprawdzić możliwość połączeń, jakie oferuje źródło sygnału audio (np. odbiornik TV).

A	B	C	D
TV 	TV L  R	AV 	Brak gniazda
Gniazdo słuchawek	Gniazda RCA	Gniazdo SCART	Zewnętrzny mikrofon

A Podłączenie nadajnika do gniazda słuchawek



- ▶ Drugi wtyk przewodu połączeniowego 15 należy połączyć z gniazdem słuchawek źródła sygnału audio.
- ▶ Poziom głośności gniazda słuchawek należy ustawić na średnim poziomie. Powinno to zapewnić optymalną jakość bezprzewodowej transmisji sygnału audio. Jeśli okaże się to konieczne, należy sprawdzić ustawienia z poziomu menu odbiornika TV.

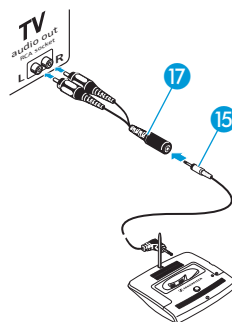
Nota:

W przypadku większości odbiorników TV gniazdo słuchawek jest umieszczone z ich przodu lub na jednym z boków. W zależności od typu zastosowanego gniazda może okazać się konieczne użycie adaptera 16.

W celu uniknięcia uszkodzenia słuchu, najnowsze modele odbiorników TV posiadają funkcję wyciszenia dźwięku w momencie podłączenia słuchawek.

- ▶ Jeśli inna osoba będzie chciała słuchać dźwięku z telewizora za pośrednictwem jego głośników, należy wówczas wyłączyć funkcję wyciszania sygnału przy użyciu menu ustawień odbiornika TV.

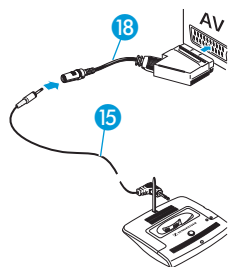
B Podłączenie nadajnika do gniazda RCA



- ▶ Jeden z wtyków przewodu połączeniowego 15 należy połączyć z adapterem (złącza RCA/jack) 17.
- ▶ Czerwony oraz biały wtyk adaptera RCA 17 należy połączyć odpowiednio z czerwonym oraz białym gniazdem RCA urządzenia, które jest źródłem sygnału.

Nota:

W przypadku większości odbiorników TV gniazda RCA znajdują się na ich ścianach tylnych.



C Podłączenie nadajnika za pośrednictwem gniazda SCART

Jeśli źródło sygnału posiada złącze SCART, istnieje możliwość zamówienia odpowiedniego adaptera SCART (szczegóły w rozdziale „Akcesoria” na stronie 16) u sprzedawcy produktów Sennheiser.

- ▶ Jeden z wtyków przewodu połączeniowego 15 należy połączyć z adapterem SCART 18.
- ▶ Wtyk adaptera SCART 18 należy podłączyć do gniazda SCART odbiornika TV. Jeśli odbiornik TV posiada kilka złącz SCART, należy wybrać to, które pełni funkcję wyjścia (szczegóły na ten temat będzie zawierać instrukcja obsługi odbiornika TV).

D Korzystanie z zewnętrznego mikrofonu

Jeśli urządzenie, które ma być źródłem sygnału audio, nie posiada wyjścia słuchawek ani żadnego innego (audio, SCART, RCA), które przekazuje sygnał audio, nadajnik RS 4200 może współpracować z zewnętrznym mikrofonem (szczegóły w rozdziale „Akcesoria” na stronie 16.)

- ▶ Mikrofon należy podłączyć do niebieskiego gniazda AUDIO 5 nadajnika.
- ▶ Mikrofon należy umieścić z przodu głośnika źródła sygnału audio. Można zmieniać charakter brzmienia przez zmianę pozycji mikrofonu względem głośnika.

