



SENNHEISER



RS 2000

Bezdrátový TV sluchátkový systém

Návod k obsluze

Obsah

Důležité bezpečnostní pokyny	3
Obsah balení	6
Přehled produktu	7
Uvedení RS 2000 do provozu	9
Umístění vysílače	9
Připojení vysílače ke zvukovému zdroji	10
Připojení vysílače k elektrické síti	13
Nabíjení baterie sluchátek s podbradníkem	14
Použití RS 2000	15
Zapnutí systému bezdrátových sluchátek	15
Vypnutí systému bezdrátových sluchátek	16
Nošení sluchátek s podbradníkem	17
Nastavení hlasitosti	17
Nastavení vyvážení zvuku	18
Čištění a péče o RS 2000	19
Výměna baterie sluchátek s podbradníkem	20
Používání přídavných funkcí	21
Spárovat sluchátka pod bradu s vysílačem	21
Nabíjení baterie adaptérem MCA 800	22
Pokud se vyskytnou závady	23
Opuštění dosahu vysílače	24
Technické údaje	25
Prohlášení výrobce	27

Důležité bezpečnostní pokyny



- ▶ Před použitím tohoto produktu si prosím důkladně a kompletně přečtěte tyto bezpečnostní pokyny.
- ▶ Produkt předávejte třetím osobám vždy společně s těmito bezpečnostními pokyny.
- ▶ Produkt nepoužívejte, pokud je zjevně poškozený.
- ▶ Tento produkt používejte výhradně v prostředí, ve kterém je povolena bezdrátová technologie 2,4 GHz.

Prevence poškození zdraví a nehod



- ▶ U těchto sluchátek lze nastavit vyšší hlasitost než u běžných sluchátek. Chraňte svůj sluch před příliš vysokou hlasitostí. Pro zabránění poškození sluchu nepoužívejte sluchátka po delší dobu s příliš vysokou hlasitostí. Sluchátka Sennheiser znějí velmi dobře i při nízké a střední hlasitosti a zajišťují srozumitelnost řeči.
- ▶ Než produkt předáte třetím stranám, nastavte nízkou hlasitost, aby se zabránilo poškození sluchu.
- ▶ Produkt nepoužívejte, jestliže Vaše prostředí vyžaduje zvláštní pozornost (např. v silničním provozu nebo při pracovní činnosti).
- ▶ Udržujte vždy vzdálenost nejméně 10 cm mezi sluchátkem/nabíjecím adaptérem MCA 800 a kardiostimulátorem, popř. implantovaným defibrilátorem. Sluchátka/nabíjecí adaptér MCA 800 vytváří magnetická pole, která by mohla u kardiostimulátorů a implantovaných defibrilátorů způsobit poruchy.
- ▶ Nepoužívejte produkt v blízkosti vody. Nevystavujte produkt dešti ani vlhku. Hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.
- ▶ Pro zabránění nehod a nebezpečí udušení se části produktu, obalu a příslušenství nesmí nacházet v blízkosti dětí ani domácích zvířat.
- ▶ Používejte výhradně síťové adaptéry Sennheiser dodávané spolu s produkty.

Prevence poškození produktu a poruch

- ▶ Produkt udržujte vždy v suchu a nevystavujte ho extrémně nízkým ani extrémně vysokým teplotám, aby se zabránilo korozi či deformacím. Normální provozní teplota je 5 až 40 °C.
- ▶ S produktem zacházejte opatrně a uchovávejte ho na čistém, bezprašném místě.
- ▶ Po použití produkt vypněte, aby se šetřila energie akumulátoru.

- ▶ Vytáhněte síťový adaptér ze zásuvky,
 - aby byl produkt vypojen z napájecího zdroje
 - v případě bouřky nebo
 - pokud se produkt delší dobu nepoužívá.
- ▶ Vždy dbejte na to, aby byl síťový adaptér
 - v řádném stavu a snadno přístupný,
 - aby byl pevně zasunut do zásuvky,
 - aby byl používán jen v přípustném teplotním rozsahu,
 - aby nebyl delší dobu vystaven slunečnímu záření, aby se zabránilo jeho přehřátí.
- ▶ Nožky vysílače mohou působit na lak a leštěnku na nábytku a způsobovat na něm skvrny. Proto vysílač postavte na protisk-luzovou podložku.
- ▶ Produkt nepoužívejte v blízkosti tepelných zdrojů.
- ▶ Produkt čistěte výhradně měkkým, suchým hadříkem.
- ▶ Používejte výhradně příslušenství/příslušenství/náhradní díly dodávané nebo doporučené firmou Sennheiser.

Bezpečnostní pokyny pro lithium-polymerové baterie



VÝSTRAHA

V případě zneužití nebo nesprávného použití mohou baterie/akumulátory vytect. V extrémních případech hrozí nebezpečí:

- exploze
- vzniku požáru
- vzniku tepla
- vzniku kouře nebo plynu

	Produkty napájené akumulátory po použití vypněte.
	Nikdy nenabíjejte produkt s vestavěným akumulátorem, jestliže je zjevně poškozený.
	Používejte výhradně baterie a nabíječky doporučené firmou Sennheiser.
	Baterie nabíjejte při okolní teplotě +5 °C až +40 °C.
	Baterie pravidelně dobíjejte také při delším nepoužívání (cca po 3 měsících).
	Baterie/akumulátory nenechte zahřívat na více než 70 °C. Zabraňte jejich vystavení slunečnímu záření a nevhazujte je do ohně.
	Použité baterie/akumulátory odevzdejte jen v určených sběrnách nebo u svého prodejce.

Použití k určenému účelu/záruka

Tento bezdrátový TV sluchátkový systém byl vyvinut pro použití s televizory, hi-fi systémy a domácím kinem a lze ho připojit k analogovému zvukovému zdroji.

Produkt smí být používán výhradně v soukromém, domácím prostředí, není vhodný pro komerční využití. Produkt také není vhodný pro použití v přenosných zvukových zařízeních.

Použitím v rozporu s určeným účelem se rozumí jiné použití tohoto produktu, než které je popsáno v příslušné dokumentaci k produktu.

V případě zneužití nebo nesprávného použití produktu a přídatných zařízení/příslušenství firma Sennheiser nepřebírá žádnou záruku.

Před uvedením do provozu je nutné zohlednit vnitrostátní předpisy příslušné země.

