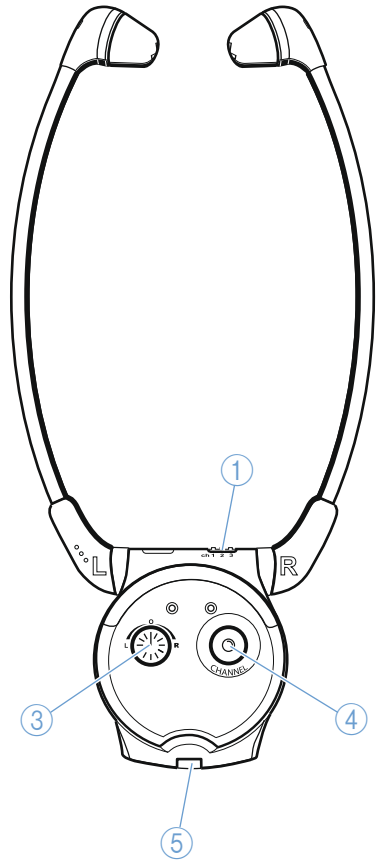
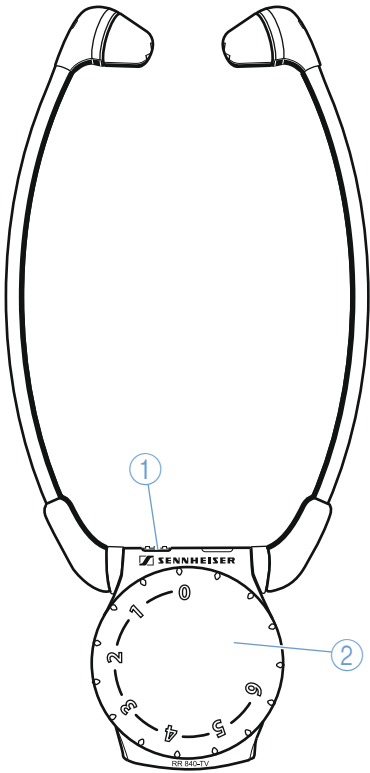
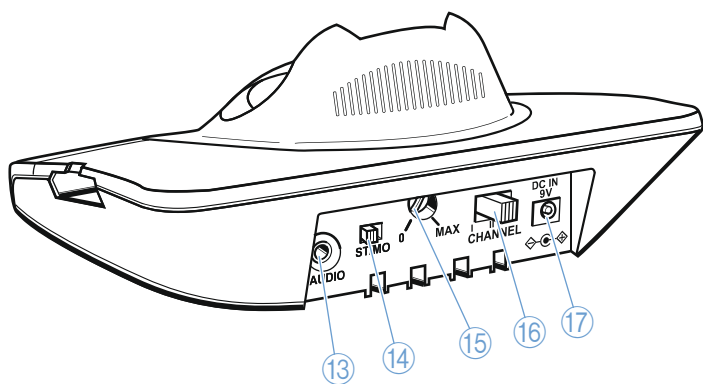
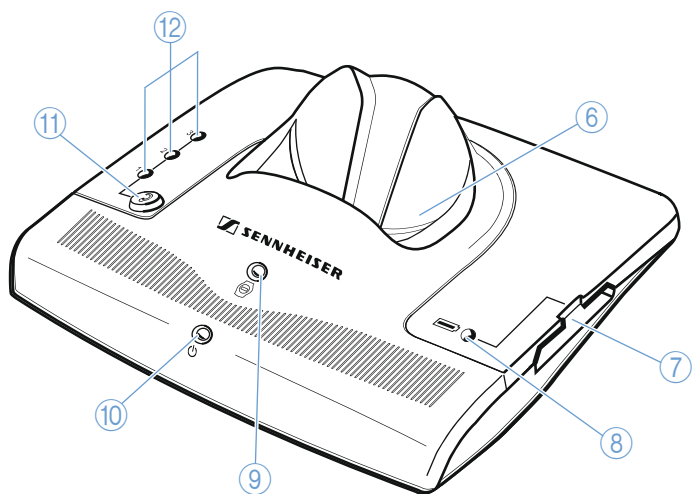


# Wireless TV Listening System Set 840-TV







# Inhoudsopgave

Veiligheidsvoorschriften .....	2
Omvang levering Set 840-TV .....	4
Productoverzicht .....	5
<b>Set 840-TV in gebruik nemen .....</b>	<b>6</b>
Zender plaatsen .....	6
De zender op een geluidsbron aansluiten .....	7
De zender op de voedingsspanning aansluiten .....	11
<b>Set 840-TV bedienen .....</b>	<b>12</b>
Zender in-/uitschakelen .....	12
Hoofdtelefoon in-/uitschakelen .....	13
Volume instellen .....	14
Een geluidsbron zoeken .....	14
Van kanaal van de zender wisselen .....	15
Balans instellen .....	16
Omschakelen tussen mono en stereo .....	16
De spraakverstaanbaarheid individueel verbeteren .	17
De hoofdtelefoon opbergen en opladen .....	18
De accu in de laadschacht van de zender opladen ....	19
<b>Wat gebeurt er indien... .....</b>	<b>20</b>
... 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
<b>De set 840-TV schoonmaken en onderhouden .....</b>	<b>23</b>
De zender en hoofdtelefoon schoonmaken .....	23
Oorkussens schoonmaken .....	23
<b>In geval van storingen .....</b>	<b>24</b>
<b>Aanvullende technische specificaties .....</b>	<b>26</b>
<b>Toebehoren en reserveonderdelen .....</b>	<b>28</b>
<b>Technische specificaties .....</b>	<b>29</b>
<b>Verklaringen van de fabrikant .....</b>	<b>32</b>
<b>Trefwoordenregister .....</b>	<b>33</b>

