

RS 195

Digital Wireless Headphone System



Gebruiksaanwijzing

Inhoud

Belangrijke veiligheidsinformatie	2
Het digitale draadloze hoofdtelefoonsysteem RS 195	4
De levering omvat	5
Productoverzicht	6
Overzicht van de HDR 195-hoofdtelefoon	6
Overzicht van de TR 195-zender	7
Overzicht van de LED-controlelampjes	8
De RS 195 in werking stellen	11
De zender instellen	11
De zender op een audiobron aansluiten	12
Sluit de zender op een stopcontact aan	16
Plaats of vervang de oplaadbare batterijen	17
Oplaadbare batterijen opladen	18
De hoofdbeugel instellen	19
Het gebruik van het RS 195-hoofdtelefoonsysteem	20
Uw draadloze hoofdtelefoonsysteem inschakelen	20
De audiobron kiezen	21
Het volume instellen	21
De mute-stand van de hoofdtelefoon in-/uitschakelen	21
De balans instellen	22
Het „persoonlijk luisterprofiel” in-/uitschakelen	23
„Persoonlijk luisterprofiel” – Selecteer een luisterprofiel ter verbetering van het luistergenot	24
„Persoonlijk luisterprofiel” – Selecteer aanvullende opties om het geluid van spraak of muziek verder te optimaliseren	25
Een of meerdere hoofdtelefoons aan de zender koppelen (paren)	26
Uw draadloze hoofdtelefoon uitschakelen	27
De RS 195 schoonmaken en onderhouden	28
Oorkussens vervangen	28
Problemen oplossen	29
Geluidsproblemen	29
Overige problemen	30
Het zendbereik van de zender verlaten	31
De koppelingsinstellingen van de hoofdtelefoon wissen	31
Specificaties	32
Verklaringen van de fabrikant	33



Belangrijke veiligheidsinformatie

- ▶ Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en helemaal door voordat u het product gaat gebruiken.
- ▶ Lever deze gebruiksaanwijzing altijd mee indien u het product doorgeeft aan derden.
- ▶ Een klaarblijkelijk defect product mag niet worden gebruikt.

Voorkom ongelukken en schade aan de gezondheid

- ▶ Bescherm uw gehoor tegen 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.
- ▶ Houd de hoofdtelefoon ten minste 10 cm verwijderd van pacemakers of geïmplanteerde defibrillatoren. De hoofdtelefoon heeft magneten die een magnetisch veld genereren, die op hun beurt invloed kunnen uitoefenen op pacemakers en geïmplanteerde defibrillatoren.
- ▶ Houd het product, de toebehoren en de verpakkingsonderdelen uit de buurt van kinderen en huisdieren, om ongelukken en verstikkingsgevaar te voorkomen.
- ▶ Gebruik het product niet situaties waar speciale aandacht is vereist (bijv. in het verkeer of het uitvoeren van kritische werkzaamheden).

Voorkom storingen en schade aan het product

- ▶ Houd het product, om corrosie of deformatie te voorkomen, altijd droog en stel het niet bloot aan extreme temperaturen. De normale bedrijfstemperatuur valt tussen 0 en 40°C.
- ▶ Maak uitsluitend gebruik van toebehoren/accessoires/reserveonderdelen die door Sennheiser worden geleverd of aanbevolen.
- ▶ Trek de stekker uit het stopcontact wanneer u het product gedurende langere tijd niet meer wilt gebruiken.
- ▶ Beschermlagen of meubelglans kan de pootjes van de zender aantasten, waardoor vlekken op uw meubels kunnen ontstaan. Plaats uw zender daarom altijd op een antislip-matje, om mogelijke vlekken op uw meubels te voorkomen.
- ▶ Plaats uw hoofdtelefoon niet gedurende langere tijd op een glazen dummy, stoelleuning of vergelijkbaar voorwerp, omdat de hoofdband dan opgerekt kan worden en de contactdruk van de hoofdtelefoon vermindert.
- ▶ Maak het product uitsluitend schoon met een zachte, droge doek.

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. Dit product is ook niet geschikt voor het gebruik in combinatie met draagbare audioapparaten.

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

Sennheiser kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die is veroorzaakt door misbruik of niet-reglementair gebruik van dit product en de bijbehorende toebehoren/accessoires.

Veiligheidsaanwijzingen voor standaard/oplaadbare batterijen



WAARSCHUWING

In extreme gevallen komt het voor dat de standaard/oplaadbare batterijen gaan lekken en gevaarlijke situaties veroorzaken als ze misbruikt of onjuist gebruikt worden:

- explosie
- brand
- hitte
- rook/gas

	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 gegooit.
	Niet blootstellen aan vocht.		Indien oplaadbare batterijen gedurende langere tijd niet worden gebruikt, moeten deze regelmatig worden opgeladen (ca. iedere drie maanden).
	Niet beschadigen of demonteren.		Als het product gedurende langere tijd niet meer wordt gebruikt, moeten de standaard/oplaadbare batterijen worden verwijderd.
	Let op de juiste polariteit.		Gebruik uitsluitend oplaadbare batterijen die door Sennheiser 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 op batterijen werken na gebruik uit.		Verwijder standaard/oplaadbare batterijen onmiddellijk uit klaarblijkelijk defecte producten.
	Laad de oplaadbare batterijen alleen op bij een omgevingstemperatuur tussen 10 en 40°C.		Lever standaard/oplaadbare batterijen in bij speciale inzamelpunten of bij uw lokale leverancier.
	Standaard batterijen mogen niet worden opgeladen.		Standaard en oplaadbare batterijen mogen niet samen in een en het hetzelfde batterijvak worden gebruikt.

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 Sennheiser-product 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 RS 195 van Sennheiser: persoonlijk en aan uw luisterbehoeften aan te passen!

Kenmerken

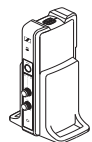
- Gesloten, oorsluitende hoofdtelefoon met een uitzonderlijk goede draadloze digitale audio-overdracht
- Een uitzonderlijke digitale audiohelderheid en een zendbereik van max. 100 m (zonder obstakels)
- Naar keuze in te stellen boost-instellingen en een aanvullende ruisonderdrukking voor duidelijke dialogen 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
- 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



De levering omvat



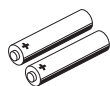
HDR 195-hoofdtelefoon



TR 195-zender



Voedingsadapter 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 in 15 talen



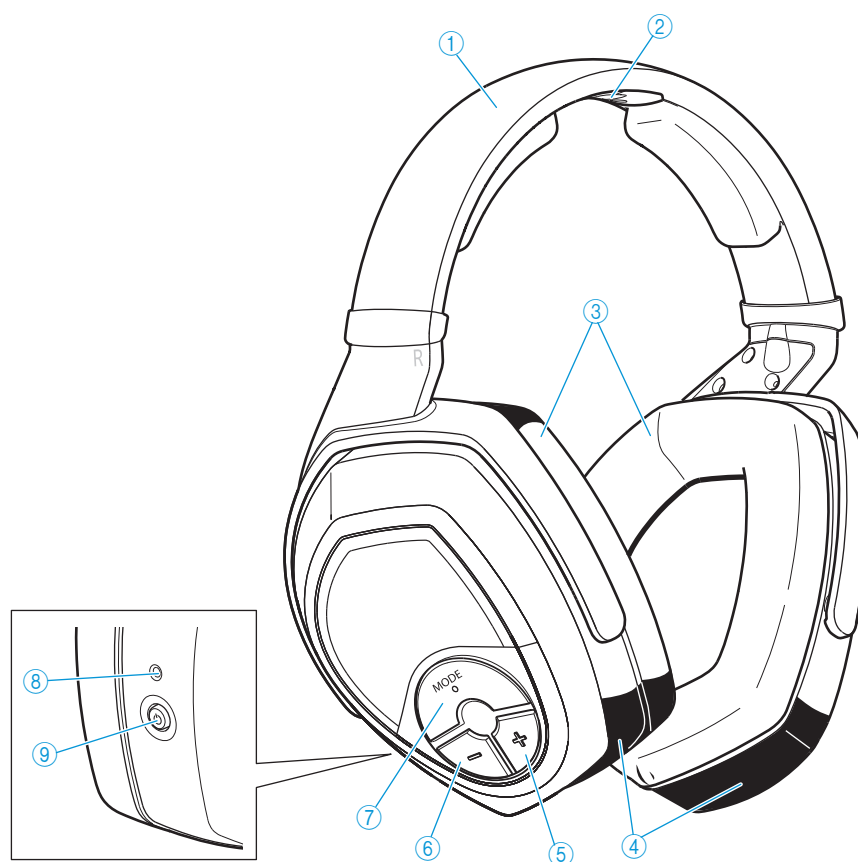
Beknopte gebruiksaanwijzing in Duits, Engels en Frans inclusief een CD met gedetailleerde gebruiksaanwijzing (PDF-bestanden) in 15 talen



