



SENNHEISER



RS 195

Model: RS 195, TR 195, HDR 195

Digitaal draadloos TV-luistersysteem

Gebruiksaanwijzing



Belangrijke veiligheidsvoorschriften

- ▶ Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en volledig door, voordat u het product gaat gebruiken.
- ▶ Geef het product altijd samen met deze veiligheidsvoorschriften door aan derden.
- ▶ Gebruik het product niet wanneer het klaarblijkelijk beschadigd is.

Ongevallen en handelingen die schadelijk zijn voor de gezondheid voorkomen

- ▶ Bescherm uw gehoor tegen te hoge volumes. Er kan permanente gehoorbeschadiging ontstaan als bij het gebruik van de hoofdtelefoon gedurende langere tijd een hoog volume is ingesteld. Sennheiser-hoofdtelefoons klinken uitstekend bij een laag en gemiddeld volume. 
- ▶ Denk eraan, dat op deze hoofdtelefoon een hoger volume kan worden ingesteld dan bij gebruikelijke hoofdtelefoons. Bij mensen met een gezond gehoor alsmede bij kinderen kan dit tot gehoorschade leiden.
- ▶ Gebruik het product niet als uw omgeving bijzondere oplettendheid vereist (bijv. bij handenarbeid).
- ▶ Het product produceert sterke permanente magnetische velden die storingen kunnen veroorzaken in pacemakers, geïmplementeerde defibrillatoren (ICD's) en andere implantaten. Houd altijd een afstand aan van minstens 10 cm tussen de onderdelen van het product die de magneten bevatten en de pacemaker, de geïmplanteerde defibrillator of een ander implantaat. 
- ▶ Gebruik het product in geen geval in de nabijheid van water. Stel het product niet bloot aan regen of vocht. Er bestaat gevaar voor brand of een elektrische schok.
- ▶ Houd product, verpakkingsmateriaal en toebehoren uit de buurt van kinderen en huisdieren, om ongevallen te voorkomen. Gevaar voor inslikken en stikken.
- ▶ Gebruik uitsluitend de door Sonova Consumer Hearing meegeleverde voedingsadapters.

Beschadigingen aan het product en storingen voorkomen

- ▶ Houd het product altijd droog en stel het niet bloot aan extreem lage of extreem hoge temperaturen, zodat corrosie en vervorming worden voorkomen. De normale gebruikstemperatuur ligt tussen 0 en 40°C.
- ▶ Behandel het product zorgvuldig en bewaar het op een schone, stofvrije plaats.
- ▶ Gebruik het product niet indien het klaarblijkelijk is beschadigd, is gevallen of indien er vloeistoffen of voorwerpen in het product terecht zijn gekomen. Neemt u in dit geval contact op met een gekwalificeerde service-werkplaats of uw Sonova Consumer Hearing-partner om het product aan een controle te onderwerpen.

- ▶ Zet het product na gebruik uit om de accu's te sparen. Verwijder de accu's uit het product indien u het langere tijd niet gebruikt.
- ▶ Trek de voedingsadapter uit het stopcontact
 - om het product los te koppelen van de voedingsspanning,
 - bij onweer of
 - wanneer het product 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,
 - uitsluitend binnen het toegestane temperatuurbereik wordt gebruikt
 - en om oververhitting te voorkomen niet langere tijd aan zonlicht wordt blootgesteld.
- ▶ Bewaar uw hoofdtelefoon niet gedurende langere periode op een glazen kop of een leuning of iets dergelijks, aangezien de hoofdbeugel hierdoor wijder wordt en de druk van de hoofdtelefoon kan verminderen.
- ▶ Lak- en wassoorten kunnen de voetjes van de zender aantasten en zo vlekken op uw meubels veroorzaken. Plaats de zender daarom op een antislip ondergrond.
- ▶ Gebruik het product in geen geval in de nabijheid van warmtebronnen.
- ▶ Maak het product uitsluitend schoon met een zachte, droge doek.
- ▶ Gebruik uitsluitend de door Sonova Consumer Hearing meegeleverde of aanbevolen extra apparaten/toebehoren/reserveonderdelen.

Reglementair gebruik/aansprakelijkheid

Het draadloze hoofdtelefoonsysteem is geschikt voor het gebruik in combinatie met Hi-Fi-systemen, TV-sets en home cinema-systemen die geschikt zijn voor het gelijktijdig verwerken van zowel analoge als digitale ingangssignalen.

Dit product is uitsluitend bedoeld voor privégebruik. Het is niet geschikt voor zakelijk/professioneel gebruik. Het product is ook niet geschikt voor het gebruik in combinatie met draagbare audio-apparaten.

Onder niet-reglementair gebruik wordt verstaan dat u het product anders gebruikt dan beschreven in deze en bijbehorende gebruiksaanwijzingen.

Sonova Consumer Hearing GmbH kan niet aansprakelijk worden gesteld wanneer het product dan wel de aanvullende apparaten/toebehoren onjuist worden gebruikt of er sprake is van misbruik.

Lees voor de inbedrijfstelling de specifieke voorschriften door, die voor uw land van toepassing zijn.

Veiligheidsvoorschriften voor accu's



WAARSCHUWING

Bij misbruik of onjuist gebruik kunnen deze accu's gaan lekken. In extreme gevallen bestaat gevaar door:

- explosie
- warmteontwikkeling en ontstaan van brand
- Rook- en/of gasontwikkeling
- Schade aan de gezondheid en/of het milieu

	Uit de buurt van kinderen houden.		Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan temperaturen van meer dan 70°C, c.q. Mag niet worden blootgesteld aan zonlicht of in open vuur worden gegooid.
	Stel de accu's nooit bloot aan vocht.		Laad accu's ook regelmatig op wanneer ze langere tijd niet worden gebruikt (ongeveer iedere 3 maanden).
	Demonteer of vervorm de accu's niet.		Verwijder de accu's uit het product indien u het langere tijd niet gebruikt.
	Let tijdens het plaatsen van de accu's op de juiste polariteit.		Gebruik uitsluitend oplaadbare batterijen die door Sonova worden aanbevolen.
	Verpak standaard/opgeladen batterijen zodanig of berg ze zodanig op dat de aansluitingen niet met elkaar in contact kunnen komen – gevaar voor kortsluiting/brandgevaar.		Defecte standaard/oplaadbare batterijen mogen niet langer worden gebruikt en moeten onmiddellijk als afval worden afgevoerd.
	Schakel producten, die door accu's van stroom worden voorzien, na gebruik uit.		Verwijder de accu's wanneer het product duidelijk defect is.
	Laad de oplaadbare batterijen alleen op bij een omgevingstemperatuur tussen 10 en 40°C.		Lever defecte producten incl. accu alleen in bij erkende inzamelstations of bij uw leverancier voor recycling.
	Laad geen batterijen op die niet oplaadbaar zijn.		Gebruik batterijen en accu's niet door elkaar.

Het digitale draadloze hoofdtelefoonsysteem RS 195

De RS 195 is uw persoonlijke luister- en ultieme audiobegeleider, die u een ongeëvenaarde geluidskwaliteit biedt en het gebruiksgemak en draagcomfort levert dat u van een product van het type Sennheiser mag verwachten.

Ongeacht of u nu televisie kijkt of naar muziek luistert, de RS 195 garandeert dat u niets zult missen: de uiterst innovatieve draadloze digitale technologie garandeert een kristalheldere signaaloverdracht met een korte wachttijd, zelfs wanneer u van kamer naar kamer beweegt, en de verschillende luistermodi zorgen er voor dat u de sound aan uw individuele behoeften en voorkeuren kunt aanpassen. Met de RS 195 bent u in staat om subtiele nuances van dialogen en kleine details van uw favoriete muziek als nooit te voren te horen.

En hoewel deze hoofdtelefoons een op en top moderne kwaliteit leveren, houdt het gebruikersvriendelijke ontwerp de dingen simpel. De comfortabele bedieningselementen maken het gemakkelijk om alle mogelijkheden te gebruiken en het ergonomische ontwerp zorgt voor een prettige pasvorm, zelfs na vele uren luistergenot.

De Sennheiser RS 195 persoonlijk en aan uw luisterbehoeften aan te passen!

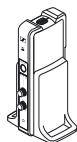
Kenmerken

- Gesloten, oorsluitende hoofdtelefoon met een uitzonderlijk goede draadloze digitale audio-overdracht
- Een uitzonderlijke digitale audiohelderheid en een zendbereik van max. 100 m (zonder obstakels)
- Naar keuze in te stellen boost-instellingen en een aanvullende ruisonderdrukking voor duidelijke dialogen en een superieure verstaanbaarheid van spraak
- Of kies de muziekmodus die de muziek met een verbeterd dynamisch bereik reproduceert om het geluidsbeeld op de best mogelijke manier te behouden
- Twee instelbare niveaus voor het maximaal mogelijke volume wanneer gebruik wordt gemaakt van de luisterprofielen (vanaf de productversie 06/2017).
- Ondersteunt analoge en digitale ingangssignalen en maakt het schakelen tussen de ingangssignalen mogelijk
- Multifunctionele zender - werkt tevens als „comfortabel oplaad-“ en dockingstation
- Balansregeling voor het instellen van het volume rechts/links
- Een ergonomisch ontwerp voor een verbeterd draagcomfort
- 2 jaar garantie

Omvang levering



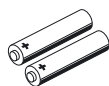
Hoofdtelefoon
Model: HDR 195



Zender
Model: TR 195



Voedingsadapter NT9-3AW met adapters voor
meerdere landen
(EU, UK, US, AU)



Oplaadbare NiMH-batterijen, AAA-formaat, met een
lage zelfontlading



Optische digitale kabel, 1,5 m



Stereo audiokabel met 3,5 mm-jackpluggen, 2 m



Beknopte handleiding



Veiligheidsvoorschriften



Beknopte gebruiksaanwijzing in Duits, Engels en
Frans

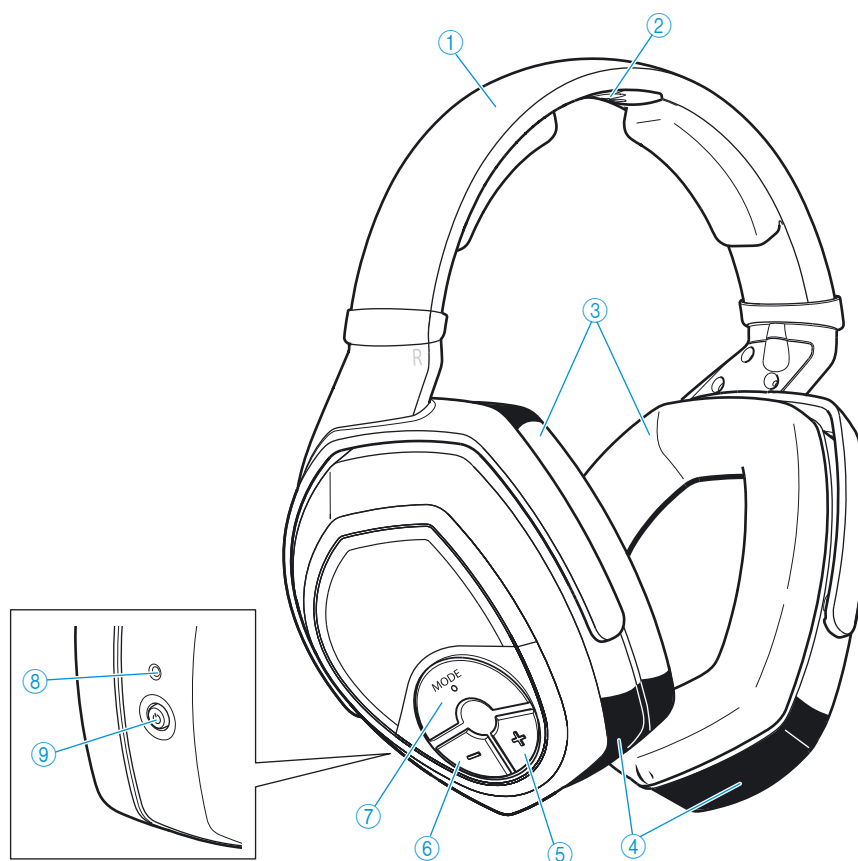
De gebruiksaanwijzing in andere talen kan
als PDFbestand worden gedownload bij
www.sennheiser.com/download.



