

RS 175

Model: RS 175, TR 175, HDR 175

Digital Wireless Headphone System



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. 
- ▶ Gebruik het product niet wanneer u bijzonder veel aandacht aan uw omgeving moet besteden (bijv. tijdens handarbeid).
- ▶ 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
 - als 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.
- ▶ 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.
- ▶ Lak- en wassoorten kunnen de voetjes van de zender aantasten en zo vlekken op uw meubels veroorzaken. Plaats uw zender daarom altijd op een antislip-matje, om mogelijke vlekken op uw meubels te voorkomen.
- ▶ 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
- Rook- en/of gasontwikkeling
- warmteontwikkeling en ontstaan van brand
- Schade aan de gezondheid en/of het milieu

	Bewaar accu's altijd buiten het bereik van kinderen.		Stel de accu's nooit bloot aan vocht.
	Demonteer of vervorm de accu's niet.		Let tijdens het plaatsen van de accu's op de juiste polariteit.
	Bewaar de opgeladen accu's zodanig, dat de polen elkaar niet raken. Hierdoor zouden ze kortsluiting of brand kunnen veroorzaken.		Schakel producten, die door accu's van stroom worden voorzien, na gebruik uit.
	Laad de oplaadbare batterijen alleen op bij een omgevingstemperatuur tussen 10 en 40°C.		Verwarm de accu's niet tot meer dan 70°C. Voorkom de inwerking van direct zonlicht en gooi de accu's nooit in het vuur.
	Indien oplaadbare batterijen gedurende langere tijd niet worden gebruikt, moeten deze regelmatig worden opgeladen (ca. iedere drie maanden).		Verwijder de accu's uit het product indien u het langere tijd niet gebruikt.
	Gebruik uitsluitend de door Sonova Consumer Hearing geleverde en/of aanbevolen accu's en opladers.		Defecte standaard/ oplaadbare batterijen mogen niet langer worden gebruikt en moeten onmiddellijk als afval worden afgevoerd.
	Verwijder de accu's wanneer het product duidelijk defect is.		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 175

Door een indrukwekkende reeks mogelijkheden in een compact, ergonomisch ontwerp te verpakken, brengt de RS 175 home entertainment naar een hoger niveau, zodat u optimaal van muziek en televisieprogramma's kunt genieten. Met de Bass Boost en Surround Sound-luistermodi kunt u als nooit tevoren van uw home entertainmentsysteem genieten, d.w.z. de bass boost verbetert de basresponse terwijl de twee virtuele soundmodi voor een meer ruimtelijker en levendiger stereogeluid zorgen.

Bovendien zorgt de innovatieve draadloze digitale technologie ervoor dat de signaaloverdracht helder en nauwkeurig blijft, ook wanneer u van kamer naar kamer loopt. Daarnaast garandeert het gebruiksvriendelijke ontwerp dat u de RS 175 gemakkelijk in kunt stellen en er onbezorgd van kunt genieten. De belangrijkste regelaars zitten op de hoofdtelefoon, waardoor niets u van een opwindende audiobeleving zal houden. Door de comfortabele pasvorm ook ideaal om hem gedurende langere tijd onafgebroken te gebruiken.

De Sennheiser RS 175: Home entertainment voor meer ontspanning!

Kenmerken

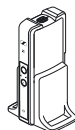
- Gesloten, oorsluitende hoofdtelefoon met een uitzonderlijk goede draadloze digitale audio-overdracht
- Een uitzonderlijke digitale audiohelderheid en een zendbereik van max. 100 m (zonder obstakels)
- Maakt het mogelijk om tussen de dynamische basweergave en virtuele surround sound-luistermodi te schakelen en de sound zo aan uw eigen behoeften aan te kunnen passen
- Ondersteunt analoge en digitale ingangssignalen en maakt het schakelen tussen de ingangssignalen mogelijk
- Intelligent ontworpen bedieningselementen voor een maximaal gebruiksgemak
- Multifunctionele zender - werkt tevens als „comfortabel oplaad-” en dockingstation
- Overdracht naar meerdere ontvangers – de zender ondersteunt maximaal twee hoofdtelefoons tegelijk
- Een ergonomisch ontwerp voor een verbeterd draagcomfort
- 2 jaar garantie