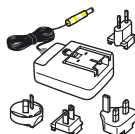
Obsah balení



Sluchátka s podbradníkem RR 2000 s vestavěným akumulátorem



Vysílač TR 2000 s nabíjecí stanicí



Síťový zdroj NT 5-10AW s adaptéry pro příslušné země
(EU, UK, US, AU)



Zvukový stereo kabel s konektory jack 3,5 mm, 1,5 m



Bezpečnostní pokyny



Stručný návod



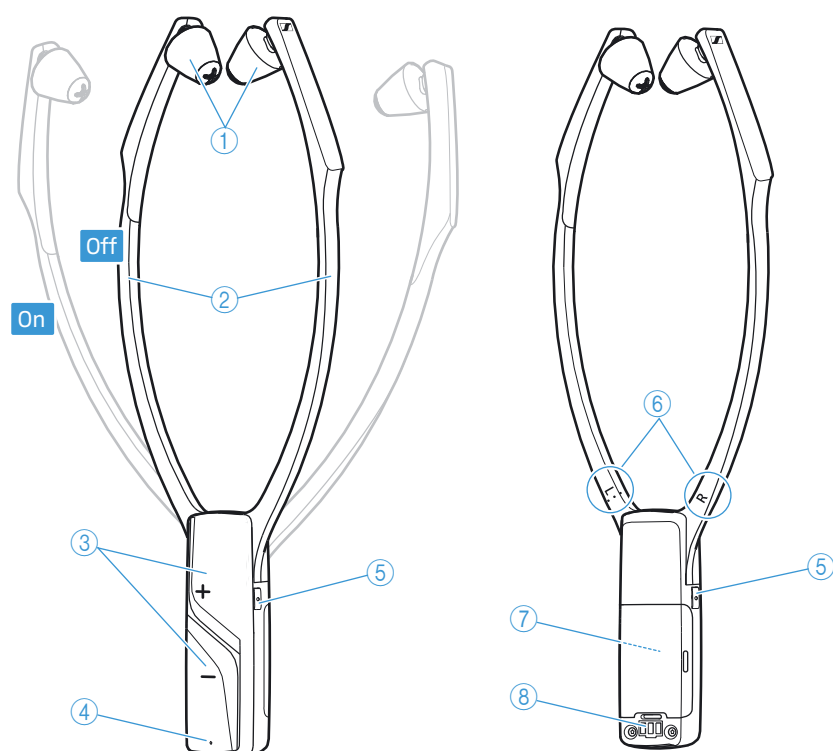
Na internetové adrese www.sennheiser.com/download naleznete návod k obsluze jako soubor PDF



Seznam dílů příslušenství naleznete na adrese www.sennheiser.com na stránce produktu RS 2000. Pro informace o dodavatelích kontaktujte svého partnera Sennheiser. Partnera Sennheiser ve své zemi naleznete na webu www.sennheiser.com.

Přehled produktu

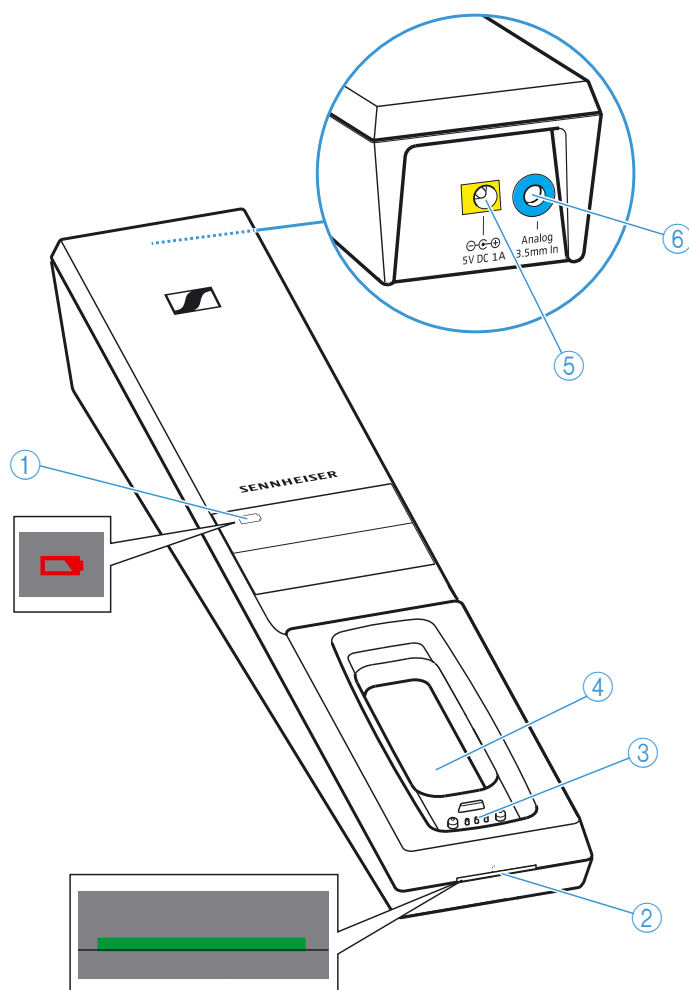
Přehled sluchátek s podbradníkem RR 2000



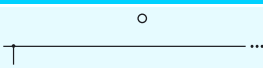
- ① Náušníky, vyměnitelné
- ② Oblouk sluchátek s funkcí zapínání a vypínání
- ③ Tlačítka pro ovládání hlasitosti + a –
- ④ LED dioda stavu sluchátek (viz níže)
- ⑤ Tlačítka *Vyvážení zvuku* pro pravou a levou stranu
- ⑥ Označení pro pravou stranu **R** a pro levou stranu **L**
- ⑦ Vestavěný akumulátor
- ⑧ Nabíjecí kontakty

LED dioda stavu sluchátek	Sluchátka s podbradníkem...
	... je vypnutý.
	... je propojený s vysílačem.
	... je propojený s vysílačem, baterie je téměř vybitá.
	... není propojený s vysílačem, popř. nelze k vysílači připojit.
	... není propojený s vysílačem, popř. nelze k vysílači připojit, baterie je téměř vybitá.

Přehled vysílače TR 2000



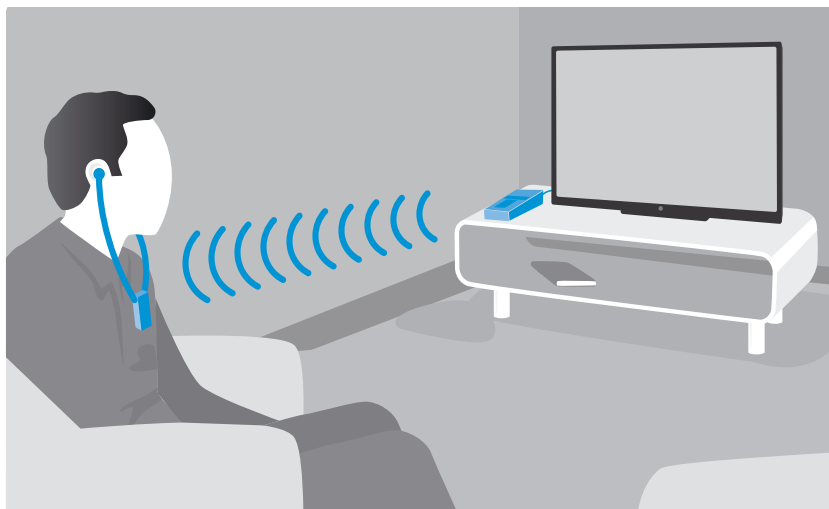
- ① LED *ukazatel stavu nabití*  (viz strana 14)
- ② LED dioda *stavu vysílače* (viz níže)
- ③ Nabíjecí kontakty pro sluchátka s podbradníkem s přídržnými magnety
- ④ Nabíjecí přihrádka pro sluchátka s podbradníkem
- ⑤ Připojovací zdířka **DC 5 V, 1 A** pro síťový adaptér, značené žlutě
- ⑥ Audio připojení **Analog 3,5 mm In** zvukového zdroje (jack zásuvka 3,5 mm), značené modře

LED dioda <i>stavu vysílače</i>	Vysílač...
	... je v pohotovostním režimu.
	... a sluchátka s podbradníkem jsou propojeny.

