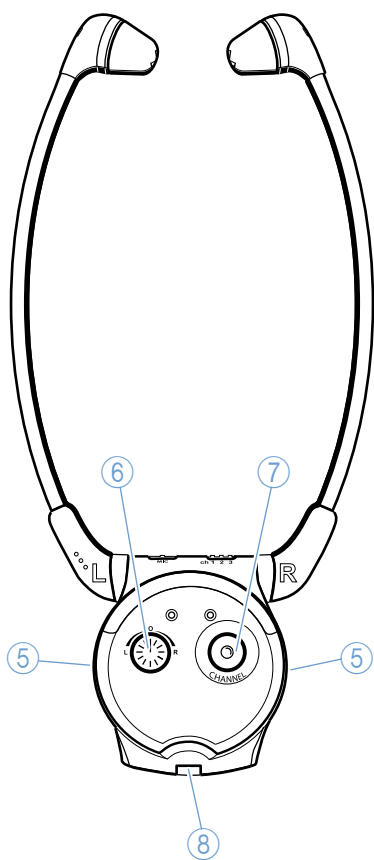
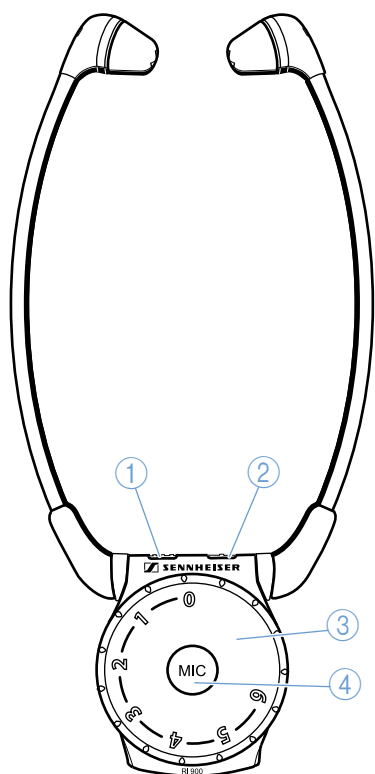
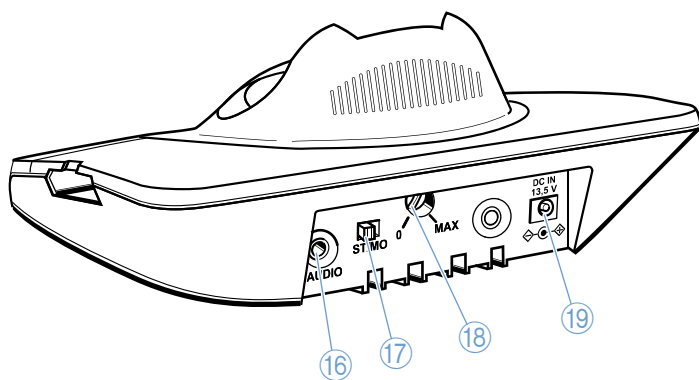
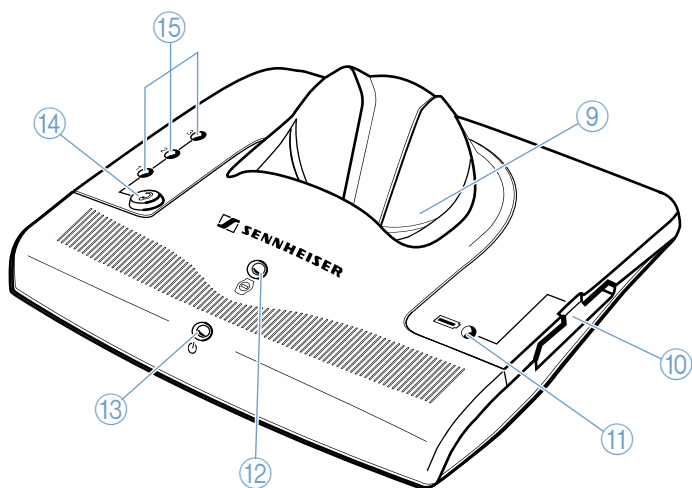


mobile sound booster and infrared TV listening system Set 900







Inhoudsopgave

Veiligheidsvoorschriften	2
Omvang levering Set 900	4
Productoverzicht	5
Set 900 in gebruik nemen	6
Zender plaatsen	6
De zender op de geluidsbron aansluiten	7
De zender op de voedingsspanning aansluiten	10
Set 900 bedienen	10
Zender in-/uitschakelen	11
Hoofdtelefoon in-/uitschakelen	11
Een geluidsbron zoeken	12
Volume instellen	14
Balans instellen	14
Omschakelen tussen mono en stereo	14
De spraakverstaanbaarheid individueel verbeteren .	15
Microfoons in- en uitschakelen	16
De hoofdtelefoon opbergen en opladen	17
De accu in de laadschacht van de zender opladen	18
De hoofdtelefoon inklappen en transporteren	19
Wat gebeurt er indien... ..	20
...dit lampje brandt?	20
...u deze toets indrukt?	21
...u de stand van deze regelaar/schakelaar	
verandert?	21
...u bepaalde signaal- of waarschuwingstonen	
hoort?	22
De set 900 schoonmaken en onderhouden	23
Zender en hoofdtelefoon reinigen	23
Oorkussens schoonmaken	23
In geval van storingen	24
Aanvullende technische specificaties	27
De spraakverstaanbaarheid fijner instellen	27
Bedrijfsmodus wijzigen	28
Toebehoren en reserveonderdelen	30
Technische specificaties	31
Verklaringen van de fabrikant	33
Trefwoordenregister	34

Veiligheidsvoorschriften

- Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en volledig door, voordat u de apparaten gaat gebruiken.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing zodanig, dat deze op ieder moment voor iedere gebruiker beschikbaar is. Geef de apparaten altijd samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.
- Gebruik de apparaten niet wanneer u bijzonder veel aandacht aan uw omgeving moet besteden (bijv. tijdens handarbeid).
- Houd de apparaten altijd droog en stel deze niet bloot aan extreem lage en extreem hoge temperaturen.
- Behandel de apparaten zorgvuldig en plaats deze op een schone, stofvrije plaats.
- Lak- en wassoorten kunnen de voet van de zender aantasten en zo vlekken op uw meubels veroorzaken. Gebruik daarom eventueel een onderzetter.
- Bij deze hoofdtelefoon kan een hoger volume worden ingesteld, dan bij gebruikelijke hoofdtelefoons. Bij mensen met een gezond gehoor en bij kinderen kan dit tot gehoorschade leiden.
- Het product genereert sterkere, permanente magnetische velden. Deze kunnen de werking van pacemakers en geïmplanteerde defibrillatoren (ICD's) storen.
Houd altijd een afstand van ten minste 10 cm tussen de beugeluiteinden met de oorkussens en pacemakers c.q. geïmplanteerde defibrillatoren aan.
- Laat alle onderhoudswerkzaamheden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel uitvoeren. Er moeten onderhoudswerkzaamheden worden uitgevoerd, indien de apparaten op enigerlei wijze zijn beschadigd, vloeistoffen of voorwerpen in de apparaten terecht zijn gekomen, de apparaten worden blootgesteld aan regen, de apparaten niet storingsvrij werken of heeft laten vallen.
- **WAARSCHUWING:** Stel het apparaat en de voedingsadapter niet bloot aan regen of vocht. In dat geval bestaat het gevaar voor brand of een elektrische schok.
- Gebruik uitsluitend de meegeleverde voedingsadapter.
- Trek de stekker van de voedingsadapter uit het stopcontact,
 - om het apparaat los te koppelen van de voedingsspanning,
 - bij onweer of wanneer het apparaat gedurende langere tijd niet wordt gebruikt.
- Let er altijd op dat de voedingsadapter
 - in een correcte toestand verkeert en gemakkelijk toegankelijk is,
 - goed in het stopcontact past,
 - om oververhitting te voorkomen, niet afgedekt of langere tijd aan zonlicht blootgesteld wordt,
 - uitsluitend in het toegestane temperatuurgebied (zie „Technische specificaties” op pagina 31) wordt gebruikt,
 - niet in de buurt van warmtebronnen wordt gebruikt.