Omvang levering



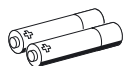
Hoofdtelefoon
Model: HDR 175



Zender
Model: TR 175



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



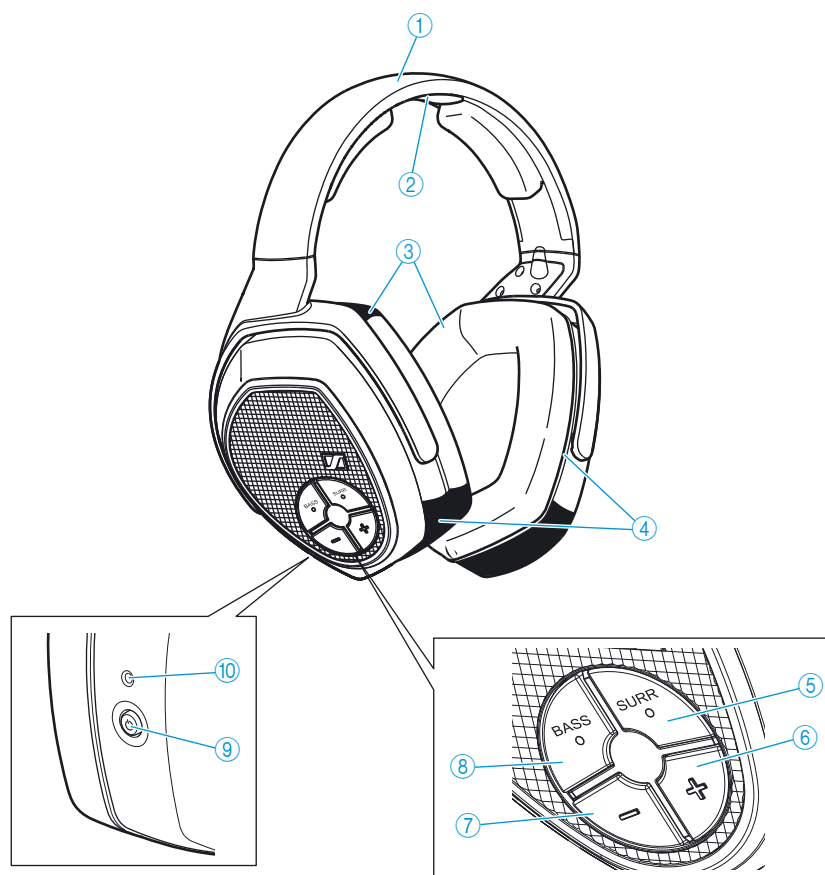
Veiligheidsvoorschriften

Toebehorenoverzicht

Een lijst met toebehoren is te vinden op www.sennheiser-hearing.com op de productpagina van de RS 175. Neem contact op met de Sonova Consumer Hearing-leverancier van uw land: www.sennheiser-hearing.com/service-support.

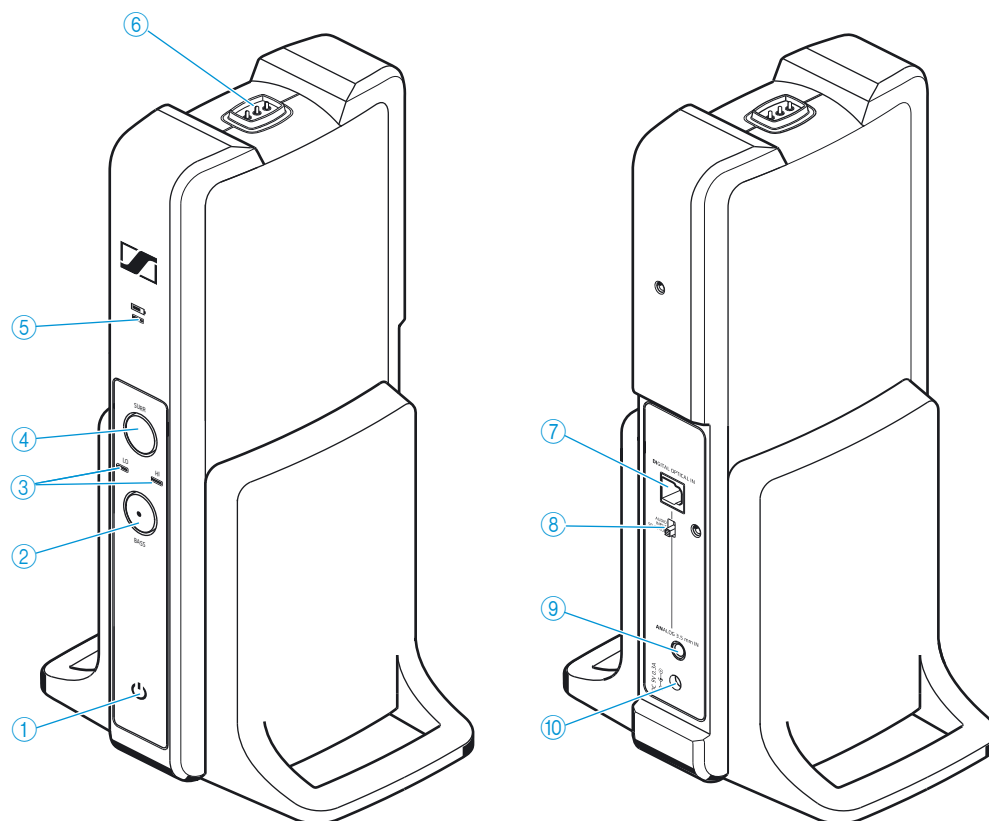
Productoverzicht

Overzicht van de HDR 175-hoofdtelefoon



- | | |
|--|---|
| ① Hoofdbeugel | ⑥ Volume+ -toets |
| ② Oplaadcontacten | ⑦ Volume- -toets |
| ③ Oorkussen | ⑧ BASS-toets |
| ④ Oorschelpen/
batterijvakken | ⑨ HDR aan-/uittoets  |
| ⑤ SURR-toets voor virtuele
surround sound | ⑩ HDR status-LED |

Overzicht van de TR 175-zender



① TR status-LED 

② **BASS**-toets (met LED-
controlelampje)

③ Virtual surround sound LED-
controlelampjes, laag **LO**
en hoog **HI**

④ **SURR** -toets voor virtuele
surround sound

⑤ Oplaadstatus-LED 

⑥ Oplaadcontacten

⑦ **DIGITAL OPTICAL IN** digitale
optische audio-ingang

⑧ Schakelaar voor het kiezen
van het ingangssignaal

⑨ **ANALOG 3,5 mm IN**
analoge audio-ingang
(3,5 mm jackplug)