Veiligheidsgids in 15 talen

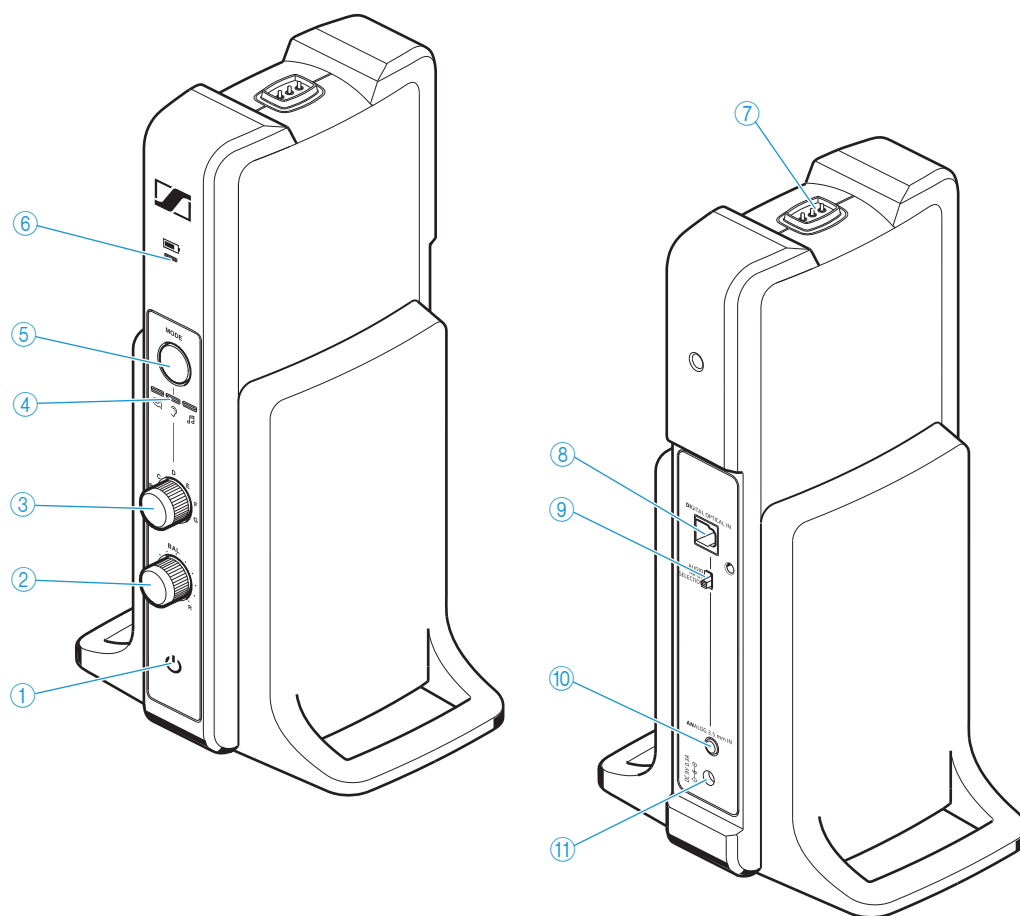
Productoverzicht

Overzicht van de HDR 195-hoofdtelefoon



- | | |
|------------------------------|---|
| ① Hoofdband | ⑥ Volume -toets |
| ② Oplaadcontacten | ⑦ MODE -toets voor persoonlijk
luisterprofiel |
| ③ Oorkussentjes | ⑧ HDR status-LED |
| ④ Oorschelpen/batterijvakken | ⑨ HDR aan-/uittoets  |
| ⑤ Volume +toets | |

Overzicht van de TR 195-zender

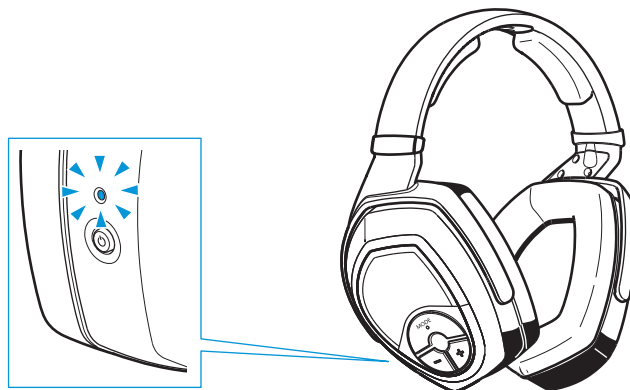


- | | |
|--|---|
| ① TR status-LED  | ⑦ Oplaadcontacten |
| ② BAL-regeling voor het instellen van de balans | ⑧ DIGITAL OPTICAL IN digitale optische audio-ingang |
| ③ A-G-draaiknop voor het selecteren van het luisterprofiel | ⑨ AUDIO INPUT SELECTION-schakelaar, voor het kiezen van de digitale of analoge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

Overzicht van de LED-controlelampjes

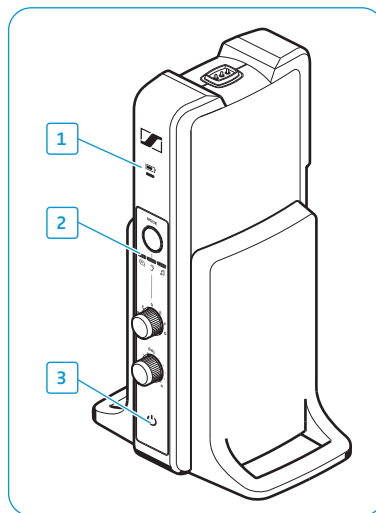
De LED-controlelampjes op de hoofdtelefoon en de zender geven de actuele status aan. Als u de hoofdtelefoon niet gebruikt, worden de LED-controlelampjes na ca. 30 seconden automatisch gedimd om u niet te storen.

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

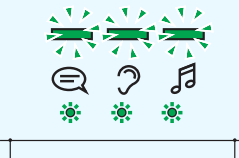
Oplaadstatus-LED	Betekenis
	De zender laadt niet op.
	De oplaadbare batterijen worden opgeladen.
	De oplaadbare batterijen zijn volledig opgeladen.
	Er is een storing tijdens het opladen/ probleem met de batterij geconstateerd.

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

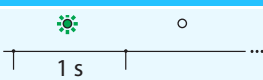
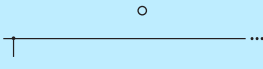
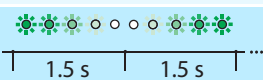
Oplaadstatus-LED	Gebruiksduur	Batterijcapaciteit
	max. 4 uur	0 – 25%
	ca. 4 tot 9 uur	25 – 50%
	ca. 9 tot 14 uur	50 – 75%
	ca. 14 tot 18 uur	75 – 100%

2

LED persoonlijk luisterprofiel	Betekenis
	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.