# Veiligheidsvoorschriften

- Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en volledig door, voordat u de producten gaat gebruiken.
- Bewaar de gebruiksaanwijzing zodanig, dat deze op ieder moment voor iedere gebruiker beschikbaar is. Geef de producten altijd samen met de gebruiksaanwijzing door aan derden.
- Gebruik de producten niet wanneer u bijzonder veel aandacht aan uw omgeving moet besteden (bijv. tijdens handarbeid).
- Houd de producten altijd droog en stel deze niet bloot aan extreem lage en extreem hoge temperaturen.
- Behandel de producten zorgvuldig en plaats deze op een schone, stofvrije plaats.
- Lak- en wassoorten kunnen de voetjes van de zender aantasten en zo vlekken op uw meubels veroorzaken. Gebruik daarom eventueel een onderzetter.
- Houd altijd een afstand van minimaal 10 cm tussen de behuizing van de hoofdtelefoon en pacemakers c.q. geïmplanteerde defibrillatoren (ICD's) aan, aangezien het product –permanente magneetvelden genereert.
- 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.
- Laat alle reparaties door een geautoriseerde Sennheiser-servicepartner uitvoeren. Er moeten reparaties worden uitgevoerd, indien het product op enigerlei wijze beschadigd is, vloeistoffen of voorwerpen in het product terecht zijn gekomen, het product is blootgesteld aan regen, het product niet storingsvrij werkt of men het product heeft laten vallen.
- **WAARSCHUWING:** Stel de producten 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 de producten los te koppelen van de voedingsspanning,
  - bij onweer of wanneer de producten gedurende langere tijd niet worden 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 29) wordt gebruikt.
  - niet in de buurt van warmtebronnen wordt gebruikt.

## Reglementair gebruik

Het reglementaire gebruik betekent ook,

- dat u deze gebruiksaanwijzing en in het bijzonder het hoofdstuk „Veiligheidsvoorschriften“ op pagina 2 heeft gelezen,
- dat u de producten conform de gebruiksvoorwaarden alleen gebruikt zoals beschreven in de gebruiksaanwijzing.

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











## Veiligheidsvoorschriften voor de lithium-polymeer-accu

De accu BA 300 is een lithium-polymeer-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

	Voor het opladen van de accu's uitsluitend de voorgeschreven oplader van Sennheiser gebruiken.		De apparaten niet tot boven 70°C/158°F verwarmen, bijv. door de inwerking van zonlicht of in open vuur werpen.
	Lever defecte apparaten c.q. lege accu's alleen bij uw leverancier in.		Wanneer de accu's gedurende langere tijd niet worden gebruikt, deze regelmatig in het product 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 product de accu's niet opnieuw opladen.
	Apparaten/accu's koel en droog bij kamertemperatuur bewaren.		Niet aan vocht blootstellen.

## Omvang levering Set 840-TV

De Set 840-TV is als EU-variant en als US-variant in de handel verkrijgbaar. Zie de onderstaande tabel om er achter te komen welke componenten met de desbetreffende variant worden meegeleverd.

Componenten van de Set 840-TV		Variant	
		EU	VS
1	Hoofdtelefoon RR 840 met geplaatste lithium-polymeer-accu BA 300	✓	
1	Zender TR 840 met geïntegreerd oplaadstation	✓	
1	Voedingsadapter NT 9-3AW met		
	2 landenadapters (EU, UK)	✓	
	2 landenadapters (US, AU)		✓
1	Audio-aansluitkabel met een 3,5-mm-stereo-jackplug voor de aansluiting op de hoofdtelefoonaansluiting	✓	
1	Audio-adapter voor 3,5 mm op 6,3-mm-jackplug	✓	
1	Audio-adapter voor cinch-aansluiting (bijv. TB/Aux-Out)	✓	
1	Audio-adapter voor SCART-aansluiting	✓	
1	Microfoon MKE 800 TV-N		✓
2	Paar reserve oorkussens	✓	
1	Gebruiksaanwijzing	✓	
1	Opbouwhandleiding	✓	





# Productoverzicht

De overzichtsafbeeldingen van de hoofdtelefoon en de zender staan op de omslag van deze gebruiksaanwijzing.

## I Overzicht van de hoofdtelefoon

- ① Kanaalaanduiding
- ② Regelaar voor volume
- ③ Balansregelaar
- ④ Toets kanaal zoeken
- ⑤ Accuvak

## II Overzicht van de zender

- ⑥ Oplader voor de hoofdtelefoon
- ⑦ Laadschacht voor de optionele extra accu
- ⑧ Oplaadaanduiding van de optionele extra accu 
- ⑨ Oplaadaanduiding van de accu van de hoofdtelefoon 
- ⑩ Bedrijfsaanduiding 
- ⑪ Toets spraakverstaanbaarheid 
- ⑫ Aanduiding van de gekozen spraakverstaanbaarheid
- ⑬ Aansluiting voor de geluidsbron of een externe microfoon, blauw gemarkeerd
- ⑭ Schuifschakelaar ST/MO (stereo/mono)
- ⑮ Regelaar voor het benadrukken van de hoge tonen
- ⑯ Kanaalkeuzeschakelaar
- ⑰ Aansluiting voor de voedingsadapter, geel gemarkeerd