Uvedení RS 2000 do provozu

Umístění vysílače

- ▶ Vysílač umístěte do blízkosti zvukového zdroje.
- ▶ Vysílač umístěte do vzdálenosti nejméně 50 cm od ostatních vysílajících zařízení, aby se zabránilo rušení.
- ▶ Vysílač neumísťujte do bezprostřední blízkosti kovových regálů, železobetonových zdí ani jiných kovových konstrukcí. Mohlo by to negativně ovlivnit dosah vysílače.



Připojení vysílače ke zvukovému zdroji

Na vysílač lze připojit analogový zvukový zdroj (např. televizor nebo hi-fi věž).

 Pro získání návodu na připojení svého systému bezdrátových sluchátek k televizoru si můžete přehrát instruktážní video: www.sennheiser.com/how-to-videos.

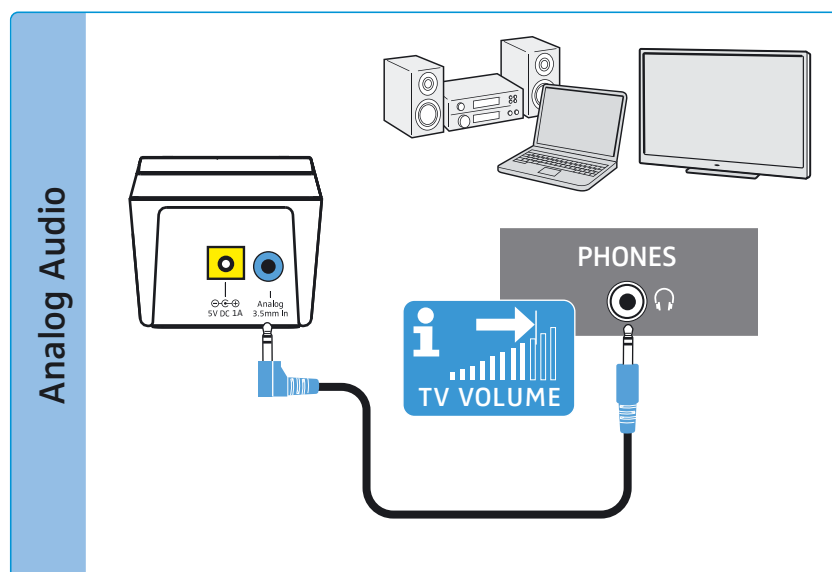
- ▶ Před připojením vysílače vypněte zvukový zdroj.
- ▶ Zkontrolujte, kterou z možností připojení Váš zvukový zdroj má (zvukový výstup, většinou označený „OUT“).
- ▶ Vyberte odpovídající připojovací kabel a příp. vhodný adaptér.
- ▶ Pro připojení vysílače k Vašemu zvukovému zdroji si vyberte vhodné připojovací schéma v následujících kapitolách. Přitom vám pomůže barevné značení na vysílači a na kabelech.

Možnosti připojení na zvukovém zdroji			Barevné značení na vysílači	Připojovací kabel	Strana
A	Zásuvka jack 3,5 mm (analogová)			Zvukový stereo kabel	11
B	Cinch (analogový)			Zvukový stereo kabel s adaptérem cinch (jack zásuvka 3,5 mm na 2 konektory cinch; volitelné příslušenství)	12
C	SCART (analogový)			Zvukový stereo kabel s adaptérem SCART (jack zásuvka 3,5 mm na konektor SCART; volitelné příslušenství)	12

 Příslušenství a adaptéry nakoupíte u svého partnera Sennheiser.

A**Možnost připojení A: jack zásuvka 3,5 mm (analogová)**

- Zapojte zvukový stereo kabel do modře označené zásuvky jack 3,5 mm **Analog 3.5 mm In** vysílače a do jack zásuvky 3,5 mm sluchátek Vašeho zvukového zdroje.



Nastavte hlasitost zásuvky sluchátek na svém televizoru/zvukovém zdroji na **nejméně střední hodnotu**.

Zlepší to kvalitu zvukového přenosu. Bližší informace získáte z návodu k obsluze svého televizoru/zvukového zdroje.

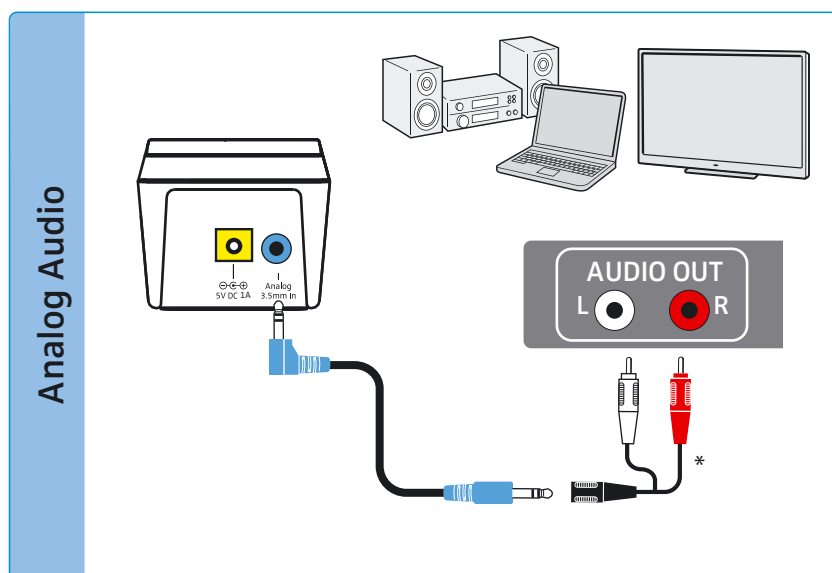
Pokud je zásuvka sluchátek Vašeho zvukového zdroje jack 6,3 mm, potřebujete pro přiložený zvukový stereo kabel 3,5 mm adaptér (stereo konektor jack 3,5 mm na 6,3 mm, volitelné příslušenství).

Některé televizory vypnou reproduktory, pokud zapojíte vysílač do zásuvky sluchátek 3,5 mm. Jiné modely mají samostatné menu pro nastavování hlasitosti zásuvky sluchátek. Zkontrolujte v nastavení menu svého televizoru, jak se ruší vypnutí zvuku nebo jak se nastavuje hlasitost. Na svém televizoru použijte alternativně jednu z ostatních možností připojení (B nebo C).

B

Možnost připojení B: zásuvky cinch (analogové)

- ▶ Nasadíte adaptér cinch* na zvukový stereo kabel.
- ▶ Zapojíte zvukový stereo kabel do modře označené jack zásuvky 3,5 mm vysílače.
- ▶ Propojíte konektor cinch s výstupy cinch svého zvukového zdroje (označení je většinou „AUDIO OUT“ nebo $\rightarrow$). Zapojíte černý konektor do červené zásuvky cinch a bílý konektor do bílé nebo černé zásuvky cinch.