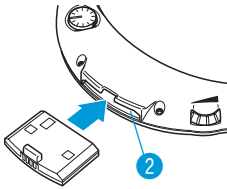
Podłączenie nadajnika do zasilacza sieciowego

- ▶ Zasilacz sieciowy należy podłączyć do żółtego gniazda (9 V_{dc}) 7 nadajnika.
- ▶ Zasilacz sieciowy należy podłączyć do gniazda sieci energetycznej.
- ▶ Anteny nadajnika 9 należy ustawić w pozycji pionowej.

Nota:

W przypadku, gdy nadajnik nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć go od sieci energetycznej (np. gdy wyjeżdżamy na wakacje). W tym czasie akumulator nie będzie ładowany.

Wsunięcie akumulatora do odbiornika i wysunięcie z odbiornika



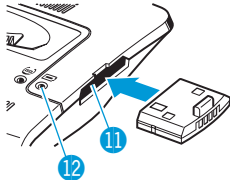
- ▶ Akumulator należy wsunąć do gniazda 2, w sposób przedstawiony na ilustracji z lewej strony. Należy upewnić się, że akumulator został poprawnie zamontowany.
- ▶ W celu wyjęcia akumulatora z odbiornika należy palcem zahaczyć za wypust znajdujący się na akumulatorze, a następnie wysunąć go z gniazda.

Nota:



- Odbiornik jest dostarczany z już zainstalowanym akumulatorem.
- Przed pierwszym użyciem akumulatora należy go naładować. Kontrolka LED ładowania 13 powinna świecić się kolorem zielonym (szczegóły w rozdziale „Przechowywanie i ładowanie odbiornika” na stronie 12). Ładowanie akumulatora trwa maksymalnie 3 godziny.

Wsunięcie zapasowego akumulatora do gniazda ładowania w nadajniku



Istnieje możliwość ładowania zapasowego akumulatora (nie wchodzi w skład zestawu) w specjalnym gnieździe, które znajduje się na ścianie bocznej nadajnika. Ten zapasowy akumulator nie jest konieczny do działania 11 4200, ale zapewnia wydłużenie czasu odsłuchu, gdy rozładowaniu ulegnie pierwszy akumulator i jest on ładowany.

- ▶ Zapasowy akumulator należy umieścić w gnieździe ładowania 11 w sposób, który został przedstawiony na ilustracji z lewej strony.
- ▶ Jeśli akumulator został właściwie zamontowany, kontrolka LED 12 zacznie świecić się
 - czerwona: akumulator jest ładowany
 - zielony: akumulator jest w pełni naładowany.

Korzystanie z systemu

Włączenie nadajnika

Włączenie nadajnika następuje automatycznie w momencie, gdy sygnał audio o odpowiednio wysokim poziomie pojawia się w gnieździe słuchawkowym urządzenia będącego źródłem sygnału.



- ▶ Należy włączyć zasilanie urządzenia, które jest źródłem sygnału. To powoduje automatyczne włączenie pracy nadajnika. Kontrolka LED ¹⁴ zacznie świecić się kolorem zielonym.
- ▶ Jeśli nadajnik nie włączy się, należy zwiększyć głośność w gnieździe słuchawkowym urządzenia będącego źródłem sygnału.

Nota:

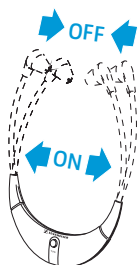
Jeśli poziom sygnału audio będzie zbyt niski przez przynajmniej 3 minuty, nastąpi automatyczne wyłączenie nadajnika.

Włączenie odbiornika stetoskopowego

UWAGA! Zwiększenie głośności? - NIE!



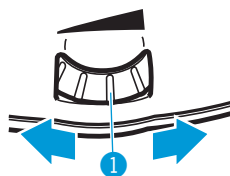
Gdy korzystamy ze słuchawek, wiele osób ma tendencję do odstuchu dźwięków z większą głośnością niż w przypadku tradycyjnych głośników. Odstuch głośniejszych dźwięków przez dłuższy czas może spowodować trwałe uszkodzenie słuchu. Prosimy o ochronę swojego słuchu. Brzmienie słuchawek Sennheiser jest też wyjątkowo dobre przy niskich poziomach głośności.