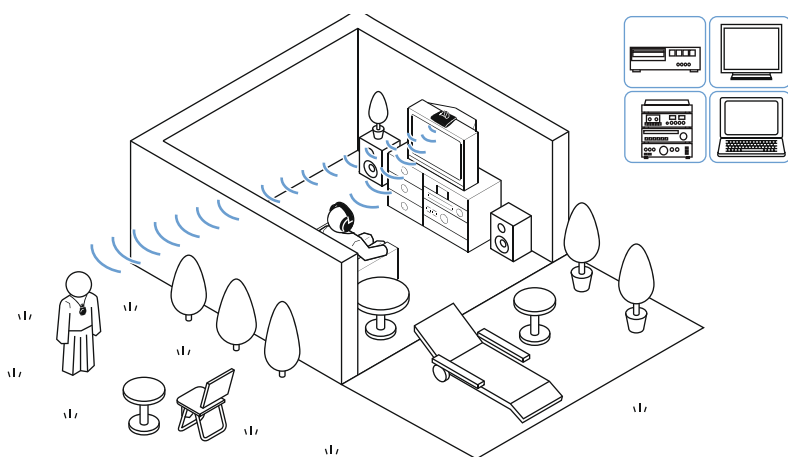


# Set 840-TV in gebruik nemen


## Zender plaatsen

- ▶ Plaats de zender in de buurt van uw geluidsbron (bijv. televisie).
- ▶ Plaats de zender niet direct naast metalen rekken, muren waarin gewapend beton is verwerkt of andere metalen constructies.  
Hierdoor wordt de zender niet beïnvloed.

Zender en hoofdtelefoons hoeven zich niet in dezelfde ruimte te bevinden. U kunt zich zo vrij in huis en tuin bewegen.

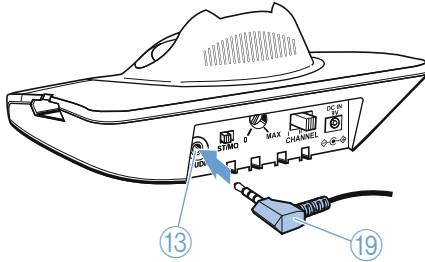


Wanneer u met de hoofdtelefoon buiten de reikwijdte van de zender komt, krijgt u waarschuwingssignalen van de hoofdtelefoon. De hoofdtelefoon wordt na 3 minuten automatisch uitgeschakeld.





 U kunt willekeurig veel hoofdtelefoons tegelijkertijd op één zender aansluiten.

## De zender op een geluidsbron aansluiten

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



- ▶ Steek de audio-aansluitkabel ⑱ in de blauw gemarkeerde aansluiting ⑬ van de zender.
- ▶ Controleer welke van onderstaande aansluitmogelijkheden uw geluidsbron (bijv. uw televisie) heeft:

Aansluitmogelijkheid	Omschrijving
<b>A</b> 	Hoofdtelefoonaansluiting
<b>B</b> 	Cinch-aansluiting
<b>C</b> 	SCART-aansluiting (De SCART-adapter wordt met de EU-variant meegeleverd)
Heeft uw geluidsbron geen aansluitmogelijkheden?	
<b>D</b> 	Externe microfoon MKE 800 TV-N (wordt met de US-variant meegeleverd)

- ▶ Sluit de zender aan zoals in het desbetreffende hoofdstuk **A**, **B**, **C** of **D** is beschreven.



Gebruik waar mogelijk de SCART-aansluiting **C**.

SCART-adapter en microfoon zijn tevens als toebehoren (zie pagina 28) verkrijgbaar.

## A De zender op een hoofdtelefoonaansluiting aansluiten


- ▶ Steek de audio-aansluitkabel ①9 in de hoofdtelefoonaansluiting van uw geluidsbron.

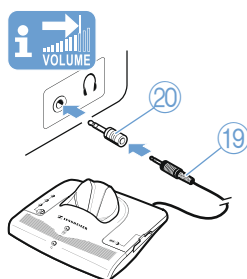
Is de stekker te klein voor uw hoofdtelefoonaansluiting?

- ▶ Steek de adapter voor de 6,3-mm-jackplug ②0 op de audio-aansluitkabel ①9.

- ▶ 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.

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

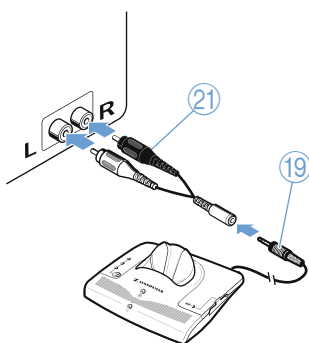



## B De zender op een Cinch-aansluiting aansluiten

- ▶ Steek de audio-adapter voor de Cinch-aansluiting ②1 op de audio-aansluitkabel ①9.

- ▶ Steek de rode stekker van de audio-adapter ②1 in de rode aansluiting R van uw geluidsbron.

- ▶ Steek de witte stekker in de witte of zwarte aansluiting L van uw geluidsbron.

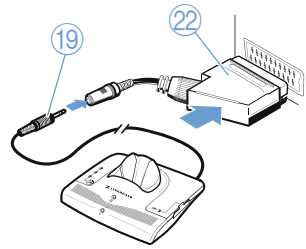


 Bij televisies zitten de Cinch-aansluitingen meestal op de achterkant.

Wanneer op uw televisie meerdere Cinch-aansluitingen zitten, moet u de aansluiting **Cinch-uitgang** gebruiken.