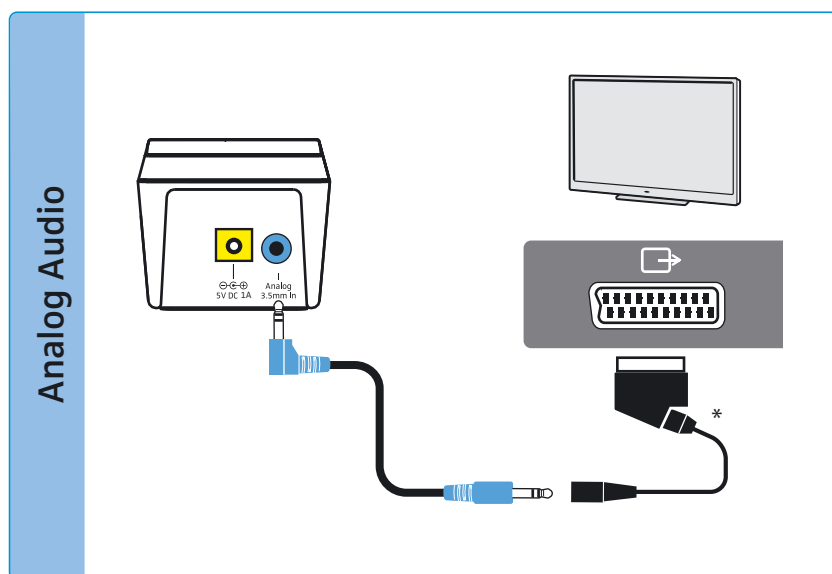


* volitelné příslušenství

C

Možnost připojení C: připojení SCART (analogové)

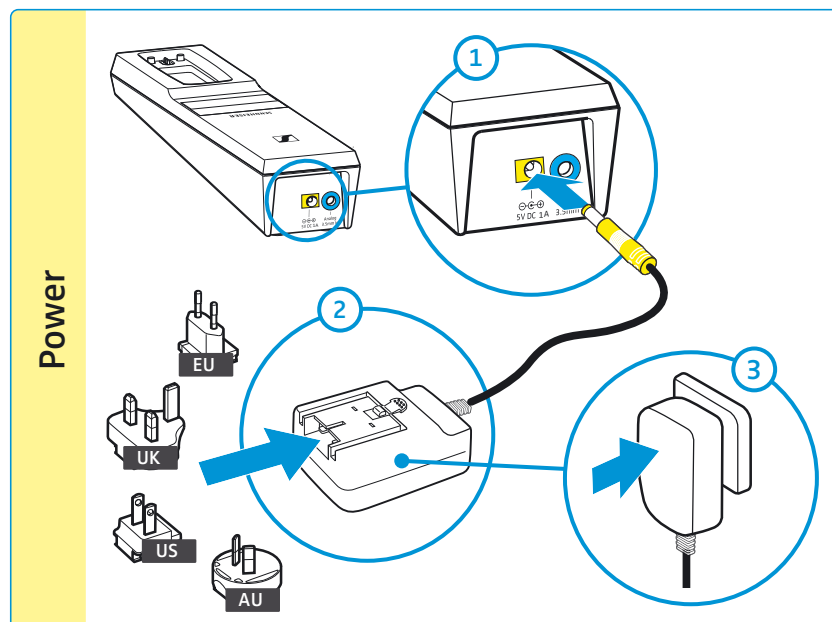
- ▶ Nasadíte adaptér SCART* na zvukový stereo kabel.
- ▶ Zapojíte zvukový stereo kabel do modře označené jack zásuvky 3,5 mm vysílače.
- ▶ Zapojíte konektory SCART do výstupu SCART svého zvukového zdroje (označení je většinou $\leftrightarrow$ nebo $\rightarrow$).



* volitelné příslušenství

Připojení vysílače k elektrické síti

- 1 Zapojte konektor síťového adaptéru do žlutě označené zásuvky vysílače.
- 2 Vyberte vhodný adaptér příslušné země a nasuňte ho na síťový zdroj, až slyšitelně zacvakne.
- 3 Zasuňte síťový adaptér do zásuvky. Vysílač je v pohotovostním režimu.



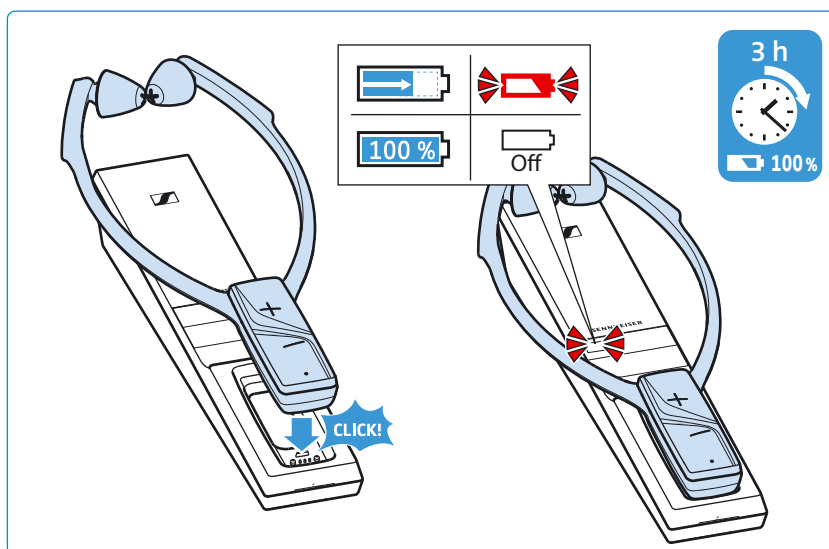
Nabíjení baterie sluchátek s podbradníkem



Kompletní nabíjecí cyklus trvá cca 3 hodiny. Před prvním použitím nabijte baterii úplně a bez přerušení.

Když je baterie téměř vybitá, svítí LED dioda *stavu sluchátek* červeně. Po několika minutách se sluchátka s podbradníkem vypnou.

- ▶ Vložte sluchátka s podbradníkem do nabíjecí přihrádky vysílače tak, aby tlačítka hlasitosti směřovala nahoru. Sluchátka s podbradníkem se magneticky uvedou do správné polohy. Sluchátka s podbradníkem se automaticky vypnou a LED *ukazatel stavu nabití* vysílače bude svítit bíle. Až bude baterie plně nabitá, LED *ukazatel stavu nabití* zhasne .

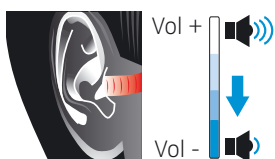


- i** Nejlepšího stavu nabití dosáhnete, pokud budete sluchátka s podbradníkem stále uchovávat v nabíjecí přihrádce vysílače. Automatické nabíjení zabráňuje přebíjení baterie a vždy můžete využít plnou provozní dobu.

Pokud bude LED *ukazatel stavu nabíjení* vysílače blikat červeně, došlo k chybě nabíjení/baterie. V tomto případě vyjměte sluchátka s podbradníkem z nabíjecí přihrádky. Další informace o baterii naleznete na straně 20.

Použití RS 2000

Zapnutí systému bezdrátových sluchátek



VÝSTRAHA

Nebezpečí v důsledku vysoké hlasitosti!

U těchto sluchátek lze nastavit vyšší hlasitost než u běžných zařízení. To může vést při nesprávném používání k poškození sluchu.

- ▶ Než si sluchátka s podbradníkem nasadíte, nastavte na nich nízkou hlasitost.
- ▶ Nevystavujte se na delší dobu vysoké hlasitosti.