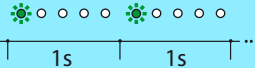
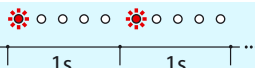
⑩ **DC 9 V 0,3 A**
aansluiting voor de
voedingsadapter

Overzicht van de LED-controlelampjes

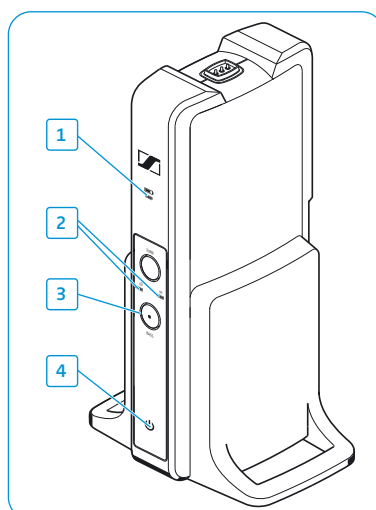
De LED-controlelampjes op de hoofdtelefoon en de zender geven de actuele status aan. Als u de hoofdtelefoon niet gebruikt, worden de LED-controlelampjes na ca. 30 seconden automatisch gedimd om u niet te storen.

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

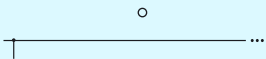
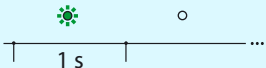
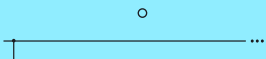
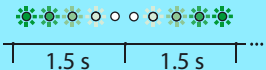
Oplaadstatus-LED	Betekenis
	De zender wordt niet opgeladen.
	De oplaadbare batterijen worden opgeladen.
	De oplaadbare batterijen zijn volledig opgeladen.
	Er is een storing tijdens het opladen/ probleem met de batterij geconstateerd.

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 %

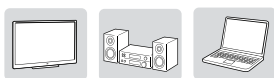
2

LED voor surround sound	Betekenis
	Virtuele surround sound is uitgeschakeld.
	LO: De Low surround sound-modus is ingeschakeld HI: De Hi surround sound-modus is ingeschakeld.

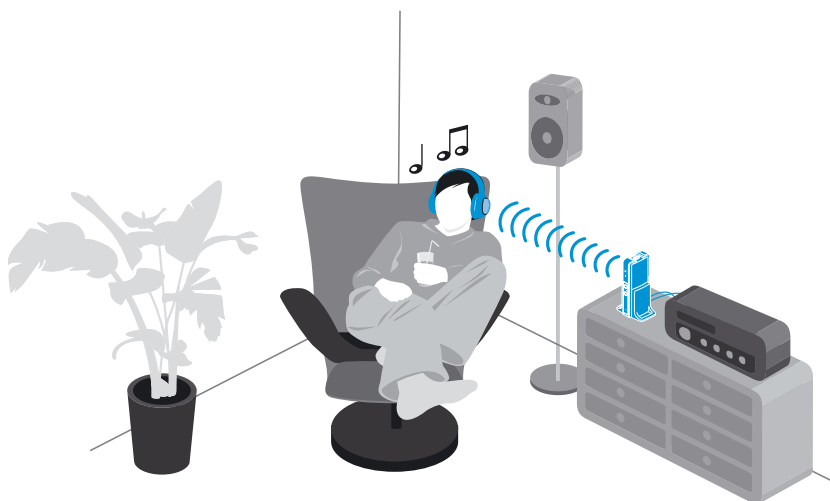
3	BASS LED	Betekenis
		Het bass boost-effect is uitgeschakeld.
		Het bass boost-effect is ingeschakeld.
4	TR status-LED 	Betekenis
		De zender is verbonden met het stopcontact.
		De zender staat in de stand-by-modus.
		De zender en de hoofdtelefoon zijn met elkaar verbonden.
		De zender detecteert een digitale audiostreaming op de ingang die niet compatibel is (zie pagina 27).

De RS 175 in werking stellen

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.



Zender op audiobronnen 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 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-aansluitingen (analoog)	Stereo audiokabel met adapter 3,5 mm jackplug naar 2 RCA-aansluitingen (moet apart worden besteld)	15

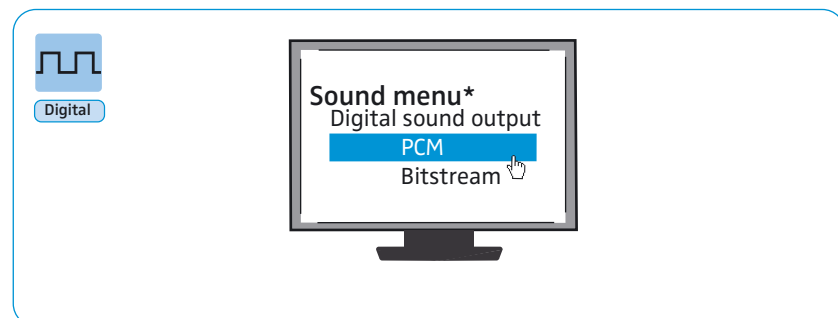


Toebehoren en adapters zijn verkrijgbaar bij uw Sonova Consumer Hearing-partner.