## C De zender op een SCART-aansluiting aansluiten

- ▶ Steek de SCART-adapter (22) op de audio-aansluitkabel (19).
- ▶ Sluit de SCART-adapter (22) op de SCART-aansluiting van uw televisie aan.



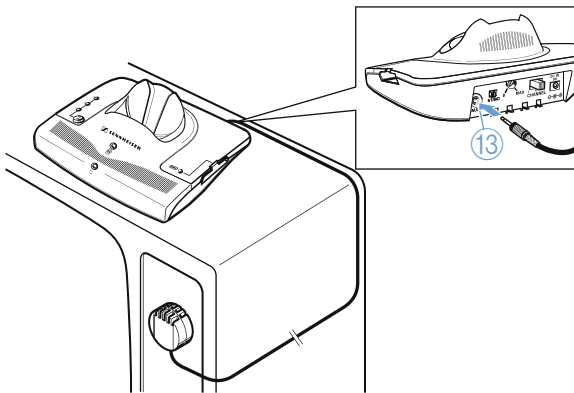
Wanneer op uw televisie meerdere SCART-aansluitingen aanwezig zijn, moet u de aansluiting **SCART-uitgang** gebruiken.

## D Externe microfoon MKE 800 TV-N gebruiken

Heeft uw geluidsbron geen geschikte aansluiting? Gebruik dan de microfoon MKE 800 TV-N.

Schakelt uw geluidsbron de externe luidsprekers op mute, wanneer u één van bovengenoemde aansluitingen gebruikt?

- ▶ Controleer in de menu-instellingen van uw televisie of de mute-stand kan worden opgeheven.
- ▶ Wanneer de mute-schakeling desondanks blijft ingeschakeld, kunt u in plaats van de audio-aansluitkabel de microfoon MKE 800 TV-N gebruiken.



Om de microfoon MKE 800 TV-N aan te sluiten:

- ▶ Plak de meegeleverde klittenband zo dicht mogelijk voor de luidspreker van uw televisie.
- ▶ Druk de microfoon op de klittenband.
- ▶ Steek de jackplug van de microfoon in de blauw gemarkeerde aansluiting ⑬ van de zender.

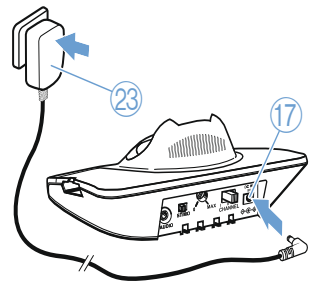
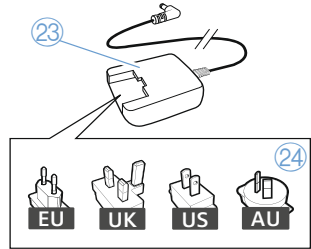


U kunt de klank veranderen door de positie van de microfoon voor de luidspreker te wijzigen.

## De zender op de voedingsspanning aansluiten

De landenadapters EU en UK worden met de EU-variant van de Set 840-TV meegeleverd; de US-adapter en de AU-adapter zijn bij de levering van de US-variant van de Set 840-TV inbegrepen.

- ▶ Schuif de desbetreffende landenadapter ②④ op de voedingsadapter ②③.
- ▶ Steek de geel gemarkeerde stekker van de voedingsadapter in de gele aansluiting ①⑦ van de zender.
- ▶ Steek de stekker van de voedingsadapter ②③ in het stopcontact.  
De bedrijfsaanduiding ⑩ ⏻ op de zender brandt groen.



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 18 3 uur opladen.



Wanneer de zender langer dan 3 minuten geen geluidssignaal van de geluidsbron ontvangt, wordt de zender automatisch uitgeschakeld. De bedrijfsaanduiding ⑩ ⏻ gaat uit.

Om de zender geheel uit te schakelen moet u de stekker uit het stopcontact trekken.

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.


## Set 840-TV bedienen

Om de Set 840-TV in te kunnen schakelen moet u als volgt te werk gaan:

Volgorde van de uit te voeren handelingen	Pagina
1. Zet uw geluidsbron (bijv. de televisie) aan.	12
2. Stel in eerste instantie een laag volume op de hoofdtelefoon in.	14
3. Schakel uw hoofdtelefoon in.	13
4. Stel het gewenste volume op de hoofdtelefoon in.	14
5. Selecteer eventueel een ander kanaal op de zender.	14

### Zender in-/uitschakelen


Om de zender **in te schakelen**:

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

Wordt de zender niet ingeschakeld?

- ▶ Lees het desbetreffende hoofdstuk op pagina 24 door.

Om de zender **uit te schakelen**:

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

## Hoofdtelefoon in-/uitschakelen

**VOORZICHTIG!** Een hoog volume beschadigt het gehoor!

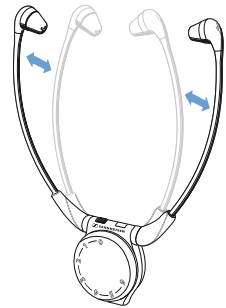


Bij deze hoofdtelefoon kan een hoger volume worden ingesteld, dan bij gebruikelijke hoofdtelefoons. Bij mensen met een gezond gehoor en bij kinderen kan dit tot gehoorschade leiden.

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

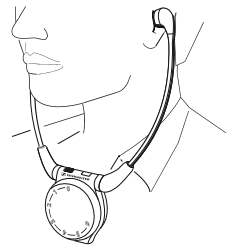
### De hoofdtelefoon inschakelen

De hoofdtelefoon wordt automatisch ingeschakeld, wanneer u deze spreidt.