Productoverzicht

Hoofdtelefoon

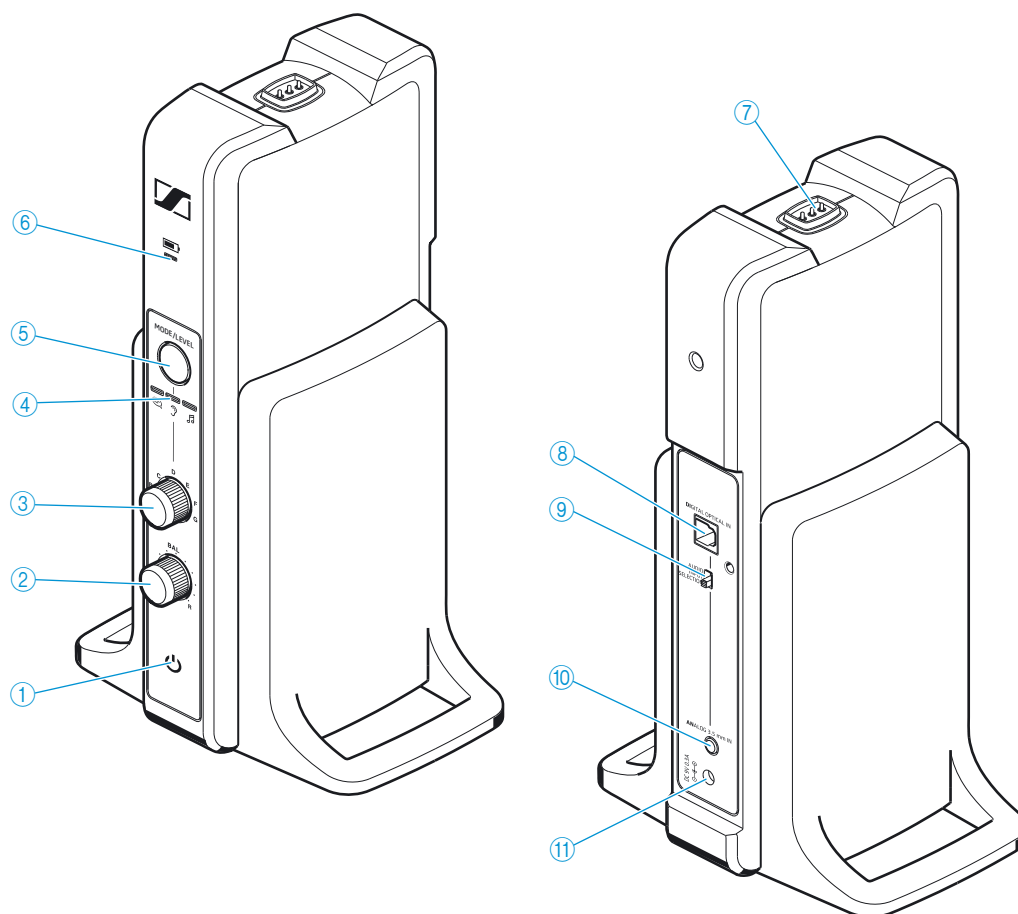
Model: HDR 195



- ① Hoofdbeugel
- ② Oplaadcontacten
- ③ Oorkussen
- ④ Oorschelpen/batterijvakken
- ⑤ Volume **+**-toets
- ⑥ Volume **-**-toets
- ⑦ **MODE** -toets voor *persoonlijk luisterprofiel* (een luisterprofiel in-/uitschakelen en de geluidsaanpassingsopties inschakelen)
- ⑧ HDR status-LED
- ⑨ HDR aan-/uittoets 

Zender

Model: TR 195



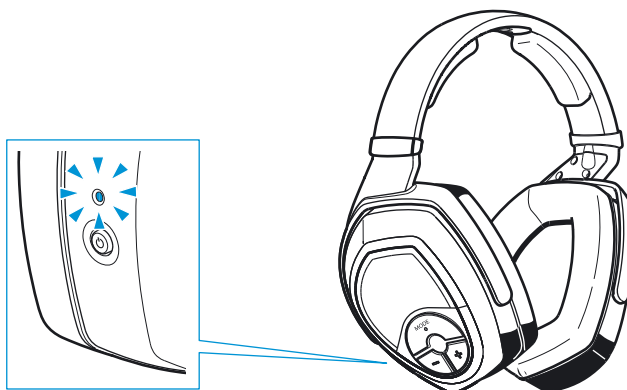
- ① TR status-LED
- ② BAL-regeling voor het instellen van de balans
- ③ A-G -draaiknop voor het selecteren van het luisterprofiel
- ④ LED's voor het *persoonlijke luisterprofiel*, geeft de geluidsaanpassing aan
- ⑤ **MODE/LEVEL** -toets voor *persoonlijk luisterprofiel* (een luisterprofiel in-/uitschakelen, een volumeniveau selecteren*, de geluidsaanpassingsopties inschakelen)
- ⑥ plaadstatus-LED
- ⑦ Oplaadcontacten
- ⑧ **DIGITAL OPTICAL IN** digitale optische audio-ingang
- ⑨ **AUDIO INPUT SELECTION**-schakelaar, voor het kiezen van de digitale of analoge audioingang
- ⑩ **ANALOG 3,5 mm IN** analoge audio-ingang (3,5 mm jackplug)
- ⑪ **DC 9 V 0,3 A** -aansluiting voor de voedingsadapter

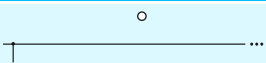
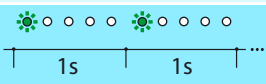
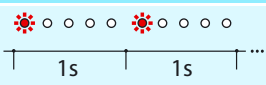
*vanaf de productversie 06/2017

Overzicht van de LED-controlelampjes

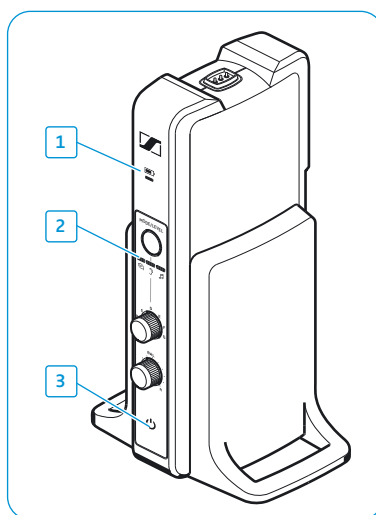
De LED-controlelampjes op de hoofdtelefoon en de zender geven de actuele status aan. Als u de hoofdtelefoon niet gebruikt, worden de LED-controlelampjes na ca. 30 seconden automatisch gedimd om u niet te storen.

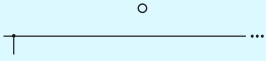
LED-controlelampjes op de hoofdtelefoon



HDR status-LED	Betekenis
	De hoofdtelefoon is uitgeschakeld.
	De zender en de hoofdtelefoon zijn met elkaar verbonden.
	De zender en de hoofdtelefoon zijn met elkaar verbonden en de oplaadbare batterijen zijn bijna leeg.
	De zender en de hoofdtelefoon zijn niet met elkaar verbonden of kunnen geen contact maken.
	De zender en de hoofdtelefoon zijn niet met elkaar verbonden of kunnen geen contact maken en de oplaadbare batterijen zijn bijna leeg.

LED-controlelampjes op de zender



1	Oplaadstatus-LED 	Betekenis
		De zender wordt niet opgeladen.
		De oplaadbare batterijen worden opgeladen.

Oplaadstatus-LED 	Betekenis
	De oplaadbare batterijen zijn volledig opgeladen.
	Er is een storing tijdens het opladen/ probleem met de batterij geconstateerd.

Nadat de hoofdtelefoon uit de houder of de zender is genomen, geeft de oplaadstatus-LED de geschatte gebruiksduur van de hoofdtelefoon aan:

Oplaadstatus-LED 	Bedrijfstijd	Vermogen
	max. 4 uur	0–25 %
	ca. 4 tot 9 uur	25–50 %
	ca. 9 tot 14 uur	50–75 %
	ca. 14 tot 18 uur	75–100 %

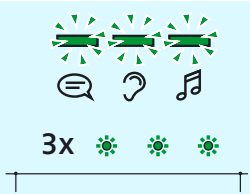
2

LED <i>persoonlijk luisterprofiel</i>	Luisterpr ofielen A-G	Betekenis
	uitgeschakeld	Het <i>persoonlijke luisterprofiel</i> is uitgeschakeld en het gekozen luisterprofiel is gedeactiveerd; het geluid van de audiobron wordt ongewijzigd weergegeven (<i>normale luisterprofiel</i>).
	ingeschakeld	Een van de luisterprofielen A-G voor het verbeteren van het geluid is geselecteerd.
		Als aanvulling op het gekozen luisterprofiel wordt de verstaanbaarheid van spraak verbeterd terwijl storende geluiden worden gereduceerd.
		Het gekozen luisterprofiel geeft muziek met een verbeterd dynamisch bereik weer om het geluidsbeeld optimaal te behouden.

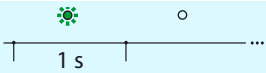
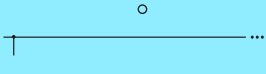
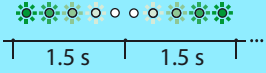


Wanneer u een *persoonlijk luisterprofiel* gebruikt, kunt u kiezen uit twee standen voor het maximaal mogelijke volume. Op pagina 24 staat de informatie hoe u tussen de standen kunt schakelen (vanaf de productversie 06/2017).

Indien meer dan één hoofdtelefoon met de zender is verbonden, kunt u geen gebruik maken van de *persoonlijke luisterprofielen* om de weergave van spraak of muziek te verbeteren.

LED <i>persoonlijk</i> luisterprofiel	Betekenis
	Wanneer alle drie LED's driemaal knipperen, is meer dan één hoofdtelefoon met de zender verbonden. Schakel de andere hoofdtelefoons uit om het <i>persoonlijke luisterprofiel</i> te activeren.

