

RS 195

Digitális vezeték nélküli fejhallgató-rendszer



Használati útmutató

Tartalom

Fontos biztonsági intézkedések.....	2
Az RS 195 digitális vezeték nélküli fejhallgató-rendszer.....	4
Csomag tartalma	5
Termék áttekintése	6
A HDR 195 fejhallgató áttekintése	6
A TR 195 adóegység áttekintése	7
A LED kijelzések áttekintése.....	8
Az RS 195 üzembe helyezése	11
Az adóegység beállítása	11
Az adóegység csatlakoztatása audio forráshoz	12
Az adóegység csatlakoztatása AC fali konnektorhoz	16
Újratölthető elemek behelyezése és cseréje	17
Az újratölthető elemek töltése	18
Fejpánt beállítása	19
Az RS 195 fejhallgató-rendszer használata	20
A vezeték nélküli fejhallgató-rendszer bekapcsolása.....	20
Audio bemenet kiválasztása	21
Hangerő beállítása.....	21
A fejhallgató hangjának némítása/visszakapcsolása	21
Balansz beállítása	22
A „személyes hallássegítés” be-/kikapcsolása	23
„Személyes hallássegítés” – Hallássegítő profil kiválasztása hallássegítéshez	24
„Személyes hallássegítés” – További hangzóoptimalizáló lehetőségek kiválasztása beszédhez vagy zenehallgatáshoz.....	25
A fejhallgató és az adóegység párosítása	26
A vezeték nélküli fejhallgató kikapcsolása.....	27
Az RS 195 tisztítása és karbantartása	28
Fülpárnák cseréje	28
Hibaelhárítás	29
Hangásproblémák	29
Egyéb problémák.....	30
Az adóegység hatótávolságának elhagyása	31
A párosítás-beállítások törlése a fejhallgatón.....	31
Műszaki jellemzők	32
Gyártói nyilatkozatok	33



Fontos biztonsági intézkedések

- > Kérjük, a termék használatbavétele előtt olvassa végig figyelmesen az útmutatót.
- > Harmadik félnek a terméket mindig az útmutató kíséretében adja át.
- > Ne használja tovább a nyilvánvalóan hibás terméket.

Az egészségkárosodás és a balesetek megelőzése

- > Kérjük, kímélje hallását, tartózkodjon a magas hangerőszintektől. Ha a fejhallgatót hosszú ideig magas hangerő alkalmazásával használja, tartós halláskárosodás léphet fel. A Sennheiser fejhallgatók kiemelkedően jól szólnak alacsony és közepes hangerőnél is.
- > Tartson legalább 10 cm-es távolságot a fejhallgató és a pacemaker, illetve a beültetett defibrillátor között. A fejhallgatóban található mágnesek olyan mágneses mezőt hoznak létre, amely veszélyes interferenciát okozhat szívritmus-szabályozó (pacemaker) és beültetett defibrillátor használata esetén.
- > Tartsa a terméket, a kiegészítőket és a csomagolást gyermekek és háziállatok által el nem érhető helyen, mivel azok a kisebb darabokat lenyelhetik, illetve egyéb balesetet szenvedhetnek.
- > Ne használja a terméket különös figyelmet igénylő helyzetekben (pl. forgalomban vagy szakmunka végzésekor).

A termék károsodásának és hibás működésének megelőzése

- > A korrózió, illetve a deformálódás megelőzése érdekében a terméket mindig tartsa szárazon és ne tegye ki szélsőséges hőmérséklet hatásának. A normál üzemi hőmérséklet 0-40 °C között mozog.
- > Csak a Sennheiser által forgalmazott vagy ajánlott tartozékokat/kiegészítőket/alkatrészeket használja.
- > Húzza ki a hálózati adaptert a fali konnektorból, ha a terméket előre láthatóan hosszabb ideig nem fogja használni.
- > A bútorpolírozó, vagy bútorfényező kikezdheti az adóegység lábát, mely így foltot hagyhat a bútoron. Ezért a bútor foltosodásának megelőzése érdekében helyezze az adóegységet csúszásgátló alátétre.
- > Ne tárolja a fejhallgatót hosszú időn keresztül üveg műfejen, székkarfán, vagy hasonló tárgyon, mert az kitérítíthatja a fejpántot és csökkentheti a fejhallgató érintkezési nyomását.
- > A tisztításhoz csak puha, száraz törlőruhát használjon.

A rendeltetésszerű használat/Felelősség

Ez a vezeték nélküli fejhallgató-rendszer hi-fi berendezésekkel, TV készülékekkel és házi-mozi rendszerekkel használható, valamint egyidejűleg támogatja mind az analóg, mind a digitális jeleket.

Ez a termék kizárólag otthoni, személyes használatra készült. Kereskedelmi felhasználásra nem alkalmas. Ez a termék nem hordozható audio eszközökkel történő használathoz készült.

A helytelen használat azt jelenti, hogy a terméket a használati útmutatóban, illetve a kapcsolódó termékismertetőkből nem említett alkalmazásokhoz használja.

A Sennheiser nem vállal felelősséget a termék vagy annak kiegészítőinek rongálása vagy helytelen használata miatt fellépő károkért.

Biztonsági intézkedések normál/újratölthető elemek esetén



FIGYELMEZTETÉS

Szélsőséges esetekben a normál/újratölthető elemek szivároghatnak, illetve helytelen kezelés vagy durva bánásmód esetén:

- felrobbanhatnak,
- kigyulladhatnak, illetve
- hő vagy
- füst/gáz távozhat belőlük.

	Tartsa gyermekek által nem elérhető és nem látható helyen.		Ne hevítse 70 °C fölé, vagyis ne tegye ki közvetlen napfény hatásának, illetve ne dobja tűzbe!
	Ne tegye ki nedvesség, ill. pára hatásának.		Akkor is töltsé rendszeresen az újratölthető elemeket (kb. 3 havonta), ha a fejhallgatót hosszabb ideig nem használja.
	Ne rongálja meg vagy szedje szét.		Vegye ki a normál/újratölthető elemeket, ha a terméket előre láthatóan hosszabb ideig nem fogja használni.
	Ügyeljen a helyes polaritásra.		Csak a Sennheiser által ajánlott újratölthető elemeket és töltőket használja.
	A feltöltött normál/újratölthető elemeket úgy csomagolja/tárolja, hogy azok érintkezői ne érhessenek egymáshoz (rövidzárlat/ tűzveszély).		A sérült normál/újratölthető elemeket ne használja tovább, azokat rögtön dobja ki.
	Az elemmel működő eszközöket használat után kapcsolja ki.		A hibás eszközből haladéktalanul távolítsa el a normál/újratölthető elemeket!
	Csak 10-40 °C külső hőmérséklettartomány nál töltsé az újratölthető elemeket.		A lemerült normál/újratölthető elemeket speciális gyűjtőbe dobja, vagy juttassa vissza a gyűjtéssel foglalkozó kereskedőhöz!
	Normál elemeket ne töltsön.		Ne helyezzen az elemtartó rekeszbe egyszerre normál és újratölthető elemet.

Az RS 195 digitális vezeték nélküli fejhallgató-rendszer

Az RS 195 az Ön személyes hallássegítő és verhetetlen audio eszköze, amely pont olyan páratlan hangminőséget, egyszerű használatot és kényelmes viseletet biztosít, amilyen egy Sennheiser terméktől elvárható.

Akár televíziót néz, akár zenét hallgat, az RS 195 gondoskodik róla, hogy semmiről se maradjon le: rendkívül innovatív digitális vezeték nélküli technológia biztosít kristálytisztá átvitelt, még szobáról-szobára vándorolva is alacsony szintű késleltetéssel, valamint a különféle hangzasmódoknak köszönhetően az egyedi igényeknek és ízlésnek megfelelő hangzással. Az RS 195 használatával a párbeszédnek finom árnyalatait és kedvenc zenéi legapróbb részleteit is úgy fogja hallani, mint még soha.

És bár ez a fejhallgató csúcsmínőségű teljesítményt kínál, a felhasználóbarát kialakításnak köszönhetően a kezelés egyszerű marad. A könnyen elérhető szabályzók leegyszerűsítik a széles körű funkciók nyújtotta előnyök kihasználását, miközben az ergonomikus kialakítás még többórás zenehallgatás esetén is kényelmes illeszkedést biztosít.

Sennheiser RS 195: személyre szabható és az Ön egyedi hallgatási igényeihez igazítható!

Jellemzők

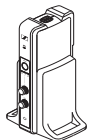
- Zárt, kagylós kialakítású fejhallgató, kiváló digitális vezeték nélküli hangátvitellel
- Kivételes digitális hangtisztaság és akár 100 m-es hatótávolság (szabad rálátásnál)
- Választható hallássegítő gyári programok és egy extra zajcsökkentő funkció a tisztább párbeszédnek és a kiváló beszédérthetőség érdekében
- Illetve zenehallgatási üzemmód, amely megnövelt dinamika-tartománnyal adja vissza a zenét, hogy a hangzsképet a lehető legjobban megőrizze
- Analóg és digitális bemenetek és a bemenetek közötti váltás támogatása
- Többfunkciós adóegység – mely gyorstöltőként és dokkolóként is szolgál
- A balansz gombbal állítható a bal-/jobboldali hangerőszint;
- Ergonomikus kialakítás a fokozott kényelem jegyében
- 2 éves garancia



Csomag tartalma



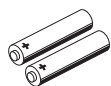
HDR 195 fejhallgató



TR 195 adóegység



Hálózati adapter, országspecifikus adapterekkel
(EU, UK, US, AU)



Alacsony önlemerülési rátával (low-self-discharge)
rendelkező NiMH újratölthető elemek, AAA méret



Optikai digitális kábel, 1,5 m



Sztereó audio kábel, 3,5 mm-es jack dugóval, 2 m



Gyors üzembe helyezési útmutató (15 nyelven)