### 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 hoofdtelefoon wordt na 30 seconden automatisch uitgeschakeld.



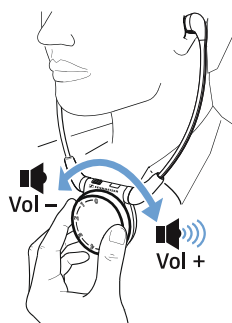
De hoofdtelefoon wordt automatisch na 3 minuten uitgeschakeld, wanneer u buiten reikwijdte van de zender bent.

Hoe u de hoofdtelefoon moet bewaren en opladen kunt u terugvinden op pagina 18.



## Volume instellen

- ▶ Stel met behulp van de volumeregelaar ② een voor u voldoende hoog en aangenaam volume in.



## Een geluidsbron zoeken

- ▶ Zet de hoofdtelefoon op uw hoofd. De hoofdtelefoon zoekt automatisch naar één van de 3 kanalen van de zender. De ontvanger begint altijd met het laatst ingestelde kanaal. Zodra de hoofdtelefoon een kanaal, waarop wordt uitgezonden, heeft gevonden, wordt het zoeken automatisch stopgezet.

U hoort het geluid van de gevonden geluidsbron.

De hoofdtelefoon geeft afhankelijk van het gevonden kanaal 1, 2 of 3 signaaltönen weer (zie pagina 22). De kanaalaanduiding ① op de hoofdtelefoon brandt afhankelijk van het gevonden kanaal:



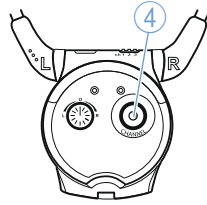
-  De kanaalaanduiding ① gaat na 30 seconden uit, zodat u niet wordt gestoord in het donker.

## U hoort de gewenste geluidsbron niet?

Het automatisch zoeken van de hoofdtelefoon heeft mogelijk een andere geluidsbron gevonden, bijv. die van buren.

Om het zoeken te vervolgen:

- ▶ Druk de toets Kanaal zoeken ④ op de hoofdtelefoon net zo vaak in, tot u uw geluidsbron heeft gevonden.



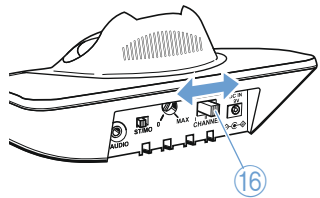
Levert het desondanks geen succes op?

- ▶ Wissel van kanaal van de zender, zoals dit in het onderstaande hoofdstuk is beschreven.
- ▶ Zie dan de storingstabel op pagina 24.

## Van kanaal van de zender wisselen

Indien gelijktijdig meerdere zenders in de nabije omgeving worden gebruikt, kunnen ontvangststoringen (bijv. ruisen) optreden.

- ▶ Verander, eventueel meerdere malen, de positie van de kanaalkeuzeschakelaar ⑩ op de zender, om naar een storingsvrij kanaal om te kunnen schakelen. Hiervoor heeft u 3 kanalen ter beschikking.



- ▶ Druk op de toets kanaal zoeken ④ op de hoofdtelefoon, om het zoeken opnieuw op te starten.

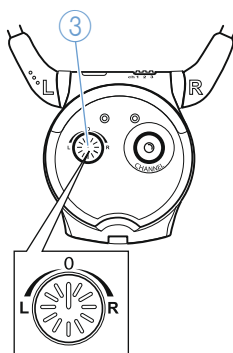
Wanneer de storingen desondanks blijven bestaan:

- ▶ Zie dan de storingstabel op pagina 24.

## 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.

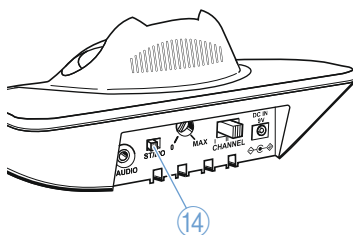
- ▶ Draai de regelaar voor de balans ③ met de duim naar links **L** of rechts **R**, om het volume op het desbetreffende oor te verhogen.



## Omschakelen tussen mono en stereo

Wanneer u ondanks de correcte instelling van de balans het geluid slechts met één oor hoort:

- ▶ Zet de schakelaar **ST/MO** ⑭ 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

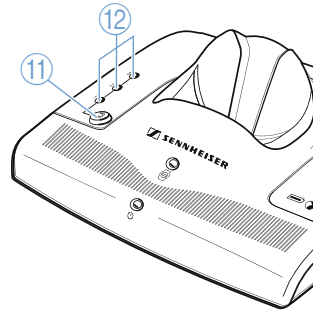
U hoort spraak vanaf de linkerkant en muziek vanaf de rechterkant.


U hoort spraak en muziek van voren.





## De spraakverstaanbaarheid individueel verbeteren

M.b.v. de toets spraakverstaanbaarheid (11)  kunt u het geluid individueel op uw gehoorscherptheet aanpassen.

Probeer welke instelling uw voorkeur heeft.



- Druk zo vaak op de toets spraakverstaanbaarheid (11) , tot het geluid voor u aangenaam klinkt.

Aantal keren op de knop drukken	1x	2x	3x	4x
Aanduiding (12) brandt geel				
Instelling	1	2	3	Basisinstelling

Indien nodig kunt u de spraakverstaanbaarheid nog fijner in laten stellen (zie pagina 26).