3

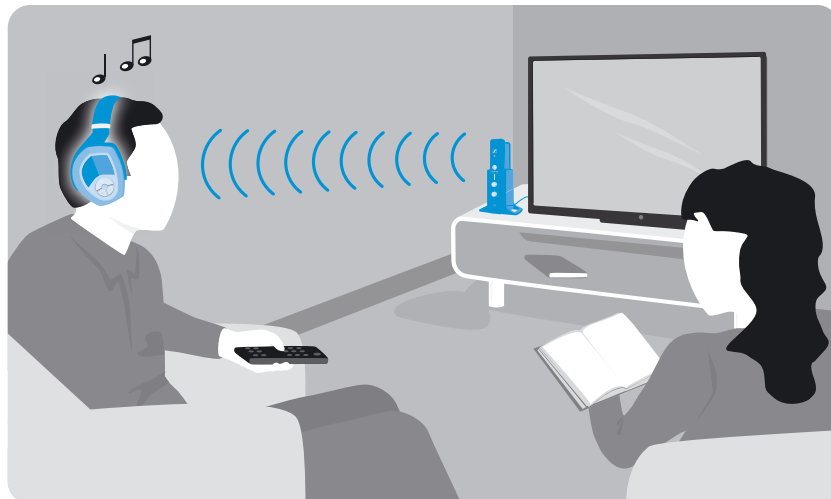
TR status-LED 	Betekenis
	De zender is verbonden met het stopcontact.
	De zender staat in de stand-by-modus.
	De zender en de hoofdtelefoon zijn met elkaar verbonden.
	De zender detecteert een digitale audiostreaming op de ingang die niet compatibel is (zie pagina 28).

De RS 195 in gebruik nemen

De zender plaatsen



- ▶ Plaats de zender in de buurt van uw geluidsbron.
- ▶ Houd, om storingen te voorkomen, tussen de zender en andere draadloze apparaten een minimale tussenruimte van tenminste 50 cm aan.
- ▶ Plaats de zender niet direct naast metalen rekken, muren waarin gewapend beton is verwerkt of andere metalen constructies. De reikwijdte van de zender kan daardoor worden beïnvloed.



De zender op de geluidsbron aansluiten

U kunt tegelijkertijd 2 verschillende audiobronnen (bijv. een TV en een stereo Hi-Fi-systeem) op de zender aansluiten. De zender heeft zowel een digitale als een analoge audio-ingang. Indien u 2 audiobronnen aansluit, kunt met behulp van de **AUDIO INPUT SELECTION**-schakelaar tussen beiden schakelen (zie pagina 20).



In de video voor beginners, onder www.sennheiser.com/how-to-videos, staat hoe u uw draadloze digitale hoofdtelefoonsysteem op een TV aan kunt sluiten.



- ▶ Schakel uw audiobron uit voordat u de zender aansluit.
- ▶ Controleer welke van de onderstaande aansluitmogelijkheden uw geluidsbron heeft (audio-uitgang, meestal met „OUT” aangegeven).
- ▶ Kies de desbetreffende aansluitkabel en eventueel een geschikte adapter.
- ▶ Volg de aanwijzingen in het desbetreffende hoofdstuk om de zender op een geluidsbron aan te sluiten.

Aansluitmogelijkheden op de geluidsbron	Aansluitkabel	Pagina
A Optisch (digitaal)	Optische digitale kabel	13
B 3,5 mm of 6,3 mm jackplug (analoog)	Stereo audiokabel; in geval van een 6,3 mm jackplug: met adapter 3,5 mm jackplug naar 6,3 mm jackplug (moet apart worden besteld)	14
C Cinch (analoog)	Stereo audiokabel met adapter 3,5 mm jackplug naar 2 RCA-aansluitingen (moet apart worden besteld)	15

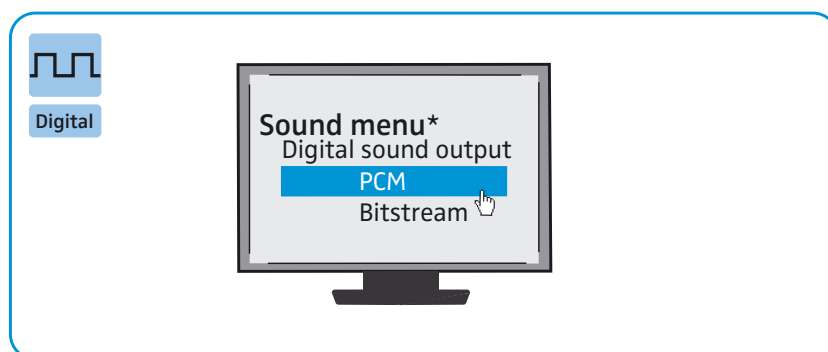
i Toebehoren en adapters zijn verkrijgbaar bij uw Sonova Consumer Hearing-partner.

A

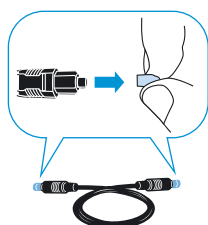
Aansluitmogelijkheid A: optisch (digitaal)

Om de best mogelijke luisterbeleving te kunnen realiseren adviseren wij om uw hoofdtelefoonsysteem met behulp van de meegeleverde optische digitale kabel op uw home cinema of Hi-Fi-systeem aan te sluiten.

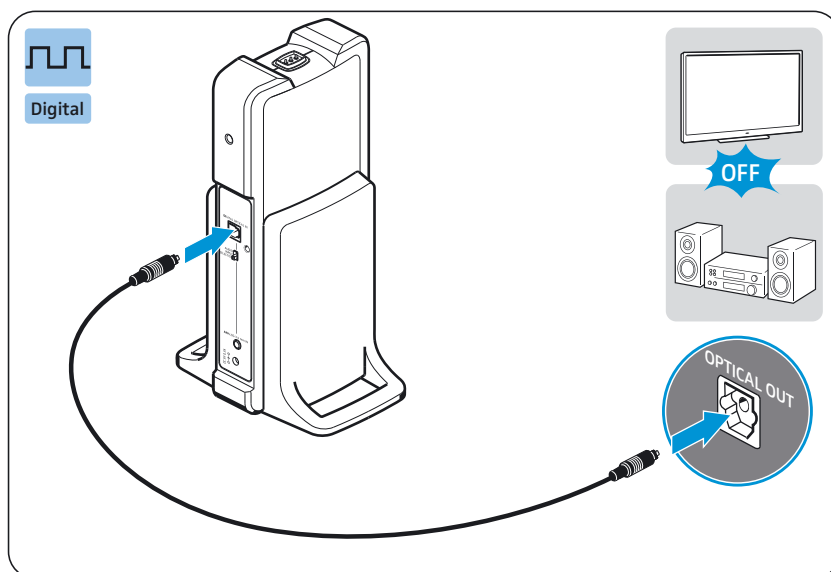
Met uw draadloze hoofdtelefoonsysteem heeft u de mogelijkheid om uitsluitend met PCM audio-uitgangen van apparaten via de optische digitale ingang **DIGITAL OPTICAL IN** digitaal audio te streamen. Let op dat uw RS 195 alleen digitale **PCM**-signalen ondersteunt. Zie het geluidsmenu of de gebruiksaanwijzing van uw apparaat om vanuit een andere audiostream (bijv. Bitstream) naar **PCM** om te schakelen.



* Afhankelijk van het gebruikte apparaat ziet het geluidsmenu er anders uit



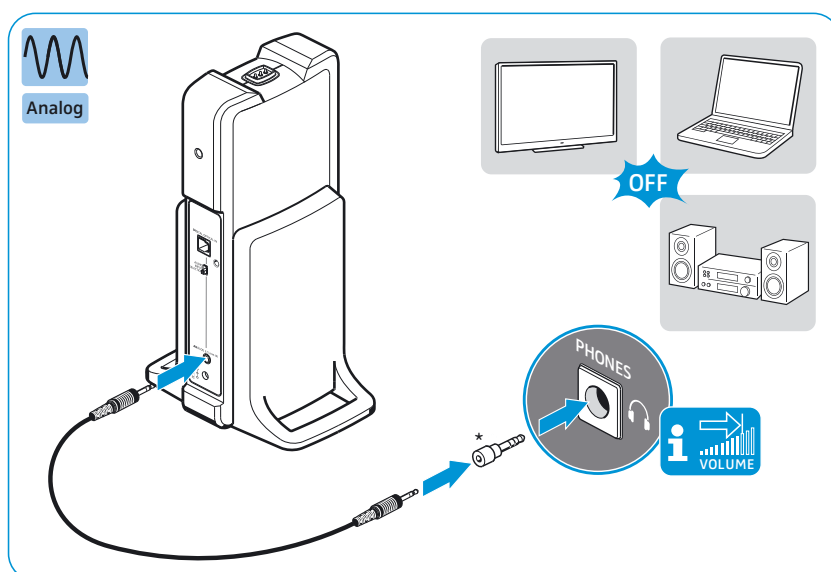
- ▶ Trek de beide beschermdoppen van beide stekkers voordat u de kabel aansluit.
- ▶ Sluit het ene uiteinde van de optische digitale kabel aan op de **DIGITAL OPTICAL IN**-ingang van de zender en het andere uiteinde op de optische uitgang van uw audiobron.



B

Aansluitmogelijkheid B: 3,5 mm of 6,3 mm jackplug (analoog)

- ▶ Sluit indien eventueel de adapter 6,3 mm jackplug op de stereo audiokabel aan.
- ▶ Sluit de stereo audiokabel op de 3,5 mm jackplug van de zender en de hoofdtelefoonaansluiting van uw audiobron aan.



* als optie verkrijgbare toebehoren



Stel het volume van de hoofdtelefoonaansluiting op uw televisie/geluidsbron **minimaal in op een gemiddelde waarde**.

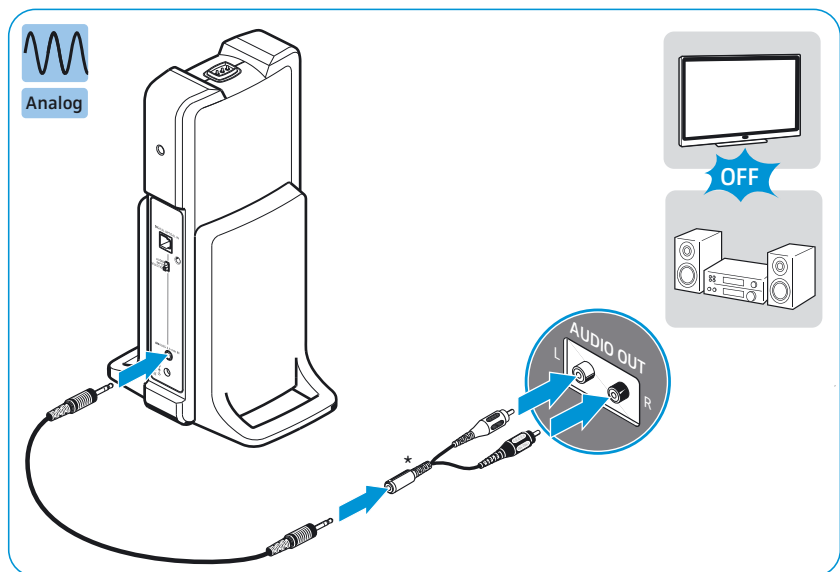
Dit verbetert de kwaliteit van de audio-overdracht. Zie de gebruiksaanwijzing van uw televisie/geluidsbron voor nadere informatie.

Wanneer de hoofdtelefoonaansluiting van uw geluidsbron een 6,3 mm-bus is, heeft u voor de meegeleverde 3,5 mm stereo audiokabel een adapter (3,5 mm stereo jackplug op 6,3 mm-stereo jackplug, als optie verkrijgbare toebehoren) nodig.