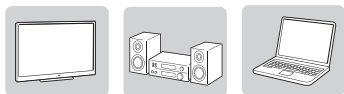
LED persoonlijk luisterprofiel	Betekenis
	Het persoonlijke luisterprofiel is uitgeschakeld en het gekozen luisterprofiel is gedeactiveerd; het geluid van de audiobron wordt ongewijzigd weergegeven (normale luisterprofiel).
	Wanneer alle drie LED's driemaal knipperen, is meer dan één hoofdtelefoon met de zender verbonden. Schakel de andere hoofdtelefoons uit om het persoonlijke luisterprofiel te activeren.

3

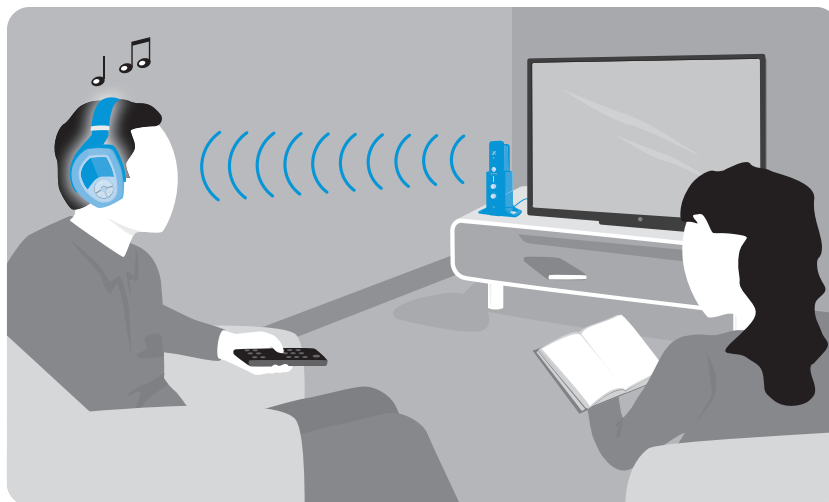
TR status-LED 	Betekenis
	De zender is verbonden met het stopcontact.
	De zender is stand-by.
	De zender en de hoofdtelefoon zijn met elkaar verbonden.
	De zender detecteert een digitale audiostreaming op de ingang die niet compatibel is (zie pagina 29).

De RS 195 in werking stellen

De zender instellen



- ▶ Kies een geschikte plaats in de buurt van uw audiobron.
- ▶ Houd, om storingen te voorkomen, tussen de zender en andere draadloze apparaten een minimale tussenruimte van tenminste 50 cm aan.
- ▶ Plaats de zender niet in de buurt van metalen voorwerpen zoals plankdragers, wanden van gewapend beton enz., want deze kunnen het zendbereik van de zender negatief beïnvloeden.



De zender op een audiobron 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 21).

 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.

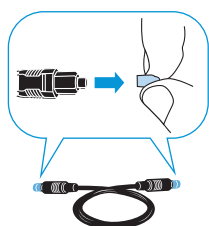
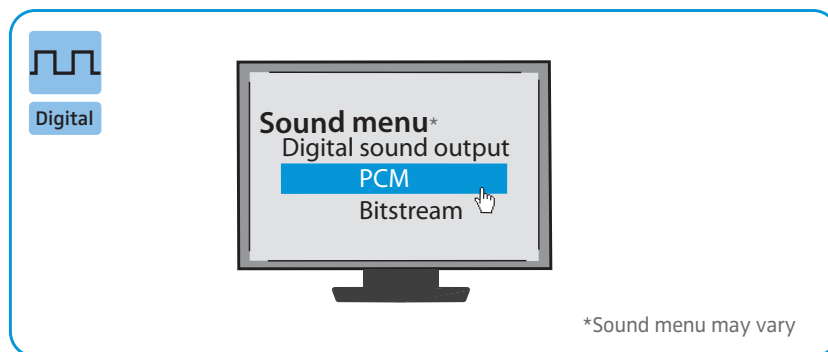
- ▶ Schakel uw audiobron uit voordat u de zender aansluit.
- ▶ Controleer de aansluitopties voor uw audiobron (audio-uitgang, normaal gesproken aangeduid met „OUT”).
- ▶ Kies de dienovereenkomstige audiokabel en, indien noodzakelijk, een geschikte adapter.
- ▶ Ga, afhankelijk van de gekozen aansluitoptie, naar het desbetreffende hoofdstuk en volg de aanwijzingen hoe u de zender op een audiobron aan moet sluiten.

Aansluitopties die voor uw audiobron beschikbaar zijn		Aansluitkabel	Pagina
	Optisch (digitaal)	Optische digitale kabel	13
	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
	RCA (analoog)	Stereo audiokabel met adapter 3,5 mm jackplug naar 2 RCA-aansluitingen (moet apart worden besteld)	15

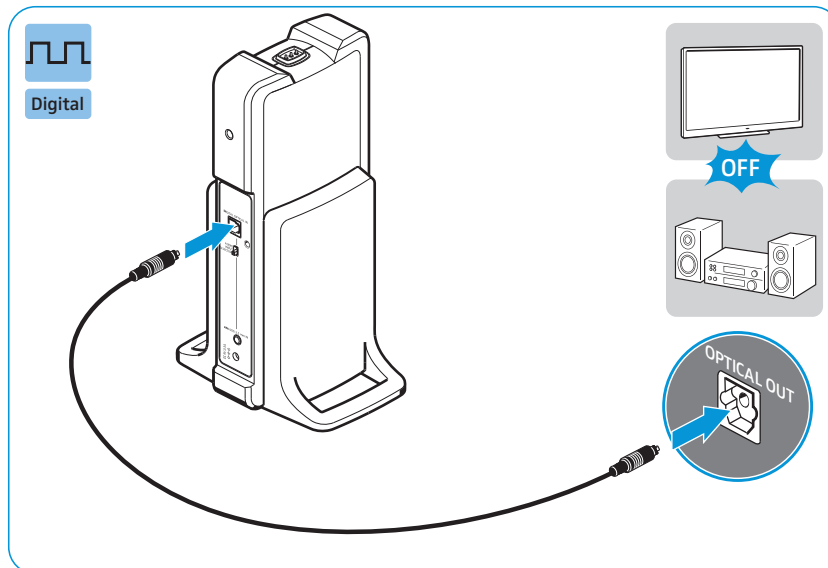
 Voor toebehoren en adapters kunt u terecht bij uw lokale Sennheiser-leverancier.

A**Aansluiting optie A: Optisch (digitaal)**

Om de best mogelijke luisterbeleving te kunnen realiseren adviseren wij om uw RS 195-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. Zie het geluidsmenu of de gebruiksaanwijzing van uw apparaat om vanuit een andere audio-stream (bijv. Bitstream) naar PCM om te schakelen.