## De hoofdtelefoon opbergen en opladen

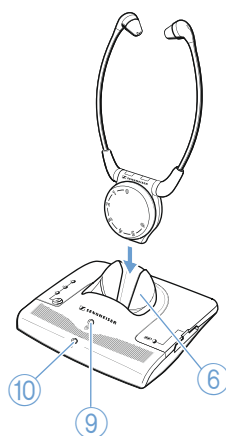
Berg de hoofdtelefoon niet langere tijd met een gespreide beugel op, omdat de hoofdtelefoon dan niet is uitgeschakeld en de beugelspanning vermindert.

- ▶ Plaats de hoofdtelefoon na gebruik zonder veel druk uit te oefenen terug in de oplader ⑥ van de zender.

⑥ van de zender.

De hoofdtelefoon wordt automatisch uitgeschakeld.

Het Sennheiser-logo kan daarbij naar de bedrijfsaanduiding ⑩ ⏻ toe of hier vanaf wijzen.



Wanneer de hoofdtelefoon goed is geplaatst, brandt de aanduiding ⑨:



rood: De accu wordt opgeladen.

groen: De accu is volledig opgeladen.



Met een volledig opgeladen hoofdtelefoonaccu bedraagt de **gebruiksduur ca. 9 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 ⑥ 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 840-TV meegeleverd) in de laadschacht aan de zijkant ⑦ 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.

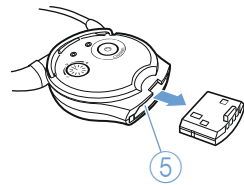


Ook de extra accu moet voordat u deze voor de eerste keer gaat gebruiken ca. 3 uur opladen.

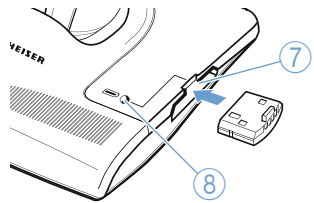
### Accu vervangen en opladen

Om de accu uit de hoofdtelefoon te kunnen verwijderen:

- ▶ Trek de accu uit het accuvak ⑤ van de hoofdtelefoon.



- ▶ Steek de accu, zoals in de afbeelding wordt getoond, in de laadschacht aan de zijkant ⑦ van de zender.

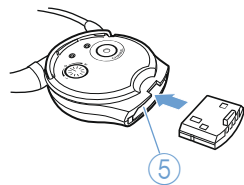


Wanneer de accu goed is geplaatst, brandt de aanduiding ⑧:

- rood: De accu wordt opgeladen.  
De oplaadtijd bedraagt ca. 3 uur.
- groen: De accu is volledig opgeladen.





- ▶ Plaats de accu, zoals in de afbeelding wordt getoond, in de hoofdtelefoon.

- ▶ Schuif de accu tot aan de aanslag in het accuvak ⑤.



# Wat gebeurt er indien...

## ... dit lampje brandt?

Weergave	Toestand	Betekenis van de aanduiding
 Kanaal ① op de hoofdtelefoon	brandt geel	De hoofdtelefoon is net ingeschakeld of er wordt een toets ingedrukt.
	kniptert	De hoofdtelefoon is te ver van de zender verwijderd en wordt na 3 minuten automatisch uitgeschakeld.
	uit	De hoofdtelefoon is langer dan 30 seconden ingeschakeld en er is geen toets ingedrukt. De hoofdtelefoon is uitgeschakeld.
 Werking ⑩ op de zender	brandt groen	De zender is ingeschakeld.
	uit	De zender is uitgeschakeld.
 Opladen van de accu ⑨	brandt rood	De accu wordt opgeladen.
 Oplaadindicatie van de extra accu ⑧	brandt groen	De accu is volledig opgeladen.
3 <input type="radio"/> 2 <input checked="" type="radio"/> 1 <input type="radio"/> Spraakverstaanbaarheid ⑫ 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 pagina
Kanaalkeuze ④ op de hoofdtelefoon	start het zoeken naar de geluidsbron c.q. een ander kanaal	14
Spraakverstaanbaarheid ⑪ ? op de zender	kiest één van de instellingen om de spraakverstaanbaarheid individueel te verbeteren	17

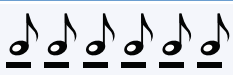

**... u de stand van deze regelaar/schakelaar verandert?**

Regelaar/schakelaar	Functie	zie pagina
Volume ② op de hoofdtelefoon	stelt het volume op de hoofdtelefoon zachter of harder in	14
Balans ③ op de hoofdtelefoon	regelt de volumeverdeling tussen het rechter en het linker oor	16
Kanaalkeuzeschakelaar ⑯ op de zender	kiest een ander kanaal	15
Mono-/stereo-omschakeling ⑭ op de zender	zet het geluid op mono of stereo	16
Benadrukken van de hoge tonen ⑮ op de zender	Laat deze instellingen door uw audicien/een specialist uitvoeren.	26



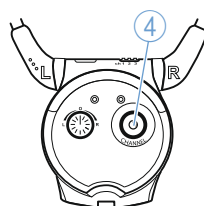
## ... u bepaalde signaal- of waarschuwingstonen hoort?

Signaaltoon		Betekenis
	1 bevestigingstonen	De toets kanaalkeuze is eenmaal kort ingedrukt.
		De toets kanaalkeuze is 5 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: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zender en hoofdtelefoon zijn te ver van elkaar verwijderd. De hoofdtelefoon wordt na 3 minuten automatisch uitgeschakeld.</li> <li>• De zender is uitgeschakeld.</li> </ul>
	2 lange tonen	De accu is vrijwel leeg.

U kunt de signaaltoon als volgt in- of uitschakelen:

- ▶ Druk gedurende ca. 5 seconden de toets kanaalkeuze ④ op de hoofdtelefoon in. Als bevestiging hoort u een signaaltoon.