Sommige televisiemodellen schakelen de luidsprekers op mute wanneer u de zender op de 3,5 mm-hoofdtelefoonaansluiting aansluit. Andere modellen hebben een eigen instelmenu voor het volume van de hoofdtelefoonaansluiting. Controleer in de menu-instelling van uw televisie hoe de mute-schakeling uitgeschakeld of het volume ingesteld wordt. Gebruik als alternatief een van de andere aansluitmogelijkheden (A of C) van uw televisie.

C
Aansluitmogelijkheid C: Cinch-aansluitingen (analog)

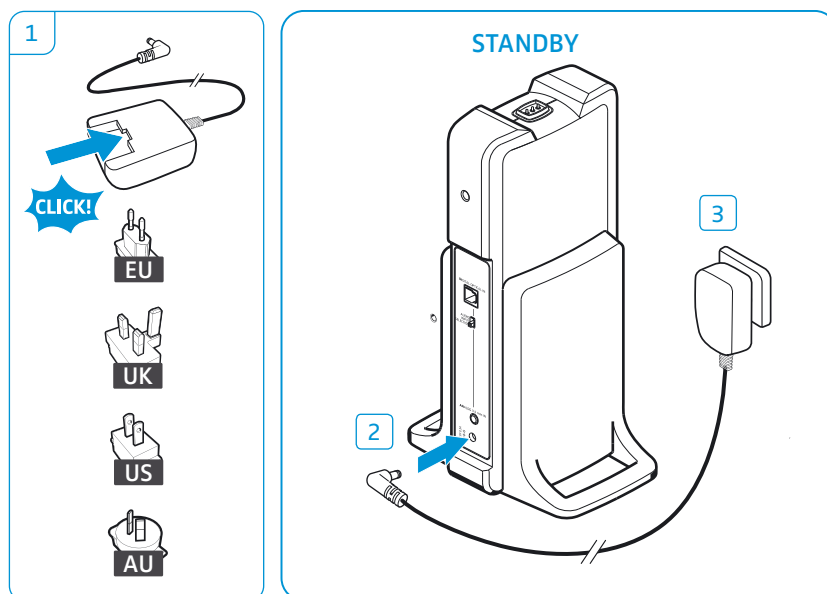
- ▷ Bevestig de cinch-adapter aan de stereo audiokabel.
- ▷ Sluit de stereo audiokabel op de 3,5 mm jackplug van de zender aan.
- ▷ Verbind de cinch-stekkers met de cinch-uitgangen van uw geluidsbron (meestal aangegeven met „AUDIO OUT“). Verbind de rode stekker met de rode cinch-aansluiting en de witte stekker met de witte of zwarte cinch-aansluiting.



* als optie verkrijgbare toebehoren

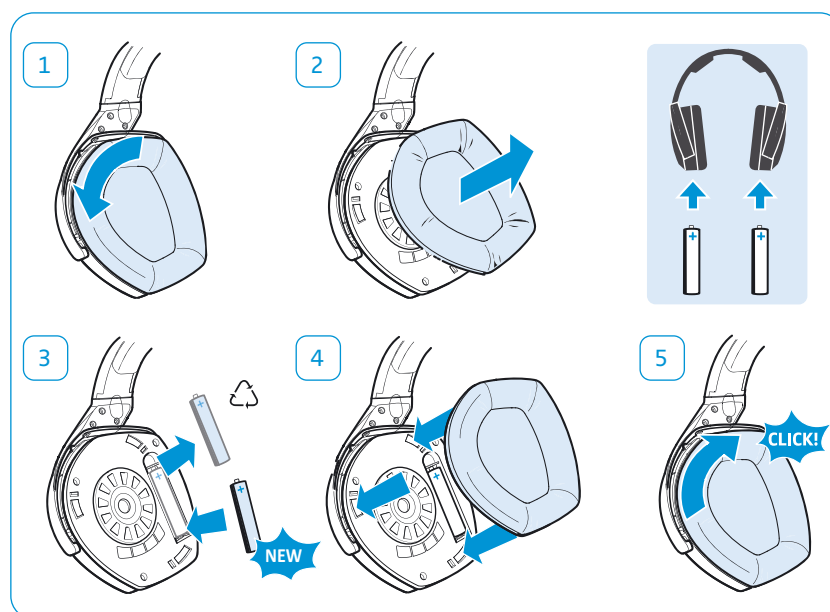
De zender op de voedingsspanning aansluiten

- 1 Kies de bijbehorende landenadapter en schuif deze op de voedingsadapter, totdat hij hoorbaar vastklikt.
- 2 Sluit de aansluiting van de voedingsadapter aan op de voedingsingang van de zender.
- 3 Steek de voedingsadapter in het stopcontact.
De TR status-LED  brandt gedurende een seconde. De zender staat in de stand-by-modus.



Plaats of vervang de oplaadbare batterijen

- 1 Draai beide oorkussens linksom, verder dan een lichte weerstand.
- 2 Verwijder de oorkussentjes van de oorschelpen om de batterijvakken te openen.
- 3 Plaats de oplaadbare batterijen in de vakken. Om de batterijen te kunnen vervangen, moet u deze uit de vakken trekken en nieuwe plaatsen. Let tijdens het plaatsen op de juiste polariteit. Behandel oude batterijen als chemisch afval of lever ze in bij uw gespecialiseerde dealer.
- 4 Haak de oorkussentjes op de oorschelpen. Let op de markeringen **L** (links) en **R** (rechts) aan de achterkant van de oorkussens.
- 5 Draai beide oorkussen rechtsom totdat ze vastklikken.



- i** U kunt de hoofdtelefoon ook gebruiken in combinatie met standaard batterijen (AAA-formaat, 1,5 V). Houd er rekening mee dat standaard batterijen niet opgeladen kunnen worden en dat u de hoofdtelefoon, wanneer u niet-oplaadbare batterijen gebruikt, niet in de houder mag plaatsen.

Laad de oplaadbare batterijen van de hoofdtelefoon op

VOORZICHTIG Gevaar voor beschadiging van de hoofdtelefoon!

Wanneer u batterijen in plaats van accu's in de hoofdtelefoon plaatst en in de houder van de zender hangt, kunnen de batterijen tijdens het opladen gaan lekken en de hoofdtelefoon beschadigen.

- ▶ Plaats de hoofdtelefoon niet in de hoofdtelefoonhouder wanneer u gebruik maakt van niet-oplaadbare batterijen.

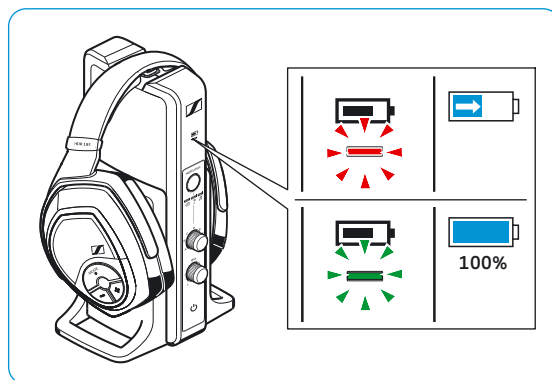
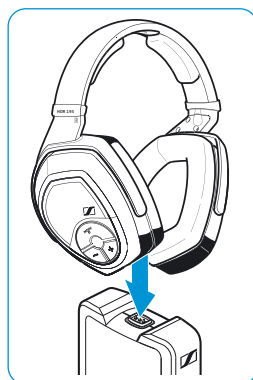


Over het algemeen duurt een complete oplaadcyclus ca. **8,5 uur**. Wanneer u de hoofdtelefoon echter voor het eerst gaat gebruiken, moeten de oplaadbare batterijen zonder onderbreking ten minste 16 uur lang worden opgeladen, om de prestaties van de batterijen te optimaliseren.

Wanneer de oplaadbare batterijen bijna leeg zijn, gaat de HDR status-LED branden en hoort u pieptonen in de hoofdtelefoon. De hoofdtelefoon wordt na enkele minuten uitgeschakeld.

- ▶ Hang de hoofdtelefoon op de houder van de zender. U kunt de hoofdtelefoon hierbij willekeurig plaatsen, als de oplaadcontacten van de hoofdtelefoon en van de zender maar contact met elkaar maken.

De hoofdtelefoon wordt automatisch uitgeschakeld en de oplaadstatus-LED  op de zender gaat rood branden. Wanneer de oplaadbare batterijen volledig zijn opgeladen, wordt de oplaadstatus-LED  groen.



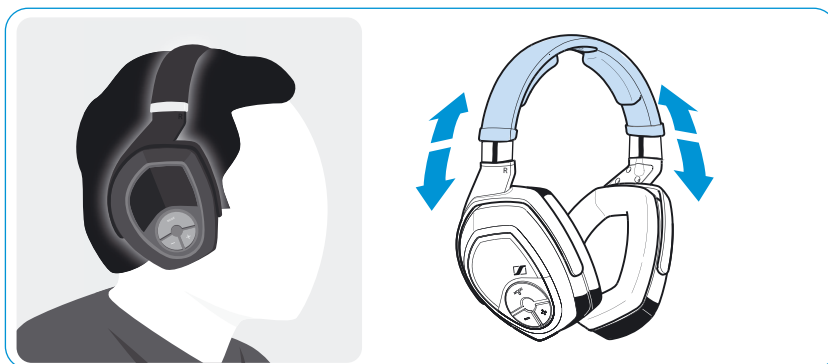
- i** U bereikt de beste laadtoestand indien u de hoofdtelefoon altijd in de laadschacht van de zender bewaart. De zender is voorzien van een intelligente oplaadtechnologie die tegen overladen beschermd.

Nadat de hoofdtelefoon uit de houder of de zender is genomen, geeft de oplaadstatus-LED de geschatte gebruiksduur van de hoofdtelefoon aan (zie pagina 10).

De hoofdbeugel instellen

Voor een goede geluidskwaliteit en het best mogelijke draagcomfort moet de hoofdbeugel zodanig worden ingesteld dat deze perfect op uw hoofd past. Hiervoor kunt u de hoofdtelefoonbeugel verstellen.

- ▶ Zet de hoofdtelefoon zo op dat de hoofdbeugel over het midden van uw hoofd loopt. Let op de aanduidingen **L** (links) en **R** (rechtst) op de buitenkant van de hoofdbeugel wanneer u de hoofdtelefoon op zet.
- ▶ Stel de hoofdtelefoonbeugel zo in, dat
 - de oorkussens de oren helemaal omsluiten,
 - u een gelijkmatige druk rondom uw oren voelt,
 - de hoofdbeugel tegen het hoofd rust.



Het gebruik van het RS 195-hoofdtelefoonsysteem

Het draadloze hoofdtelefoonsysteem inschakelen



WAARSCHUWING

Gevaar door een hoog volume!

Een hoog volume, dat langere tijd op uw gehoor inwerkt, kan permanente gehoorbeschadiging veroorzaken.

- ▶ Voordat de hoofdtelefoon wordt opgezet en voordat tussen uw audio-ingangen wordt geschakeld, moet het volume op de hoofdtelefoon op een laag niveau worden ingesteld. Het schakelen tussen verschillende ingangen kan enorme volumepeiken veroorzaken die uw gehoor kunnen beschadigen.
- ▶ Stel uzelf niet gedurende langere periodes bloot aan hoge volumes.



1 Schakel uw geluidsbron in.

Wanneer u de hoofdtelefoonaansluiting gebruikt (zie pagina 14) om verbinding met uw audiobron te maken, moet u het volume van de hoofdtelefoonaansluiting op uw audiobron (bijv. de TV) tenminste op het middelste niveau instellen.