Odbiornik stetoskopowy włącza się automatycznie z chwilą rozchylenia pałąków nauszných. Gdy zdejmemy słuchawki i zsuniemy pałąki ku sobie, odbiornik automatycznie wyłączy się.

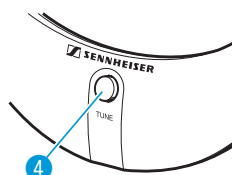
- ▶ Przed włączeniem odbiornika należy przy użyciu kontrolera głośności ¹ ustawić głośność na niski poziom. To pozwoli uchronić nasz słuch przed uszkodzeniem.
- ▶ Należy założyć odbiornik we właściwy sposób, z logo Sennheiser skierowanym do przodu.

Regulacja głośności



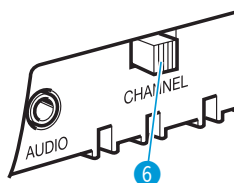
- ▶ Jeśli nadajnik jest podłączony do gniazda słuchawek urządzenia będącego źródłem sygnału:
Należy ustawić głośność tego urządzenia na średnim poziomie. To poprawi jakość transmisji radiowej sygnału audio.
- ▶ Korzystając z kontrolera głośności ❶ należy ustawić poziom sygnału na odpowiedni i komfortowy w odsłuchu poziom.

Automatyczne strojenie nadajnika



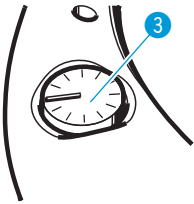
- ▶ Należy włączyć zasilanie odbiornika.
W odbiorniku rozpocznie się proces wyszukiwania sygnału nadajnika i nastąpi automatyczne nastrojenie do ostatnio wybranego kanału. Jeśli zostanie odnaleziony sygnał nadajnika, nastąpi zatrzymanie procesu wyszukiwania nadajnika, a odbiornik, w zależności od wybranego kanału wyemituje 1, 2 lub 3 impulsy dźwiękowe (szczegóły w rozdziale „Znaczenie wskazań kontrolki LED oraz sygnałów akustycznych” na stronie 13). Następnie rozpocznie się transmisja sygnału audio.
- ▶ Jeśli odnaleziony sygnał nie jest właściwy (np. z innego sąsiedniego systemu):
Należy na krótki czas wcisnąć przycisk TUNE ❷ w celu kontynuowania strojenia nadajnika.

Zmiana kanału pracy nadajnika i odbiornika



- Gdy równocześnie pracuje kilka nadajników i znajdują się one w niewielkiej odległości od siebie, odbiór sygnału może być zakłócany (np. mogą pojawiać się piski i szyczenie).
- ▶ Należy zmienić ustawienia przełącznika wyboru kanału CHANNEL ❸ w celu zmiany kanału transmisji sygnału.
 - ▶ Należy wcisnąć przycisk TUNE ❷ w celu ponownego wyszukania sygnału i nastrojenia odbiornika do nadajnika (szczegóły w poprzednim rozdziale).

Ustawienie balansu sygnału



System RS 4200 posiada kontroler balansu, który pozwala na ustawienie odpowiedniej głośności lewego i prawego kanału.

- ▶ Używając kontrolera balansu **3** ustawiamy głośność w kanałach na takim poziomie, przy którym odbiór sygnału w obydwu uszach jest zrównoważony.

Poprawa zrozumiałości mowy

Przycisk **8** pozwala na poprawę zrozumiałości mowy.



- ▶ Jeśli odbierany głos jest słabo zrozumiały, należy wcisnąć przycisk **8**. Przycisk **8** zostanie podświetlony kolorem żółtym i nastąpi poprawa zrozumiałości mowy.

Nota:

Jeśli mowa nadal będzie bardzo cicha i niezrozumiała, należy spróbować zwiększyć głośność w urządzeniu będącym źródłem sygnału.

Przechowywanie i ładowanie odbiornika

Nie należy przez dłuższy czas pozostawiać odbiornika na szklanej głowie manekina, podłokietniku krzesła lub w podobny sposób, gdyż może to spowodować zmniejszenie docisku pałąków dousznych. Co więcej, gdy pałąki douszne są rozsunięte, odbiornik ma cały czas włączone zasilanie.