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

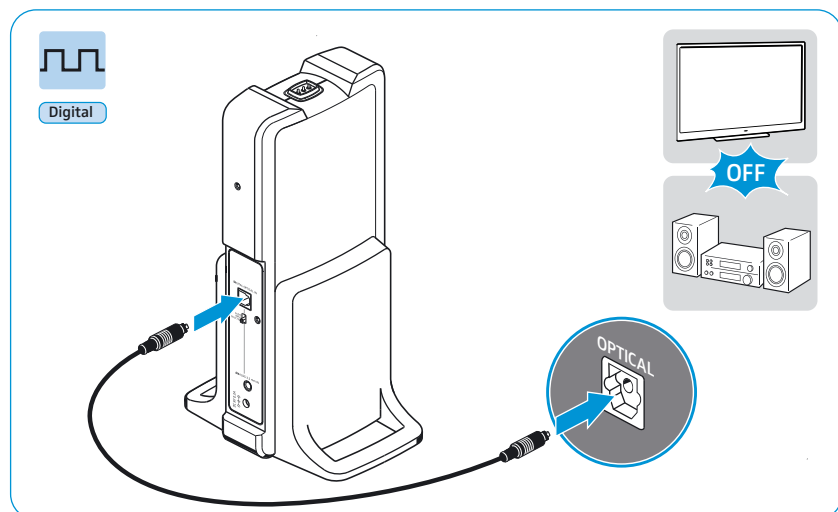
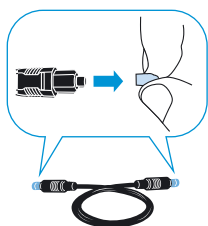
Om de best mogelijke luisterbeleving te kunnen realiseren adviseren wij om uw hoofdtelefoonsysteem met behulp van de meegeleverde optische digitale kabel op uw home cinema of Hi-Fi-systeem aan te sluiten.

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 175 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

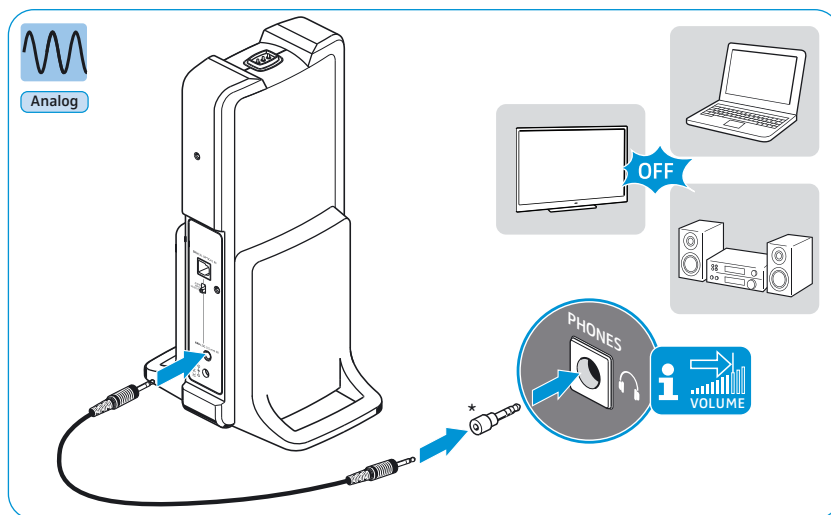
- ▶ Schakel uw audiobron uit voordat u de zender aansluit.
- ▶ Trek de beide beschermdoppen van beide stekkers voordat u de kabel aansluit.
- ▶ Sluit het ene uiteinde van de optische digitale kabel aan op de **DIGITAL OPTICAL IN**-ingang van de zender en het andere uiteinde op de optische uitgang van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



B**Aansluitmogelijkheid 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. Gebruik als alternatief een van de andere aansluitmogelijkheden (A of C) van uw televisie.

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

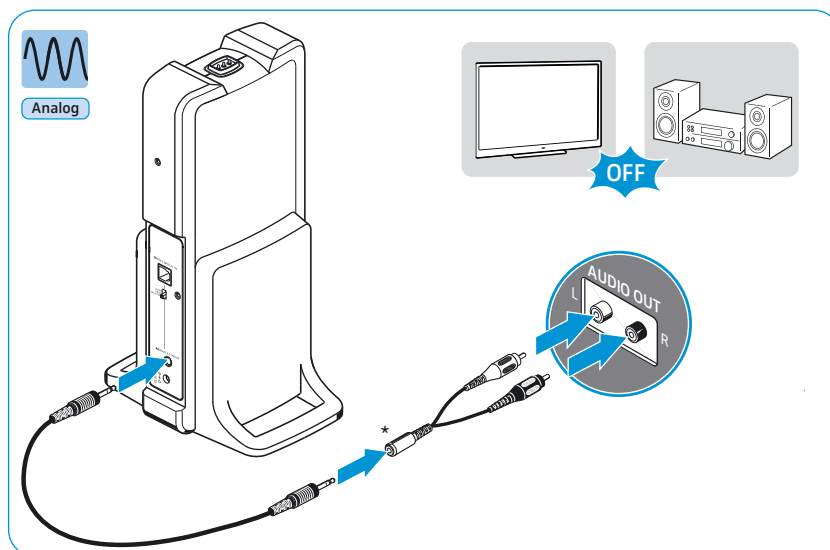


Stel het volume van de hoofdtelefoonaansluiting op uw audiobron op tenminste het middelste niveau in.