Reglementair gebruik van de apparaten

Het reglementaire gebruik betekent ook,

- dat u deze gebruiksaanwijzing en in het bijzonder het hoofdstuk „Veiligheidsvoorschriften” heeft gelezen,
- dat u de apparaten conform de gebruiksvoorwaarden alleen gebruikt zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing.

Onder niet-reglementair gebruik wordt verstaan dat u de apparaten anders gebruikt dan beschreven in deze gebruiksaanwijzing of de gebruiksvoorwaarden niet opvolgt.

Veiligheidsaanwijzingen voor lithium-ionen-accu

De accu BA 300 is een lithium-ionen-accu. Bij misbruik of niet-reglementair gebruik kan deze accu beschadigd raken, waarbij Sennheiser in dit geval niet aansprakelijk kan worden gesteld.

WAARSCHUWING! In extreme gevallen bestaat gevaar door



- warmteontwikkeling
- het ontstaan van brand
- explosie
- rook- of gasontwikkeling



Niet tot boven 70°C/158°F verwarmen, bijv. door de inwerking van zonlicht of in open vuur werpen.



Voor het opladen van de accu's uitsluitend de voorgeschreven opladers van Sennheiser gebruiken.



Niet aan vocht blootstellen.



Wanneer de accu gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, de accu in het apparaat regelmatig opladen (iedere 6 maanden gedurende ca. 1 uur).



Niet kortsluiten.



Accu's alleen bij een omgevingstemperatuur van 10°C tot 40°C opladen.



Niet demonteren of vervormen.



Bij een klaarblijkelijk defect apparaat de accu niet opnieuw opladen.



Apparaten/accu's koel en droog bij kamertemperatuur bewaren.



Lever defecte apparaten c.q. apparaten met lege accu's alleen bij uw leverancier in.

Omvang levering Set 900

Tot de levering van de Set 900 behoren:

- 1 Hoofdtelefoon RI 900
met geplaatste lithium-ionen-accu BA 300
- 1 Zender TI 900 met geïntegreerd oplaadstation
- 1 Voedingsadapter NT 13
met 3 verschillende oplaadadapters (EU, UK, US)
- 1 Audio-aansluitkabel
met een 3,5-mm-stereo-jackplug
voor de aansluiting op de hoofdtelefoonbus

Audio-adapters:

- 1x 3,5 mm op 6,3-mm-jackplug
- 1x voor cinch-aansluiting
- 1x voor SCART-aansluiting
- 2 Paar reserve oorkussens
- 1 Tas voor het transporteren van de hoofdtelefoon
- 1 Handlus voor de tas
- 1 Gebruiksaanwijzing

Productoverzicht

I Overzicht hoofdtelefoon (zie omslagpagina)

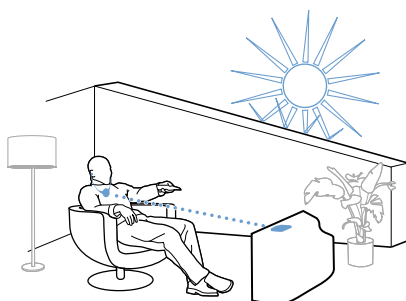
- ① Kanaalaanduiding
- ② Microfoonaanduiding
- ③ Regelaar voor volume
- ④ Microfoontoets
- ⑤ Microfoonopeningen, aan de zijkant
- ⑥ Balansregelaar
- ⑦ Toets kanaal zoeken
- ⑧ Accuvak

II Overzicht zender (zie omslagpagina)

- ⑨ Oplader voor de hoofdtelefoon
- ⑩ Laadschacht voor de optionele extra accu
- ⑪ Oplaadaanduiding van de optionele extra accu 
- ⑫ Oplaadaanduiding van de accu van de hoofdtelefoon 
- ⑬ Bedrijfsaanduiding 
- ⑭ Toets spraakverstaanbaarheid 
- ⑮ Aanduiding van de gekozen spraakverstaanbaarheid
- ⑯ Aansluiting voor de geluidsbron of een externe microfoon, blauw gemarkeerd
- ⑰ Schuifschakelaar mono/stereo
- ⑱ Regelaar voor het benadrukken van de hoge tonen
- ⑲ Aansluiting voor de voedingsadapter, geel gemarkeerd

Set 900 in gebruik nemen

Zender plaatsen



- ▶ Plaats de zender zodanig, dat
 - er geen voorwerpen tussen de zender en uw hoofdtelefoon staan en
 - geen direct zonlicht op de zender of de hoofdtelefoon kan vallen. Dit kan het ruisen in de hoofdtelefoon en schade aan de zender veroorzaken.

Wanneer u gebruik maakt van een **plasmabeeldscherm**:

Plasmabeeldschermen stralen een infrarood signaal uit, dat de zendkwaliteit kan beïnvloeden.

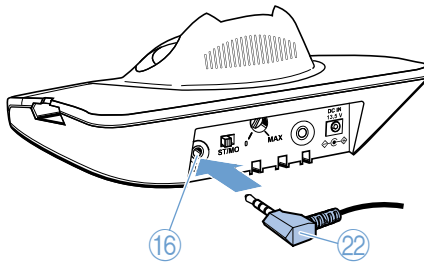
- ▶ Controleer of de zender zo ver mogelijk uit de buurt van uw plasmabeeldscherm staat.
- ▶ Gebruik eventueel een in de handel verkrijgbare verlengkabel (3,5-mm stereo jackplug), om de zender dichterbij de hoofdtelefoon te brengen. Neem hiervoor a.u.b. contact op met uw Sennheiser-partner.

Opmerking:

U kunt willekeurig veel hoofdtelefoons tegelijkertijd op één zender aansluiten.

De zender op de geluidsbron aansluiten

- Schakel u geluidsbron (bijv. televisie) uit, voordat u de zender aansluit.