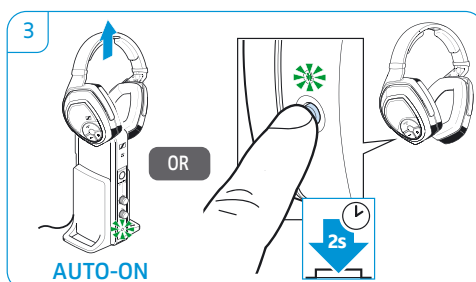
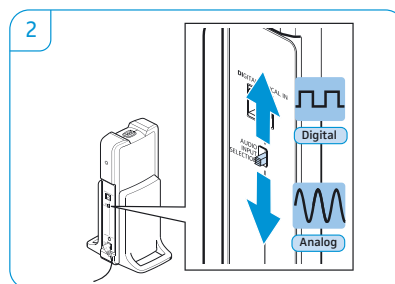
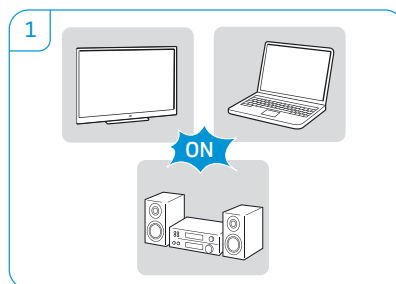
2 Schuif de **AUDIO INPUT SELECTION**-schakelaar omhoog of omlaag om uw audiobron te selecteren (zie pagina 20). De status LED op de zender gaat groen branden.

3 Neem de hoofdtelefoon uit de hoofdtelefoonhouder van de zender (vanaf de productversie 06/2017).

Of:

Druk de HDR-aan-/uittoets  gedurende ca. 2 seconden in om de hoofdtelefoon in te schakelen.

De zender die in de stand-by modus staat herkent actieve, gekoppelde (gepaarde) hoofdtelefoon en geeft automatisch een signaal door. De status-LED's op de zender en de hoofdtelefoon gaan groen branden.

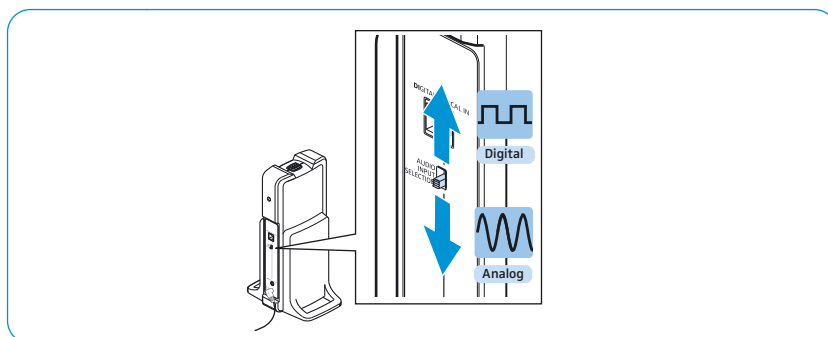


- i** Wanneer de hoofdtelefoon tot buiten het zendbereik worden verplaatst of er gedurende 5 minuten geen audiosignaal van de zender is ontvangen, wordt de hoofdtelefoon automatisch uitgeschakeld.

De audiobron kiezen

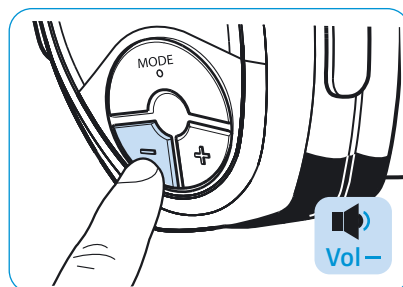
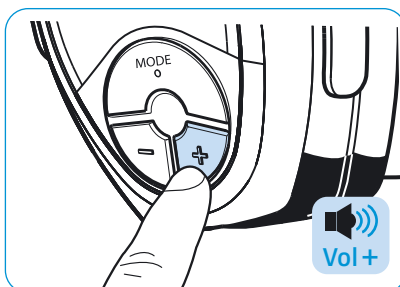
Indien zowel de analoge als digitale audio-ingangen op verschillende audiobronnen zijn aangesloten, heeft u met het hoofdtelefoonstelsysteem de mogelijkheid om tussen de twee ingangen te schakelen.

- ▶ Schuif de **AUDIO INPUT SELECTION**-schakelaar omhoog om naar een audiobron te luisteren die op de digitale optische ingang is aangesloten (zie pagina 13).
- ▶ Schuif de **AUDIO INPUT SELECTION**-schakelaar omlaag om naar een audiobron te luisteren die op de analoge ingang is aangesloten (zie pagina 14 en 15).



Het volume instellen

- ▶ Druk herhaaldelijk op de Volume **+**-toets of de Volume **-**-toets totdat het gewenste volume is ingesteld. Wanneer het minimale of maximale volume is bereikt, hoort u een pieptoon in de hoofdtelefoon.



- i** wanneer u gebruik maakt van een *persoonlijk luisterprofiel* en het maximaal mogelijk volume onvoldoende is, kunt u het volume nog verder verhogen (zie pagina 24, vanaf de productversie 06/2017).

De mute-stand van de hoofdtelefoon in-/uitschakelen

- ▶ Druk op de HDR aan-/uittoets **⏻** om het geluid op de hoofdtelefoon uit te schakelen.

- ▶ Druk op de HDR aan-/uittoets  of een van de Volume +/- toetsen om het uitschakelen van het geluid op te heffen (mute-stand uitschakelen).

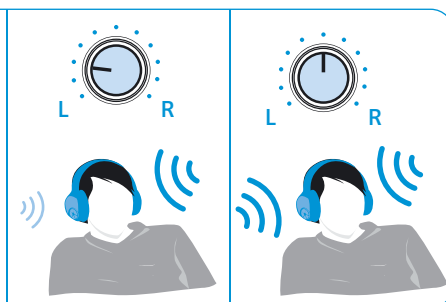
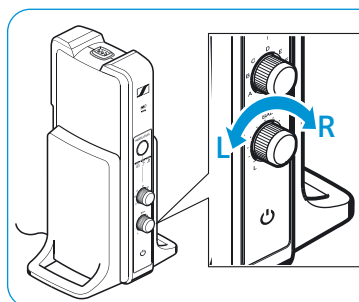


- i** Wanneer het geluid van de hoofdtelefoon gedurende 15 minuten is uitgeschakeld geweest, wordt de hoofdtelefoon automatisch uitgeschakeld om energie te besparen.

Balans instellen

Met de balansregeling (**BAL**) kunt u het volume voor links/rechts instellen. Stel de balans zodanig in dat u met beide oren even goed kunt horen. Stel de balans zodanig in dat u met beide oren even goed hoort.

- ▶ Draai de **BAL**-regeling op de zender naar rechts (**R**) of naar links (**L**) om het volume voor uw rechter of linker oor te verhogen of te verlagen.



De balansinstelling resetten:

- ▶ Draai de **BAL**-regeling naar de middelste stand waardoor de positiemarkering verticaal omhoog wijst.

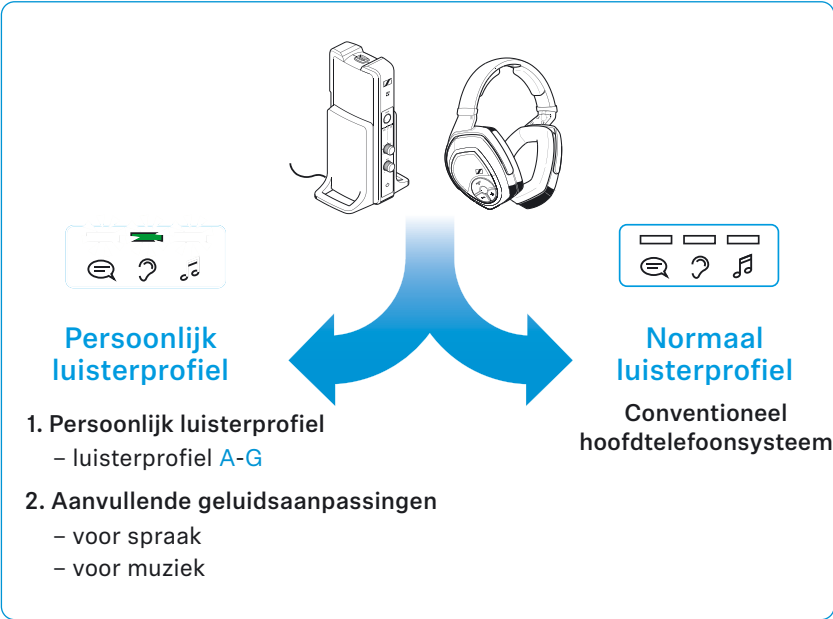
Persoonlijke luisterprofiel in-/uitschakelen

U kunt uw RS 195 op twee verschillende manieren gebruiken:

- als gehoor-verbeterend hoofdtelefoonstelsysteem (*persoonlijk luisterprofiel*)
- als een conventioneel hoofdtelefoonstelsysteem (*normaal luisterprofiel*)

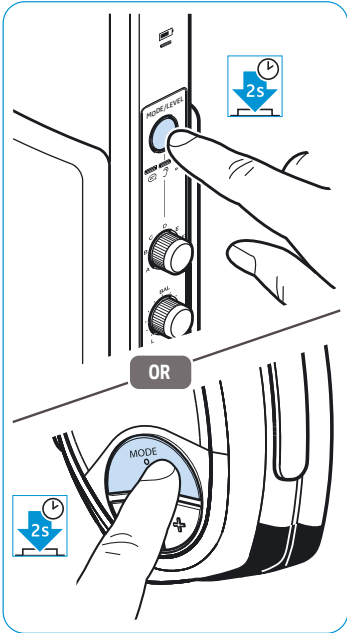
Wanneer het *persoonlijk luisterprofiel* is ingeschakeld, kunt het hoofdtelefoonstelsysteem gebruiken om uw gehoor te verbeteren. Verschillende luisterprofielen en aanvullende opties voor de geluids aanpassingen bieden u een rijk geschakeerde luisterbeleving – perfect overeenkomend met uw persoonlijke voorkeuren en gehoorcapaciteit – dus niet alleen de mogelijkheid om de verstaanbaarheid van spraak te verbeteren maar tevens om de muziekbeleving te verhogen.

Het *persoonlijk luisterprofiel* geeft u de mogelijkheid om tussen twee standen voor het maximaal mogelijke volume te kiezen (vanaf de productversie 06/2017).



Het *persoonlijk luisterprofiel* in-/uitschakelen

- Druk gedurende 2 seconden op de **MODE/LEVEL**-toets op de zender of de **MODE**-toets op de hoofdtelefoon.



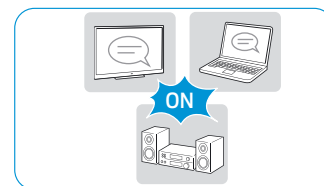
Persoonlijk luisterprofiel	Aanduiding	Toelichting
ingeschakeld		Een van de luisterprofielen A-G ter verbetering van het luistergenot is geselecteerd (zie het volgende hoofdstuk). Tevens kan een van de LED's, die de geluidsaanpassing voor spraak of muziek aangeven, gaan branden zie pagina 24.
uitgeschakeld		Er brandt geen enkele LED: de optie <i>normaal luisterprofiel</i> is ingeschakeld

i Aanvullende technische informatie over de luisterprofielen staan vermeld op 33.