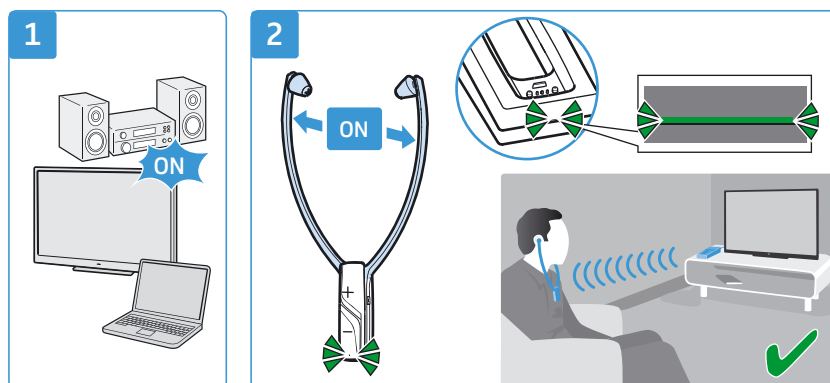


1 Zapněte zvukový zdroj.

Pokud jste zapojili vysílač do zásuvky sluchátek (viz strana 11) televizoru/zvukového zdroje, nastavte hlasitost zásuvky sluchátek na svém televizoru/zvukovém zdroji nejméně na střední hodnotu.

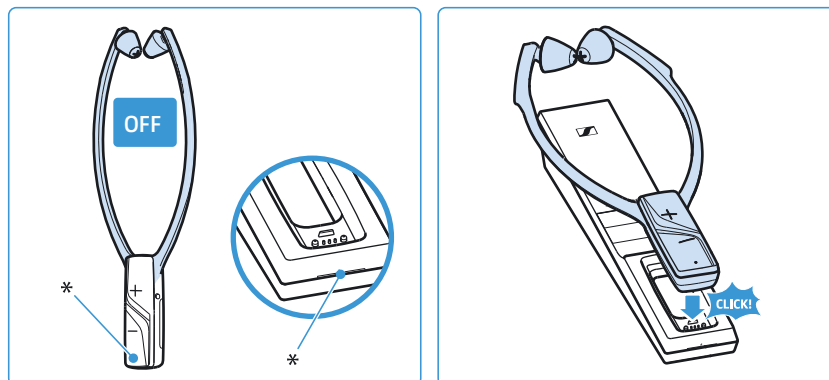
2 Vyjměte sluchátka s podbradníkem z nabíjecí přihrádky a roztáhněte oblouk sluchátek tak, abyste si mohli sluchátka nasadit na uši.

Sluchátka s podbradníkem se zapnou, jakmile jejich oblouk roztáhnete. LED dioda *stavu sluchátek* bude svítit zeleně. Vysílač se automaticky zapne a LED dioda *stavu vysílače* bude svítit zeleně. Spustí se přenos zvuku mezi vysílačem a sluchátky s podbradníkem.



Vypnutí systému bezdrátových sluchátek

- ▶ Sundejte si sluchátka s podbradníkem a složte je. Sluchátka s podbradníkem se za 3 sekundy automaticky vypnou. LED dioda *stavu sluchátek* bude vypnutá. Vysílač se automaticky vypne (standby), jakmile již nebudou připojena žádná sluchátka s podbradníkem. LED dioda *stavu vysílače* bude vypnutá.
- ▶ Sluchátka s podbradníkem vždy vkládejte do nabíjecí přihrádky vysílače, abyste při dalším použití mohli využít plnou provozní dobu. Začne proces nabíjení (viz strana 14).



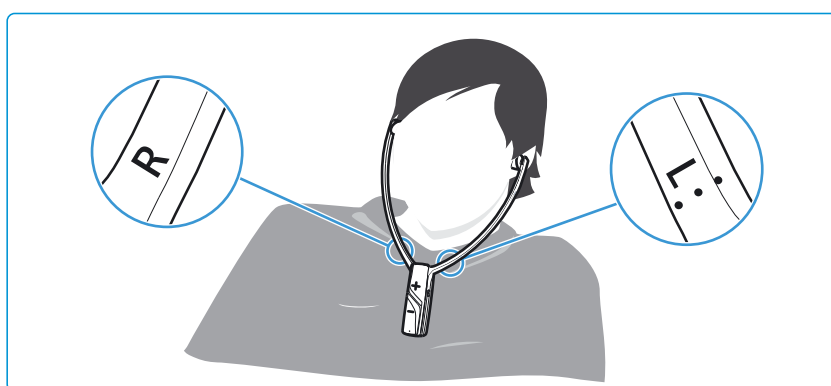
* LED dioda zhasne

Chcete-li vysílač vypojit z el. sítě, např. pokud odjíždíte na dovolenou:

- ▶ Vytáhněte síťový adaptér ze zásuvky.

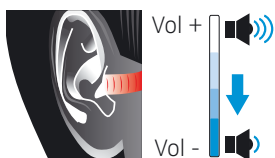
Nošení sluchátek s podbradníkem

- ▶ Nasadíte si sluchátka s podbradníkem do uší tak, aby podbradník volně visel a lehce se opíral o Vaši hrud'. Při nasazování sluchátek s podbradníkem dbejte na označení **L** (levá strana) a **R** (pravá strana) na zadní straně oblouku sluchátek. Tlačítka hlasitosti směřují dopředu, aby se dala snadno ovládat.
- ▶ Noste podbradník tak,
 - aby náušníky byly přímo před ušními kanály.
 - abyste cítili na uších lehký tlak. aby náušníky flexibilně seděly na tvar Vašich uší. Pokud by pro Vás byl tlak nepříjemný, vyzkoušejte na požádání náušníky z různých materiálů a v různých tvarových provedeních, které jsou k dostání u Vašeho partnera Sennheiser.
 - aby podbradník volně visel a lehce se opíral o Vaši hrud'.



i Náhradní náušníky z různých materiálů a v různých tvarových provedeních seženete u svého partnera Sennheiser.

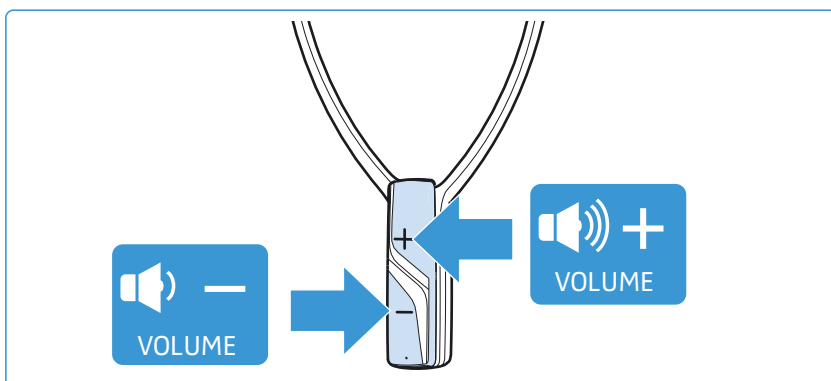
Nastavení hlasitosti



VÝSTRAHA

Nebezpečí v důsledku vysoké hlasitosti!