C

Aansluitmogelijkheid C: Cinch-aansluitingen (analoog)

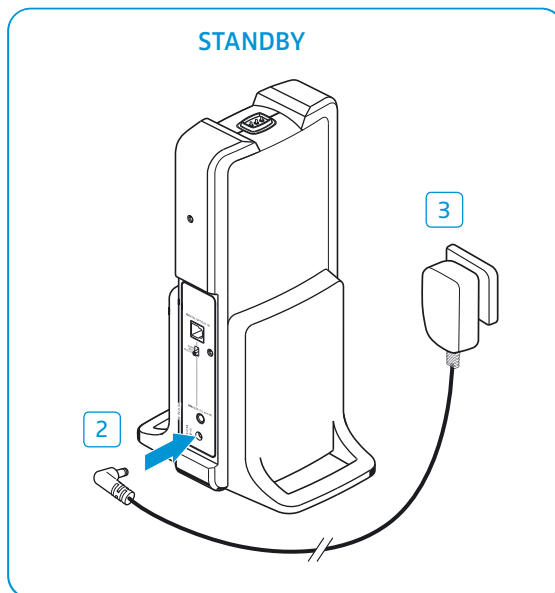
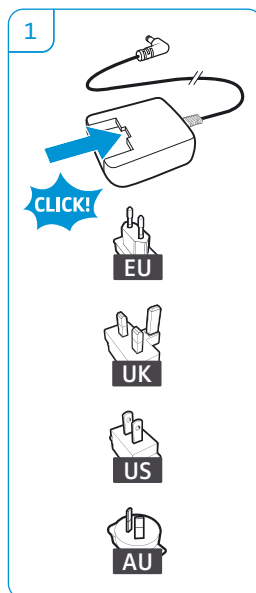
- ▶ Schakel uw audiobron uit voordat u de zender aansluit.
- ▶ Bevestig de cinch-adapter aan de stereo audiokabel.
- ▶ Sluit de stereo audiokabel op de 3,5 mm jackplug van de zender aan.
- ▶ Verbind de cinch-stekkers met de cinch-uitgangen van uw geluidsbron (meestal aangegeven met „AUDIO OUT“). Verbind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



* als optie verkrijgbare toebehoren

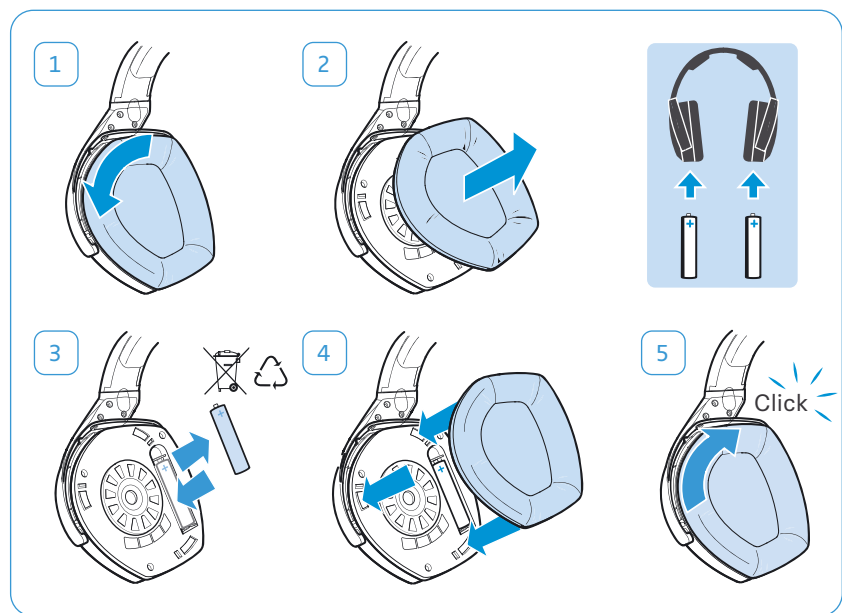
De zender op de voedingsspanning aansluiten

- 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 a.u.b. 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.

Accu's opladen

VOORZICHTIG **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.

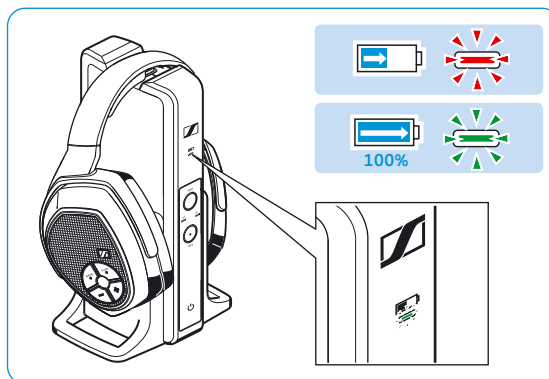
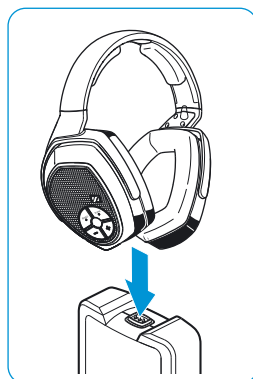


Over het algemeen duurt een complete oplaadcyclus ca. **8,5 uur**. Wanneer u de hoofdtelefoon echter voor het eerst gaat gebruiken, moeten de oplaadbare batterijen zonder onderbreking ten minste 16 uur lang worden opgeladen, om de prestaties van de batterijen te optimaliseren.