- ▶ Po zakończeniu używania odbiornika należy umieścić go w gnieździe ładowania nadajnika **10**, w sposób, który został przedstawiony na ilustracji z lewej strony. Przy wkładaniu odbiornika do gniazda nie należy używać nadmiernej siły.
- ▶ Gdy odbiornik jest właściwie umieszczony w gnieździe ładowania, kontrolka LED **13** świeci się kolorem:

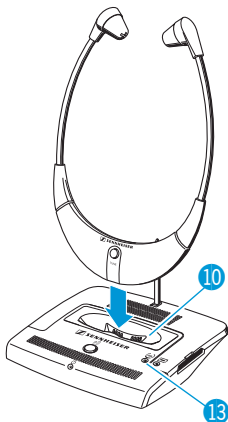


- czerwonym: akumulator jest ładowany
- zielonym: akumulator jest w pełni naładowany.

Przed pierwszym użyciem akumulatora należy go naładować do momentu, gdy kontrolka LED **BO** będzie świecić się kolorem zielonym. Ten proces powinien trwać maksymalnie 3 godziny. Przy w pełni naładowanym akumulatorze czas pracy odbiornika wynosi około 9 godzin.




Nota:

Należy zawsze przechowywać odbiornik umieszczony w gnieździe ładowania nadajnika **10** w celu zapewnienia jego pełnego naładowania. Inteligentna technologia ładowania akumulatora zapobiega jego przeładowaniu. Gdy odbiornik nie będzie używany przez dłuższy czas, należy regularnie co trzy miesiące ładować akumulator.



Znaczenie wskazań kontroltek LED oraz sygnałów akustycznych

Kontrolki LED nadajnika

LED		Status	Znaczenie
	Wskaźnik pracy 14	zielony	Nadajnik jest włączony
		wyłączony	Nadajnik jest wyłączony
	Kontrolka LED ładowania akumulatora odbiornika 13	czerwony	Ładowanie akumulatora lub akumulatora zapasowego
	Kontrolka LED ładowania zapasowego akumulatora 12	zielony	Akumulator jest w pełni naładowany
	Przycisk funkcji poprawy zrozumiałości mowy 8	żółty	Funkcja poprawy zrozumiałości mowy jest włączona

Sygnały akustyczne odbiornika

Sygnał akustyczny	Znaczenie	Komentarz
6 krótkich dźwięków	Brak sygnału audio (nadajnik nie jest włączony lub poza zasięgiem)	Funkcja automatycznego wyłączenia zasilania po około 3 minutach
2 krótkie dźwięki	Akumulator jest rozładowany	Funkcja automatycznego wyłączenia po około 10 minutach
1, 2, 3 dźwięki po wciśnięciu przycisku TUNE 4	Odbiornik jest nastrojony na kanał 1, 2 lub 3	Te dźwięki mogą być wyłączone przez wciśnięcie przycisku TUNE 4 przez 5 sekund, gdy zasilanie odbiornika jest włączone.

Czyszczenie i konserwacja produktu

Czyszczenie urządzenia

UWAGA! Płyny mogą spowodować uszkodzenie układów elektro-nicznych produktu!

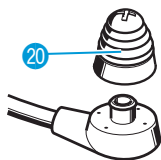


Płyny, które dostaną się do wnętrza obudowy produktu, mogą spowodować zwarcie i uszkodzić elementy elektroniczne.

▶ Należy trzymać wszystkie płyny z dala od urządzenia.

- ▶ Przed czyszczeniem należy odłączyć nadajnik od sieci energetycznej.
- ▶ Do czyszczenia produktu należy używać jedynie lekko zwilżonej delikatnej tkaniny. Nie należy używać żadnych środków czyszczących ani rozpuszczalników.

Czyszczenie i wymiana wkładek dousznych




- ▶ Należy delikatnie zdjąć wkładki douszne 20 z odbiornika.
- ▶ Wkładki douszne 20 należy wyprać w ciepłej wodzie z mydłem i dokładnie wypłukać.
- ▶ Przed ponownym założeniem wkładek dousznych 20 na pałąki odbiornika należy dobrze je wysuszyć.