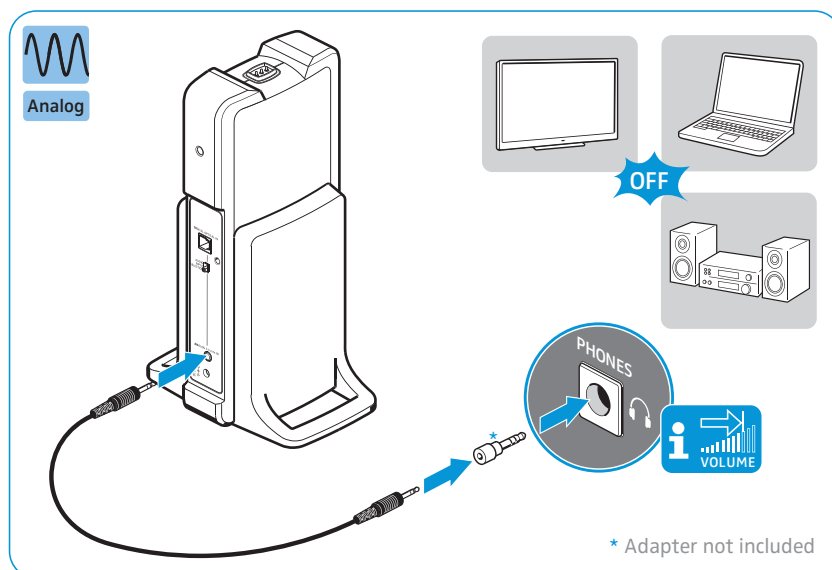
- ▶ Schakel uw audiobron uit voordat u de zender aansluit.
- ▶ Trek de beide beschermdoppen van beide stekkers voordat u de kabel aansluit.
- ▶ Sluit het ene uiteinde van de optische digitale kabel aan op de **DIGITAL OPTICAL IN**-ingang van de zender en het andere uiteinde op de optische uitgang van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



B**Aansluiting optie B: 3,5 mm of 6,3 mm jackplug (analoog)**

Bij sommige TV-modellen wordt het geluid van de luidsprekers uitgeschakeld (mute) wanneer u de zender op de hoofdtelefoonaansluiting aansluit. Controleer in het menu van uw TV of de mute-functie kan worden uitgeschakeld. Sluit als alternatieve mogelijkheid de TV en de zender eventueel op een andere manier (optie A of C) aan.

- ▶ Schakel uw audiobron uit voordat u de zender aansluit.
- ▶ Sluit 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.

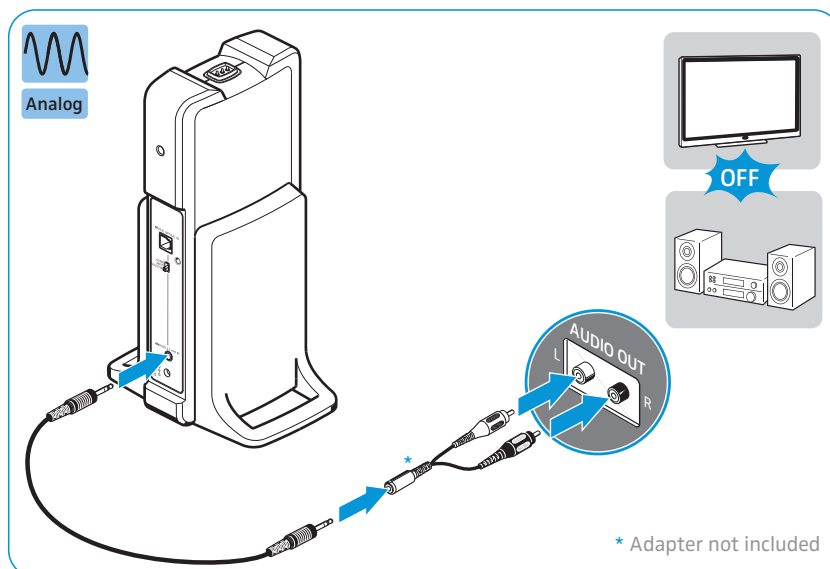


- i** Stel het volume van de hoofdtelefoonaansluiting op uw audiobron op tenminste het middelste niveau in.

C

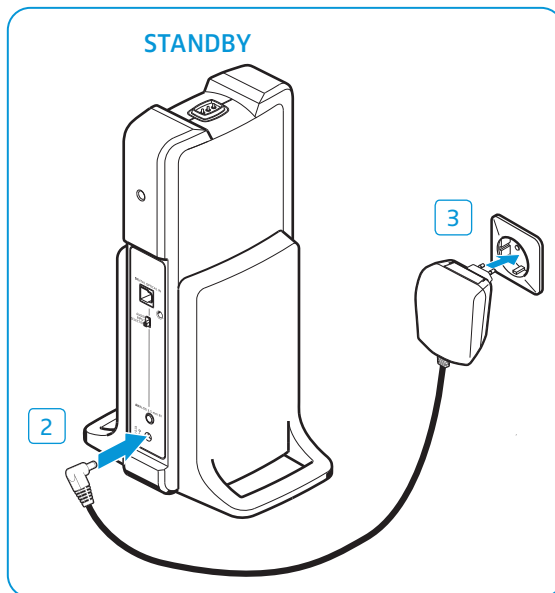
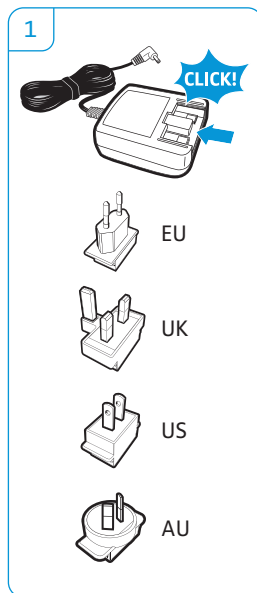
Aansluiting optie C: RCA (analoog)

- ▶ Schakel uw audiobron uit voordat u de zender aansluit.
- ▶ Sluit de RCA-adapter op de stereo audiokabel aan.
- ▶ Sluit de stereo audiokabel op de 3,5 mm jackplug van de zender aan.
- ▶ Sluit de RCA-stekkers op de RCA-uitgangen van uw audiobron (meestal „AUDIO OUT”) aan. Sluit de rode RCA-stekker op de rode RCA-aansluiting en de witte RCA-stekker op de witte of zwarte RCA-aansluiting aan.



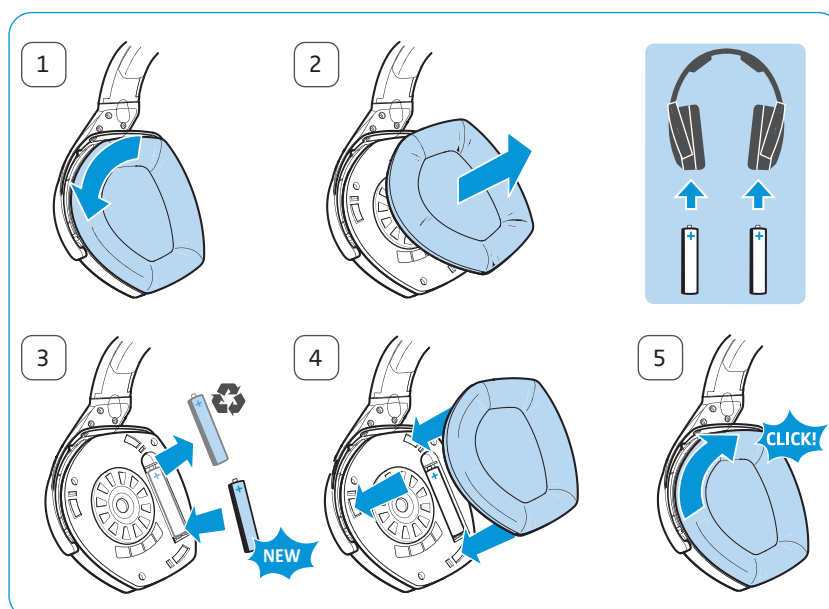
Sluit de zender op een stopcontact aan

- 1 Kies de voor uw land geschikte adapter en schuif deze op de voedingsadapter totdat hij correct wordt vergrendeld.
- 2 Sluit de aansluiting van de voedingsadapter aan op de voedingsingang van de zender.
- 3 Steek de voedingsunit in het stopcontact.
De TR status-LED  brandt gedurende een seconde. De zender is stand-by.



Plaats of vervang de oplaadbare batterijen

- 1 Verdraai de oorkussentjes tegen de wijzers van de klok in totdat u een lichte weerstand moet overwinnen.
- 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 bij het plaatsen van de batterijen 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 bij het terugplaatsen van de oorkussentjes op de aanduidingen **L** (links) en **R** (rechts) op de achterkant van de oorkussentjes.
- 5 Draai de oorkussentjes in wijzerrichting totdat u een klik hoort. Controleer of ze correct op de oorschelpen zijn vergrendeld.



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.