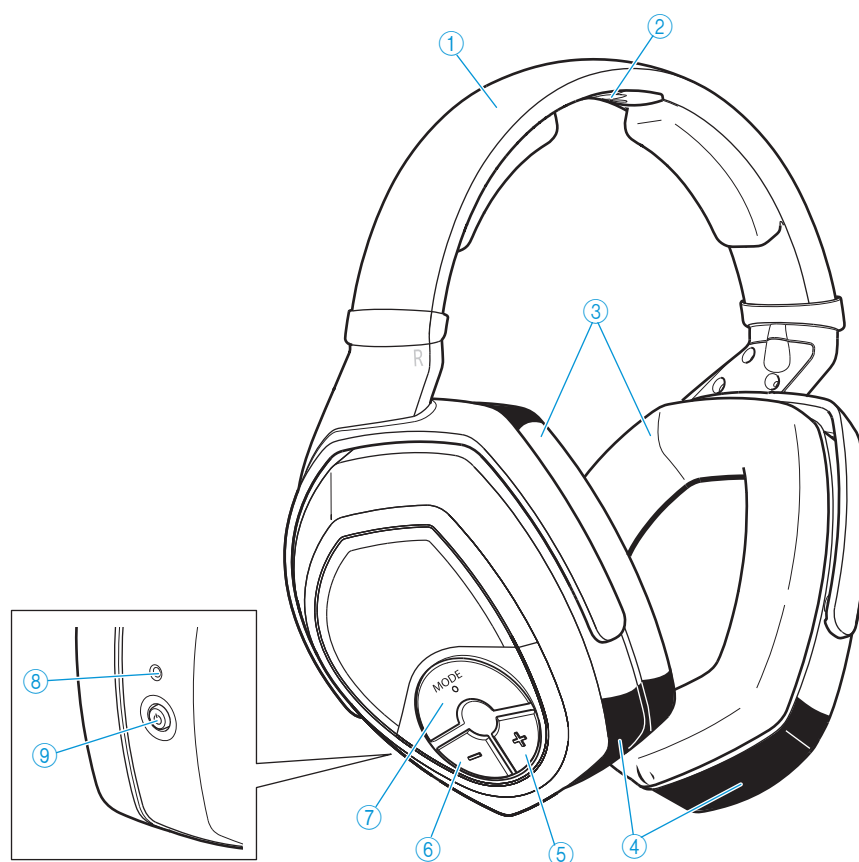
Gyors kezelési utasítás német, angol és francia nyelven,
valamint használati útmutatókat tartalmazó CD (PDF
fájlok 15 nyelven)




Biztonsági útmutató (15 nyelven)

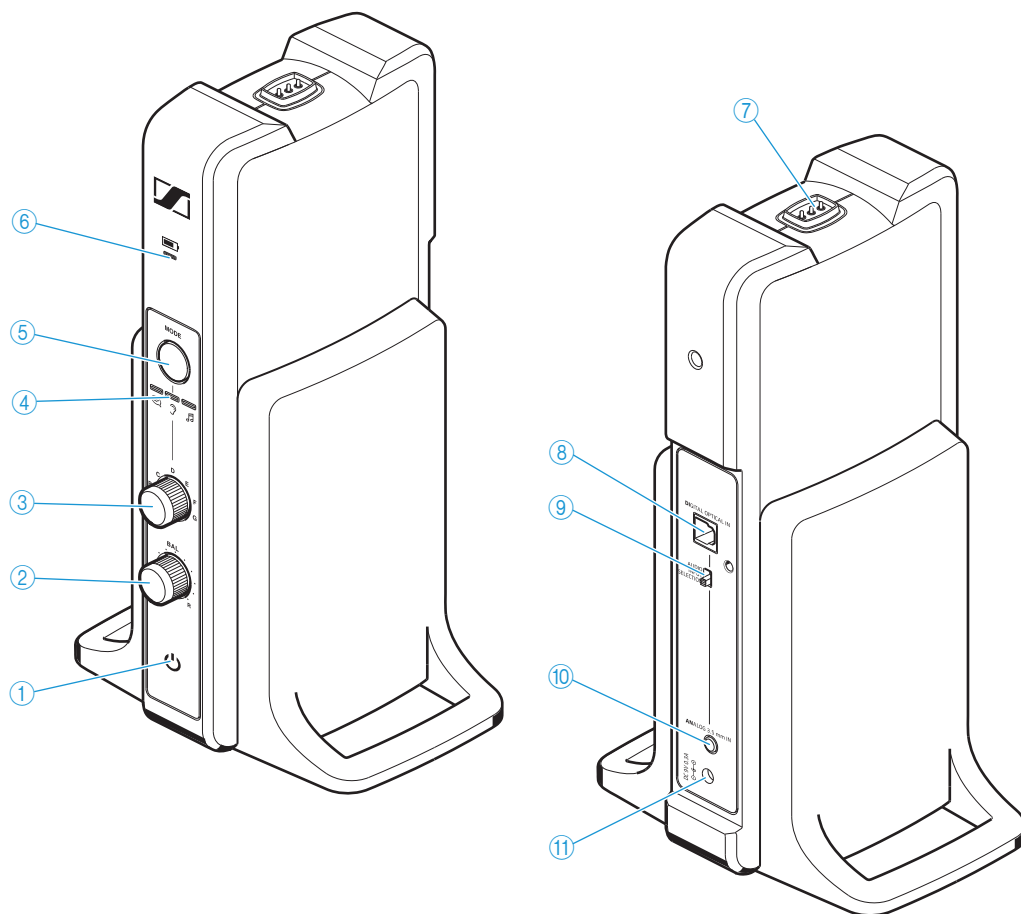
Termék áttekintése



A HDR 195 fejhallgató áttekintése



- | | |
|---------------------------------|---|
| 1 Fejpánt | 6 Hangerő – gomb |
| 2 Töltőérintkezők | 7 MODE gomb
személyes hallássegítéshez |
| 3 Fülpárnák | 8 HDR állapotjelző LED |
| 4 Fülkagylók/Elemtartó rekeszek | 9 HDR áramkapcsoló gomb  |
| 5 Hangerő + gomb | |

A TR 195 adóegység áttekintése

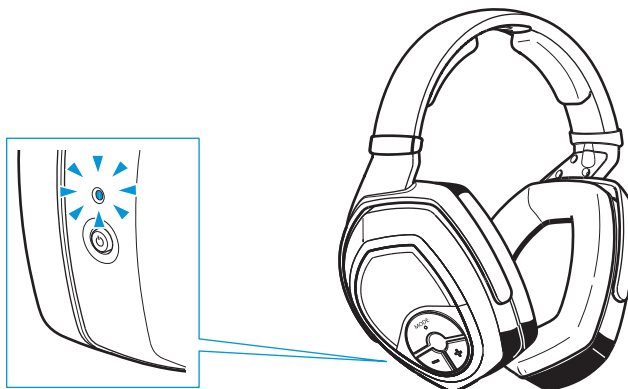


- | | |
|--|--|
| 1 TR állapotjelző LED  | 7 Töltőérintkezők |
| 2 BAL szabályzó
a balansz beállításához | 8 DIGITAL OPTICAL IN Digitális
optikai audio bemenet |
| 3 A-G forgóvezérlő
a hallássegítő profil kiválasztá-
sához | 9 AUDIO INPUT SELECTION kap-
csoló,
a digitális vagy analóg audio
bemenet kiválasztásához |
| 4 LED-ek a személyes hallássegí-
téshez – a kiválasztott hangzá-
soptimalizáció kijelzése | 10 ANALOG 3.5 mm IN Analóg
audio bemenet (3,5 mm jack) |
| 5 MODE gomb
személyes hallássegítéshez | 11 DC 9V 0.3A aljzat
a hálózati adapterhez |
| 6 Töltési állapotjelző LED  | |

A LED kijelzések áttekintése

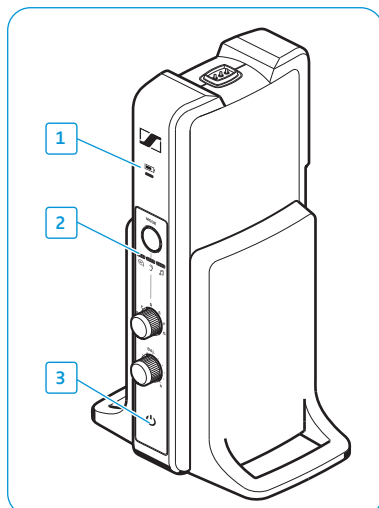
A fejhallgatón és az adóegységen található LED-kijelzők az aktuális működési állapotot mutatják. Ha nem használja a fejhallgatót, a LED-kijelzők kb. 30 mp elteltével automatikusan elhalványulnak, hogy ne legyenek zavaróak.

LED-kijelzések a fejhallgatón



HDR állapotjelző LED	Jelentés
○ ----- ...	A fejhallgató ki van kapcsolva.
● ----- ...	Az adóegység és a fejhallgató csatlakoztatva van.
● ----- ...	Az adóegység és a fejhallgató csatlakoztatva van és az újratölthető elemek lemerülőben vannak.
● ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ----- ----- ... 1s 1s	A fejhallgató nincs csatlakoztatva vagy nem tud kapcsolatot létesíteni az adóegységgel.
● ○ ○ ○ ○ ● ○ ○ ○ ○ ----- ----- ... 1s 1s	A fejhallgató nincs csatlakoztatva vagy nem tud kapcsolatot létesíteni az adóegységgel és az újratölthető elemek lemerülőben vannak.

LED-kijelzések az adóegységen





1	Töltési állapotjelző LED	Jelentés
		Az adóegység nem töltődik.
		Az újratölthető elemek töltés alatt vannak.
		Az újratölthető elemek teljesen fel vannak töltve.
		A rendszer töltési-/elemhibát érzékelt.