- Steek de audio-aansluitkabel 22 in de blauw gemarkeerde aansluiting 16 van de zender.
- Controleer welke aansluitmogelijkheden uw geluidsbron (bijv. uw televisie) heeft.

Aansluit-mogelijkheid	A	B	C	D
Aansluiting op een geluidsbron		L  R		—
Omschrijving	Hoofd-telefoon-aansluiting	Cinch-bus	SCART-aansluiting	Externe microfoon* MKE 800 TV-N

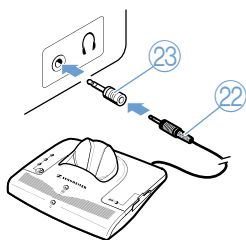
- Kies één van de vier aansluitmogelijkheden A, B, C of D en volg de aanwijzingen in het desbetreffende hoofdstuk.

Opmerking:

Indien meerdere aansluitingen (A, B of C) beschikbaar zijn, verzoeken wij u om gebruik te maken van de Scart-aansluiting C.

- ★ De microfoon MKE 800 TV-N is als toebehoren (zie pagina 30) verkrijgbaar.

A De zender op een hoofdtelefoonaansluiting aansluiten



- ▶ Steek de audio-aansluitkabel ②② in de hoofdtelefoonaansluiting van uw geluidsbron.

Is de stekker te klein voor uw hoofdtelefoonaansluiting?

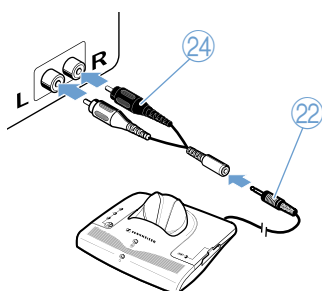
- ▶ Steek de adapter voor de 6,3-mm-jackplug ②③ op de audio-aansluitkabel.

- ▶ Stel voor de hoofdtelefoonuitgang op uw geluidsbron een gemiddeld volume in.
Dit verbetert de kwaliteit van de draadloze geluidsoverdracht. Zie de gebruiksaanwijzing van uw geluidsbron (bijv. televisie) voor nadere informatie.

Opmerking:

Bij televisies zit de aansluiting voor de hoofdtelefoon meestal aan de voor- of zijkant.

B De zender op een Cinch-aansluiting aansluiten

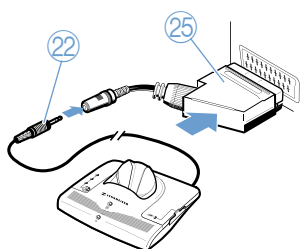


- ▶ Steek de audio-adapter voor de Cinch-aansluiting ②④ op de audio-aansluitkabel ②②.
- ▶ Steek de rode stekker van de audio-adapter ②④ in de rode aansluiting R van uw geluidsbron.
- ▶ Steek de witte stekker in de witte of zwarte aansluiting L van uw geluidsbron.

Opmerking:

Bij televisies zitten de Cinch-aansluitingen meestal op de achterkant.

C De zender met behulp van de SCART-aansluiting aansluiten



- ▶ Steek de SCART-adapter ②⑤ op de audio-aansluitkabel ②②.
- ▶ Sluit de SCART-adapter ②⑤ op de SCART-aansluiting van uw televisie aan.

Opmerking:

Wanneer op uw televisie meerdere SCART-aansluitingen aanwezig zijn, moet u de aansluiting **SCART-uitgang** gebruiken.

D Externe microfoon MKE 800 TV-N gebruiken

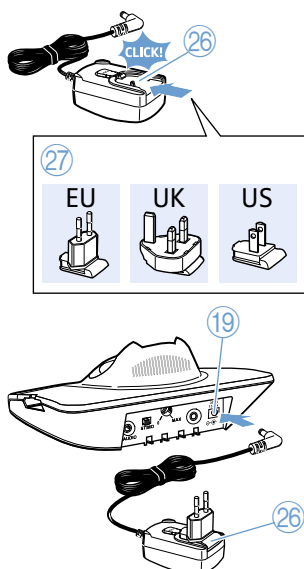
Heeft uw geluidsbron geen van bovengenoemde aansluitingen? Gebruik dan de microfoon MKE 800 TV-N (zie „Toebehoren en reserveonderdelen” op pagina 30).

- ▶ Sluit de microfoon rechtstreeks op de blauw gemarkeerde aansluiting ①⑥ van de zender aan.
- ▶ Plaats de microfoon voor de luidspreker van uw geluidsbron.

Opmerking:

U kunt de klank veranderen door de positie van de microfoon voor de luidspreker te wijzigen.

De zender op de voedingsspanning aansluiten



- ▶ Kies de landenadapter (27), die in uw stopcontact past.
 - ▶ Schuif de desbetreffende landenadapter op de voedingsadapter (26), tot deze hoorbaar vastklikt.
 - ▶ Steek de geel gemarkeerde stekker van de voedingsadapter in de gele aansluiting (19) van de zender.
 - ▶ Steek de stekker van de voedingsadapter (26) in het stopcontact.
- De bedrijfsaanduiding (13)  op de zender brandt groen.

Opmerkingen:

- Wanneer u de zender voor de eerste keer op de voedingsspanning aansluit, moet u de accu van de hoofdtelefoon zoals beschreven in hoofdstuk „De hoofdtelefoon opbergen en opladen” op pagina 17 3 uur opladen.
- Wanneer de zender langer dan 3 minuten geen geluidssignaal van de geluidsbron ontvangt, wordt de zender automatisch uitgeschakeld. De bedrijfsaanduiding (13)  gaat uit.



Set 900 bedienen

Om de Set 900 in te kunnen schakelen moet u als volgt te werk gaan:

1. Zet uw geluidsbron (bijv. de televisie) aan. De zender wordt automatisch ingeschakeld (zie volgende hoofdstuk).
2. Zet de hoofdtelefoon op uw hoofd. De hoofdtelefoon wordt automatisch ingeschakeld (zie pagina 12).
3. Stel het gewenste volume in (zie pagina 14).
4. Wanneer u de hoofdtelefoon zonder uw zender onderweg gebruikt, moet u uw geluidsbron zoeken (zie pag. 12).

Zender in-/uitschakelen

Om de zender **in te schakelen**:

- ▶ Schakel uw geluidsbron in.
De zender wordt automatisch ingeschakeld. De bedrijfsaanduiding ⑬  brandt groen.

Wordt de zender niet ingeschakeld?

- ▶ Lees het hoofdstuk „In geval van storingen” op pagina 24.

Om de zender **uit te schakelen**:

- ▶ Schakel uw geluidsbron uit.
De zender wordt na 3 minuten automatisch uitgeschakeld. De bedrijfsaanduiding ⑬  gaat uit.

Om de zender **los te koppelen van de voedingsspanning**:

- ▶ Trek de stekker van de voedingsadapter uit het stopcontact.

Opmerking:

Trek de stekker van de voedingsadapter uit het stopcontact, wanneer u het apparaat langere tijd niet gebruikt, bijv. tijdens vakanties. In dat geval wordt de accu van de hoofdtelefoon niet meer opgeladen.