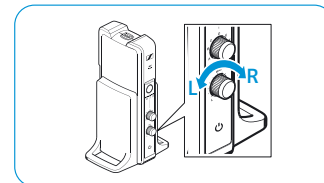
Persoonlijk luisterprofiel – selecteer een luisterprofiel ter verbetering van het luistergenot

Om het voor u beste luisterprofiel te kunnen kiezen moet u als volgt te werk gaan:

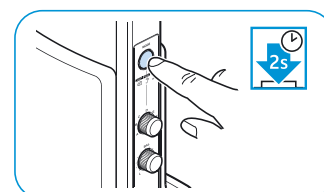
- 1 schakel de geluidsbron in en schakel over naar een uitzending waarbij hoofdzakelijk wordt gesproken. Hiermee kunt u het luisterprofiel nauwkeuriger instellen.



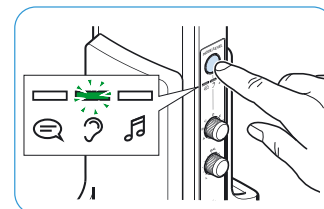
- 2 Gebruik de **BAL**-regeling om de balans in te stellen (zie pagina 21). Daardoor is elk daarop volgend ingesteld luisterprofiel optimaal aan uw rechter en linker oor aangepast.



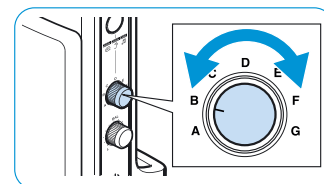
- 3 Druk gedurende 2 seconden op de **MODE/LEVEL**-toets op de zender om het *persoonlijk luisterprofiel* in te schakelen (zie het voorgaande hoofdstuk).



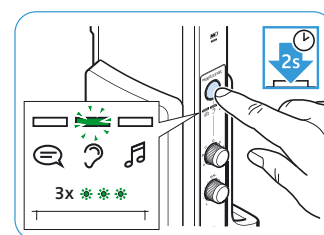
- 4 Druk meermaals op de **MODE/LEVEL**-toets op de zender totdat de LED  gaat branden.



- 5 Gebruik de draaiknop om het luisterprofiel **A-G** te selecteren en test welk luisterprofiel de beste geluidskwaliteit geeft en u helpt om optimaal te horen.



- 6 Wanneer het maximaal mogelijke volume onvoldoende is, moet u gedurende 2 seconden op de **MODE/LEVEL**-toets op de zender drukken tot de LED  driemaal knippert. De volumestand "hoog volume" is ingeschakeld.*
Uw persoonlijke luisterprofiel is ingesteld.



 Wij adviseren om de keuze van uw persoonlijk luisterprofiel regelmatig te herhalen.

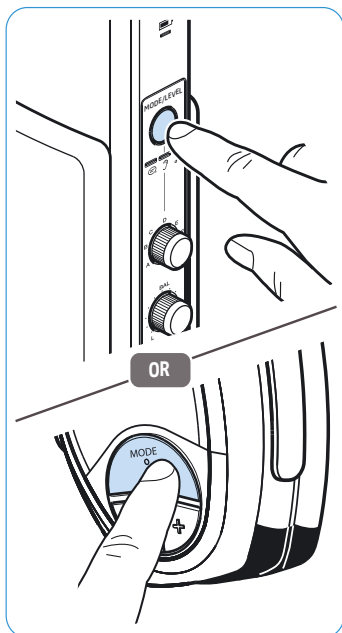
 Op pagina 33 staat een grafische weergave van de luisterprofielen en aanvullende technische informatie.

*vanaf de productversie 06/2017

Persoonlijk luisterprofiel – selecteer aanvullende opties om het geluid van spraak of muziek verder te optimaliseren

Naast de luisterprofielen A-G, kunt u tevens aanvullende geluidsaanpassingen voor spraak en muziek selecteren.

- Druk meermaals op de **MODE/LEVEL**-toets op de zender of de **MODE**-toets op de hoofdtelefoon totdat de aanvullende geluidsaanpassing is ingeschakeld.



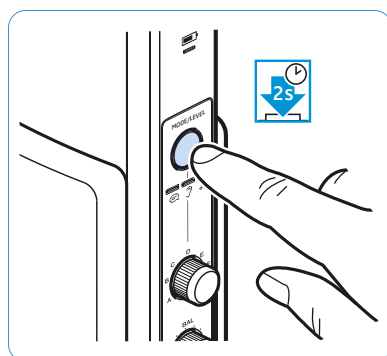
Aanvullende geluidsaanpassing	Aanduiding	Toelichting
geen		Een van de luisterprofielen A-G voor het verbeteren van het geluid is geselecteerd.
voor het weergeven van spraak		Als aanvulling op het gekozen luisterprofiel wordt de verstaanbaarheid van spraak verbeterd terwijl storende geluiden worden gereduceerd.
voor het weergeven van muziek		Het dynamische bereik van het luisterprofiel is verhoogd om het geluidsbeeld op de best mogelijke manier te behouden.

Persoonlijk luisterprofiel – het maximaal mogelijke volume instellen*

Het *persoonlijk luisterprofiel* geeft u de mogelijkheid om tussen twee standen voor het maximaal mogelijke volume te kiezen: “standaard” en “hoog volume”.

De standen voor het maximaal mogelijk volume kunnen alleen op de zender worden ingesteld.

- Druk gedurende 2 seconden op de **MODE/LEVEL**-toets op de zender totdat de LED's *Persoonlijk luisterprofiel* de gewenste functie aangeven.



LED's <i>persoonlijk luisterprofiel</i>	Instelling
 LED gaat branden	Standaard volume Het maximaal mogelijke volume is optimaal aan de luisterprofielen A-G aangepast. Vergeleken met de optie <i>normaal luisterprofiel</i> echter, is het volume verlaagd om uw gehoor te beschermen.

LED's <i>persoonlijk</i> <i>luisterprofiel</i>	Instelling
 3x    De LED knippert driemaal en gaat dan branden	Hoog volume Het maximaal mogelijk volume is verhoogd wanneer u gebruik van de luisterprofielen A-G maakt. Gebruik deze instelling alleen als de standaardinstelling onvoldoende is.
 Er brandt geen enkele LED	<i>Normaal luisterprofiel</i> is ingeschakeld, het maximaal mogelijke volume wordt niet begrensd.

i Tevens kan een van de LED's, die de geluids aanpassing voor spraak of muziek aangeven, gaan branden (zie pagina 24).

* vanaf de productversie 06/2017

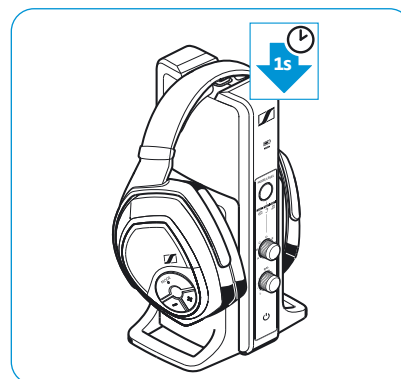
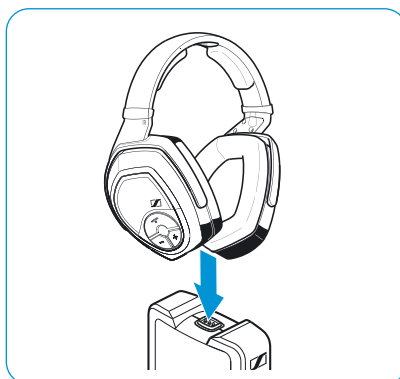
Een of meerdere hoofdtelefoons aan de zender koppelen (paren)

De hoofdtelefoon en de zender in deze verpakking zijn af fabriek gekoppeld (gepaard). De onderstaande procedure is alleen noodzakelijk wanneer u alle koppelingsinstellingen van het draadloze hoofdtelefoonsysteem hebt verwijderd en u de verloren gegane koppeling (pairing) opnieuw tot stand wilt brengen, of wanneer u een andere hoofdtelefoon aan de zender wilt koppelen (paren).

U kunt maximaal 2 gekoppelde (gepaarde) hoofdtelefoons tegelijkertijd op uw TR 195-zonder aansluiten. Indien meer dan één HDR 195-hoofdtelefoon met de zender is verbonden, kunt u geen gebruik maken van de persoonlijke luisterprofielen om de weergave van spraak of muziek te verbeteren. De luisterprofielen kunnen uitsluitend in combinatie met één HDR 195 worden gebruikt.

► Plaats de hoofdtelefoon gedurende een seconde in de hoofdtelefoonhouder van de zender.

De oplaadstatus LED  op de zender gaat rood branden. De hoofdtelefoon is aan de zender gekoppeld (gepaard).



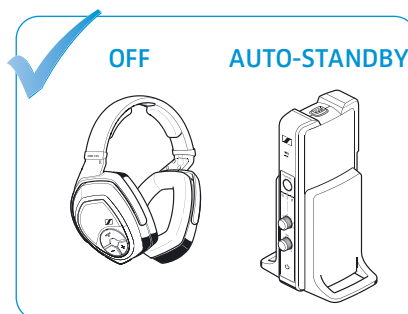
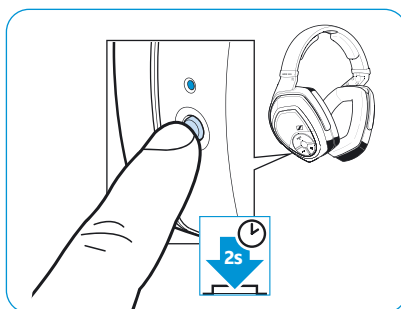
Uw draadloze hoofdtelefoonsysteem uitschakelen

Er zijn twee manieren om uw draadloze hoofdtelefoonsysteem uit te schakelen:

A

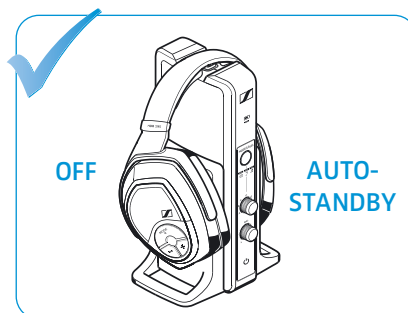
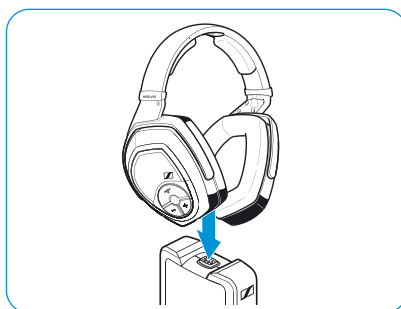
- ▶ Druk de HDR aan-/uit-toets  in en houd deze gedurende ca. 2 seconden ingedrukt.

De koptelefoon wordt uitgeschakeld. Wanneer geen andere gekoppelde (gepaarde) draadloze hoofdtelefoon met de zender is verbonden, wordt de zender in de stand-by-modus geschakeld. Alle LED's gaan uit.



B

- ▶ Hang de hoofdtelefoon op de houder van de zender. De hoofdtelefoon wordt uitgeschakeld en het opladen begint (zie pagina 17). Wanneer geen andere gekoppelde (gepaarde) draadloze hoofdtelefoon met de zender is verbonden, wordt de zender in de stand-by-modus geschakeld.



Om de zender los te kunnen koppelen van de voeding, moet de voedingsadapter uit het stopcontact worden getrokken.