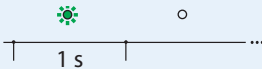
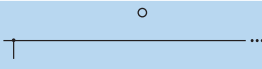

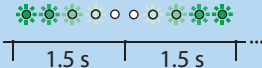
Amikor a fejhallgatót leemeli az adóegység tartóról/töltőről, a töltési állapotjelző LED a fejhallgató várható üzemidejét mutatja:

Töltési állapotjelző LED	Működési idő	Elemkapacitás
	max. 4 óra	0-25%
	kb. 4-9 óra	25-50%
	kb. 9-14 óra	50-75%
	kb. 14-18 óra	75-100%

2	Személyes hallássegítés LED	Jelentés
		Az A-G hallássegítő profilok valamelyike került kiválasztásra.
		A kiválasztott hallássegítő profilon kívül a zavaró zaj csökkentése is javítja a beszédérthetőséget.
		A kiválasztott hallássegítő profil megnövelt dinamika-tartománnyal adja vissza a zenét, hogy a hangzásképet a lehető legjobban megőrizze.

Személyes hallássegítés LED	Jelentés
	A személyes hallássegítés ki van kapcsolva és a kiválasztott hallássegítő profil inaktív; az audio forrás hangja változtatás nélkül kerül visszaadásra (normál hallás).
	Ha mindhárom LED háromszor felvillan, egynél több fejhallgató csatlakozik az adóegységhez. Ahhoz, hogy aktiválni tudja a személyes hallássegítést, ki kell kapcsolnia a másik fejhallgatót.

3

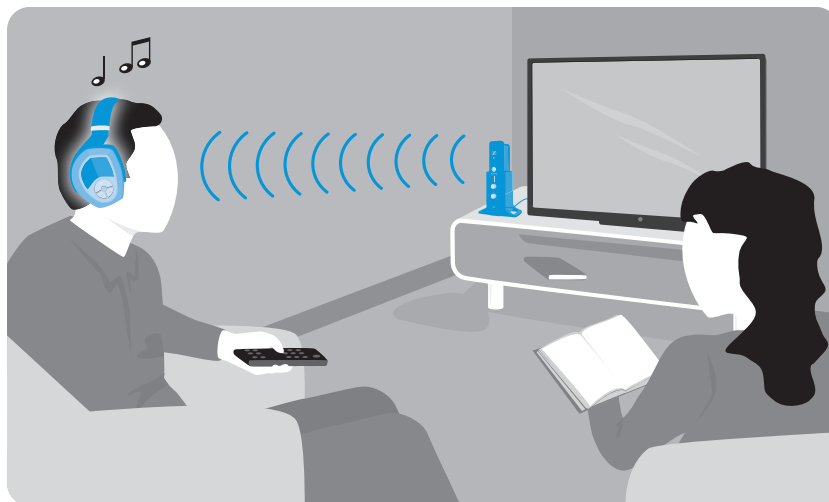
TR állapotjelző LED 	Jelentés
	Az adóegység csatlakoztatva van a fali konnektorhoz.
	Az adóegység készenléti üzemmódban van.
	Az adóegység és a fejhallgató csatlakoztatva van.
	Az adóegység streaming formátumban érkező inkompatibilis digitális audio jeleket érzékel (ld. 29. o.).

Az RS 195 üzembe helyezése

Az adóegység beállítása



- > Válasszon egy megfelelő helyet az audio forrás közelében.
- > Az interferencia elkerülése érdekében az adóegység és a helyiségben található egyéb vezeték nélküli eszközök között tartson legalább 50 cm távolságot.
- > Ne helyezze az adóegységet fémtárgyak (pl. polcállvány, vasbeton fal, stb.) közelébe, mivel ez csökkentheti az adóegység hatótávolságát.



Az adóegység csatlakoztatása audio forráshoz

Egyidejűleg 2 különböző audio forrást (pl. TV és sztereó hi-fi rendszer) csatlakoztathat az adóegységhez. Az adóegység egy digitális és egy analóg audio bemenettel is rendelkezik. Ha 2 audio forrást csatlakoztat, az **AUDIO INPUT SELECTION** kapcsolóval tud váltani köztük (ld. 21. o.).

i A következő weboldalon található kezdő lépéseket bemutató videókon megtekintheti, hogyan csatlakoztathatja digitális vezeték nélküli fejhallgató-rendszerét a TV készülékhez: www.sennheiser.com/how-to-videos.

- > Az adóegység csatlakoztatása előtt kapcsolja ki az audio forrást.
- > Ellenőrizze az audio forráseszközön rendelkezésre álló csatlakoztatási lehetőségeket (audio kimenet, rendszerint „OUT” jelöléssel).
- > Válassza ki a megfelelő csatlakozókábelt, és ha szükséges, a megfelelő adaptert!
- > A kiválasztott csatlakoztatási lehetőségtől függően lapozzon a vonatkozó fejezethez és kövesse az útmutatást az adóegység audio forráshoz történő csatlakoztatására vonatkozóan.

Az audio forráshoz történő csatlakoztatási lehetőségek	Csatlakozókábel	Oldal
A Optikai (digitális)	Optikai digitális kábel	13
B 3,5 mm-es vagy 6,3 mm-es jack aljzat (analóg)	Sztereó audio kábel; 6,3 mm-es jack aljzat esetén: adapterrel – 3,5 mm-es jack aljzat - 6,3 mm-es jack-dugó (külön rendelhető)	14
C RCA (analóg)	Sztereó audio kábel adapterrel – 3,5 mm-es jack aljzat - 2 db RCA dugó (külön rendelhető)	15

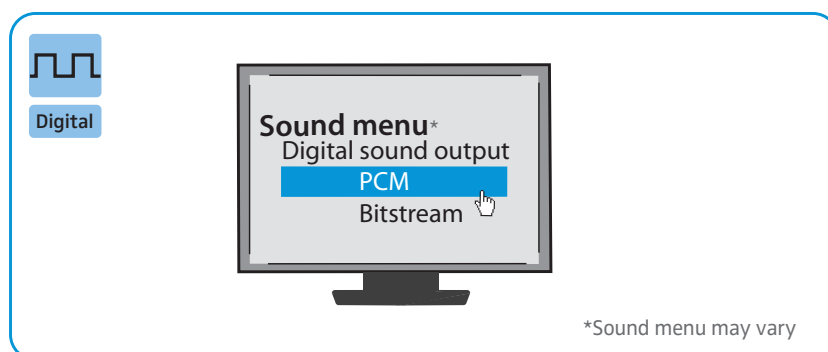
i A kiegészítők és adapterek a helyi Sennheiser partnertől szerezhetőek be.

A

„A” csatlakoztatási lehetőség: optikai (digitális)

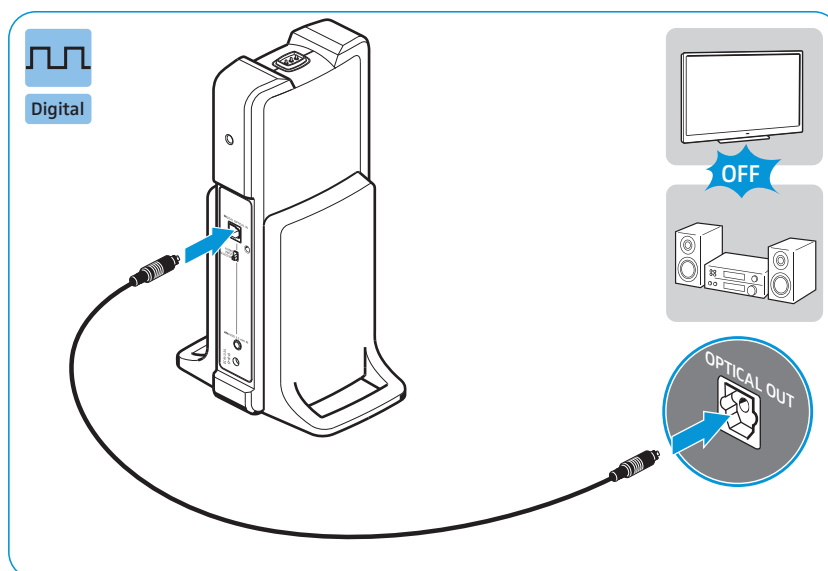
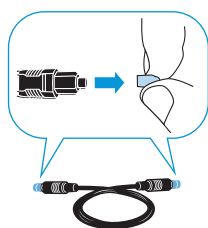
A lehető legjobb hallgatási élmény elérése érdekében azt javasoljuk, hogy RS 195 fejhallgató-rendszerét a tartozékként mellékelt optikai digitális kábellel csatlakoztassa házi-mozi vagy hi-fi rendszeréhez.

Vezeték nélküli fejhallgató-rendszere streaming formátumú digitális audio jeltovábbítást is lehetővé tesz, a **DIGITAL OPTICAL IN** optikai digitális bemeneten keresztül csatlakoztatott eszközök PCM audio kimeneti jeleit használva. Nézzon utána készüléke hangzsmenüjében vagy használati útmutatójában, hogyan tud egyéb jelfolyam átvitelről (pl. Bitstream) PCM-re váltani.



*A hangzsmenü ettől eltérő lehet

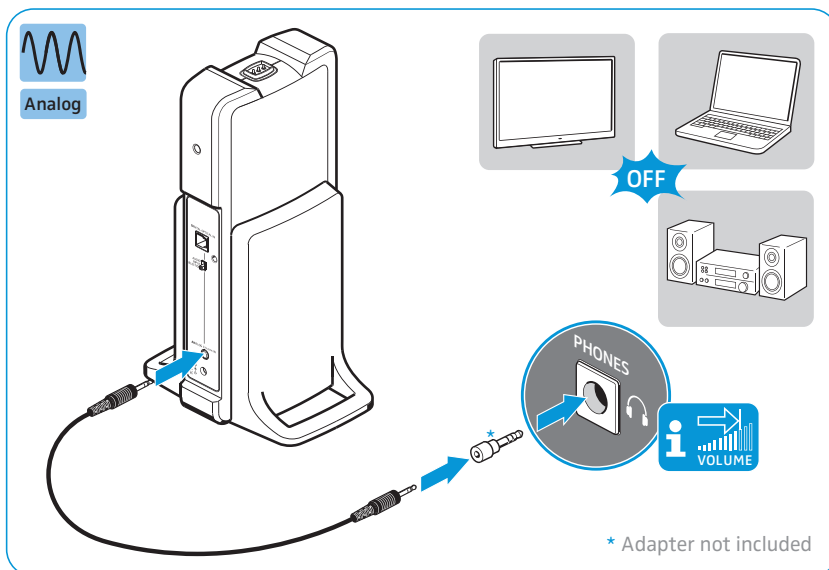
- > Az adóegység csatlakoztatása előtt kapcsolja ki az audio forrást.
- > A kábel csatlakoztatása előtt húzza le az átlátszó védősapkákat mindkét csatlakozódugóról.
- > Az optikai digitális kábel egyik végét csatlakoztassa az adóegység **DIGITAL OPTICAL IN** bemenetéhez, másik végét pedig az audio forrás optikai kimenetéhez.