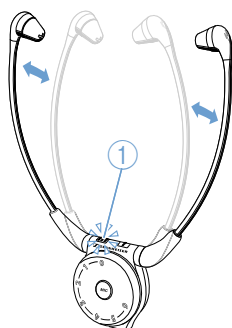
Hoofdtelefoon in-/uitschakelen

VOORZICHTIG! Een hoog volume beschadigt het gehoor!



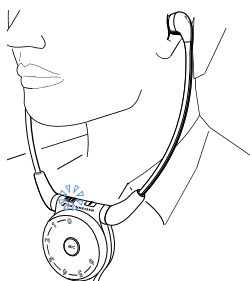
Bij deze hoofdtelefoon kan een hoger volume worden ingesteld, dan bij gebruikelijke hoofdtelefoons. Bij mensen met een gezond gehoor en bij kinderen kan dit tot gehoorschade leiden.

- ▶ Stel op de hoofdtelefoon voordat u deze voor de eerste keer opzet een laag volume in.
 - ▶ Stel uzelf niet voortdurend bloot aan hoge volumes.
-



De hoofdtelefoon inschakelen

De hoofdtelefoon wordt automatisch ingeschakeld, wanneer u de hoofdtelefoon spreidt. De kanaalaanduiding ① gaat dan branden.



De hoofdtelefoon opzetten

- Zet de hoofdtelefoon zodanig op, dat het Sennheiser-logo van het lichaam weg wijst.

De oorkussens passen zich flexibel aan de vorm van de oren aan. Dit verhoogt het draagcomfort.

De hoofdtelefoon afzetten en uitschakelen

- Neem de hoofdtelefoon van uw hoofd.
De zender wordt na 30 seconden automatisch uitgeschakeld. De kanaalaanduiding ① gaat uit.

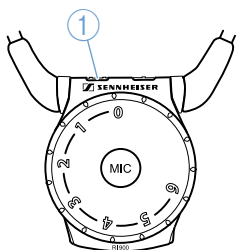
Opmerkingen:

- Hoe u de hoofdtelefoon moet bewaren en opladen kunt u terugvinden op pagina 17.
- De hoofdtelefoon wordt automatisch na 3 minuten uitgeschakeld, wanneer u buiten reikwijdte van de zender bent.



Een geluidsbron zoeken

U kunt de hoofdtelefoon zowel thuis in combinatie met uw zender als onderweg in dienovereenkomstig uitgevoerde ruimten (bijv. in het theater) gebruiken.



- Zet de hoofdtelefoon op uw hoofd. De aanduiding ① op de hoofdtelefoon gaan branden:



Een overzicht van de betekenis van de aanduidingen staat vermeld in onderstaande tabel.

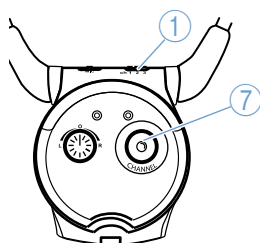
Hoort u de gewenste geluidsbron?

Ja:

De hoofdtelefoon heeft de geluidsbron reeds gevonden.

Nee:

- Druk kort op de toets kanaalkeuze ⑦. Er wordt gezocht naar de geluidsbron. Op de hoofdtelefoon brandt één van deze kanaalaanduidingen ①:



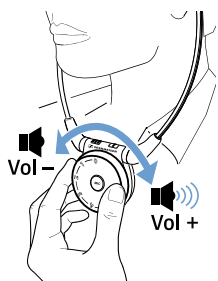
Aanduiding	Frequentie	U hoort het geluid in
	2,3 + 2,8 MHz	stereo
	2,3 MHz	mono
	2,8 MHz	
	95 kHz	

- Druk opnieuw op de toets kanaalkeuze ⑦, wanneer u uw geluidsbron niet heeft gevonden.

Opmerkingen:

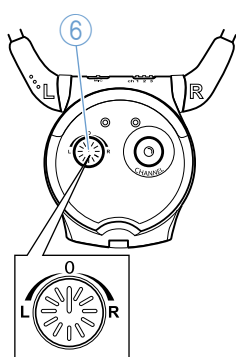
- Dekanaalaanduiding ① gaat na 30 seconden uit, zodat u niet wordt gestoord in het donker.
- Wanneer u de hoofdtelefoon onderweg zonder uw zender wilt gebruiken, bijv. in een theater, moet u er op letten dat op de kanalen verschillende soorten informatie kunnen worden overgedragen. Vraag aan een verantwoordelijke medewerker ter plaatse, welke informatie op welk kanaal wordt uitgezonden.

Volume instellen



- Stel met behulp van de volumeregeelaar ③ een voor u voldoende hoog en aangenaam volume in.

Balans instellen

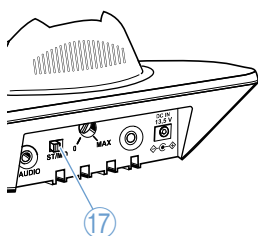


De balans regelt de volumeverdeling tussen het rechter en het linker oor. Stel de balans zodanig in dat u met beide oren gelijkmatig goed hoort.

- Draai de regelaar voor de balans ⑥ met de duim naar links **L** of rechts **R**, om het volume op het desbetreffende oor te verhogen.

Omschakelen tussen mono en stereo

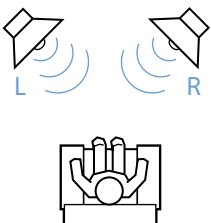
Wanneer u ondanks de correcte instelling van de balans (zie voorafgaande hoofdstuk) het geluid slechts met één oor hoort:



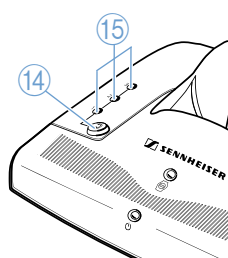
- Zet de schakelaar ST/MO ⑪ op de zender op mono (MO).



Betekenis van de begrippen mono en stereo

Stereo (ST)	Mono (MO)
	
Voorbeeld: L: Spraak vanaf links R: Muziek vanaf rechts	
U hoort spraak vanaf de linkerkant en muziek vanaf de rechterkant.	U hoort spraak en muziek vanaf de voorkant.

De spraakverstaanbaarheid individueel verbeteren



M.b.v. de toets spraakverstaanbaarheid ⑭ ? kunt u het geluid individueel op uw gehoorscherptheid aanpassen. Probeer welke instelling uw voorkeur heeft.

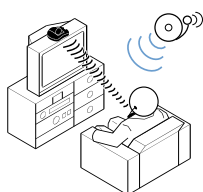
- Druk zo vaak op de toets spraakverstaanbaarheid ⑭ ?, tot het geluid voor u aangenaam klinkt.

Aantal keren op de knop drukken	1x	2x	3x	4x
Aanduiding ⑮ brandt geel				
Instelling	1	2	3	Basisinstelling

Indien nodig kunt u de spraakverstaanbaarheid nog fijner in laten stellen (zie „De spraakverstaanbaarheid fijner instellen“ op pagina 27).