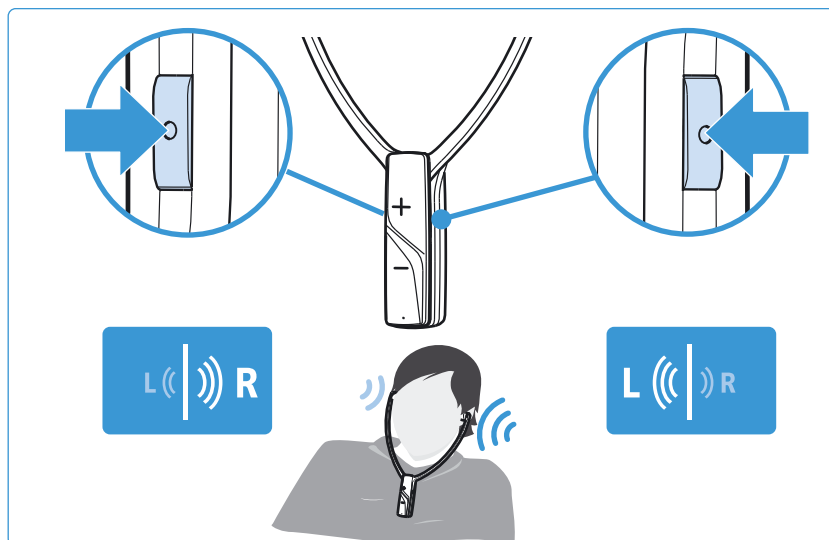
- ▶ Než si sluchátka s podbradníkem nasadíte, nastavte na nich nízkou hlasitost.
- ▶ Nevystavujte se na delší dobu vysoké hlasitosti.
- ▶ Mačkejte tlačítko hlasitosti **+** nebo tlačítko hlasitosti **-**, dokud pro Vás hlasitost nebude příjemná.



Nastavení vyvážení zvuku

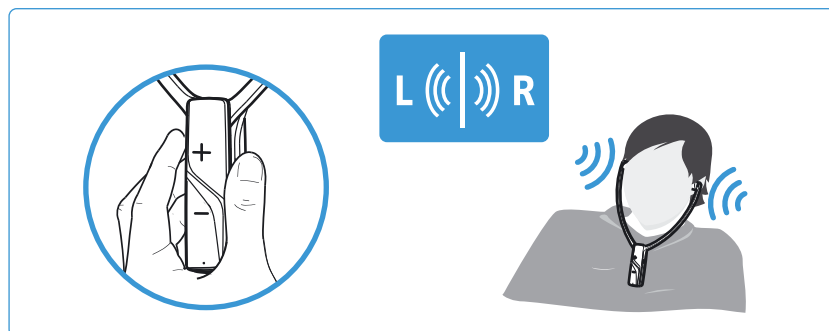
Vyvážení zvuku reguluje rozdělení hlasitosti mezi pravé a levé ucho. Nastavte vyvážení zvuku tak, abyste slyšeli oběma ušima rovnoměrně.

- Pro postupné zvyšování či snižování hlasitosti do pravého či levého ucha mačkejte tlačítko *Vyvážení zvuku* na pravé či levé straně.

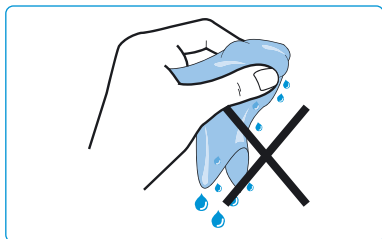


Pro opětovné nastavení vyvážení zvuku jednotně na střed:

- Stiskněte současně tlačítka *Vyvážení zvuku* na pravé a levé straně sluchátek s podbradníkem.



Čištění a péče o RS 2000



POZOR

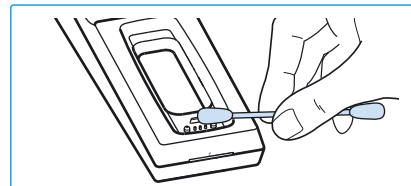
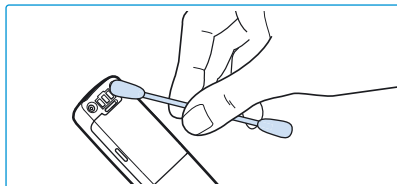
Tekutiny mohou zničit elektroniku produktu!

Tekutina, která vnikne do těla produktu, může způsobit zkrat a zničit elektroniku produktu.

- ▶ Veškeré druhy kapalin uchovávejte v bezpečné vzdálenosti od produktu.
- ▶ V žádném případě nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí přípravky.

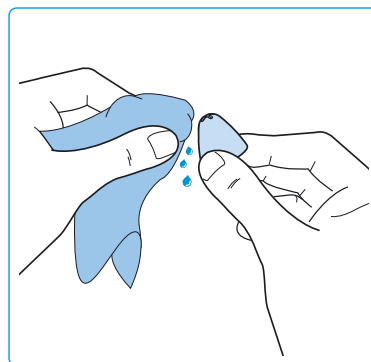
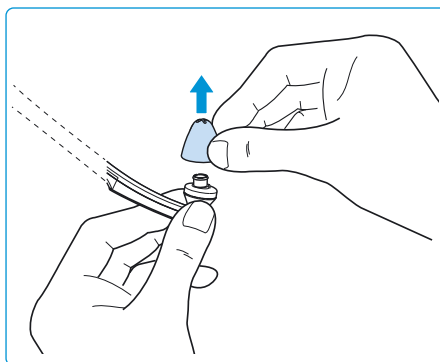
Při čištění systému bezdrátových sluchátek:

- ▶ Před čištěním systému bezdrátových sluchátek vypněte a vytáhněte síťovou vidlici vysílače.
- ▶ Produkt čistěte výhradně měkkým, suchým hadříkem.
- ▶ Čas od času vyčistěte nabíjecí kontakty na sluchátkách s podbradníkem a v nabíjecí přihrádce, např. vatovou tyčinkou.



Čištění náušníků:

- ▶ Opatrně stáhněte náušníky ze sluchátek.
- ▶ Vyčistěte náušníky teplou mýdlovou vodou a poté je dobře opláchněte.
- ▶ Nechte polstry zcela vysušit při pokojové teplotě.
- ▶ Náušníky znovu nasadte na sluchátka.



Z hygienických důvodů by se náušníky měly čas od času vyměnit. Náhradní náušníky z různých materiálů a v různých tvarech provedeních seženete u svého partnera Sennheiser.

Výměna baterie sluchátek s podbradníkem

Baterie sluchátek s podbradníkem BAP 800 je mimořádně kompaktně vestavěna do krytu sluchátek a nemusí se vyměňovat ani vyjímat.

Pokud by se však provozní doba sluchátek s podbradníkem výrazně zkrátila nebo pokud by se při nabíjení baterie zobrazovala chyba (viz strana 14), může být baterie opotřebovaná anebo vadná a musí se vyměnit.

POZOR

Nebezpečí poškození produktu!

Během záruční doby smí baterie vyměňovat nebo vyjímat pouze servisní partneři Sennheiser. V opačném případě záruka zaniká.

► Pokud je třeba baterii vyměnit nebo vyjmout, kontaktujte svého servisního partnera Sennheiser.

Po uplynutí záruční doby můžete nechat baterie vhodným způsobem vyměnit či odebrat v kvalifikovaných servisech. Návod pro výměnu nebo vyjmutí baterií je pro kvalifikované servisy k dostání u servisního partnera Sennheiser.