Oplaadbare batterijen opladen

WAAR-SCHUWING Gevaar voor beschadiging van de hoofdtelefoon!

Wanneer u niet-oplaadbare batterijen in de batterijvakken plaatst, kunnen de batterijen tijdens het opladen gaan lekken en uw hoofdtelefoon beschadigen.

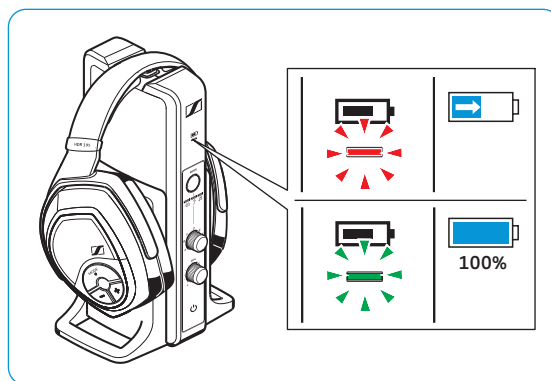
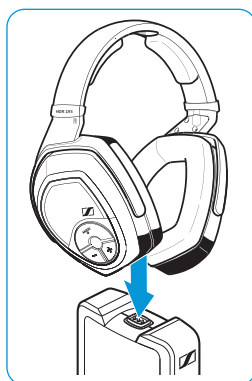
- ▶ Plaats de hoofdtelefoon niet in de hoofdtelefoonhouder wanneer u gebruik maakt van niet-oplaadbare batterijen.



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.

- ▶ Plaats de hoofdtelefoon in de hoofdtelefoonhouder van de zender. U kunt de hoofdtelefoon aan beide kanten plaatsen mits de oplaadcontacten van de hoofdtelefoon en de zender contact 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.



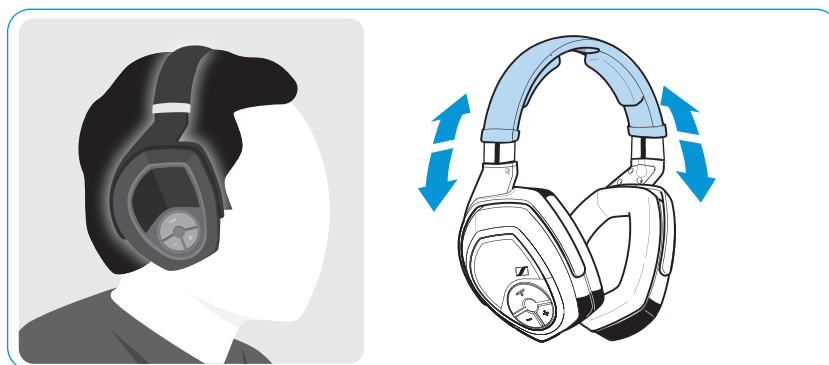
Wanneer de hoofdtelefoon niet worden gebruikt plaats deze dan in de hoofdtelefoonhouder om ervoor te zorgen dat de batterijen voor het volgende gebruik weer volledig zijn opgeladen. De zender is voorzien van een intelligente oplaadtechnologie die tegen overladen beschermd.

Nadat de hoofdtelefoon uit de houder of de zender is genomen, geeft de oplaadstatus-LED de geschatte gebruiksduur van de hoofdtelefoon aan (zie pagina 9).

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. Voor een gemakkelijke instelling is de hoofdtelefoon voorzien van een instelbare hoofdbeugel met een snap-in-vergrendelingsmechanisme.

- ▶ Draag de hoofdtelefoon zodanig dat de hoofdbeugel over de bovenkant 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 lengte van den hoofdbeugel in totdat
 - uw oren comfortabel door de oorkussentjes zijn bedekt,
 - u een prettige, gelijkmatige druk rond beide oren voelt,
 - een goede pasvorm van de hoofdbeugel op het hoofd is gerealiseerd.



Het gebruik van het RS 195-hoofdtelefoonsysteem

Uw draadloze hoofdtelefoonsysteem inschakelen



WAARSCHUWING

Gevaar door hoge volumeniveaus!

Het luisteren op een hoog volume kan tot permanente gehoorbeschadigingen leiden.

- ▶ 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 volumepieken veroorzaken die uw gehoor kunnen beschadigen.
- ▶ Stel uzelf niet gedurende langere tijd bloot aan hoge volumes.



1 Schakel uw audiobron in.

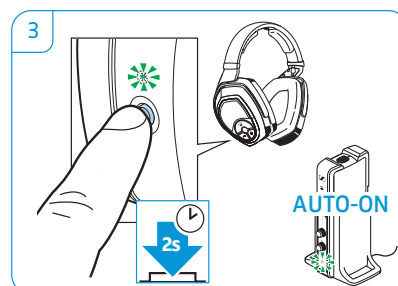
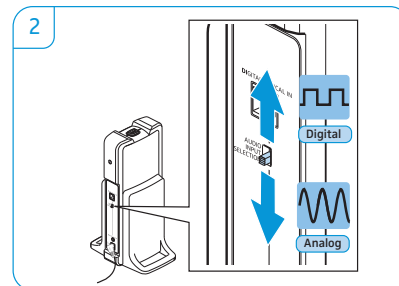
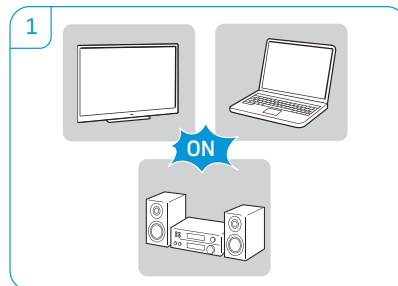
Wanneer u de hoofdtelefoonaansluiting gebruikt (zie pagina 14) om verbinding met uw audiobron te maken, moet u het volume van de hoofdtelefoonaansluiting op uw audiobron (bijv. de TV) tenminste op het middelste niveau instellen.

2 Schuif de **AUDIO INPUT SELECTION**-schakelaar omhoog of omlaag om uw audiobron te selecteren (zie pagina 21).

De status LED  op de zender gaat groen branden.

3 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.

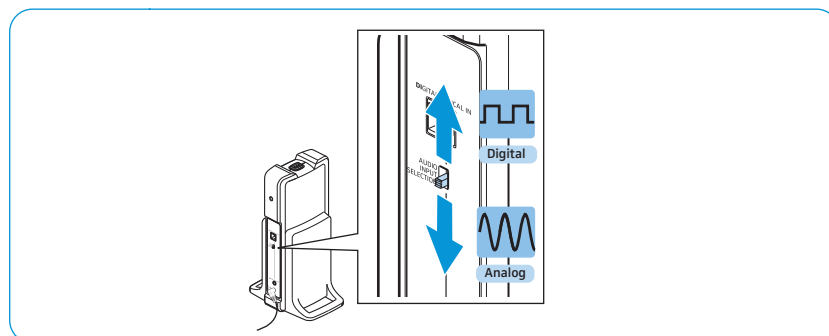


Wanneer de hoofdtelefoon tot buiten het zendbereik worden verplaatst of er gedurende 5 minuten geen audiosignaal van de zender is ontvangen, wordt de hoofdtelefoon automatisch uitgeschakeld.

De audiobron kiezen

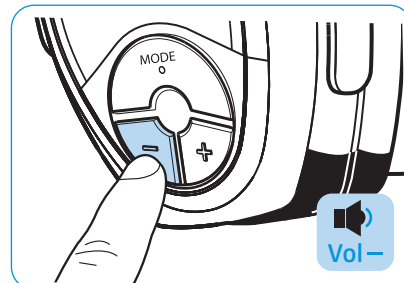
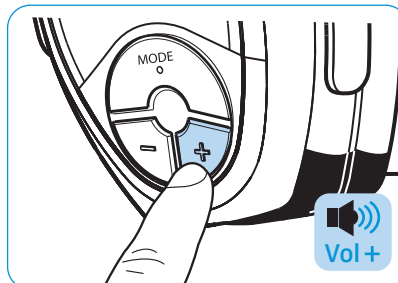
Indien zowel de analoge als digitale audio-ingangen op verschillende audiobronnen zijn aangesloten, heeft u met het hoofdtelefoonsysteem de mogelijkheid om tussen de twee ingangen te schakelen.