Microfoons in- en uitschakelen

De microfoonopeningen in de zijkant van de hoofdtelefoon registreren de geluiden uit uw omgeving. Wanneer de microfoons zijn ingeschakeld, hoort u uw omgeving luider. Hierdoor kunt u, ook wanneer u de hoofdtelefoon draagt, bijv. uw deurbel, telefoon of gesprekspartner horen. De microfoons kunnen in 2 luistersituaties worden gebruikt:



Luistersituatie 1

U wilt het geluid van uw geluidsbron **en** uw omgeving horen.



Luistersituatie 2

U wilt **alleen** uw omgeving horen en de hoofdtelefoon als gehoorversterker gebruiken, om uw gesprekspartner beter te kunnen verstaan.

Microfoons inschakelen (luistersituatie 1 en 2)

- Druk op de toets microfoon ④ .

De microfoonaanduiding ② brandt. U hoort 2 korte, in hoogte oplopende, signaaltönen, en aansluitend uw omgeving.

Let er op dat de microfoonopeningen aan de zijkant ⑤ niet worden afgedekt!

Luistersituatie 2

Wanneer u een geluidsbron hoort die u niet wilt horen, moet u de geluidsoverdracht als volgt uitschakelen:

- Druk op de toets kanaalkeuze ⑦.

De kanaalaanduiding ① gaat uit. U hoort alleen nog uw omgeving.



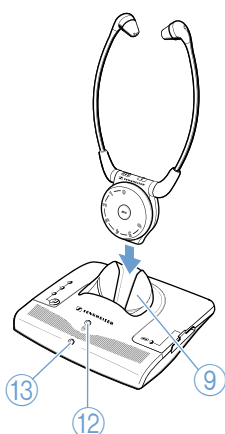
- Druk de toets kanaalkeuze ⑦ opnieuw in om de geluidsbron opnieuw in te schakelen.

Microfoons uitschakelen

- Druk opnieuw op de toets microfoon ④ . De microfoonaanduiding ② gaat uit. U hoort 2 korte, in hoogte dalende, signaaltönen, en aansluitend uw omgeving.

De hoofdtelefoon opbergen en opladen

Berg de hoofdtelefoon niet langere tijd met een gespreide beugel op, omdat de hoofdtelefoon dan niet is uitgeschakeld en de beugelspanning vermindert.



- Plaats de hoofdtelefoon na gebruik zonder veel druk uit te oefenen terug in de oplader ⑨ van de zender.

Wanneer de hoofdtelefoon goed is geplaatst, brandt de aanduiding ⑫:



rood: De accu wordt opgeladen.

groen: De accu is volledig opgeladen.

Opmerkingen:

- Met een volledig opgeladen hoofdtelefoonaccu bedraagt de **gebruiksduur ca. 12 uur**.
- Tijdens het opladen blijft de zender ingeschakeld. Indien u over een tweede hoofdtelefoon beschikt, kunt u deze in combinatie met de zender gebruiken, om gewoon door te kunnen luisteren.
- U bereikt de beste laadtoestand indien u de hoofdtelefoon altijd in de oplader ⑨ van de zender bewaart. De oplaadtechniek voorkomt dat de accu teveel wordt opgeladen.

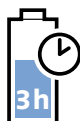
De accu in de laadschacht van de zender opladen

U kunt de hoofdtelefoonaccu of een extra accu BA 300 (wordt niet met de Set 900 meegeleverd) in de laadschacht aan de zijkant ⑩ van de zender opladen.

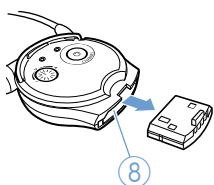
De extra accu biedt u het comfort, dat u de bedrijfstijd verlengt, doordat u de lege accu van de hoofdtelefoon kunt vervangen.

Opmerking:

- Ook de extra accu moet voordat u deze voor de eerste keer gaat gebruiken ca. 3 uur opladen.

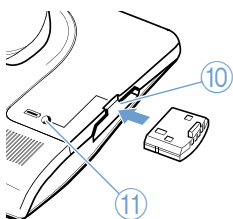


Accu vervangen en opladen



Om de accu uit de hoofdtelefoon te kunnen verwijderen:

- trek de accu uit het accuvak ⑧ van de hoofdtelefoon.



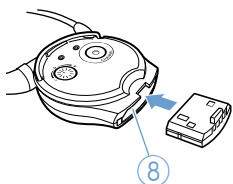
- Steek de accu, zoals in de afbeelding wordt getoond, in de laadschacht aan de zijkant ⑩ van de zender.

Wanneer de accu goed is geplaatst, brandt de aanduiding ⑪:



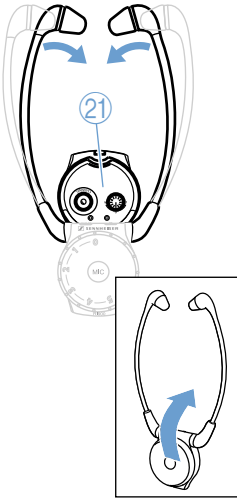
rood: De accu wordt opgeladen.

groen: De accu is volledig opgeladen.



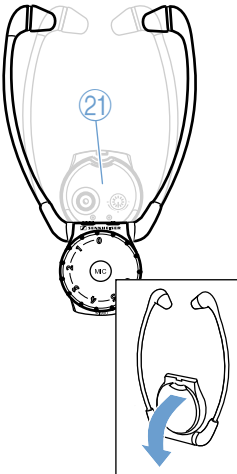
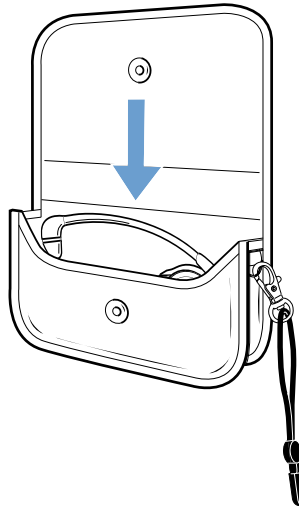
- Schuif de accu tot aan de aanslag in het accuvak ⑧.

De hoofdtelefoon inklappen en transporteren



Om de hoofdtelefoon in te kunnen klappen:

- ▶ Draai het bedieningsgedeelte ②1 voorzichtig naar boven.
- ▶ Doe de hoofdtelefoon voor het transport, zoals in de afbeelding wordt getoond, in het meegeleverde tasje.



Het tasje heeft twee extra vakken. Daarin kunt u een tweede accu en uw reserve-oorkussens bewaren.

- ▶ Bevestig de handlus aan het tasje.

Om de hoofdtelefoon uit te kunnen klappen:

- ▶ Draai het bedieningsgedeelte ②1 voorzichtig, zoals in de afbeelding wordt getoond, naar onderen.

Wat gebeurt er indien...

...dit lampje brandt?