B**„B” csatlakoztatási lehetőség: 3,5 mm-es vagy 6,3 mm-es jack aljzat (analóg)**

Némely TV modell az adóegység fejhallgató aljzathoz történő csatlakoztatásakor elnémítja a hangfalakat. Ellenőrizze a TV kezelőmenüjében, hogy a némítás funkció kikapcsolható-e. Alternatív megoldásként a TV-t és az adóegységet egy másik (A vagy C) módon csatlakoztassa.

- > Az adóegység csatlakoztatása előtt kapcsolja ki az audio forrást.
- > Szükség esetén csatlakoztassa az adapter 6,3 mm-es jack-dugóját a sztereó audio kábelhez.
- > Csatlakoztassa a sztereó audio kábelt az adóegység 3,5 mm-es jack aljzatához és az audio forrás fejhallgató aljzatához.



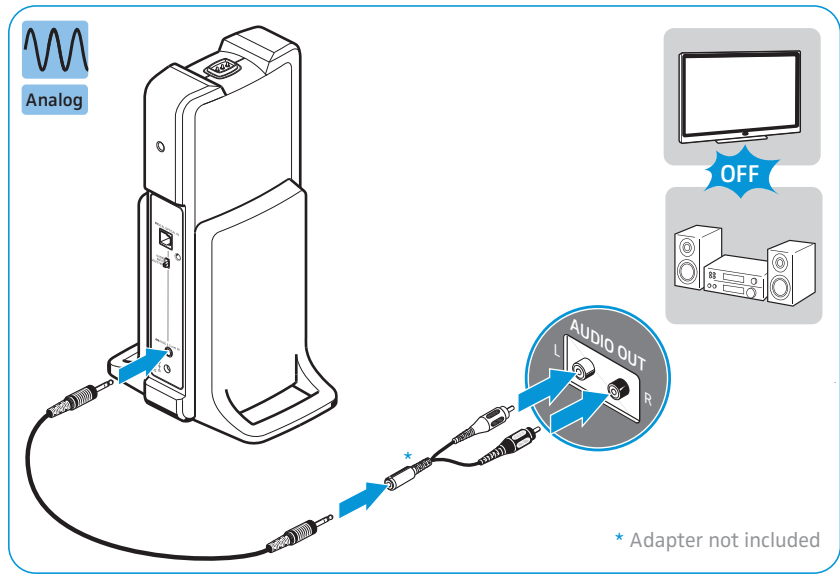
*Az adapter nem tartozék

i Állítsa az audio forráson a fejhallgató aljzat hangerejét megközelítőleg középszintre.




„C” csatlakoztatási lehetőség: RCA (analóg)

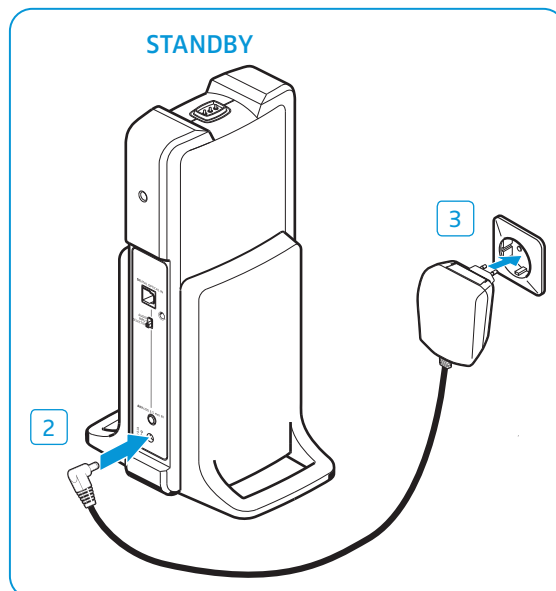
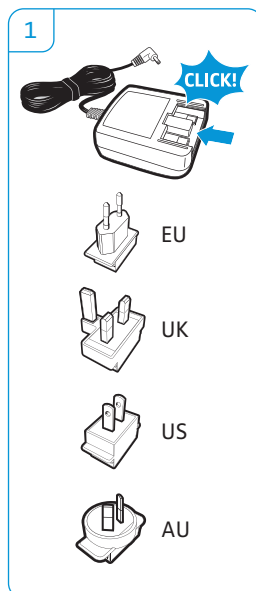
- > Az adóegység csatlakoztatása előtt kapcsolja ki az audio forrást.
- > Csatlakoztassa az RCA adaptert a sztereó audio kábelhez.
- > Csatlakoztassa a sztereó audio kábelt az adóegység 3,5 mm-es jack aljzatához.
- > Csatlakoztassa az RCA csatlakozódugókat az audio forrás RCA kimeneleihez (többnyire „AUDIO OUT”). A piros RCA dugót a piros RCA aljzathoz, a fehér RCA dugót pedig a fehér vagy fekete RCA aljzathoz csatlakoztassa.



*Az adapter nem tartozék

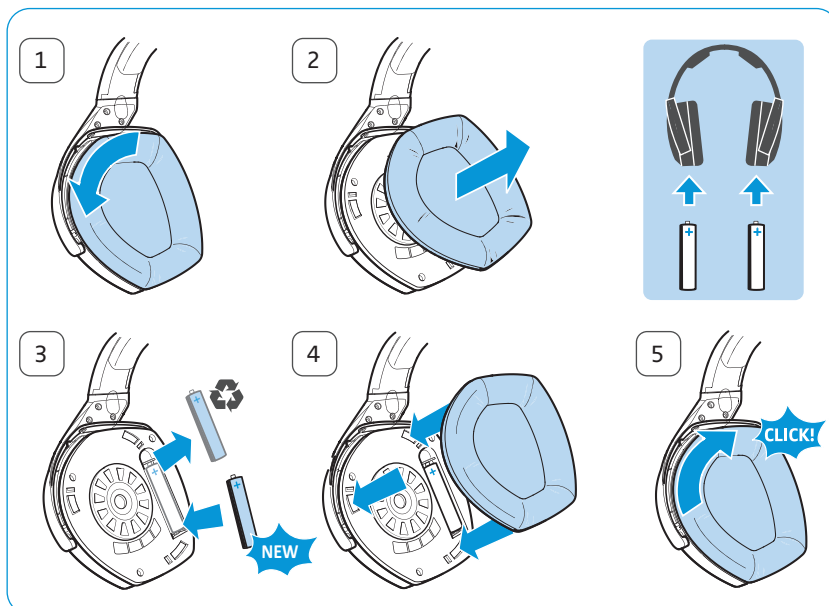
Az adóegység csatlakoztatása AC fali konnektorhoz

- 1 Válassza ki a megfelelő országspecifikus adaptert és csúsztassa a hálózati adapterre, amíg biztosan a helyére nem illeszkedik.
- 2 Csatlakoztassa a hálózati adaptert az adóegység árambemeneti csatlakozójához.
- 3 Dugja be a hálózati adaptert egy fali konnektorba.
A TR állapotjelző LED  felvillan egy pillanatra. Az adóegység készenléti üzemmódban van.



Újratölthető elemek behelyezése és cseréje

- 1 Enyhén csavarja a fülpárnákat az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg egy kis ellenállást nem érzékel.
- 2 Vegye le a régi fülpárnákat a fülkagylókról, hogy hozzá tudjon férni az elemtartó rekeszhez.
- 3 Helyezze be az újratölthető elemeket az elemtartó rekeszbe. Az elemek cseréjéhez húzza ki a régi elemeket a rekeszből és helyezze be az újakat. Az elemek behelyezésénél ügyeljen a megfelelő polaritásra. Kezelje a régi elemeket speciális hulladékként, vagy juttassa vissza a gyűjtéssel foglalkozó kereskedőhöz.
- 4 Helyezze vissza a fülpárnákat a kagylóra. A fülpárnák visszahelyezésekor vegye figyelembe a fülpárnák hátulján látható **L** (bal) és **R** (jobb) jelölést.
- 5 Csavarja a fülpárnákat az óramutató járásával megegyező irányba, amíg egy kattánást nem hall. Bizonyosodjon meg róla, hogy a fülpárnák szorosan illeszkednek-e a fülkagylóra.



i A fejhallgatót normál elemekkel (AAA méret, 1,5 V) is táplálhatja. Mindamellett vegye figyelembe, hogy a normál elemek nem tölthetők, és nem újratölthető elemek használata esetén tilos a fejhallgatót a fejhallgató tartóra/töltőre helyezni.

Az újratölthető elemek töltése

FIGYELMEZ- A fejhallgató megrongálódásának veszélye!

TÉTÉS

Ha nem újratölthető elemeket helyez az elemtartó rekeszbe, az elemek töltés közben szivároghatnak és kárt okozhatnak a fejhallgatóban.



- > Ne helyezze a fejhallgatót a fejhallgató tartóra/töltőre, ha nem újratölthető elemeket használ.