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.

- ▶ 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 is genomen, geeft de oplaadstatus-LED de geschatte gebruiksduur 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. 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 hoofdtelefoonbeugel zo in, dat
 - de oorkussens de oren helemaal omsluiten,
 - u een gelijkmatige druk rondom uw oren voelt,
 - een goede pasvorm van de hoofdbeugel op het hoofd is gerealiseerd.



Het gebruik van het RS 175-hoofdtelefoonsysteem

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

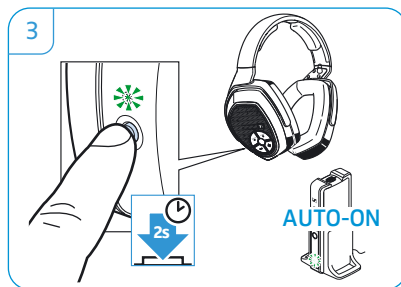
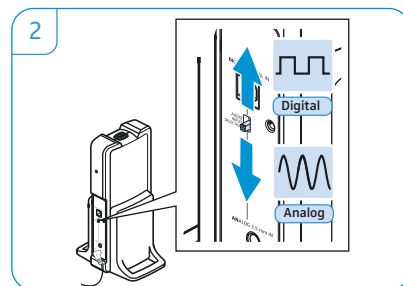
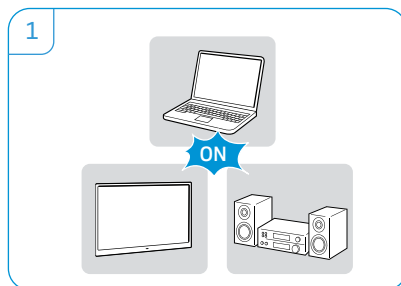


1 Schakel uw audiobron in.

Wanneer u de hoofdtelefoonaansluiting gebruikt (zie pagina 13) 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.

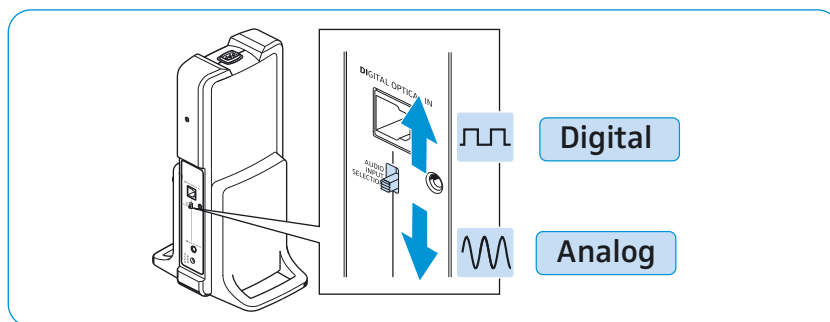


Wanneer de hoofdtelefoon tot buiten het zendbereik worden verplaatst of er gedurende 5 minuten geen audiosignaal van de zender is ontvangen, wordt de hoofdtelefoon automatisch uitgeschakeld.

De audiobron kiezen

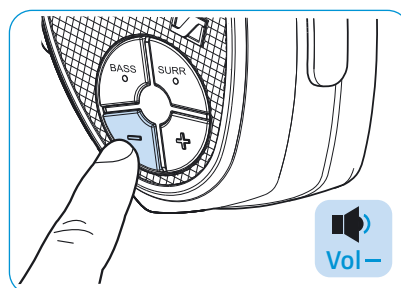
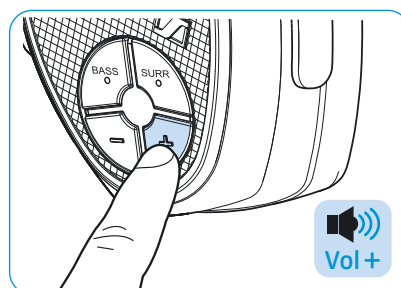
Indien zowel de analoge als digitale audio-ingangen op verschillende audiobronnen zijn aangesloten, heeft u met het hoofdtelefoonstelsysteem de mogelijkheid om tussen de twee ingangen te schakelen.

- 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 net zo vaak 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).



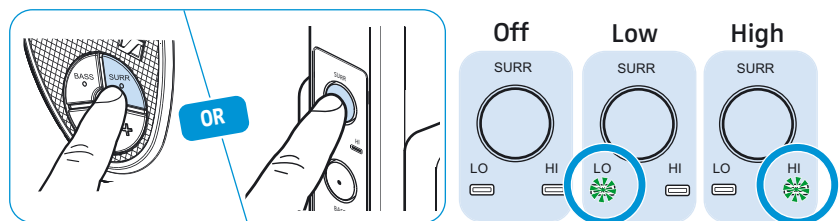
i Wanneer het geluid van de hoofdtelefoon gedurende 15 minuten is uitgeschakeld geweest, wordt de hoofdtelefoon automatisch uitgeschakeld om energie te besparen.

De virtuele surround sound in-/uitschakelen

Het RS 175-hoofdtelefoonsysteem is voorzien van twee modi voor virtuele surround sound (hoog **Hi**/laag **Lo**) waarmee het geluid dat wordt gegenereerd door twee externe luidsprekers wordt gesimuleerd, hetgeen resulteert in een ruimtelijker en levendiger sound.