Při výměně baterie budete potřebovat vhodné nářadí. Z tohoto důvodu doporučujeme nechat baterii vyměnit u Vašeho partnera Sennheiser. Servisní partnery Sennheiser ve své zemi naleznete na webu www.sennheiser.com.

Používání přídatných funkcí

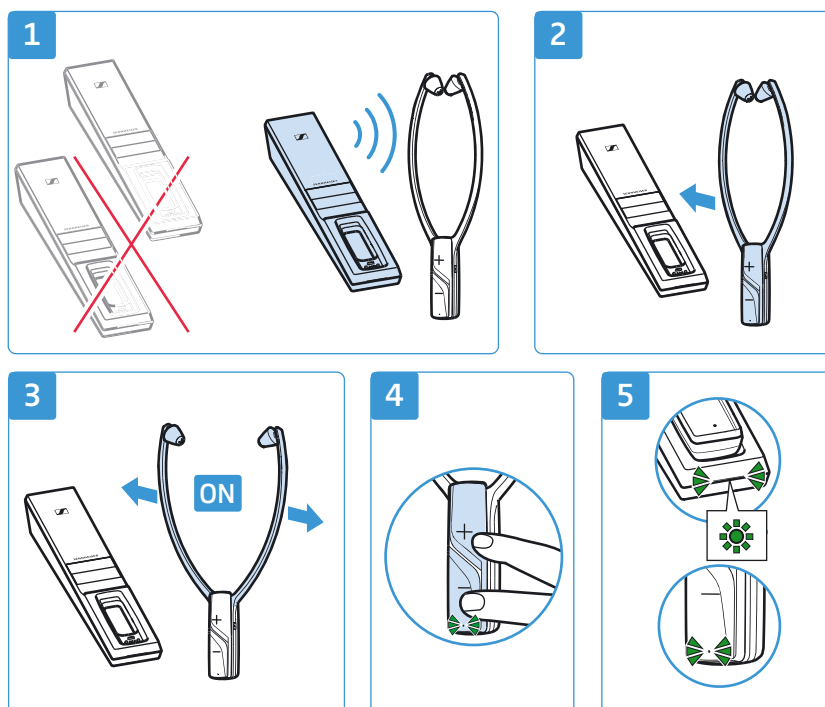
Následující doplňkové funkce nejsou pro obvyklé použití bezdrátových sluchátek nezbytné, avšak můžete si s nimi rozšířit možnosti využití.

Spárovat sluchátka pod bradu s vysílačem

Sluchátka s podbradníkem a vysílač Vašeho systému bezdrátových sluchátek jsou navzájem spárované již při dodání. Musíte provést pouze tyto následující kroky, pokud chcete obnovit párování nebo s vysílačem spárovat další sluchátka pod bradu.

Současně můžete ke svému vysílači připojit až 2 spárovaná sluchátka s podbradníkem.

- 1 Zajistěte, aby se v oblasti dosahu signálu nacházel pouze jeden vysílač, s nímž chcete sluchátka s podbradníkem spárovat.
- 2 Umístěte sluchátka s podbradníkem co nejbližší k vysílači.
- 3 Zapněte sluchátka s podbradníkem tak, že rozevřete oblouk.
- 4 Zároveň stiskněte a po dobu alespoň 5 sekund podržte tlačítka hlasitosti $+/-$, dokud nezačne stavová LED kontrolka Příjem rychle zeleně blikat.
- 5 Potom tlačítka hlasitosti $+/-$ uvolněte.
Až bude proces párování ukončen, budou LED diody *stavu sluchátek* a *stavu vysílače* svítit zeleně. Spustí se přenos zvuku mezi vysílačem a sluchátky s podbradníkem.



Nabíjení baterie adaptérem MCA 800

Pokud jste si zakoupili volitelný nabíjecí adaptér MCA 800, můžete sluchátka s podbradníkem nabíjet také tímto adaptérem.



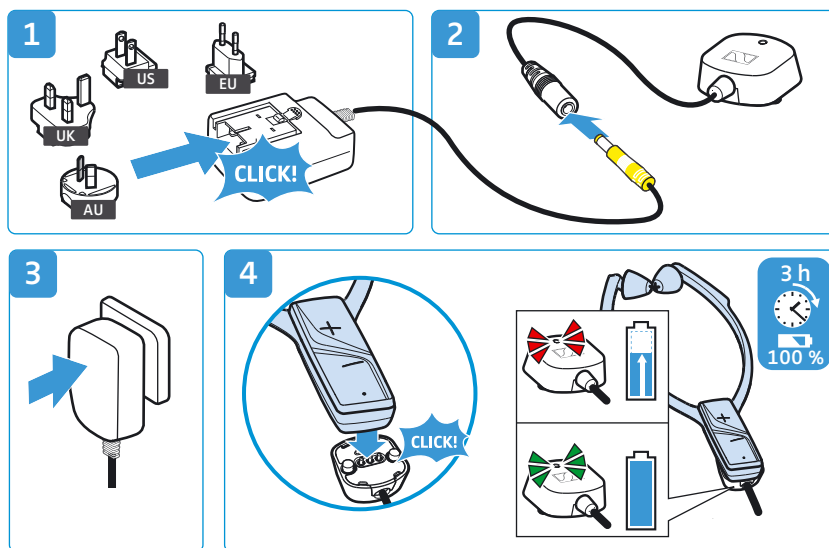
VÝSTRAHA

Rušení z magnetických polí!

Nabíjecí adaptér MCA 800 generuje silnější permanentní magnetická pole. Ty mohou rušit kardiostimulátory a implantované defibrilátory (ICD).

- Udržujte vždy vzdálenost nejméně 10 cm mezi magnetickými úchyty nabíjecího adaptéru a kardiostimulátorem, popř. implantovaným defibrilátorem.

- 1 Vyberte vhodný adaptér příslušné země a nasuňte ho na síťový zdroj, až slyšitelně zacvakne.
- 2 Zapojte konektor síťového adaptéru MCA 800 do připojovací zásuvky vysílače.
- 3 Zasuňte síťový adaptér do zásuvky.
- 4 Propojte nabíjecí adaptér s nabíjecími kontakty u sluchátek s podbradníkem. Příjímač se magneticky uvede do správné polohy.
Baterie se nabíjí. Na nabíjecím adaptéru svítí LED dioda červeně. Když je baterie plně nabitá, svítí LED dioda zeleně.



Sluchátka s podbradníkem můžete používat i během nabíjení. Pamatujte však, že se přijímač může během nabíjení mírně zahřívat.

Jestliže na nabíjecím adaptéru bliká LED dioda červeno-zeleně, vyskytla se závada nabíjení/baterie. V tomto případě odpojte nabíjecí adaptér sluchátek s podbradníkem. Další informace o baterii naleznete na straně 20.