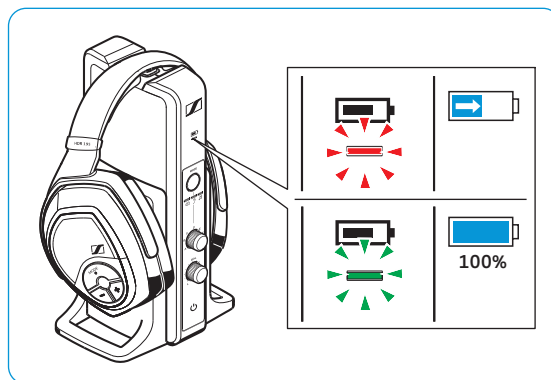
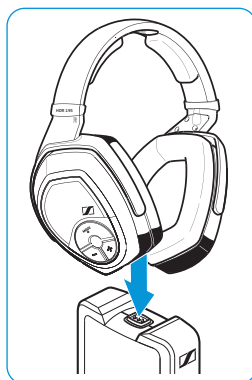


Egy teljes töltési ciklus általában 8 és fél óráig tart. Mindemellett az elemek optimális teljesítménye érdekében a fejhallgató első használatát megelőzően az újratölthető elemeket megszakítás nélkül legalább 16 óráig töltsse.

Mielőtt az újratölthető elemek teljesen lemerülnek, a HDR állapotjelző LED pirosra vált és a fejhallgatóban síphangok hallhatók. A fejhallgató néhány perc elteltével kikapcsol.

- > Helyezze a fejhallgatót az adóegység fejhallgató tartójára/töltőjére. A fejhallgató bármelyik oldalra helyezhető, csak az a fontos, hogy a fejhallgató töltőérintkezői és az adóegység érintkezzenek.

A fejhallgató automatikusan kikapcsol és az adóegységen a töltési állapotjelző LED  pirosan világít. Ha az újratölthető elemek teljesen feltöltődtek, a töltési állapotjelző LED  zöldre vált.



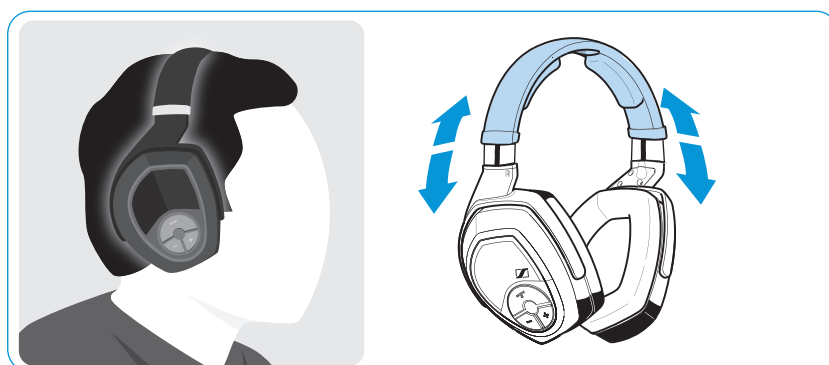
i Használaton kívül a fejhallgatót mindig a fejhallgató tartón/töltőn tárolja, hogy szükség esetén mindig teljesen fel legyen töltve. Az adóegység intelligens akkutöltő technológiát használ, amely megakadályozza a túltöltést.

Amikor a fejhallgatót leemeli az adóegység tartóról/töltőről, a töltési állapotjelző LED a fejhallgató várható üzemidejét mutatja (ld. 9. oldal).

Fejpánt beállítása

Az optimális jelátvitel és a lehető legkényelmesebb használat érdekében a fejpántot megfelelően a fejéhez kell igazítani. A fejhallgató egy állítható fejpánttal rendelkezik, amely az egyszerű szabályozhatóság megkönnyítése érdekében egy gyorsrögzítő szerkezettel van felszerelve.

- > A fejhallgató viselésekor a fejpántnak a fejtetőn kell körbefutnia. A fejhallgató felhelyezésekor vegye figyelembe a fejpánt külső részén található **L** (bal) és **R** (jobb) jelölést.
- > Úgy állítsa be a fejpánt hosszát, hogy:
 - fülét kényelmesen takarják a fülpárnák,
 - füle körül egyenletes, enyhe nyomást érezzen,
 - a tökéletes illeszkedés biztosított legyen.



Az RS 195 fejhallgató-rendszer használata

A vezeték nélküli fejhallgató-rendszer bekapcsolása



FIGYELEM!

Magas hangerő okozta halláskárosodás veszélye!

A magas hangerőn történő műsorhallgatás tartós halláskárosodáshoz vezethet.

- > A fejhallgató felhelyezése és az audio bemenetek váltása előtt állítsa a fejhallgató hangerejét alacsony szintre. A különféle bemenetek közötti váltás hatalmas hangerőkülönbséget eredményezhet, ami károsíthatja hallását.
- > Ne alkalmazzon hosszú időn keresztül magas hangerőt.



1 Kapcsolja be az audio forrást!

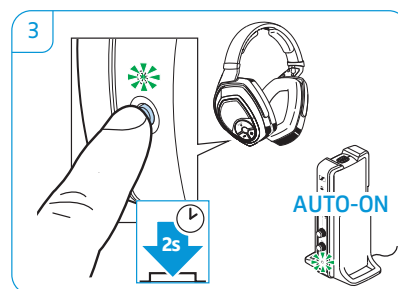
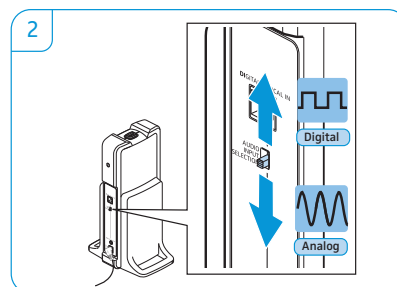
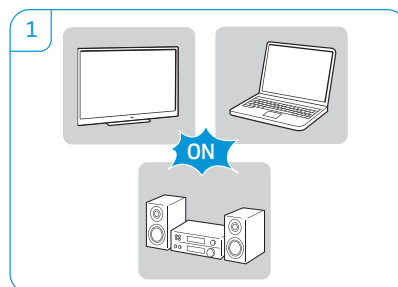
Ha a fejhallgató aljzat (ld. 14. o.) használatával csatlakozik az audio forráshoz, állítsa a fejhallgató aljzat hangerejét az audio forrásra (pl. TV) legalább közép szintre.

2 Az audio forrás kiválasztásához nyomja az **AUDIO INPUT SELECTION** kapcsolót fel vagy le (ld. 21. o.).

Az adóegységen az állapotjelző LED zölden világít.

3 A fejhallgató bekapcsolásához nyomja le és tartsa lenyomva a HDR áramkapcsoló gombot kb. 2 mp-ig.

A készenléti módba kapcsolt adóegység felismeri az aktív párosított fejhallgatót és automatikusan elkezd továbbítani a jelet. Az állapotjelző LED-ek az adóegységen és a fejhallgatón zölden világítanak.

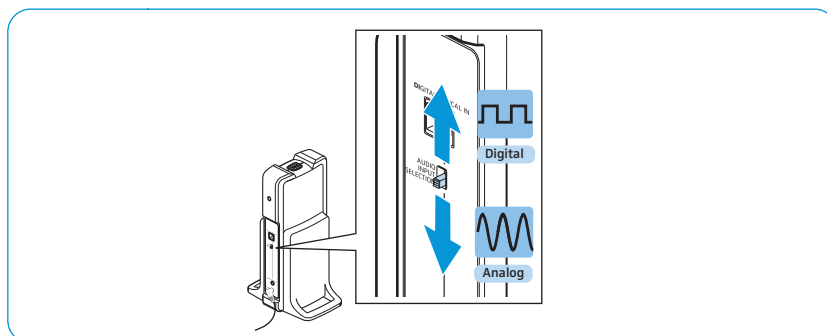


Ha a fejhallgató a hatótávolságon kívül kerül, vagy 5 percnél hosszabb ideig nem érkezik audio jel az adóegységből, a fejhallgató automatikusan kikapcsol.

Audio bemenet kiválasztása

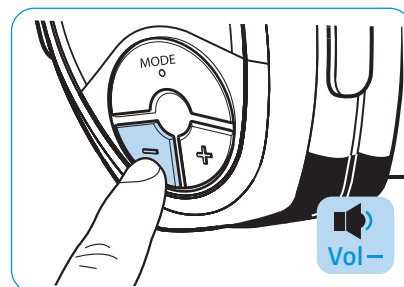
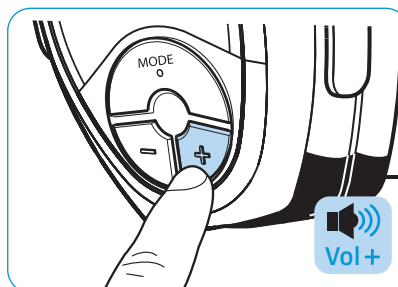
Ha az analóg és a digitális bemenetet különböző audio forrásokhoz csatlakoztatja, a fejhallgató-rendszer lehetővé teszi a két bemenet közötti váltást.

- > Ha a digitális optikai bemenethez csatlakoztatott audio forrást kívánja hallgatni, nyomja az **AUDIO INPUT SELECTION** kapcsolót felfelé (ld. 13. o.).
- > Ha az analóg bemenethez csatlakoztatott audio forrást kívánja hallgatni, nyomja az **AUDIO INPUT SELECTION** kapcsolót lefelé (ld. 14. o. és 15. o.).





Hangerő szabályozása

- > Nyomja meg a **VOLUME +** vagy a **VOLUME -** gombot egyszer vagy többször, amíg a kényelmesen hallgatható, torzításmentes hangerőszintet el nem éri. A minimális, illetve maximális hangerő-beállítás elérésekor egy jelzőhangot hall a fejhallgatóban.



A fejhallgató hangjának némítása/visszakapcsolása

- > A fejhallgató elnémításához nyomja meg a HDR áramkapcsoló gombot .
- > A némítás kikapcsolásához nyomja meg a HDR áramkapcsoló gombot  vagy a Hangerő +/- gombok valamelyikét.