- ▶ 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).



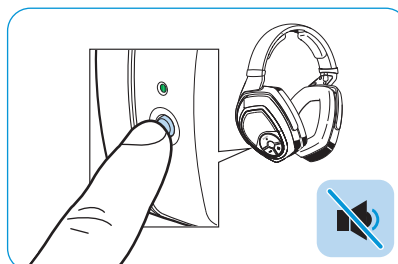
Het volume instellen

- ▶ 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.



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).

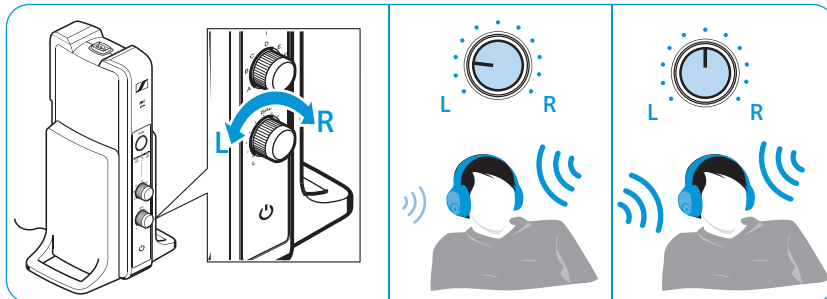


i Wanneer het geluid van de hoofdtelefoon gedurende 15 minuten is uitgeschakeld geweest, wordt de hoofdtelefoon automatisch uitgeschakeld om energie te besparen.

De 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.

- 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:

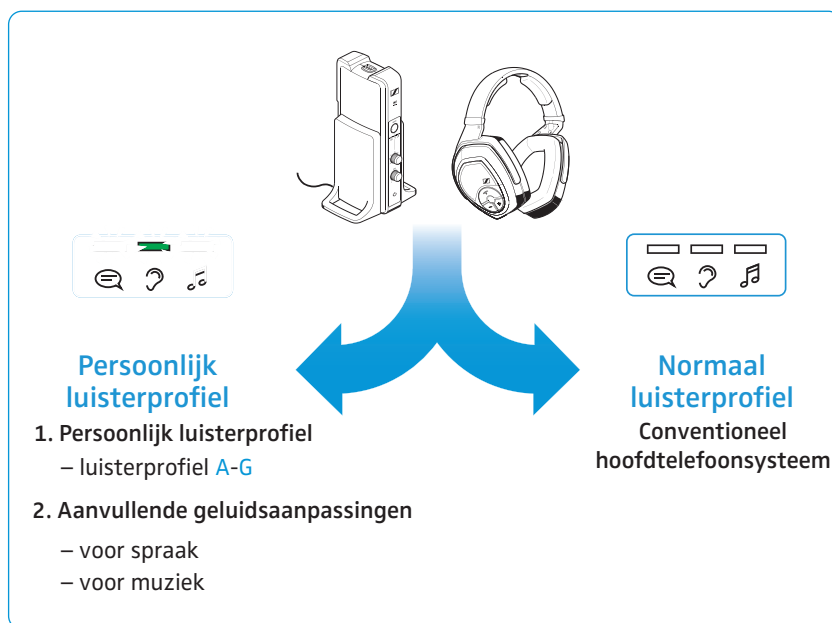
- Draai de BAL-regeling naar de middelste stand waardoor de positie-markering verticaal omhoog wijst.

Het „persoonlijk luisterprofiel” in-/uitschakelen

U kunt uw RS 195 op twee verschillende manieren gebruiken:

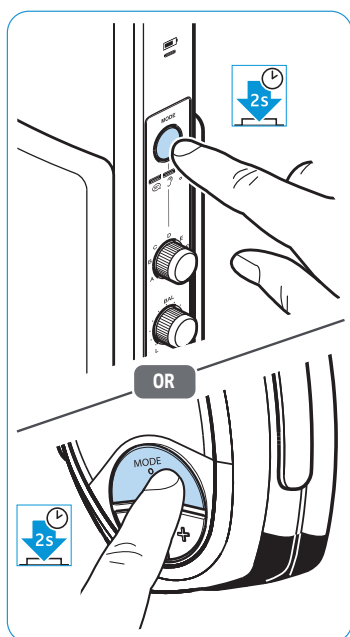
- als gehoor-verbeterend hoofdtelefoonstelsel („**persoonlijk luisterprofiel**”)
- als een conventioneel hoofdtelefoonstelsel („**normaal luisterprofiel**”)

Wanneer het „persoonlijk luisterprofiel” is ingeschakeld, kunt het hoofdtelefoonstelsel 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” in-/uitschakelen

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



Persoonlijk luisterprofiel	Display	Betekenis
ingeschakeld		Een van de luisterprofielen A-G voor het verbeteren van het gehoor is geselecteerd (zie het volgende hoofdstuk). Tevens kan een van de LED's die de geluids aanpassing voor spraak of muziek brandt (zie pagina 25).
uitgeschakeld		Er brandt geen enkele LED; de optie „normaal luisterprofiel” is ingeschakeld

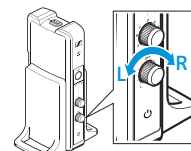
„Persoonlijk luisterprofiel” – Selecteer een luisterprofiel ter verbetering van het luistergenot

Om dat luisterprofiel te selecteren dat het beste bij u past, moet u als volgt te werk gaan:

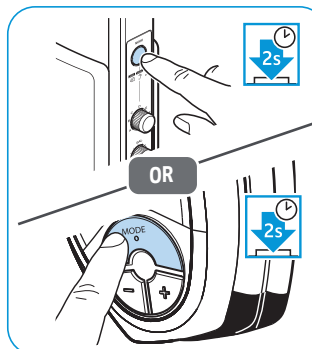
- 1 Zet uw audiobron aan en kies een programma waar overwegend wordt gesproken. Hiermee kunt u het luisterprofiel nauwkeuriger instellen.



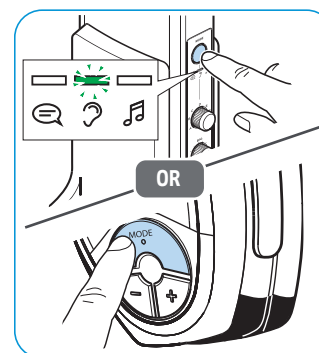
- 2 Gebruik de **BAL**-regeling om de balans in te stellen (zie pagina 22). Hiermee wordt zeker gesteld dat elk afzonderlijk luisterprofiel perfect overeenkomt met uw eigen balansinstelling voor het linker en rechter oor.



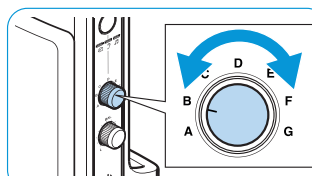
- 3 Druk de **MODE**-toets op de zender of de hoofdtelefoon gedurende 2 seconden in om het „persoonlijk luisterprofiel” in te schakelen (zie het voorgaande hoofdstuk).



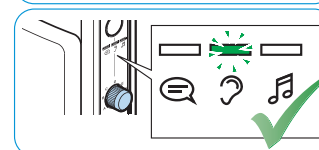
- 4 Druk de **MODE**-toets op de zender of de hoofdtelefoon herhaaldelijk in totdat de LED  gaat branden.



- 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.



Uw persoonlijke luisterprofiel is ingesteld.