De RS 195 schoonmaken en onderhouden

VOORZICHTIG

Vloeistof kan de elektronica van het product onherstelbaar beschadigen!

Vloeistof die in de behuizing van het product binnendringt, kan kortsluiting veroorzaken en de elektronica van het product onherstelbaar beschadigen.

- ▶ Houd alle soorten vloeistoffen uit de buurt van het product.
- ▶ Gebruik in geen geval oplos- of reinigingsmiddelen.

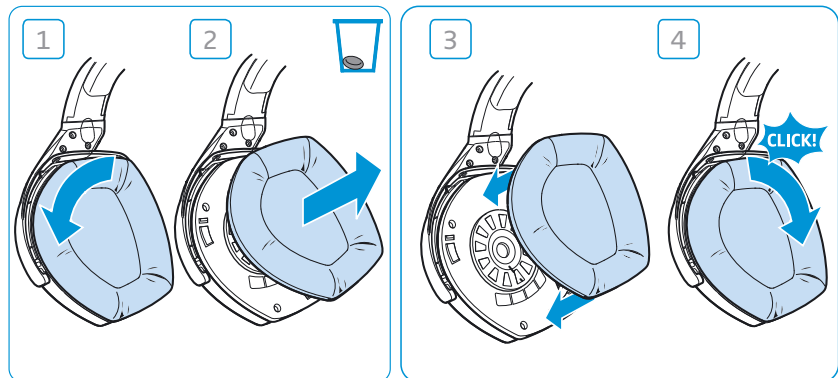
Om het draadloze hoofdtelefoonsysteem schoon te maken:

- ▶ Schakel het draadloze hoofdtelefoonsysteem uit en trek de stekker van de zender uit het stopcontact voordat u met het schoonmaken begint.
- ▶ Maak het product uitsluitend schoon met een zachte, droge doek.

De oorkussens vervangen

Uit hygiënisch oogpunt moet u de oorkussens van tijd tot tijd vervangen. Reserveoorkussens zijn verkrijgbaar via de productpagina van de RS 195 op www.sennheiser-hearing.com.

- 1 Draai beide oorkussens linksom, verder dan een lichte weerstand.
- 2 Neem beide oorkussens van de oorschelpen af en voer ze af volgens de voorschriften.
- 3 Plaats de beide nieuwe oorkussens op de oorschelpen. Let op de markeringen **L** (links) en **R** (rechts) aan de achterkant van de oorkussens.
- 4 Draai beide oorkussen rechtsom totdat ze vastklikken.



De kussens van de hoofdband kunt u via de reparatieservice laten vervangen. Neem daarvoor contact op met uw Sonova Consumer Hearing partner.

In geval van storingen

Geluidsproblemen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke remedie	Pagina
Geen geluid	De hoofdtelefoon is uitgeschakeld.	Schakel de koptelefoon in.	19
	Geen voeding.	Controleer de aansluitingen van de voedingsadapter.	15
	Het geluid van de hoofdtelefoon is uitgeschakeld (mute).	Schakel de mute-functie uit.	20
	De audio-aansluiting is niet goed aangesloten.	Controleer de stekkerverbinding.	12
	De audiobron is uitgeschakeld.	Schakel de geluidsbron in.	–
	Het volume van de analoge audiobron is hetzij op het minimale niveau ingesteld of het geluid is uitgeschakeld (mute).	Verhoog het volume van de analoge geluidsbron tot minimaal een gemiddelde waarde/schakel de mute-schakeling op de geluidsbron uit.	–
	De audiokabel is defect.	Vervang de audiokabel.	–
	De hoofdtelefoon is niet correct aan de zender gekoppeld (gepaard) (bijv. extra hoofdtelefoon).	Koppel de hoofdtelefoon opnieuw met de zender.	25
	Het verkeerde audio-uitgangssignaal is geselecteerd.	Kies een ander audio-uitgangssignaal.	20
Het geluid valt uit/ geen geluid	Digitale audioverbindingen maken gebruik van niet bij elkaar passende zendinstellingen.	Stel het audioformaat van uw geluidsbron op „PCM” in, met een samplefrequentie van max. 96 kHz (zie de gebruiksaanwijzing van de geluidsbron).	–
	De hoofdtelefoon is buiten het bereik van de zender.	Verminder de afstand tussen hoofdtelefoon en zender.	–
	Het signaal wordt afgeschermd.	Verwijder obstakels tussen de zender en hoofdtelefoon.	–
	Er is sprake van storende apparaten (bijv. WLAN-routers, Bluetooth-apparaten of magnetrons) in de omgeving.	Verplaats de zender of de hoofdtelefoon. Zorg voor een afstand van tenminste 50 cm tussen de zender en andere draadloze apparaten.	12 –
Het geluid staat te zacht	Het volume van de hoofdtelefoon is te laag ingesteld.	Verhoog het volume op de hoofdtelefoon.	20
	U maakt gebruik van een <i>persoonlijk luisterprofiel</i> en de “standaard” instelling voor het maximaal mogelijke volume is ingeschakeld.	Schakel de instelling “hoog volume” in om het maximaal mogelijke volume in te kunnen schakelen (vanaf de productversie 06/2017).	24
	Het volume van de analoge geluidsbron is te zacht ingesteld.	Verhoog het volume van de analoge audiobron tot tenminste het gemiddelde niveau.	–
Tijdens het gebruik van de hoofdtelefoon en het TV-geluid zijn echo's hoorbaar	Bij sommige televisiemodellen kan voor het signaal van de digitale audio-uitgang een vertraging of latentie worden ingesteld.	Controleer de instelling van de audio-uitgang van de televisie en stel de latentie in op „0”.	–
Geluid slechts aan één kant	De balans is onjuist ingesteld.	Stel de balans in.	21
	De audiokabel is niet goed aangesloten.	Controleer de stekkerverbinding.	12
	De audiokabel is defect.	Vervang de audiokabel.	–

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke remedie	Pagina
Het geluid is vervormd	Het signaal van de audiobron wordt gestoord.	Zet het volume van de geluidsbron zachter.	–
	Het volume van de hoofdtelefoon is te hoog ingesteld.	Verlaag het volume op de hoofdtelefoon.	20
	Het volume van de analoge audiobron is te hoog ingesteld.	Verlaag het volume van de analoge audiobron tot tenminste het gemiddelde volumeniveau.	–
Er kunnen geen luisterprofielen worden ingeschakeld. De LED's voor het <i>persoonlijke luisterprofiel</i> knipperen	Er is meer dan één hoofdtelefoon met de zender verbonden.	Schakel alle andere aangesloten hoofdtelefoons uit. De luisterprofielen kunnen uitsluitend in combinatie met één HDR 195 worden gebruikt.	–

Overige problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke remedie	Pagina
De zender kan niet worden ingeschakeld	Geen voeding.	Controleer de aansluitingen van de voedingsadapter.	15
De hoofdtelefoon kan niet worden ingeschakeld	De oplaadbare batterijen zijn bijna leeg.	Laad de accu's op.	17
	Er zitten geen batterijen in het de batterijvakken.	Plaats de oplaadbare batterijen.	16
	De oplaadbare batterijen zijn verkeerd om geplaatst.	Verwijder de oplaadbare batterijen uit de hoofdtelefoon en plaats deze opnieuw op de juiste wijze. Let op de juiste polariteit.	16
De bedrijfstijd wordt korter	De accu's zijn versleten.	Vervang de oplaadbare batterijen door nieuwe.	16
Er kan geen luisterprofiel worden ingeschakeld.	Er is meer dan één hoofdtelefoon met de zender verbonden (het indrukken van de MODE-toets laat de 3 LED's voor de geluids aanpassing 3 keer knipperen).	Schakel alle andere aangesloten hoofdtelefoons uit.	26
U hoort piepjes in de hoofdtelefoon	De oplaadbare batterijen zijn bijna leeg.	Laad de accu's op.	17
De hoofdtelefoon kan niet met de zender worden verbonden	De afstand tot de zender is te groot.	Verminder de afstand tot de zender.	–
	De hoofdtelefoon is niet aan de zender gekoppeld (gepaard).	Koppel de hoofdtelefoon aan de zender.	25
	Er wordt een andere hoofdtelefoon opgeladen waardoor ik mijn tweede hoofdtelefoon niet kan koppelen (paren).	Voer een nabijheidskoppeling uit: 1. Plaats de hoofdtelefoon zo dicht mogelijk bij de zender. 2. Schakel de koptelefoon in. 3. Druk gedurende ca. 7 seconden gelijktijdig op de Volume +/- toetsen.	–
	De hoofdtelefoon is niet compatibel.	Gebruik uitsluitend draadloze hoofdtelefoons van het type HDR 165, 175, 185 of 195.	–

Indien u problemen aantreft die niet in deze tabel voorkomen, of de genoemde oplossingen geen uitkomst bieden, verzoeken wij u een bezoek te brengen aan de productpagina van de RS 195 onder www.sennheiser-hearing.com voor de meest actuele lijst van vaak gestelde vragen. Daar staat een lijst met vaak gestelde vragen (FAQ).

Natuurlijk kunt u voor hulp ook contact opnemen met uw lokale Sonova-leverancier. Zie www.sennheiser-hearing.com/service-support voor een Sonova-leverancier in uw land.

Het zendbereik van de zender verlaten



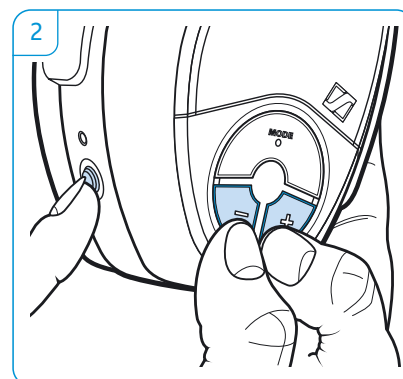
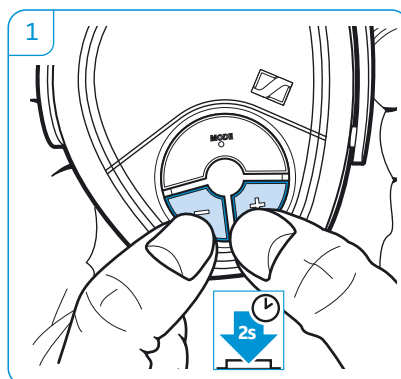
De reikwijdte van de zender is afhankelijk van de omgevingscondities, bijv. hoe dik en van welk materiaal de wanden zijn. Wanneer de hoofdtelefoon het zendbereik van de zender verlaat, valt het audiosignaal eerst zo nu en dan weg totdat het uiteindelijk helemaal verdwijnt.

Keert u echter binnen 5 minuten weer terug binnen de reikwijdte van de zender, dan wordt de verbinding automatisch weer tot stand gebracht.

Wanneer u het zendbereik binnen vijf minuten opnieuw betreedt, wordt de verbinding automatisch hersteld.

De koppelingsinstellingen van de hoofdtelefoon wissen

- 1 Druk gedurende ca. 2 seconden gelijktijdig op de Volume +/- toetsen.
De HDR status-LED knippert rood in een snelle frequentie.
- 2 Druk de HDR aan-/uit-toets  in terwijl de Volume +/- toetsen ingedrukt worden gehouden. Laat alle 3 de toetsen los.
De HDR status-LED gaat groen of rood branden, afhankelijk van de conditie van de batterijen en begint langzaam te knipperen. De koppelingsinstellingen van de hoofdtelefoon zijn gewist.