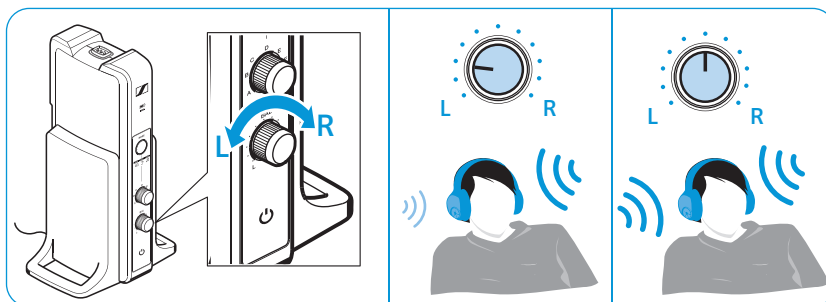


i Ha a fejhallgató 15 percnél hosszabb ideig el van némítva, akkor az energiatakarékosság érdekében automatikusan kikapcsol.

A balansz beállítása

A balansz gombokkal beállíthatja a bal/jobb hangerőszintet. Állítsa be úgy a balanszot, hogy mindkét fülével ugyanolyan hangerővel hallja a hangot!

- > Forgassa el az adóegységen a **BAL** szabályzót jobbra (**R**) vagy balra (**L**) a hangerő bal vagy jobb fűlnél történő növelése/csökkentése érdekében.



Az alapértelmezett balansz beállítás visszaállítása:

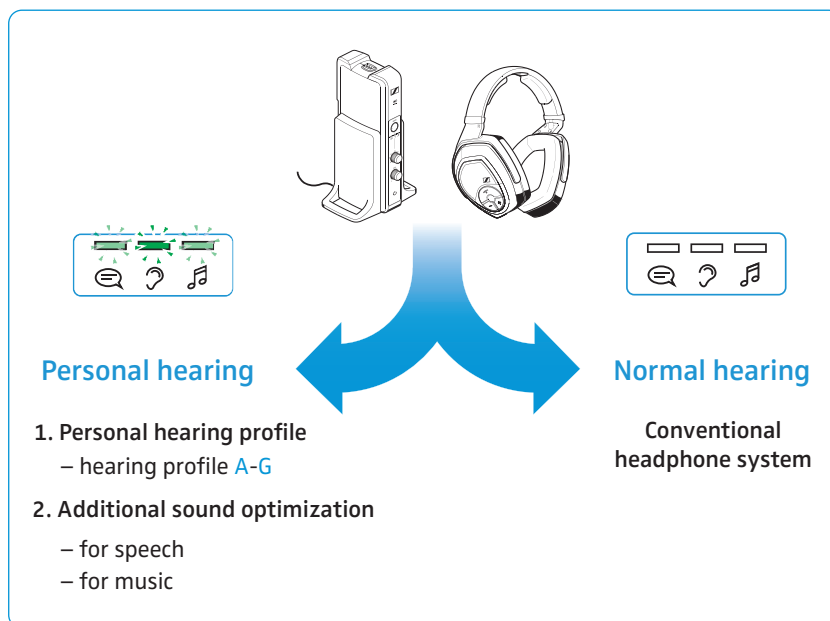
- > Forgassa a **BAL** szabályzót középső pozícióba úgy, hogy a pozíciójelző függőlegesen felfelé mutasson.

A „személyes hallássegítés” be-/kikapcsolása

Az RS 195 rendszer két különböző módon használható:

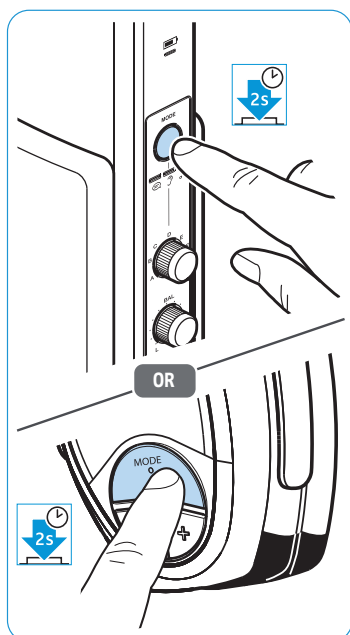
- hallássegítő fejhallgató-rendszerként („személyes hallássegítés”)
- hagyományos fejhallgató-rendszerként („normál hallás”)

A „személyes hallássegítés” bekapcsolásával a fejhallgatót hallássegítő rendszerként tudja használni. Különböző hallássegítő profilok és további hangzóptimalizáló funkciók kínálnak lehetőséget a testreszabott hangzás kialakításához – tökéletesen illeszkedve személyes igényeihez és hallóképességéhez, nemcsak a beszédérthetőséget hanem a zenei élményt is fokozva.



A „személyes hallássegítés” be-/kikapcsolása:

> Nyomja le a **MODE** gombot 2 mp-ig az adóegységen vagy a fejhallgatón.

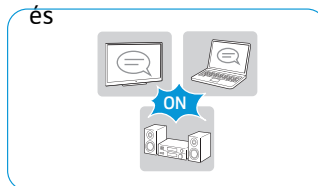


Személyes hallássegítés	Kijelző	Jelentés
be van kapcsolva		Az A-G hallássegítő profilok valamelyike került kiválasztásra (ld. következő fejezet). Előfordulhat, hogy a beszéd vagy a zenehallgatás hangzóptimalizációját jelző LED-ek egyike világít (ld. 25. o.).
ki van kapcsolva		Egyetlen LED sem világít; a „normál hallás” üzemmód aktív

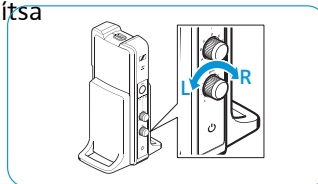
„Személyes hallássegítés” – Hallássegítő profil kiválasztása hallássegítéshez

Az Ön egyedi igényeinek leginkább megfelelő személyes hallássegítő profil kiválasztásához kövesse a következő lépéseket:

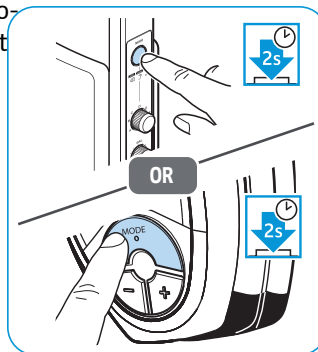
- 1 Kapcsolja be audio forráseszközét és válasszon egy olyan programot, ahol az előtérben beszéd hallható. Ezzel tudja a legprecízebben beállítani a hallássegítő profilt.




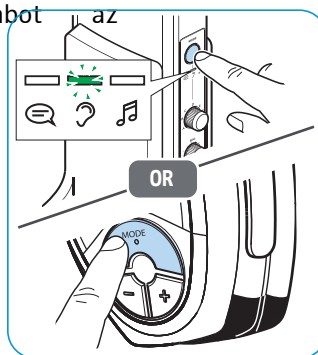
- 2 A **BAL** szabályzó használatával állítsa be a balanszt (ld. 22. o.). Ez biztosítja, hogy minden egyes egymást követően kiválasztott hallássegítő profil tökéletesen illeszkedjen a bal/jobb balansz beállításához.



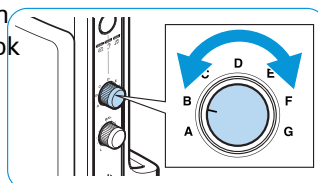
- 3 A „személyes hallássegítés” bekapcsolásához nyomja le a **MODE** gombot 2 mp-ig az adóegységen vagy a fejhallgatón (ld. előző fejezet).



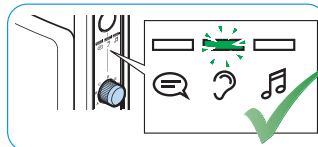
- 4 Nyomja meg a **MODE** gombot az adóegységen vagy fejhallgatón egyszer vagy többször, amíg csak a LED  világít.




- 5 A forgóvezérlő használatával válasszon ki egyet az **A-G** hallássegítő profilok közül, és tesztelje le, hogy melyik eredményezi a legjobb hangminőséget és segíti legjobban a hallást.



Ezzel beállította saját személyes hallássegítő profilját.

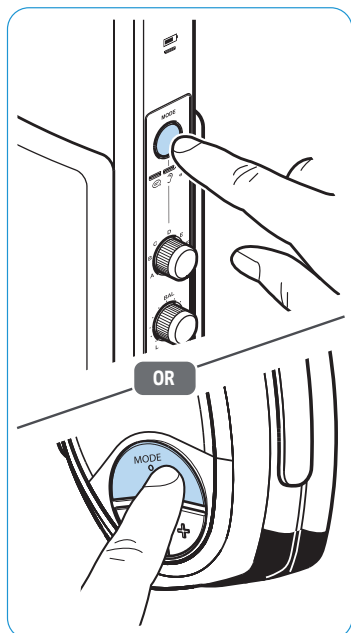


 Ajánlatos személyes hallássegítő profiljának kiválasztását időről-időre megismételni.

„Személyes hallássegítés” – További hangzóoptimalizáló lehetőségek kiválasztása beszédhez vagy zenehallgatáshoz

Az A-G hallássegítő profilon túl további hangzóoptimalizáló lehetőségeket is választhat beszédhez vagy zenehallgatáshoz.

- > Nyomja meg a **MODE** gombot az adóegységen vagy fejhallgatón egyszer vagy többször, amíg a kívánt hangzóoptimalizáló opció be nem kapcsol.




További hangzóoptimalizáció	Kijelző	Jelentés
nincs		Az A-G hallássegítő profilok valamelyike került kiválasztásra.
beszédvisszaadáshoz		A kiválasztott hallássegítő profilon kívül a zavaró zaj csökkentése is javítja a beszédérthetőséget.
zenevisszaadáshoz		A hallássegítő profil dinamikatartománya megnő, hogy a hangzóképet a lehető legjobban megőrizze.