Aanduiding		Toestand	Betekenis van de aanduiding
	Kanaal ① op de hoofdtelefoon	brandt geel	De hoofdtelefoon is net ingeschakeld of er wordt een toets ingedrukt.
		uit	De hoofdtelefoon is langer dan 30 seconden ingeschakeld en er is geen toets ingedrukt.
			De hoofdtelefoon is uitgeschakeld.
	De microfoon ② op de hoofdtelefoon	brandt rood	De microfoons zijn ingeschakeld.
		uit	De microfoons zijn uitgeschakeld.
	Werking ⑬ op de zender	brandt groen	De zender is ingeschakeld.
		uit	De zender is uitgeschakeld.
 	Opladen van de accu's ⑫	brandt rood	De accu wordt opgeladen.
	Opladen van de accu's ⑪	brandt groen	De accu is volledig opgeladen.
3 ○ 2 ● 1 ○	Spraakverstaanbaarheid ⑮ op de zender	brandt geel	De verbetering van de spraakverstaanbaarheid is ingeschakeld.
		uit	De verbetering van de spraakverstaanbaarheid is uitgeschakeld.

...u deze toets indrukt?

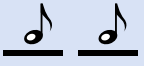
Toets	Functie	zie pag.
De microfoon ④ op de hoofdtelefoon	Schakelt de microfoons in of uit	18
Kanaalkeuze ⑦ op de hoofdtelefoon	Start het zoeken naar de geluidsbron c.q. een ander kanaal	12
	Schakelt de geluidsoverdracht uit (alleen bij ingeschakelde microfoons)	17
Spraakverstaanbaarheid ⑭ ? op de zender	Kies één van de instellingen om de spraakverstaanbaarheid individueel te verbeteren	15

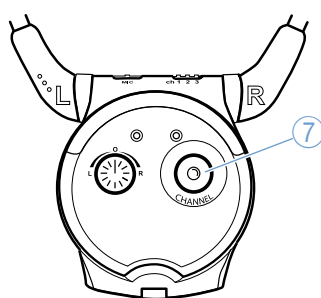
...u de stand van deze regelaar/schakelaar verandert?

Regelaar/schakelaar	Functie	zie pag.
Volume ③ op de hoofdtelefoon	Stelt het volume op de hoofdtelefoon zachter of harder in	14
Balans ⑥ op de hoofdtelefoon	Verhoogt het volume voor het linker of het rechter oor	14
Mono-/stereo-omschakeling ⑰ op de zender	Zet het geluid op mono of stereo	14
Benadrukken van de hoge tonen ⑱ op de zender	Laat deze instellingen door uw audicien/een specialist uitvoeren.	27

...u bepaalde signaal- of waarschuwingstonen hoort?

Signaaltoon	Betekenis
 2 oplopende tonen	De microfoons zijn ingeschakeld.
 2 afnemende tonen	De microfoons zijn uitgeschakeld.
 1 bevestigings- toon	De toets kanaalkeuze is eenmaal kort ingedrukt.
	De toets kanaalkeuze is 6 seconden lang ingedrukt.
 1 – 3 korte tonen	De hoofdtelefoon is op kanaal 1, 2 of 3 ingesteld.

Waarschuwingstonen	Betekenis
 6 korte tonen	De hoofdtelefoon krijgt geen signaal van de zender: • Zender en hoofdtelefoon zijn te ver van elkaar verwijderd. De hoofdtelefoon wordt na 3 minuten automatisch uitgeschakeld. • De zender is uitgeschakeld.
 2 lange tonen	De accu is vrijwel leeg.



Om de signaaltonen in- of uit te schakelen:

- ▶ Druk gedurende ca. 5 seconden de toets kanaalkeuze ⑦ op de hoofdtelefoon in. Als bevestiging hoort u een signaaltoon.

Opmerking:

Waarschuwingstonen blijven altijd ingeschakeld.

De set 900 schoonmaken en onderhouden

Zender en hoofdtelefoon reinigen

VOORZICHTIG! Water kan de elektronica van het apparaat onherstelbaar beschadigen!

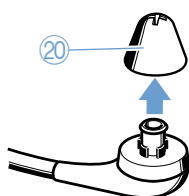


Water dringt in de behuizing van de apparaten en kan kortsluiting in de elektronica veroorzaken.

- ▶ Houd alle soorten vloeistoffen uit de buurt van de apparaten.
- ▶ Gebruik in geen geval oplosmiddelen of reinigingsmiddelen.

- ▶ Koppel het apparaat los van de voedingsspanning voordat u met het schoonmaken begint.
- ▶ Maak de zender en de hoofdtelefoon uitsluitend met een licht vochtige doek schoon.

Oorkussens schoonmaken



- ▶ Trek het oorkussentje ②0 voorzichtig van de hoofdtelefoon.
- ▶ Reinig de oorkussens ②0 met warm zeepsop en spoel deze dan goed uit.

- ▶ Droog de oorkussens ②0.
- ▶ Plaats de oorkussens weer op de hoofdtelefoon.

Opmerking:

Uit hygiënisch oogpunt moet u de oorkussens ②0 van tijd tot tijd vervangen. Bij uw Sennheiser-leverancier kunt u reserve-oorkussens kopen (zie „Toebehoren en reserveonderdelen” op pagina 30).

In geval van storingen

Wordt de zender niet ingeschakeld?

Mogelijke oorzaak	Remedie
Is de voedingsadapter goed in het stopcontact gestoken?	Controleer de verbinding van de voedingsadapter op de zender en het stopcontact (zie pagina 10).
Is uw geluidsbron ingeschakeld?	Schakel uw geluidsbron in.
Is het volume van de geluidsbron luid genoeg ingesteld?	Stel een gemiddeld volume voor de geluidsbron in.
Is de bedrijfsmodus 2 ingesteld (zie pagina 28)?	Neem de hoofdtelefoon uit de oplader van de zender. De zender wordt automatisch ingeschakeld.

U ontvangt geen geluid?

Mogelijke oorzaak	Remedie
Staan er voorwerpen tussen de hoofdtelefoon en de zender?	Verwijder storende voorwerpen die tussen de hoofdtelefoon en de zender staan.
Is de reikwijdte overschreden?	Verplaats de hoofdtelefoon dichterbij de zender toe.
Straalt het zonlicht direct op de zender of de hoofdtelefoon?	Voorkom de rechtstreekse blootstelling aan zonnestralen.
Zijn alle stekkers correct aangesloten?	Controleer de verbinding tussen de zender en uw geluidsbron (zie pagina 7).
Brandt de bedrijfsaanduiding ⑬?	Controleer of de zender is ingeschakeld (zie pagina 11).

Mogelijke oorzaak	Remedie
Staat de zender verkeerd om?	Stel de zender zodanig op dat de kabels van de hoofdtelefoon weg wijzen (zie pagina 6).
Wijst het Sennheiser-logo van de hoofdtelefoon naar de zender?	Zet de hoofdtelefoon zodanig op, dat het Sennheiser-logo naar de zender wijst.
Is het volume van de geluidsbron te zacht ingesteld?	Stel een gemiddeld volume voor de geluidsbron in.
Is het volume op de hoofdtelefoon te zacht ingesteld?	Verdraai de volumeregelaar ③ (zie pagina 14).
Is de accu goed in de hoofdtelefoon geplaatst en opgeladen?	Controleer of de kanaal-aanduiding ① brandt. Wanneer dat niet het geval is: Laad de accu op (zie pagina 17).
Is de geluidsbron uitgeschakeld?	Druk op de toets kanaalkeuze ⑦ (zie „Luistersituatie 2” op pagina 16).