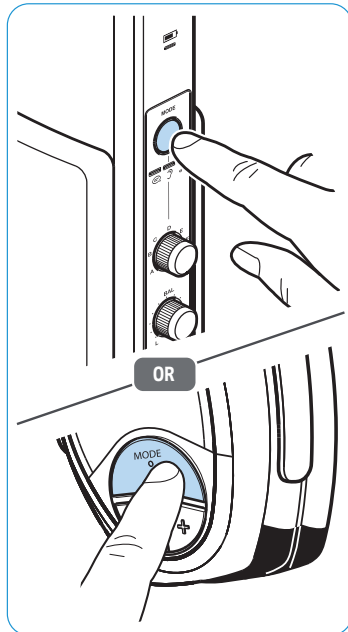


Wij adviseren om de keuze van uw persoonlijk luisterprofiel regelmatig te herhalen.

„Persoonlijk luisterprofiel” – Selecteer aanvullende opties om het geluid van spraak of muziek verder te optimaliseren

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

- Druk de **MODE**-toets op de zender of de hoofdtelefoon herhaaldelijk in totdat de aanvullende geluids aanpassing is ingeschakeld.



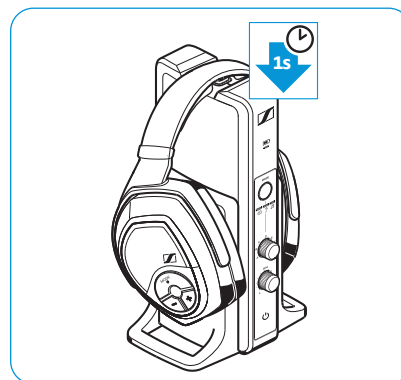
Aanvullende geluids aanpassingen	Display	Betekenis
geen		Een van de luisterprofielen A-G voor het verbeteren van het geluid is geselecteerd.
voor het weergeven van spraak		Als aanvulling op het gekozen luisterprofiel wordt de verstaanbaarheid van spraak verbeterd terwijl storende geluiden worden gereduceerd.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

Een of meerdere hoofdtelefoons aan de zender koppelen (pairen)

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 (pairen).

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).



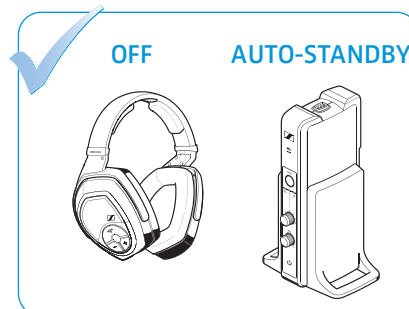
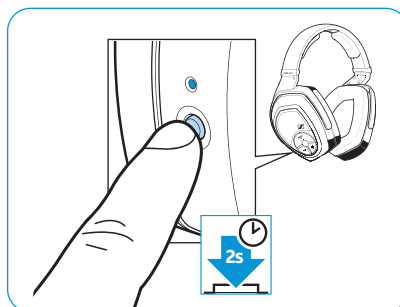
Uw draadloze hoofdtelefoon uitschakelen

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

A

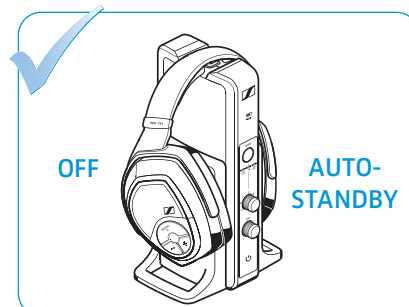
- ▶ Druk de HDR aan-/uit-toets  in en houd deze gedurende ca. 2 seconden ingedrukt.

De hoofdtelefoon 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 zijn uit.



B

- ▶ Plaats de hoofdtelefoon in de hoofdtelefoonhouder van de zender. De hoofdtelefoon wordt uitgeschakeld en het opladen begint (zie pagina 18). 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

WAARSCHUWING

Vloeistoffen kunnen de elektronica van het product beschadigen!

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

- ▶ Houd vloeistoffen uit de buurt van het product.
- ▶ Gebruik geen oplos- of schoonmaakmiddelen.

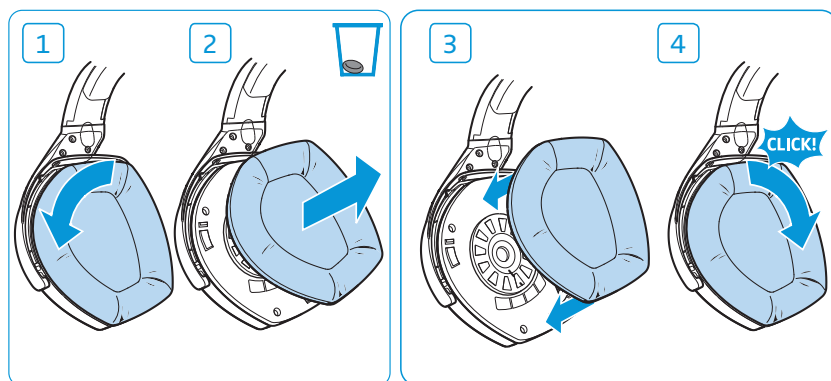
Om het draadloze hoofdtelefoonsysteem schoon te maken:

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

Oorkussens vervangen

Uit hygiënisch oogpunt moeten de oorkussentjes van tijd tot tijd worden vervangen. Reserveoorkussentjes zijn verkrijgbaar bij uw Sennheiser-leverancier.

- 1 Verdraai de oorkussentjes tegen de wijzers van de klok in totdat u een lichte weerstand moet overwinnen.
- 2 Verwijder de oorkussentjes van de oorschelpen en voer deze op correcte wijze als afval af.
- 3 Haak de nieuwe oorkussentjes op de oorschelpen. Let op de aanduidingen **L** (links) en **R** (rechtst) op de achterkant van de oorkussentjes.
- 4 Draai de oorkussentjes in wijzerrichting totdat u een klik hoort. Controleer of ze correct op de oorschelpen zijn vergrendeld.



Problemen oplossen

Geluidsproblemen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossingen	Pagina
Geen geluid	De hoofdtelefoon is uitgeschakeld.	Zet de hoofdtelefoon aan.	20
	Geen voeding.	Controleer de aansluiting van de voedingsadapter.	16
	Het geluid van de hoofdtelefoon is uitgeschakeld (mute).	Schakel de mute-functie uit.	21
	De audio-aansluiting is niet goed aangesloten.	Controleer de aansluiting van de audio-aansluiting.	12
	De audiobron is uitgeschakeld.	Schakel de audiobron 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 audiobron tenminste tot het gemiddelde niveau/schakel de mute-functie van de audiobron 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.	26
	Het verkeerde audio-uitgangssignaal is geselecteerd.	Kies een ander audio-uitgangssignaal.	21
Het geluid valt uit/ geen geluid	Digitale audioverbindingen maken gebruik van niet bij elkaar passende zendinstellingen.	Stel het digitale audio-uitgangssignaal van uw apparaat/audiobron in op „PCM”, met een sampling-waarde van max. 96 kHz (zie de gebruiksaanwijzing van uw audiobron).	–
	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.	11 –
Het volume is te laag	Het volume van de hoofdtelefoon is te laag ingesteld.	Verhoog het volume op de hoofdtelefoon.	21
	Het volume van de analoge audiobron is te laag 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 TV's kan een vertraging of wachttijd van het audiosignaal voor de digitale audio-uitgang worden ingesteld.	Controleer de instellingen van het audio-uitgangssignaal van uw TV en stel de wachttijd in op „0”.	–
Het geluid is slechts in één oor hoorbaar	De balans is onjuist ingesteld.	Stel de balans in.	22
	De audiokabel is niet goed aangesloten.	Controleer de aansluiting van de audio-aansluiting.	12
	De audiokabel is defect.	Vervang de audiokabel.	–