Technische specificaties

RS 195-systeem

Dragerfrequentie	2,40 tot 2,48 GHz
Modulatiewijze	8 FSK digitaal
Signaal-ruisverhouding	Analoog ingangssignaal: typisch 85 dBA bij 1 V _{rms}
	Digitale ingang: > 90 dB(A)
HF-uitgangsvermogen	max. 10 dBm klasse 1
Reikwijdte	tot max. 100 m (bij zichtverbinding)
Aantal hoofdtelefoons dat gelijktijdig met een zender verbonden kan zijn	2 (zonder <i>persoonlijk luisterprofiel</i>)
Temperatuurbereik	Gebruik: 0°C tot +40°C
	Opslag: -25°C tot +70°C
Relatieve luchtvochtigheid	Gebruik: 10 tot 80%, niet condenserend
	Opslag: 10 tot 90%

HDR 195-hoofdtelefoon

Type	ooromsluitend, gesloten
Omvormersysteem	dynamisch, neodym-magneten
Frequentie	17 Hz tot 22 kHz
Max. geluidsdruk	max. 117 dB bij 1 kHz, 3% vervormingsfactor
Vervormingsfactor	0,5% bij 1 kHz 100 dB SPL
Bedrijfstijd	max. 18 uur
Oplaadtijd van de accu's	max. 8,5 uur
Voedingsspanning	2 AAA, NiMH-oplaadbare batterijen met een lage zelfontlading, 1,2 V, 820 mAh
Sterkte magnetisch veld	2,7 mT
Gewicht (met batterijen)	ca. 340 g
Afmetingen (bxhxd)	ca. 17 cm x 20 cm x 9,5 cm

Zender model TR 195

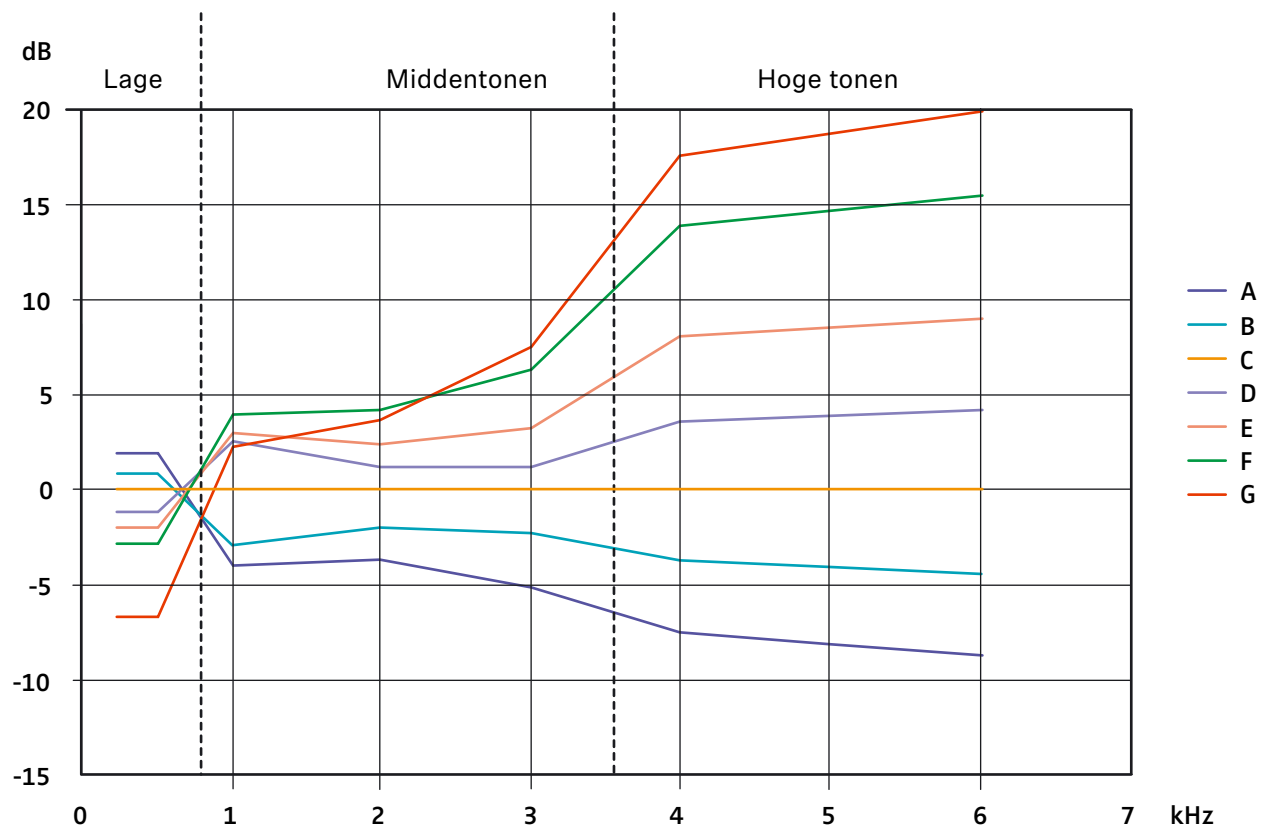
Aansluitingen	Digitale ingang: optisch
	Analoge ingang: 3,5 mm stereo-jackplug
Voedingsspanning	9 V  , 300 mA
Stroomverbruik	Gebruik: typ. 4 W
	Stand-by: ≤0,3 W (zonder oplaadcyclus)
Afmetingen (bxhxd)	ca. 12,7 cm x 23,4 cm x 10,9 cm

Voedingsadapter model NT 9-3AW

Nominale ingangsspanning/ stroomsterkte	100-240 V~/100 mA
Netfrequentie	50 - 60 Hz
Nominale uitgangsspanning	9 V ---
Nominale uitgangsstroomsterkte	300 mA
Temperatuurbereik	Gebruik: 0°C tot +40°C Opslag: -40°C tot +85°C
Relatieve luchtvochtigheid	Gebruik: 0 tot 90%, niet condenserend Opslag: 0 tot 90%

Aanvullende technische specificaties

Luisterprofielen A-G



Technische parameters van de luisterprofielen A-G

Aanduiding	Aanvullende geluids aanpassing	Compressie ¹	Dynamisch bereik ²	Ruisonderdrukking ³	Max. geluidsdruk Max. SPL Instelling voor standaard/ hoog volume ⁴
	-	-	als audiobron	-	110 dB
	-	ja	sterk gereduceerd	-	85 dB/100 dB
	Taal	ja	sterk gereduceerd	ingeschakeld	85 dB/100 dB
	Muziek	ja	iets gereduceerd	-	90 dB/105 dB

¹ Compressie

Bij alle profielen is een compressiefunctie ingeschakeld, die verschillen in het volume compenseert door het volume bij zachte passages te verhogen en het volume bij luide passages te verlagen. Door een compressie komt spraak duidelijk naar de voorgrond en is daarmee gemakkelijker te verstaan.

² Dynamisch bereik

Het dynamisch bereik is de verhouding tussen de meest luide en meest zachte passages in een audiosignaal. Deze twee waarden begrenzen het gehele dynamisch bereik.

Wanneer het dynamisch bereik wordt gereduceerd, komen de geluidsdrukniveaus van de meest luide en meest zacht geluiden dichter bij elkaar te liggen. De verschillen in volume tussen luide en zachte passages worden daardoor minder goed hoorbaar.

Wanneer het dynamische bereik wordt vergroot, worden verschillen in het volume beter hoorbaar. Het geluidsbeeld van muziek wordt daarbij specifiek als rijk ervaren, omdat bij een hoger volume gemakkelijker onderscheid tussen de hoge en lage tonen kan worden gemaakt.

³ Ruisonderdrukking

Wanneer spraak met storende achtergrondgeluiden wordt weergegeven, kan het soms moeilijk zijn om het gesproken woord goed te verstaan.

Met behulp van de functie verstaanbaarheid van spraak kunnen deze storingen achtergrondgeluiden automatisch herkend en gereduceerd worden. Het audiosignaal wordt permanent geanalyseerd en aangepast, waardoor de spraak op de voorgrond komt te staan en duidelijker te verstaan is.

⁴ Max. SPL

Gemeten met witte ruis (white noise)

Het volumeniveau “hoog volume” is alleen beschikbaar vanaf de productversie 06/2017.

Verklaringen van de fabrikant

Garantie

De garantieperiode voor dit product van Sonova Consumer Hearing GmbH bedraagt 24 maanden.

Zie voor de actuele garantievoorwaarden a.u.b. onze internetpagina onder www.sennheiser-hearing.com/warranty of neem contact op met uw Sonova-leverancier.

In overeenstemming met onderstaande eisen

- Algemene productveiligheidsverordening (EU) 2023/988

EU-verklaring van overeenstemming



- Batterijregeling (EU) 2023/1542
- ErP-richtlijn (2009/125/EG)
- RoHS-richtlijn (2011/65/EU)

Hierbij verklaart Sonova Consumer Hearing GmbH dat de radioapparatuur van het type RS 195 (TR 195, HDR 195) in overeenstemming is met de CE-markering radioapparatuur 2014/53/EU.



De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring is beschikbaar in het Engels op het volgende internetadres: www.sennheiser-hearing.com/download.

Aanwijzingen voor afvalverwijdering



- WEEE-richtlijn (2012/19/EU)
- Batterijrichtlijn (2006/66/EG & 2013/56/EU)

Het symbool van de doorgestreepte afvalcontainer op het product, de batterij/accu (indien van toepassing) en/of op de verpakking wil zeggen dat deze producten aan het einde van hun levensduur niet via het huishoudelijke afval mogen worden afgevoerd, maar naar een aparte inzamelplaats moet worden afgevoerd. Voor de verpakking moeten de voorschriften voor scheiding van afval in uw land worden opgevolgd. De onjuiste afvoer van verpakkingsmateriaal kan slecht zijn voor uw gezondheid en voor het milieu.

Het gescheiden inzamelen van oude elektrische en elektronische apparaten, batterijen/accu's (indien van toepassing) en verpakkingen heeft tot doel het hergebruik en/of de terugwinning van grondstoffen te stimuleren en negatieve effecten voor uw gezondheid en het milieu, bijv. door eventueel aanwezige giftige stoffen, te voorkomen. Lever elektrische en elektronische apparaten, batterijen en accu's aan het einde van hun levensduur in voor recycling, zodat inbegrepen waardevolle stoffen nuttig kunnen worden gemaakt en vervuiling van het milieu kan worden voorkomen.

Als batterijen/accu's kunnen worden verwijderd zonder deze te vernietigen, bent u verplicht ze gescheiden af te voeren (zie de gebruiksaanwijzing van het product voor de veilige verwijdering van batterijen/accu's). Ga met name voorzichtig om met batterijen/accu's die lithium bevatten, omdat deze bijzondere risico's zoals brand en inslikken bij knooppellen met zich mee brengen. Reduceer het ontstaan van afval uit batterijen zo veel mogelijk door batterijen met een langere levensduur of oplaadbare accu's te gebruiken.

Meer informatie over het recyclen van dit product kunt u opvragen bij uw gemeentelijke autoriteiten, de gemeentelijk inzamelplaatsen of uw Sonova-leverancier. Elektrische en elektronische apparaten kunt u ook inleveren bij verkopers die deze verplicht moeten terugnemen. Hiermee levert u een belangrijke bijdrage aan het milieu en aan de gezondheid van mens en dier.