De intensiteit van het surround-effect is echter afhankelijk van de gekozen modus. Afhankelijk van uw persoonlijke voorkeur voor de kwaliteit van de ruimtelijke sound, kunt u de modus instellen op hoog **Hi** of laag **Lo**.

- Druk de **SURR**-toets hetzij op de hoofdtelefoon of de zender in. Het surround-effect schakelt tussen uit en de 2 surround sound-modi, zoals dat door de **LO**-, **HI**-LED's wordt aangegeven.

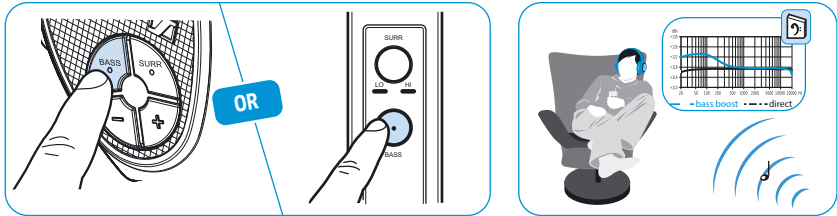


LED voor surround sound	Betekenis
	Virtuele surround sound is uitgeschakeld.
	LO : De Low surround sound-modus is ingeschakeld
	HI : De Hi surround sound-modus is ingeschakeld.

Schakel de dynamische bas boost in of uit

De dynamische bass boost verbetert de basresponse.

- ▶ Druk de **BASS**-toets hetzij op de hoofdtelefoon of de zender in. Het bass boost-effect schakelt tussen de aan- en uit-modus, zoals aangegevend door het **BASS** LED-controlelampje.



BASS LED	Betekenis
	Het bass boost-effect is ingeschakeld.
	Het bass boost-effect is uitgeschakeld.

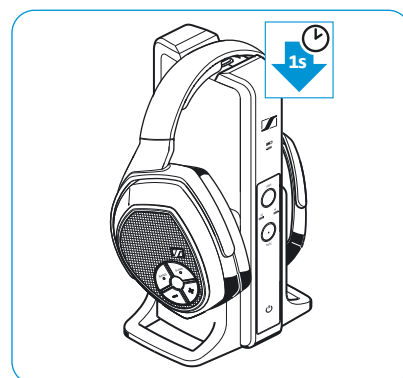
Een of meerdere hoofdtelefoons aan de zender koppelen (pairen)

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

U kunt maximaal 2 gekoppelde (gepaarde) hoofdtelefoons tegelijkertijd op uw TR 175-zonder aansluiten.

- ▶ 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 (gepaird).



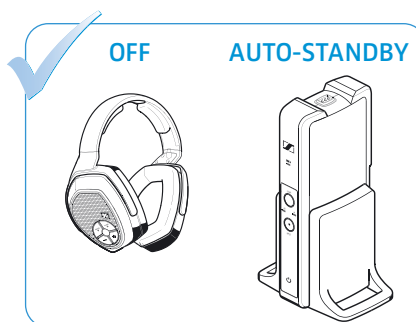
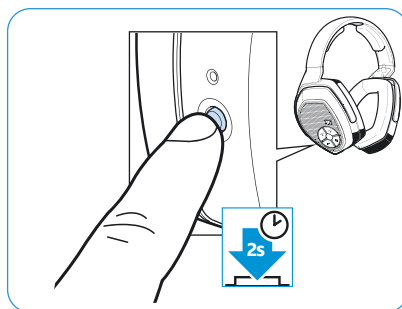
Uw draadloze hoofdtelefoonsysteem uitschakelen

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

A

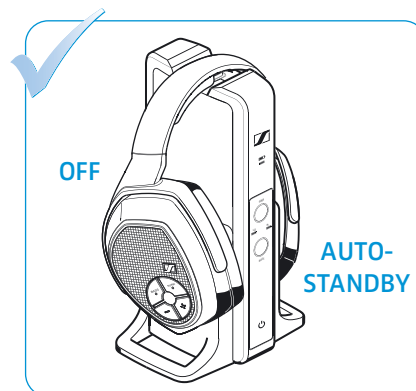
- ▶ Druk de HDR aan-/uit-toets  In en houd deze gedurende ca. 2 seconden ingedrukt.

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 zijn uit.



B

- ▶ Hang de hoofdtelefoon op de houder 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 175 schoonmaken en onderhouden

VOORZICHTIG

Vloeistoffen kunnen de elektronica van het product beschadigen!

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

- ▷ Houd alle soorten vloeistoffen uit de buurt van het product.
- ▷ Gebruik geen oplos- of schoonmaakmiddelen.

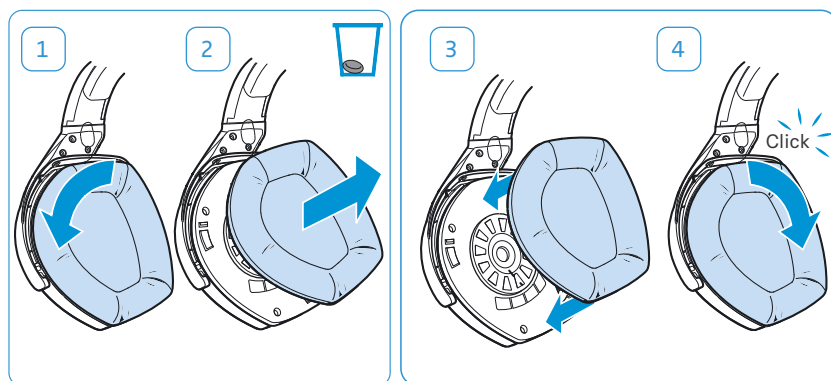
Om het draadloze hoofdtelefoonsysteem schoon te maken:

- ▷ 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. Reserveoorkussentjes zijn verkrijgbaar bij uw Sonovaleverancier.