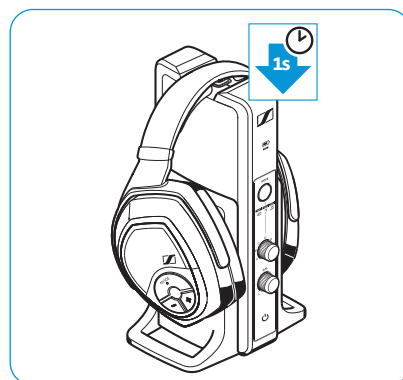
A fejhallgató és az adóegység párosítása

A fejhallgató és a csomaghoz tartozó adóegység párosítását gyárilag elvégezték. A következő eljárásra csak akkor van szükség, ha az összes párosítási beállítást kitörölte vezeték nélküli fejhallgató-rendszeréből és meg kívánja újítani a párosítást, vagy új fejhallgatót szeretne párosítani az adóegységgel.

A TR 195 adóegységgel egyszerre maximum 2 párosított fejhallgatóhoz kapcsolódhat. Ha egynél több HDR 195 fejhallgatót csatlakoztatott az adóegységhez, nem tudja használni a személyes hallássegítő profilokat a hallgatási körülmények javításához. A hallássegítő profilok csak egyetlen HDR 195 fejhallgatóval használhatók.

- > Helyezze a fejhallgatót egy percre az adóegység fejhallgató tartójára/töltőjére.


Az adóegységen a töltési állapotjelző LED  pirosan világít. Megkezdődik a fejhallgató és az adóegység párosítása.

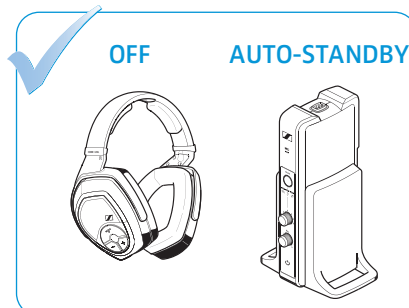
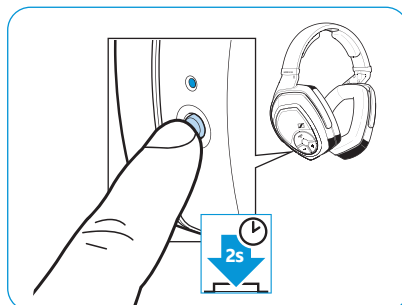


A vezeték nélküli fejhallgató kikapcsolása

Vezeték nélküli fejhallgatóját kétféle módon kapcsolhatja ki:

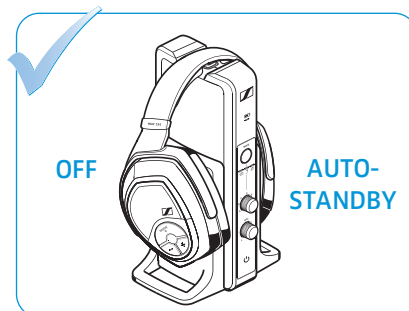
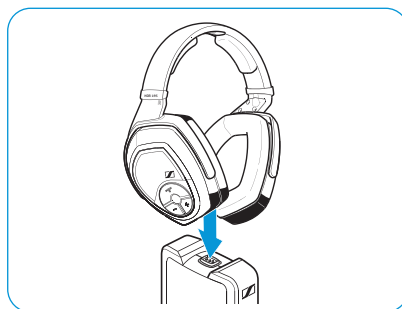
A

- > Nyomja le a HDR áramkapcsoló gombot  kb. 2 mp-ig. A fejhallgató kikapcsol. Ha nem kapcsolódik másik aktív vezeték nélküli fejhallgató az adóegységhez, akkor az adóegység készenléti módba kapcsol. Az összes LED kialszik.



B

- > Helyezze a fejhallgatót az adóegység fejhallgató tartórá/töltőjére. A fejhallgató kikapcsol és megkezdődik a töltési folyamat (ld. 18. o.) Ha nem kapcsolódik másik aktív vezeték nélküli fejhallgató az adóegységhez, akkor az adóegység készenléti módba kapcsol.



Ha meg szeretné szakítani az adóegység áramellátását, húzza ki a hálózati adaptert a fali konnektorból.

Az RS 195 tisztítása és karbantartása

FIGYELMEZTETÉS

A különféle folyadékok károsíthatják a termék elektronikáját!

A termék burkolatába bejutó folyadék rövidzárlatot okozhat és károsíthatja az elektronikát.

- > Ne vigyen folyadékot a termék közelébe!
- > Ne használjon semmilyen oldószert vagy tisztítószert!

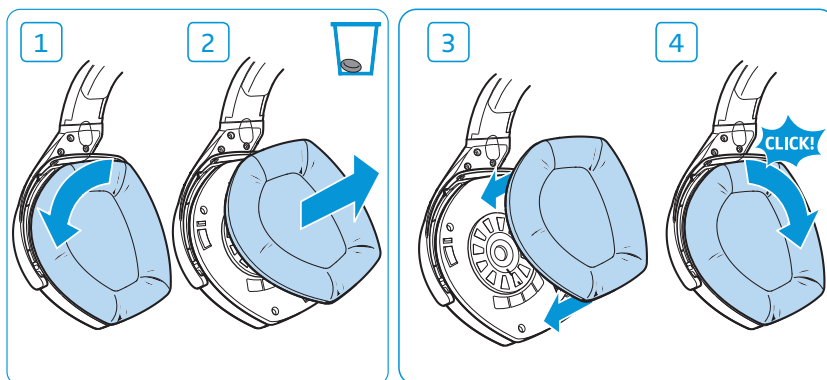
A vezeték nélküli fejhallgató-rendszer tisztítása:

- > Tisztítás előtt kapcsolja ki vezeték nélküli fejhallgató-rendszerét és húzza ki az adóegység hálózati vezetékét a fali konnektorból.
- > A tisztításhoz csak puha, száraz törlőruhát használjon.

Fülpárnák cseréje

Higiénés okokból a fülpárnákat cserélje rendszeres időközönként. A fülpárnákat a helyi Sennheiser partnernél vásárolhatja meg.

- 1 Enyhén csavarja a fülpárnákat az óramutató járásával ellenkező irányba, amíg egy kis ellenállást nem érzékel.
- 2 Vegye le a régi fülpárnákat a fülkagylókról és dobja azokat a megfelelő hulladékgyűjtőbe.
- 3 Helyezze fel az új fülpárnákat a kagylóra. Vegye figyelembe a fülkagylók hátulján található **L** (bal) és **R** (jobb) jelölést.
- 4 Csavarja a fülpárnákat az óramutató járásával megegyező irányba, amíg egy kattantást nem hall. Bizonyosodjon meg róla, hogy a fülpárnák szorosan illeszkednek-e a fülkagylóra.



Hibaelhárítás

Hangproblémák

Hibajelenség	Valószínűsíthető ok	Lehetséges megoldás	Oldal
Nincs hang	A fejhallgató ki van kapcsolva.	Kapcsolja be a fejhallgatót.	20
	Nincs áramellátás.	Ellenőrizze a hálózati adapter csatlakoztatását.	16
	Elnémította a fejhallgatót.	Kapcsolja ki a némítás funkciót.	21
	Az audio csatlakozódugót nem megfelelően csatlakoztatta.	Ellenőrizze az audio csatlakozást.	12
	Az audio forrás ki van kapcsolva.	Kapcsolja be az audio forrást.	–
	Az analóg audio forrás hangereje minimumra van állítva vagy el van némítva.	Növelje az audio forráson a hangerőt legalább középszintre/Kapcsolja ki a némítás funkciót audio forráson.	–
	Az audio kábel sérült/hibás.	Cserélje ki az audio kábelt.	–
	A fejhallgatót nem megfelelően párosította az adóegységgel (pl. további fejhallgatók használata esetén)	Párosítsa újra a fejhallgatót és az adóegységet.	26
	Rossz audio bemenetet választott ki.	Válassza ki a másik audio bemenetet.	21
	A digitális audio csatlakozás inkompatibilis adatátviteli beállításokat használ.	Állítsa eszköze/audio forrása digitális audio kimenetét „PCM” állásba, max. 96 kHz-es mintavételi gyakorisággal (ld. audio forrás használati útmutatója).	–
Hangkihagyás észlelhető, nincs hang	A fejhallgató hatótávolságon kívül van.	Csökkentse az fejhallgató és az adóegység közötti távolságot.	–
	A jelet valami leárnyékolja.	Távolítsa el az adóegység és a fejhallgató között lévő tárgyakat.	–
	Interferenciát okozó eszközök (pl. WLAN routerek, Bluetooth eszközök, mikrohullámú sütő) működnek a közelben.	Változtasson az adóegység vagy a fejhallgató pozícióján.	11
		Az adóegység és az egyéb vezeték nélküli eszközök között biztosítson legalább 50 cm-es távolságot.	–
A hangerő túl alacsony	A fejhallgató hangereje túl alacsonyra van állítva.	Növelje a hangerőt a fejhallgatón.	21
	Az analóg audio forrás hangerejét túl alacsonyra állította.	Növelje az analóg audio forráson a hangerőt legalább középszintre.	–
A fejhallgató használatakor visszhangot és TV-hangot hall	Némely TV állítani tudja a digitális audio kimeneti jelek késleltetését vagy latenciaidejét.	Ellenőrizze TV-készüléke audio kimeneti beállításait és állítsa a latenciaidőt „0”-ra.	–
A hang csak az egyik fülnél szól.	A balansz nem lett beállítva.	Állítsa be a balanszot.	22
	Az audio kábelt nem megfelelően csatlakoztatta.	Ellenőrizze a csatlakozást.	12
	Az audio kábel sérült/hibás.	Cserélje ki az audio kábelt.	–