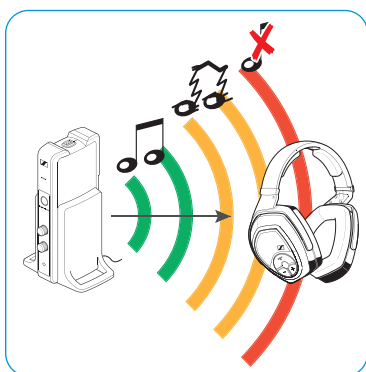
Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke oplossingen	Pagina
Het geluid wordt gestoord	Het signaal van de audiobron wordt gestoord.	Verlaag het volume van de audiobron.	–
	Het volume van de hoofdtelefoon is te hoog ingesteld.	Verlaag het volume op de hoofdtelefoon.	21
	Het volume van de analoge audiobron is te hoog ingesteld.	Verlaag het volume van de analoge audiobron tot tenminste het gemiddelde volumenniveau.	–
Er kunnen geen luisterprofielen worden ingeschakeld. De LED's voor het persoonlijke luisterprofiel 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 oplossingen	Pagina
De zender kan niet worden ingeschakeld	Geen voeding.	Controleer de aansluiting van de voedingsadapter.	16
De hoofdtelefoon kan niet worden ingeschakeld.	De oplaadbare batterijen zijn bijna leeg.	Oplaadbare batterijen opladen.	18
	Er zitten geen batterijen in het de batterijvakken.	Plaats de oplaadbare batterijen.	17
	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.	17
De gebruiksduur wordt korter	De oplaadbare batterijen zijn aan het eind van hun levensduur.	Vervang de oplaadbare batterijen door nieuwe.	17
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.	27
U hoort piepjes in de hoofdtelefoon	De oplaadbare batterijen zijn bijna leeg.	Oplaadbare batterijen opladen.	18
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.	26
	Er wordt een andere hoofdtelefoon opgeladen waardoor ik mijn tweede hoofdtelefoon niet kan koppelen (pairen).	Voer een nabijheidskoppeling uit: 1. Plaats de hoofdtelefoon zo dicht mogelijk bij de zender. 2. Zet de hoofdtelefoon aan. 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 van Sennheiser.	–

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.com voor de meest actuele lijst van vaak gestelde vragen.

Natuurlijk kunt u voor hulp ook contact opnemen met uw lokale Sennheiser-leverancier. Zie www.sennheiser.com voor een Sennheiser-leverancier in uw land.



Het zendbereik van de zender verlaten

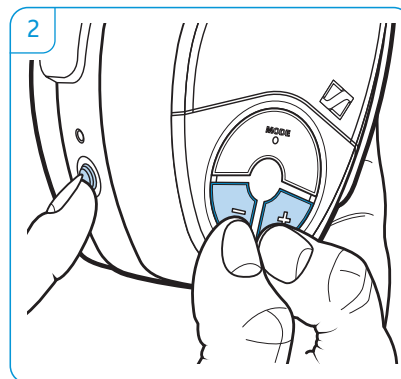
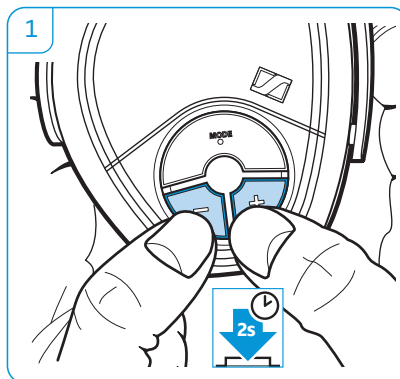
Het zendbereik van de zender is vooral afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden zoals de wanddikte, de wandconstructie enz. Wanneer de hoofdtelefoon het zendbereik van de zender verlaat, valt het audiosignaal eerst zo nu en dan weg totdat het uiteindelijk helemaal verdwijnt.

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

Wanneer u langer dan 5 minuten buiten het zendbereik van de zender blijft, wordt de hoofdtelefoon automatisch uitgeschakeld.

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.



Specificaties

RS 195-systeem

Zenderfrequentie	2,40 tot 2,48 GHz
Modulatie	8-FSK Digital
SNR	Analoog ingangssignaal: typisch 85 dBA bij 1 V _{rms} Digitaal ingangssignaal: > 90 dBA
RF-uitgangsvermogen	max. 10 dBm Klasse 1
Zendbereik	tot 100 m zonder obstakels
Max. aantal gelijktijdig aangesloten hoofdtelefoons	2
Temperatuurbereik	Tijdens het gebruik: 0°C tot +40°C Opbergen: -25°C tot +70°C
Relatieve vochtigheid	Gebruik: 10 tot 80%, niet-verdichtend Opbergen: 10 tot 90%

HDR 195-hoofdtelefoon

Omvormerprincipe	ooromsluitend, gesloten
Omvormersysteem	dynamisch, neodymium magneten
Frequentie	17 Hz tot 22 kHz
Max. SPL	max. 117 dB bij 1 kHz, 3% THD
THD	< 0,5% bij 1 kHz, 100 dB SPL
Gebruiksduur	max. 18 uur
Oplaadduur van oplaadbare batterijen	max. 8,5 uur
Voeding	2 AAA, NiMH-oplaadbare batterijen met een lage zelfontlading, 1,2 V, 820 mAh
Gewicht (incl. batterijen)	ca. 340 g
Afmetingen (b x h x d)	ca. 17 x 20 x 9,5 cm

TR 195-zender

Aansluitingen	Digitaal optisch Analoog: 3,5 mm stereo jackplug
Voeding	9 V ⁻ , 300 mA
Stroomverbruik	Tijdens het gebruik: typisch 4 W Stand-by modus: ≤ 0,3 W (zonder te worden opgeladen)
Afmetingen (b x h x d)	ca. 12,7 x 23,4 x 10,9 cm

Sennheiser NT 9-3AW voedingsadapter

Nominale ingang	100 – 240 V~, 50 – 60 Hz, 80 mA
Nominale uitgang	9 V ⁻ , 300 mA
Temperatuurbereik	Tijdens het gebruik: 0°C tot +40°C Opbergen: -25°C tot +70°C
Relatieve vochtigheid	Gebruik: 10 tot 80%, niet-verdichtend Opbergen: 10 tot 90%

Verklaringen van de fabrikant

Garantie

De garantieperiode voor dit product van Sennheiser electronic GmbH & Co. KG bedraagt 24 maanden.

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

In overeenstemming met onderstaande eisen

- WEEE-richtlijn (2012/19/EU)



Wij verzoeken u dringend om dit product aan het einde van de levensduur in te leveren bij uw lokale inzamelpunt of recyclingstation voor dergelijke apparaten.

- Accurichtlijn (2013/56/EU)



De meegeleverde standaard/oplaadbare batterijen kunnen worden gerecycleerd. Behandel deze a.u.b. als chemisch afval en lever ze in bij uw gespecialiseerde dealer. Lever, om het milieu te ontzien, alleen volledig lege of kapotte batterijen in bij het chemisch afval.

CE-verklaring van overeenstemming

- R&TTE-richtlijn (1999/5/EC)
- EMC-richtlijn (2014/30/EU)
- Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU)
- ErP-richtlijn (2009/125/EC)
- EMC-richtlijn (2011/65/EU)

De CE-verklaring van overeenstemming is beschikbaar op onze website onder www.sennheiser.com.

Informatie omtrent de blootstelling aan RF-straling

Aangezien het stralingsuitgangsvermogen van dit apparaat ver onder de blootstellingslimieten voor radiofrequenties ligt, is het product niet onderhevig aan de routinematige RF-blootstellingsevaluatie zoals die is voorgescreven in hoofdstuk 2.1093 van de FCC-voorschriften.

Handelsmerken

Sennheiser is een geregistreerd handelsmerk van Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Andere product- en bedrijfsnamen die in deze gebruiksaanwijzing worden genoemd, kunnen handelsnamen of geregistreerde handelsmerken van de respectievelijke eigenaars zijn.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Publ. 01/15, A01