U hoort het geluid slechts aan één kant?

Mogelijke oorzaak	Remedie
Is de balans goed ingesteld?	Draai de balansregelaar ⑥ naar links of naar rechts (zie pagina 14).
Is de zender ingesteld op mono?	Schuif de schuifschakelaar mono/stereo ⑪ op de zender naar links (zie pagina 14).

Is het geluid van uw geluidsbron slecht te verstaan?

Mogelijke oorzaak	Remedie
Is de verbetering van de spraak-verstaanbaarheid ontregeld?	Druk de toets spraakverstaanbaarheid ⑭  op de zender zo vaak in, tot het geluid voor u optimaal is ingesteld (zie pagina 15).
Is de reikwijdte overschreden?	Verplaats de hoofdtelefoon dichterbij de zender toe.
Zijn de microfoons ingeschakeld?	Druk op de toets microfoon ④ op de hoofdtelefoon (zie pagina 16).
Gebruikt u een plasmabeeldscherm?	Controleer of de zender zo ver mogelijk uit de buurt van uw plasmabeeldscherm staat (zie pagina 6).

Zijn de luidsprekers van uw televisie op mute geschakeld?

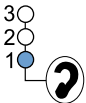
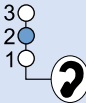
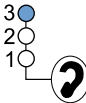
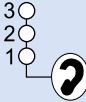
Mogelijke oorzaak	Remedie
Veel televisies schakelen de televisieluidsprekers op mute, zodra u een zender aansluit.	Controleer de menu-instelling van uw televisie, of c.q. hoe deze muteschakeling wordt uitgeschakeld.
	Zoek naar een andere audio-aansluiting op uw televisie of maak gebruik van een externe microfoon MKE 800 TV-N (zie „Toebehoren en reserveonderdelen” op pagina 30).

Wanneer de storing niet m.b.v. de in de tabel genoemde maatregelen kan worden verholpen, verzoeken wij u om contact op te nemen met uw Sennheiser-leverancier.

Aanvullende technische specificaties

De spraakverstaanbaarheid fijner instellen

U kunt op de zender de spraakverstaanbaarheid individueel verbeteren (zie pagina 15). De onderstaande instellingen zijn mogelijk:

Instelling	Aanduiding 15 brandt geel	Functie
1		Compressie
2		Benadrukken van de hoge tonen
3		Compressie en benadrukken van de hoge tonen
Basis-instelling		Geen beïnvloeding

Compressie (instellingen 1 en 3)

Het vermogen om zowel zachte alsook luide tonen waar te kunnen nemen kan met het ouder worden verminderen. De compressie compenseert deze volumeverschillen, doordat zachte tonen in geluidsterkte verhoogd en luide tonen waar nodig verlaagd worden.

Door een compressie komt spraak duidelijk naar de voorgrond en is daarmee gemakkelijker te verstaan.

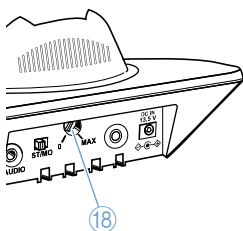
De compressie is zelfregelend. Na het inschakelen hoeft u verder niets in te stellen.

Benadrukken van de hoge tonen (instellingen 2 en 3)

Naarmate de mens ouder wordt kan het zijn dat hoge tonen minder goed gehoord worden. Hoge tonen zijn echter belangrijk voor de verstaanbaarheid van spraak.

Door het benadrukken van de hoge tonen wordt de spraak helderder en daarmee beter te verstaan.

Bij het benadrukken van de hoge tonen (instelling 2 of 3) moet een verdere fijninstelling worden uitgevoerd. Hiertoe zit op de achterkant van de zender de regelaar voor het benadrukken van de hoge tonen 18.



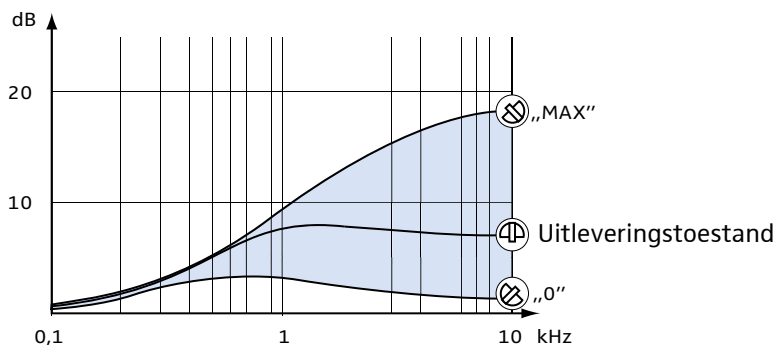
► Draai de regelaar voor het benadrukken van hoge tonen 18 m.b.v. een schroevendraaier naar links of naar rechts, tot het geluid aange-naam klinkt.

De regelaarstand „0” komt overeen met een minimale, „MAX” met een maximale bena-drukking, in de uitleveringstoestand staat de regelaar in de middelste stand.

Functie van de hoge tonenregelaar

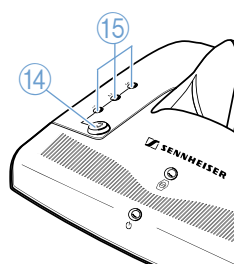
M.b.v. de traploze regelaar voor het benadrukken van hoge tonen op de zender wordt het audiosignaal overeenkomstig de afbeelding bena-drucht.

U kiest m.b.v. de regelaar een kromme binnen het afgebeelde gebied.



Bedrijfsmodus wijzigen

Op de zender kan een andere bedrijfsmodus worden ingesteld. Dit is zinvol wanneer het geluid van uw geluidsbron erg zacht is en de zender niet altijd automatisch wordt ingeschakeld.



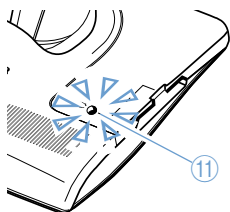
► Druk gedurende ca. 5 seconden de toets spraakverstaanbaarheid 14 in.

De aanduiding 15 gaat uit. De oplaadaandui-ding voor de extra accu 11 knippert meerdere malen:



rood: Bedrijfsmodus 2

groen: Bedrijfsmodus 1 (af fabriek ingesteld)



Wanneer de bedrijfsmodus met succes is gewijzigd, gaat de oplaadaanduiding voor de extra accu ⑪ uit en de aanduiding ⑮ gaat weer branden.

Bijzonderheden van de bedrijfsmodus 2:

De zender wordt in deze bedrijfsmodus **niet** gelijk met de geluidsbron ingeschakeld.