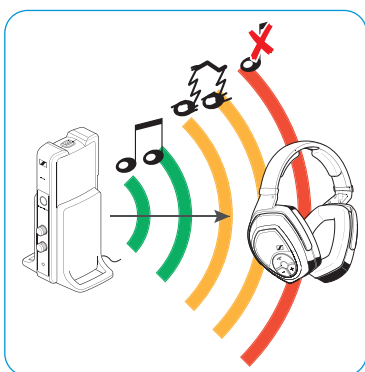
Hibajelenség	Valószínűsíthető ok	Lehetséges megoldás	Oldal
A hang torz.	Az audio forrás jele torz.	Csökkentse az audio forrás hangerejét.	–
	A fejhallgató hangereje túl magasra van állítva.	Csökkentse a hangerőt a fejhallgatón.	21
	Az analóg audio forrás hangerejét túl magasra állította.	Csökkentse az analóg audio forráson a hangerőt legalább középszintre.	–
A hallássegítő profilok nem aktiválhatók. A személyes hallássegítés LED-ek villognak	Egynél több fejhallgató csatlakozik az adóegységhez.	Kapcsolja ki az összes többi csatlakozó fejhallgatót. A hallássegítő profilok csak egyetlen HDR 195 fejhallgatóval használhatók.	–

Egyéb problémák

Hibajelenség	Valószínűsíthető ok	Lehetséges megoldás	Oldal
Az adóegység nem kapcsol be	Nincs áramellátás.	Ellenőrizze a hálózati adapter csatlakoztatását.	16
A fejhallgató nem kapcsol be	Az újratölthető elemek lemerülőben vannak.	Töltse újra az újratölthető elemeket.	18
	Nincsenek elemek az elemtartó rekeszben.	Helyezze be az újratölthető elemeket.	17
	Az újratölthető elemeket rossz irányban helyezte be.	Vegye ki az újratölthető elemeket a fejhallgatóból, majd helyezze vissza újra. Ügyeljen a helyes polaritásra.	17
Az üzemidő lecsökken	Az újratölthető elemek elhasználódtak.	Cserélje ki az újratölthető elemeket újakra.	17
A hallássegítő profil nem aktiválható.	Egynél több fejhallgató csatlakozik az adóegységhez (a MODE gomb megnyomásával a hangzóoptimalizáció 3 LED-je 3-szor felvillan).	Kapcsolja ki az összes többi csatlakozó fejhallgatót.	27
Síphangokat hall a fejhallgatóban	Az újratölthető elemek lemerülőben vannak.	Töltse újra az újratölthető elemeket.	18
A fejhallgató nem tud kapcsolatot létesíteni az adóegységgel	Túl messze van az adóegység.	Menjen közelebb az adóegységhez.	–
	A fejhallgatót nem párosította az adóegységgel.	Párosítsa a fejhallgatót és az adóegységet.	26
	Egy másik fejhallgató van töltés alatt, így nem tudom párosítani a második fejhallgatóm.	Végezzen érintés nélküli párosítást: 1. Helyezze a fejhallgatót a lehető legközelebb az adóegységhez. 2. Kapcsolja be a fejhallgatót. 3. Nyomja le egyszerre a Hangerő +/- gombot kb. 7 mp-ig.	–
	A fejhallgató nem kompatibilis.	Csak a Sennheiser HDR 165, 175, 185 vagy 195 vezeték nélküli fejhallgatót használja.	–

Ha a tapasztalt hibajelenség nem szerepel a fenti táblázatban vagy a hibát nem lehet megoldani az ajánlott módon, látogasson el az RS 195 termékoldalára (www.sennheiser.com), ahol megtalálhatja a leggyakrabban ismételt kérdések legfrissebb listáját.

Továbbá a helyi Sennheiser szervizpartnerhez is fordulhat segítségért. Az országában működő Sennheiser szervizpartner megtalálásához a következő weboldalon talál segítséget: www.sennheiser.com.




Az adóegység hatótávolságának elhagyása

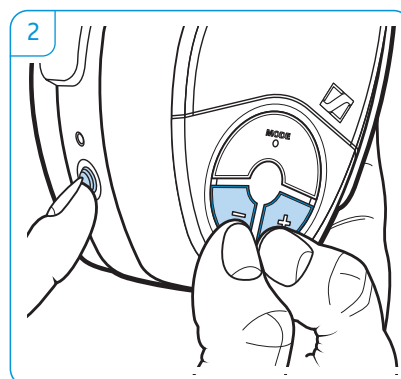
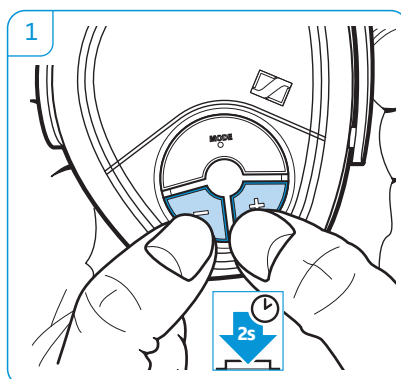
Az adóegység hatótávolsága nagyban függ a környezeti feltételektől (pl. fal vastagsága, anyaga stb.). Ha a fejhallgató az adóegység hatótávolságán kívülre kerül, először szakaszosan, kihagy majd végül teljesen megszakad a kapcsolat.

Ha 5 percen belül újból hatótávolságon belülre kerül, akkor a kapcsolatot automatikusan helyreáll.

Ha 5 percnél hosszabb időt tölt hatótávolságon kívül, akkor a fejhallgató automatikusan kikapcsol.

A párosítás-beállítások törlése a fejhallgatón

- 1 Nyomja le egyszerre a Hangerő +/- gombot és tartsa lenyomva kb. 2 mp-ig.
A HDR állapotjelző LED gyorsan villog.
- 2 A Hangerő +/- gomb folyamatos lenyomva tartása közben nyomja meg a HDR áramkapcsoló gombot . Engedje fel mindhárom gombot.
A HDR állapotjelző LED az elem állapotától függően zölden vagy pirosan világít, és lassan villogni kezd. A párosítás-beállítások törlődnek a fejhallgatóról.



Műszaki jellemzők

RS 195 fejhallgató-rendszer

Vivőfrekvencia	2,40-2,48 GHz
Moduláció	8-FSK digitális
Jel/zaj viszony	Analóg bemenet: jell. 85 dB (1 V _{rms} -nél) Digitális bemenet: > 90 dBA
RF kimenő-teljesítmény	max. 10 dBm (1. oszt.)
Átviteli hatótávolság	max. 100 m – szabad rálátással
Egyidejűleg csatlakoztatható fejhallgatók maximális száma	2
Hőmérséklet tartomány	Működés: 0 °C - +40 °C Tárolás: -25 °C - +70 °C
Relatív páratartalom	Működés: 10-80%, kondenzáció-mentes Tárolás: 10-90%

HDR 195 fejhallgató

Jelátalakító típusa	kagylós, zárt
Jelátalakító rendszer	dinamikus, neodímium mágnesek
Frekvenciamenet	17 Hz-22 kHz
Max. SPL	max. 117 dB (1 kHz-nél, 3% THD-nél)
THD	<0,5% (1 kHz-nél és 100 dB SPL-nél)
Működési idő	max. 18 óra
Újratölthető elemek töltési ideje:	max. 8 óra 30 perc
Áramellátás	2 db AAA méretű, alacsony lemerülési rátával rendelkező (low self-discharge) NiMH újratölthető elem, 1,2 V, 820 mAh
Súly (elemekkel együtt)	kb. 340 g
Méreték (sz. x ma. x mé.)	kb. 17 cm x 20 cm x 9,5 cm

TR 195 adóegység

Csatlakozások	Digitális: optikai Analóg: 3,5 mm-es sztereó jack aljzat
Áramellátás	9 V $\overline{-}$, 300 mA
Teljesítményfelvétel	Működés: jell. 4 W Készenléti üzemmód: ≤ 0,3 W (töltés nélkül)
Méreték (sz. x ma. x mé.)	kb. 12,7 cm x 23,4 cm x 10,9 cm

Sennheiser NT 9-3AW hálózati adapter

Névleges bemenet	100-240 V~, 50-60 Hz, 80 mA
Névleges kimenet	9 V $\overline{-}$, 300 mA
Hőmérséklettartomány	Működés: 0 °C - +40 °C Tárolás: -25 °C - +70 °C
Relatív páratartalom	Működés: 10-80%, kondenzáció-mentes Tárolás: 10-90%

Gyártói nyilatkozatok

Garancia

A Sennheiser electronic GmbH & Co. KG 24 hónapos garanciát nyújt erre a termékre.

Az aktuális garancia feltételekkel kapcsolatos információkért látogasson el a www.sennheiser.com weboldalra, vagy lépjen kapcsolatba a helyi Sennheiser partnerrel.

A következő előírásoknak felel meg

- WEEE irányelv (2012/19/EU)



Kérjük, hogy ha a termék működésképtelenné válik, vigye azt az erre helyileg kijelölt gyűjtőhelyre, vagy újrahasznosító központba.

- Elemekre vonatkozó irányelv (2013/56/EU)



A tartozékként mellékelt normál/újratölthető elemek újrahasznosíthatóak. Kérjük, kezelje ezeket speciális hulladékként, vagy juttassa vissza a gyűjtéssel foglalkozó kereskedőhöz! Környezetünk védelme érdekében csak lemerült elemeket dobjon a gyűjtőbe!

CE megfelelőségi nyilatkozat

- R&TTE irányelv (1999/5/EC)
- EMC irányelv (2004/108/EC)
- Kisfeszültségű készülékekre vonatkozó irányelv (2006/95/EU)
- ErP irányelv (2009/125/EC)
- RoHS irányelv (2011/65/EU)

A CE megfelelőségi nyilatkozat a www.sennheiser.com weboldalon keresztül elérhető.

Védjegyek

A Sennheiser a Sennheiser electronic GmbH & Co. KG. bejegyzett védjegye.

A használati útmutatóban szereplő egyéb termék- és cégnevek a vonatkozó védjegytulajdonos tulajdonát képezhetik.



Audio Partner Kft.

2040 Budaörs, Építők útja 2-4
www.audiopartner.hu

Kiadás: 2015. március, A02