Waarschuwingstonen blijven altijd ingeschakeld.

# De set 840-TV schoonmaken en onderhouden

## De zender en hoofdtelefoon schoonmaken

**VOORZICHTIG!** Gevaar van elektrische schokken en onherstelbare beschadiging van de elektronica van het apparaat!

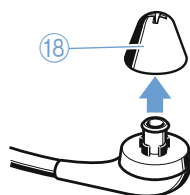
Vloeistof dringt in de behuizing van de apparaten en kan kortsluiting in de elektronica veroorzaken.

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

- ▶ Koppel de zender 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 de oorkussentjes ⑱ voorzichtig van de hoofdtelefoon.
- ▶ Reinig de oorkussens ⑱ met warm zeepsop en spoel deze dan goed uit.



- ▶ Droog de oorkussens ⑱.
- ▶ Plaats de oorkussens weer op de hoofdtelefoon.

**i** Uit hygiënisch oogpunt moet u de oorkussens ⑱ van tijd tot tijd vervangen. Bij uw Sennheiser-leverancier kunt u reserve-oorkussens kopen (zie „Toebehoren en reserveonderdelen“ op pagina 28).

## 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 met de zender en het stopcontact (zie pagina 11).
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.


### U ontvangt geen geluid?

Mogelijke oorzaak	Remedie
Staat de zender in de buurt van metalen stellingen of metalen constructies?	Zet de zender ergens anders neer. Let er op dat er geen metalen voorwerpen in de buurt van de zender staan.
Zijn alle stekkers correct aangesloten?	Controleer de verbinding tussen de zender en uw geluidsbron (zie pagina 7).
Brandt de bedrijfsaanduiding ⑩?	Controleer of de zender is ingeschakeld (zie pagina 12).
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 ① (zie pagina 14).
Is de accu goed in de hoofdtelefoon geplaatst en opgeladen?	Verwijder de accu en plaats deze opnieuw in de hoofdtelefoon. Wanneer dit niet helpt: Laad de accu op (zie pagina 18).

## U hoort het geluid slechts aan één kant?

Mogelijke oorzaak	Remedie
Is de balans goed ingesteld?	Draai de balansregelaar ③ naar links of naar rechts (zie pagina 16).
Is de zender ingesteld op mono?	Schuif de schuifschakelaar ST/MO ⑭ op de zender naar rechts op mono (MO) (zie pagina 16).

## Is het geluid van uw geluidsbron slecht te verstaan?

Mogelijke oorzaak	Remedie
Is de verbetering van de spraakverstaanbaarheid ontregeld?	Druk de toets spraakverstaanbaarheid ⑪  op de zender zo vaak in, tot het geluid voor u optimaal is ingesteld (zie pagina 17).
Er staan geen andere zenders in de buurt, bijv. bij uw burens.	Schakel op de zender over naar een ander kanaal zoals op pagina 15 is beschreven.
Is de reikwijdte overschreden?	Verplaats de hoofdtelefoon dichter naar de zender toe.

## 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.

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 17). De onderstaande instellingen zijn mogelijk:

Instelling	Aanduiding <sup>12</sup> brandt geel	Functie
Basis- instelling		Geen beïnvloeding
1		Compressie
2		Benadrukken van de hoge tonen
3		Compressie en benadrukken van de hoge tonen

### 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.

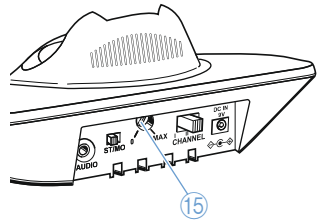
### Benadrukken van de hoge tonen (instellingen 2 en 3)

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 daardoor beter te verstaan.

Bij het benadrukken van de hoge tonen (instelling 2 of 3) is een verdere fijninstelling mogelijk. Hiertoe zit op de achterkant van de zender de regelaar voor het benadrukken van de hoge tonen <sup>15</sup>.

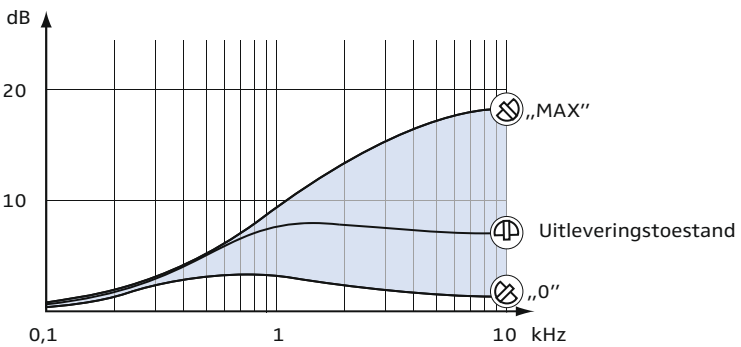
- Draai de regelaar voor het benadrukken van hoge tonen ⑮ m.b.v. een schroevendraaier naar links of naar rechts, tot het geluid aange-naam klinkt.



De regelaarstand „0” komt overeen met een minimale, „MAX” met een maximale benadrukking, 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 ⑮ op de zender wordt het audiosignaal overeenkomstig de afbeelding benadrukt. U kiest m.b.v. de regelaar ⑮ een kromme binnen het afgebeelde gebied.