Om de zender **in te schakelen**:

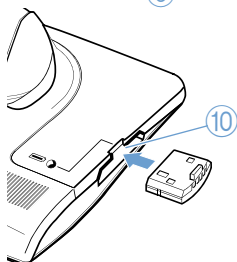
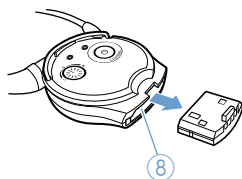
- neem de hoofdtelefoon uit de oplader van de zender.

Om de zender **uit te schakelen**:

- plaats de hoofdtelefoon in de oplader van de zender.

Wanneer u in deze bedrijfsmodus een tweede hoofdtelefoon gebruikt en deze tijdens de werking wilt opladen:

- trek de accu uit het accuvak ⑧ van de hoofdtelefoon.
- schuif de accu tot aan de aanslag in de laadschacht aan de zijkant ⑩ van de zender.



Toebehoren en reserveonderdelen

VOORZICHTIG! Gevaar voor schade aan het apparaat!



Het gebruik van componenten van andere fabrikanten (bijv. voedingsadapter of accu) kan schade aan het apparaat veroorzaken en heeft ten gevolge dat de garantie vervalt.

► Gebruik alleen originele toebehoren en reserveonderdelen van Sennheiser.

Wilt u meer hoofdtelefoons gebruiken?

Onderstaande bij uw systeem passende hoofdtelefoons zijn in de vakhandel verkrijgbaar:

Art.nr. Accessoire/reserveonderdeel

502023	Hoofdtelefoon RI 900
502020	Hoofdtelefoon RI 830
502021	Hoofdtelefoon RI 830 S

Bij uw vakhandel zijn voor de Set 900 de onderstaande toebehoren verkrijgbaar:

Art.nr. Accessoire/reserveonderdeel

500898	Extra accu BA 300
528123	5 paar oorkussens (siliconen, zwart)
528124	5 paar oorkussens (siliconen, transparant)
528125	5 paar oorkussens (schuimrubber, zwart)
531428	Kogelgewricht voor oorkussens
528126	Hoofdtelefoon RI 900
500974	Externe microfoon (mono) MKE 800 TV-N
517627	Verlengkabel, 3 m (3,5-mm stereo jackplug)
077798	SCART-adapter

Technische specificaties

Systeem

Modulatie	FM stereo
Frequentie	50 Hz –16.000 Hz
Vervormingsfactor	< 1 %
Oplaadtijd voor de accu	ca. 3 uur
Signaal-ruisverhouding (1 mV, piekslag)	typ. 75 dB(A)
Temperatuurbereik	Tijdens het gebruik: 10°C tot 40°C

Zender

Uitzendfrequenties	2,3 MHz/2,8 MHz/95 kHz
Reikwijdte	ca. 12 m in een ruimte
Audio-/microfoon-aansluiting	3,5-mm stereo jackplug
Voedingsspanning met voedingsadapter NT 13	13,5 V DC/450 mA
Max. stroomverbruik	4,7 W (met opladen van accu)
Standby-verbruik	< 0,5 W (zonder opladen van accu)
Gewicht	ca. 260 g
Afmetingen	ca. 115 x 145 x 40 mm

De hoofdtelefoon

Max. geluidsdruk	125 dB (SPL)
Ontvangstfrequenties	2,3 MHz/2,8 MHz/95 kHz
Voedingsspanning	Lithium-ionen-accu BA 300 (3,7 V/150 mAh)
Bedrijfstijd	max. 12 uur
Gewicht	ca. 73 g (met accu)
Afmetingen	ca. 240 x 120 x 25 mm

Voedingsadapter NT 13

Nominale ingangsspanning	100 V~ – 240 V~
Netfrequentie	50 – 60 Hz
Nominale uitgangsspanning	13,5 V ---
Nominale uitgangsstroomsterkte	450 mA
Energie-efficiëntie	DOE Level VI
Temperatuurbereik	Tijdens het gebruik: +5°C – +40°C
Relatieve vochtigheid	Gebruik: 10 tot 90%, niet-verdichtend

Voedingsadapter NT 13 in overeenstemming met

Europa	EMV: EN 55013, EN 55020 Veiligheid: EN 60950-1
USA	EMV: 47CFR15_B Veiligheid: UL 60950-1
Canada	EMV: ICES-003 Veiligheid: CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1
Australië	EMV: AS/NZS 4268 Veiligheid: AS/NZS 60950-1

De voedingsadapter NT 13 is overeenkomstig de wettelijke veiligheidseisen gecertificeerd voor Europa, USA, Canada, en Australië.

Verklaringen van de fabrikant

Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG geeft voor dit product een garantie van 24 maanden. De op dit moment geldende garantievoorwaarden kunt u downloaden van het internet onder www.sennheiser.com of bij uw Sennheiser-leverancier opvragen.

In overeenstemming met onderstaande eisen

- AEEA-richtlijn (2012/19/EU)



Lever deze apparaten aan het einde van de levenscyclus in bij één van de plaatselijke inzamelpunten of een recyclingbedrijf.

- Batterijrichtlijn (2006/66/EG & 2013/56/EU)



De meegeleverde accu's of batterijen kunnen worden gerecycled. Lever oude accu's via de batterijcontainer of de vakhandel in. Zorg ervoor, om het milieu te beschermen, dat lege batterijen of accu's op de juiste wijze als afval worden behandeld.

CE-overeenstemming

- **CE**
- EMC-richtlijn (2014/30/EU)
- LVD-richtlijn (2014/35/EU)
- RoHS-richtlijn (2011/65/EU)
- ErP-richtlijn (2009/125/EG)

De verklaring is op internet onder www.sennheiser.com/download beschikbaar. Lees voor de inbedrijfstelling de specifieke voorschriften door, die voor uw land van toepassing zijn.

In overeenstemming met

Europa	CE  
Australië/Nieuw-Zeeland	
Canada	CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)
USA	FC

Trefwoordenregister

Accu

- in de laadschacht aan de zijkant opladen 18
- vervangen 18

Begrippen

- Compressie/benadrukken van de hoge tonen 27
- Mono/stereo 15

De hoofdtelefoon

- afzetten 12
- Balans instellen 14
- Bedrijfsduur 17
- Een geluidsbron zoeken 12
- Geluid slechts op één kant 26
- Het geluid valt uit 24
- in- en uitschakelen 11
- Microfoons in- en uitschakelen 16
- op uw hoofd plaatsen 12
- opbergen 17
- opladen 17
- reinigen 23
- Signaaltonen uitschakelen 22
- Volume instellen 14

Speciale functies

- Bedrijfsmodus wijzigen 28
- De spraakverstaanbaarheid fijner instellen 27
- Hoge tonenregelaar 28

Zender

- De microfoon gebruiken (extern) 9
- in- en uitschakelen 11
- Mono of stereo instellen 14
- op de Cinch-aansluiting aansluiten 8
- op de hoofdtelefoonaansluiting aansluiten 8
- op de SCART-aansluiting aansluiten 9
- op de voedingsspanning aansluiten 10
- Op een geluidsbron aansluiten 7
- plaatsen 6
- reinigen 23
- Spraakverstaanbaarheid verbeteren 15
- Verhelpen van storingen 24



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Publ.08/16
528247/A05