Nota:

Ze względów higienicznych wkładki douszne 20 należy co pewien czas wymieniać. Można je zakupić u sprzedawców produktów Sennhesier.

Jeśli pojawiają się problemy...

► Jeśli pojawi się jakiś problem, należy sprawdzić, czy został on opisany w tabeli poniżej:

Problem	Prawdopodobna przyczyna	Strona
Nic nie słychać	• Czy wszystkie wtyki zostały właściwie podłączone?	6
	• Czy nadajnik jest podłączony do źródła sygnału?	6
	• Czy nadajnik jest podłączony do sieci energetycznej?	8
	• Czy głośność źródła sygnału jest wystarczająca?	6
	• Czy świeci się zielona kontrolka LED pracy?	8
	• Czy głośność odbiornika jest wystarczająca?	11
	• Czy akumulator jest w pełni naładowany i właściwie zamontowany w odbiorniku?	9
Zakłócenia sygnału	• Czy odbiornik znajduje się w zasięgu nadajnika?	6
	• Czy odbierane zakłócenia pochodzą od zewnętrznych źródeł znajdujących się w pobliżu?	11
Obniżona zrozumiałość mowy	• Czy przycisk „zrozumiałości mowy”  świeci się na żółto?	12
	• Czy głośność w gnieździe słuchawek źródła sygnału jest wystarczająca?	10
Słychać dźwięk tylko w jednym uchu	• Czy balans sygnałów jest ustawiony właściwie?	12

Jeśli pojawiają się problemy, które nie zostały przedstawione w tabeli powyżej lub jeśli problem nie zostanie rozwiązany w sugerowany sposób, należy skontaktować się ze sprzedawcą sprzętu lub lokalnym partnerem firmy Sennheiser.

Akcesoria

Uwaga!




Akcesoria pochodzące od innych producentów (np. zasilacz lub akumulator) mogą spowodować uszkodzenie urządzenia i być przyczyną utraty gwarancji.

- ▶ Należy używać tylko akcesoriów oraz części zapasowych firmy Sennheiser.

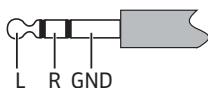
Następujące akcesoria są dostępne u autoryzowanych sprzedawców produktów firmy Sennheiser:

Zapasowy akumulator BA 300	Nr katalogowy 500898
Odbiornik RR 4200	Nr katalogowy 500685
Wkładki douszne (normal), 5 par	Nr katalogowy 517625
Wkładki douszne (lamelowe), 5 par	Nr katalogowy 517626
Adapter SCART	Nr katalogowy 077798
Zewnętrzny mikrofon (mono) MKE 800 TV-N	Nr katalogowy 500974

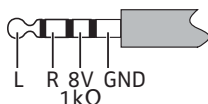
Funkcje styków złącza

Niebieskie gniazdo AUDIO  zostało zaprojektowane do współpracy z dwoma różnymi typami wtyków (Line/Mic). Typ użytego złącza jest rozpoznawany automatycznie.

Wtyk 3,5 mm stereo z trzema stykami



Wtyk 3,5 mm z czterema stykami, zapewniający dodatkowo zasilanie



Dane techniczne

System

Modulacja	FM stereo
Częstotliwość transmisji	863.3 / 864.0 / 864.7 MHz
Zakres	do 100 m na otwartej przestrzeni
Charakterystyka częstotliwościowa AF	50 Hz–16 kHz
THD	< 1 %

Nadajnik

Złącze audio/mikrofonu	3.5 mm stereo jack
Czas ładowania akumulatora	około 3 godzin
Zasilanie	9 VDC/300 mA za pośrednictwem zasilacza NT 4200
Masa	około 150 g
Wymiary około	115 x 145 x 95 mm

Odbiornik

Maks. SPL	125 dB (SPL)
Zasilanie	za pośrednictwem akumulatora BA 300 (3.7 V / 150 mAh)
Czas pracy	około 9 godzin
Masa	około 50 g
Wymiary	około 200 x 135 x 20 mm

Deklaracje producenta

Warunki gwarancji

Produkt Sennheiser jest objęty 24-miesięczną gwarancją od momentu jego zakupu. Nie obejmuje ona akcesoriów, akumulatorów lub baterii, które są dostarczane wraz z tym produktem. Ze względu na właściwości tych produktów ich żywotność jest znacznie krótsza i zależy ona w dużej mierze od częstotliwości ich używania.