- 1 Draai beide oorkussens linksom, verder dan een lichte weerstand.
- 2 Verwijder de oorkussentjes van de oorschelpen en voer deze op correcte wijze als afval af.
- 3 Plaats de beide nieuwe oorkussens 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.



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.	20
	Geen voeding.	Controleer de aansluitingen 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 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.	24
	Het verkeerde audio-uitgangssignaal is geselecteerd.	Kies een ander audio-uitgangssignaal.	21
	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).	–
Het geluid valt zo nu en dan uit	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.	11
		Zorg voor een afstand van tenminste 50 cm tussen de zender en andere draadloze apparaten.	–
Het geluid staat te zacht	Het volume van de hoofdtelefoon is te laag ingesteld.	Verhoog het volume op de hoofdtelefoon.	21
	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 TV's kan een vertraging of wachttijd van het audiosignaal voor de digitale audio-uitgang 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 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.	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 volumeniveau.	–

Overige problemen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Mogelijke remedie	Pagina
De zender kan niet worden ingeschakeld	Geen voeding.	Controleer de aansluitingen van de voedingsadapter.	16
De hoofdtelefoon kan niet worden ingeschakeld	De oplaadbare batterijen zijn bijna leeg.	Laad de accu's op.	18
	Er zitten geen batterijen in het de batterijvakken.	Plaats de oplaadbare batterijen.	17
	De oplaadbare batterijen zijn verkeerd geplaatst.	Verwijder de oplaadbare batterijen uit de hoofdtelefoon en plaats deze opnieuw op de juiste wijze. Let op de juiste polariteit.	17
De bedrijfstijd wordt korter	De accu's zijn versleten.	Vervang de oplaadbare batterijen door nieuwe.	17
U hoort piepjes in de hoofdtelefoon	De oplaadbare batterijen zijn bijna helemaal 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.	24
	Er wordt een andere hoofdtelefoonset 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 Sennheiser 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 175 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

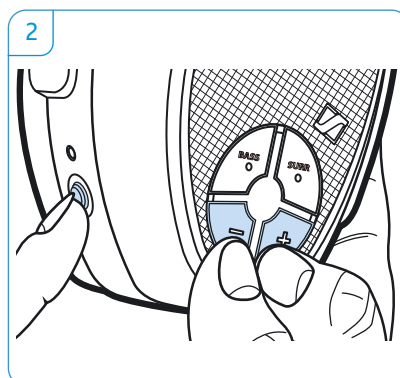
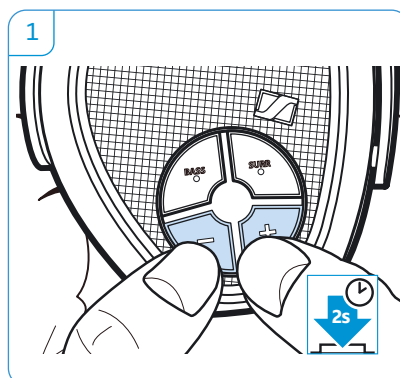
Het zendbereik van de zender is vooral afhankelijk van de plaatselijke omstandigheden zoals de wanddikte, de wandconstructie enz. Wanneer de hoofdtelefoon het zendbereik van de zender verlaat, valt het audiosignaal eerst zo nu en dan weg totdat het uiteindelijk helemaal verdwijnt.

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 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.



Technische specificaties

RS 175-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 dBA
HF-uitgangsvermogen	max. 10 dBm
Reikwijdte	tot max. 100 m (bij zichtverbinding)
Max. aantal gelijktijdig aangesloten hoofdtelefoons	2
Temperatuurbereik	Gebruik: 0°C tot +40°C
	Opslag: -25°C tot +70°C
Relatieve luchtvochtigheid	Gebruik: 10 tot 80%, niet condensierend
	Opslag: 10 tot 90%

HDR 175 -hoofdtelefoon

Type	ooromsluitend, gesloten
Omvormersysteem	dynamisch, neodym-magneten
Frequentie	17 Hz tot 22 kHz
Max. geluidsdruk	max. 114 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. 310 g
Afmetingen (bxhxd)	ca. 17 cm x 20 cm x 9,5 cm

TR 175-zender

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

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 verklaar ik, Sonova Consumer Hearing GmbH, dat het type radioapparatuur RS 175 (TR 175, HDR 175) conform is met Richtlijn 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 aanwezig) en verpakkingen heeft tot doel het hergebruik en/of de terugwinning van grondstoffen te stimuleren en negatieve effecten, 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 deze producten kunt u opvragen bij uw gemeentelijke autoriteiten, de gemeentelijke inzamelplaatsen of uw Sonova Consumer Hearing-partner. 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.

Sonova Consumer Hearing GmbH

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

Publ. 12/24, A07