## 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.

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

#### **Art.nr.**      **Toebehoren/reserveonderdeel**

EU-variant

502025      Hoofdtelefoon RR 840

502026      Ontvanger RR 840 S

US-variant

502027      Hoofdtelefoon RR 840

502014      Ontvanger RR 840 S

Bij uw vakhandel zijn voor de Set 840-TV de onderstaande toebehoren verkrijgbaar:

#### **Art.nr.**      **Toebehoren/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      10 kogelgewrichten voor oorkussens

500974      Externe microfoon (mono) MKE 800 TV-N

517627      Verlengkabel, 3 m  
(3,5-mm-stereo-jackplug)

502710      Oplaadblok L 300 10-10

# Technische specificaties

## Stelsel

Modulatie	FM stereo
Dragerfrequenties	
EU-variant	863,3/864,0/864,7 MHz
US-variant	925,95/926,8/927,5 MHz
Frequentie	50 Hz–16.000 Hz
Vervormingsfactor	< 1 %
Oplaadtijd voor de accu	ca. 3 uur
Signaal-ruisverhouding (1 mV, piekslag)	typ. 70 dB(A)
Bedrijfstemperatuur	10°C tot 40°C

## Zender

HF-stralingsvermogen	
EU-variant	max. 10 mW (EIRP)
US-variant	max. 50 mV/m (op een afstand van 3 m)
Reikwijdte	
EU-variant	tot 100 m
US-variant	tot 100 ft
Audio-/ microfoonaansluiting	3,5-mm-stereo-jackplug
Voedingsspanning	9 V
max. stroomverbruik	
EU-variant	80 mA (zonder opladen van accu)
US-variant	70 mA (zonder opladen van accu)
max. stroomverbruik (zender in combinatie met voedingsadapter NT 9-3AW)	2,4 W (incl. accu- en hoofdtelefoonlading en ingeschakelde zender)
Standby-verbruik	≤ 0,5 W (zonder opladen van accu)
Gewicht	ca. 260 g
Afmetingen	ca. 112 x 146 x 58 mm



**De hoofdtelefoon**

Max. geluidsdruk	125 dB (SPL)
Voedingsspanning	Lithium-ionen-accu BA 300 (3,7 V/150 mAh)
Bedrijfstijd	max. 9 uur
Gewicht	ca. 68 g (met accu)
Afmetingen	ca. 240 x 128 x 26 mm

**Voedingsadapter NT 9-3AW**

Nominale ingangsspanning	100–240 V~
Netfrequentie	50–60 Hz
Nominale uitgangsspanning	9 V ==
Nominale uitgangsstroomsterkte	300 mA
Temperatuurbereik	Tijdens het gebruik: 0 °C tot +40 °C Opbergen: -40 °C tot +85 °C
Relatieve vochtigheid	Tijdens het gebruik: 0 tot 90 %, niet-verdichtend Opbergen: 0 tot 90 %

**Set 840-TV EU-variant in overeenstemming met**

Europa	EMC	EN 301489-1/-9
	Radio	EN 301357-1/-2
	Veiligheid	EN 60065

Bij een frequentiebereik van 863 – 865 MHz kunt u deze producten in de volgende landen zonder vergunning gebruiken:

AD, AL, AT, BA, BE, BY, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IR, IS, IT, LI, LT, LU, LV, MD, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, RU, SE, SI, SK, TR

## Set 840-TV US-variant goedgekeurd voor

Canada	Industry Canada RSS 210 IC: 2099A-840
USA	<b>FC</b> FCC 47 CFR Part 15C FCC-ID: DMOSET840

## Voedingsadapter NT 9-3AW in overeenstemming met

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

De voedingsadapter NT 9-3AW is bovendien overeenkomstig de wettelijke veiligheidseisen gecertificeerd voor China, Japan, Korea, Rusland, Singapore en Taiwan.

# 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](http://www.sennheiser.com) of bij uw Sennheiser-leverancier opvragen.

## In overeenstemming met onderstaande eisen

- WEEE-richtlijn (2012/19/EU)



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

- Batterijrichtlijn (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

- R&TTE-richtlijn (1999/5/EG)
- EMC-richtlijn (2014/30/EU)
- LVD-richtlijn (2014/35/EU)
- RoHS-richtlijn (2011/65/EU)

De verklaring is op internet onder [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) beschikbaar. Lees voor de inbedrijfstelling de specifieke voorschriften door, die voor uw land van toepassing zijn.

## In overeenstemming met

Europa	CE 0682		
Australië/ Nieuw-Zeeland			

# Trefwoordenregister

## Begrippen

Compressie/benadrukken van de hoge tonen 26

## Accu

opladen 19

## Begrippen

Mono/stereo 16

## De hoofdtelefoon

Balans instellen 16

Bedieningselementen 5

Bedrijfsduur 18

Een geluidsbron zoeken 14

Geen ontvangst van geluid 24

Geluid slecht te verstaan 25

Geluid slechts op één kant 25

in-/uitschakelen 13

opbergen 18

opladen 18

opzetten/afzetten 13

schoonmaken 23

Signaaltoon uitschakelen 22

Volume instellen 14

## Speciale functies

De spraakverstaanbaarheid fijner instellen 26

Hoge tonenregelaar 26

## Varianten

EU-variant 7

US-variant 7

## Zender

Externe microfoon gebruiken 9

in-/uitschakelen 12

omschakelen tussen mono en stereo 16

Oorzaak van de storing 24

op de hoofdtelefoon-/cinch-aansluiting aansluiten 8

op de SCART-aansluiting aansluiten 9

op de voedingsspanning aansluiten 11

op een geluidsbron aansluiten 7

plaatsen 6

Spraakverstaanbaarheid verbeteren 17

Van kanaal wisselen 15



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Publ.03/16  
528279/A04