Okres gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu. Z tego względu zalecamy zachowanie paragonu lub faktury jako dowodu zakupu. Bez tego dokumentu (który jest sprawdzany przez uprawnionego partnera serwisowego Sennheiser) nie będą bezpłatnie wykonywane żadne naprawy zakupionego sprzętu w okresie obowiązywania gwarancji.

W zależności od naszej oceny usługa gwarancyjna obejmuje wolne od opłaty usunięcie wad materiałowych oraz produkcyjnych przez naprawę lub wymianę danego podzespołu lub całego urządzenia. Usterki wynikające z niewłaściwego użytkowania (np. zła obsługa, uszkodzenia mechaniczne, niewłaściwe napięcie zasilające), działania siły wyższej, zużycie oraz uszkodzenia, a także wady, które były znane nabywcy sprzętu w chwili jego zakupu nie są objęte naprawą gwarancyjną. Gwarancja przestaje obowiązywać, jeśli produkt zostanie otwarty lub zostanie stwierdzona ingerencja w stan produktu dokonana przez osoby nieuprawnione.

W przypadku zaistnienia potrzeby naprawy gwarancyjnej należy przesać urządzenie wraz z akcesoriami wraz z dowodem zakupu do autoryzowanego punktu serwisowego. W celu uniknięcia ryzyka uszkodzenia urządzenia w trakcie transportu zalecamy użycie jego oryginalnego opakowania.

Ta gwarancja nie obejmuje roszczeń wobec sprzedawcy wynikających z umowy sprzedaży. Gwarancja w tej treści może obowiązywać we wszystkich krajach poza USA pod warunkiem, że żaden z przepisów prawnych w danym kraju jej nie ogranicza.

Deklaracja zgodności

CE 0682

To urządzenie jest zgodne z podstawowymi wymaganiami oraz innymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 89/336/EC. Deklaracja zgodności jest dostępna na stronie internetowej www.sennheiser.com

Przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy zapoznać się z odpowiednimi przepisami prawnymi obowiązującymi w danym kraju!

Częstotliwości transmisji w zakresie 863-865 MHz są dozwolone w następujących krajach:

A, B, CH, CY, CZ, D, DK, E, EST, F, FIN, FL, GB, GR, H, I, IRL, IS, L, LT, LV, M, N, NL, P, PL, S, SK, SLO

Baterie lub akumulatory



Dołączone baterie lub akumulatory mogą być ponownie przetworzone. Prosimy o pozbywanie się ich jako odpadów szkodliwych lub o zwrócenie ich do sprzedawcy. W celu ochrony środowiska naturalnego prosimy o pozbywanie się tylko całkowicie wyładowanych baterii lub niesprawnych akumulatorów.

Deklaracja WEEE



Twoje urządzenie Sennheiser zostało opracowane i wykonane z wykorzystaniem najwyższej jakości materiałów i komponentów, które mogą być ponownie wykorzystane i/lub przetworzone. Ten symbol informuje, że elektryczne lub elektroniczne urządzenia po ich zużyciu muszą być usuwane oddzielnie względem normalnych odpadów.

Prosimy o pozbycie się tego produktu przez dostarczenie go do lokalnego punktu zbiórki lub też centrum recyklingu tego typu urządzeń. To pozwoli chronić środowisko, w którym wszyscy żyjemy.



Aplauz Sp. z o.o., ul. Graniczna 19, 05-092 Łomianki
tel./fax (22) 751 42 39, 751 42 44
<http://www.aplauzaudio.pl> aplauz@aplauzaudio.pl