Pokud se vyskytnou závady

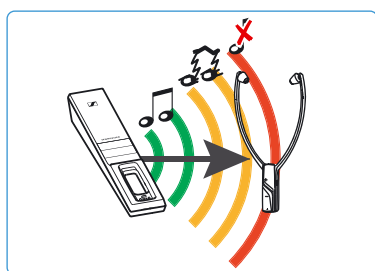
Problém	Možná příčina	Možná náprava	Strana
Vysílač se nezapíná	Není připojení do sítě	Zkontrolujte připojení síťového adaptéru.	13
Sluchátka s podbradníkem nelze zapnout	Baterie je vybitá	Nabijte baterii.	14
	Baterie je hloubkově vybitá	Baterii nabíjejte po dobu několika hodin. U hloubkově vybité baterie začne proces nabíjení případně až po nějaké době (až 1 hodině).	
Žádný zvuk	Není připojení do sítě	Zkontrolujte připojení síťového adaptéru.	13
	Audio konektor není správně zasunut	Zkontrolujte konektorové spoje.	10
	Zvukový zdroj je vypnutý	Zapněte zvukový zdroj.	–
	Hlasitost analogového zvukového zdroje je nastavena na minimum nebo je zvuk vypnutý	Zvyšte hlasitost analogového zvukového zdroje alespoň na střední hodnotu/deaktivujte vypnutí zvuku u zvukového zdroje.	–
	Zvukový kabel je vadný	Vyměňte zvukový kabel.	–
	Sluchátka s podbradníkem nejsou správně spárována s vysílačem (např. přídatná sluchátka s podbradníkem/přijímač)	Znovu spárujte sluchátka s podbradníkem a vysílač.	21
Dočasně vypadá zvuk	Sluchátka s podbradníkem se nachází mimo dosah vysílače	Zmenšete vzdálenost mezi sluchátky s podbradníkem a vysílačem.	–
	Signál je stíněn	Odstraňte překážky mezi vysílačem a sluchátky s podbradníkem.	–
	Rušící zařízení (např. wifi router, zařízení bluetooth nebo mikrovlny) v okolí	Změňte umístění vysílače nebo polohu sluchátek. Umístěte vysílač do vzdálenosti nejméně 50 cm od ostatních vysílacích zařízení.	9
Příliš tichý zvuk	Hlasitost sluchátek s podbradníkem je nastavena příliš nízko.	Zvyšte hlasitost na sluchátkách s podbradníkem.	17
	Hlasitost analogového zvukového zdroje je nastavena příliš nízko.	Zvyšte hlasitost analogového zvukového zdroje alespoň na střední hodnotu (cca 1 V _{eff}).	–
Zvuk pouze na jedné straně	Vyvážení zvuku je změněno	Nastavte vyvážení zvuku.	18
	Zvukový kabel není správně připojen	Zkontrolujte konektorové spoje.	10
	televizor má výstup pro sluchátka pouze mono	Pro připojení vysílače použijte adaptér z mono na stereo jack zásuvku.	–

Problém	Možná příčina	Možná náprava	Strana
Zvuk je zkreslený	Zvukový kabel je vadný	Vyměňte zvukový kabel.	–
	Signál zvukového zdroje je zkreslený	Snižte hlasitost zvukového zdroje.	–
	Hlasitost sluchátek s podbradníkem je nastavena příliš vysoko	Snižte hlasitost na sluchátkách s podbradníkem.	17
LED dioda <i>stavu sluchátek</i> červeně bliká	Baterie je téměř vybitá	Nabijte baterii.	14
Provozní doba se zkracuje	Baterie je opotřeбенá	Nechtejte baterii vyměnit u autorizovaného servisního partnera Sennheiser.	20
Sluchátka s podbradníkem se nepřipojují k vysílači	Sluchátka s podbradníkem nejsou spárována s vysílačem	Spárujte sluchátka s podbradníkem a vysílač.	21
	Vzdálenost k vysílači je příliš velká	Zmenšete vzdálenost mezi sluchátky s podbradníkem a vysílačem.	–
	Momentálně jsou k vysílači připojena 2 sluchátka s podbradníkem	Pro reprodukci zvuku lze použít s vysílačem maximálně 2 sluchátka s podbradníkem současně.	–

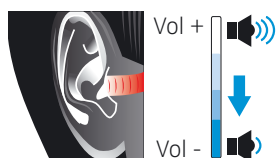
Pokud budete mít s produktem problémy, které nejsou uvedeny v tabulce nebo které nelze odstranit pomocí návrhů na řešení uvedených v tabulce, navštivte stránku produktu RS 2000 na www.sennheiser.com. Tam naleznete aktuální seznam často kladených otázek (FAQ).

V případě potřeby podpory můžete rovněž kontaktovat svého partnera Sennheiser. Partnera Sennheiser ve své zemi naleznete na webu www.sennheiser.com.

Opuštění dosahu vysílače



Dosah vysílače závisí na okolních podmínkách, jako např. na tloušťce a složení stěn. Pokud se sluchátka s podbradníkem opustíte dosah vysílače, než se spojení úplně přeruší, bude nejprve docházet k občasným výpadkům zvuku. LED dioda *stavu sluchátek* na sluchátkách s podbradníkem bude blikat zeleně (nebo červeně, pokud už bude baterie téměř vybitá). Vysílač se automaticky vypne (standby), jakmile již nebudou připojena žádná sluchátka s podbradníkem. LED dioda *stavu vysílače* bude vypnutá.



VÝSTRAHA

Nebezpečí v důsledku vysoké hlasitosti!

Pokud překročíte dosah vysílače a spojení se přeruší, přijímač zůstane zapnutý. Pokud v tomto případě zvýšíte hlasitost, ta bude při opětovném návratu do dosahu vysílače nastavena hlasitěji než před přerušením spojení.

- V žádném případě neměňte hlasitost, nacházíte-li se mimo dosah vysílače.
- Než opět vstoupíte do oblasti dosahu vysílače, sluchátka s podbradníkem si sundejte.

Když se vrátíte do oblasti dosahu vysílače, vysílač se automaticky znovu zapne a spojení se obnoví.

Technické údaje

Systém RS 2000

Nosná frekvence	2,4 až 2,4835 GHz
Druh modulace	8-FSK Digital
Odstup šumového napětí	typ. 85 dBA při 1 V _{eff}
VF výstupní výkon	max. 10 dBm
Zvuková latence	< 60 ms
Dosah	až 50 m (při spojení na dohled)
Počet sluchátek s podbradníkem, která mohou být současně připojena k vysílači	2
Teplotní rozsah	Provoz: 5 °C až +40 °C Skládování: -25 °C až +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu (nekondenzující)	Provoz: 10 až 80 % Skládování: 10 až 90 %

Sluchátka s podbradníkem RR 2000

Typ	Vkládací sluchátka, uzavřená
Systém měniče	dynamický, neodymové magnety
Materiál náušníků	Silikon
Rozsah přenosu	15 Hz až 16 kHz
Hladina akustického tlaku	max. 125 dB při 1 kHz, činitel harmonického zkreslení 3 %
Činitel harmonického zkreslení	< 0,5 % při 1 kHz, 100 dB SPL
Provozní doba	až 9 hodin
Doba nabíjení baterie	až 3 hodiny
Napájecí zdroj	vestavěná lithium-polymerová baterie BAP 800, 3,7 V, 350 mAh
Hmotnost (s baterií)	cca 60 g
Rozměry (ve vypnutém stavu, Š x V x H)	cca 102 mm x 265 mm x 23 mm

Vysílač TR 2000

Připojení zvuku	jack zásuvka 3,5 mm stereo Rozsah vstupních napětí: 0,15 až 4,0 V _{pk}
Napájecí zdroj	5 V $\pm$ 5 %, 1 A Provoz: typ. 1 W
Příkon	Standby režim: ≤ 0,5 W (bez procesu nabíjení)
Rozměry (Š x V x H)	cca 50 mm x 42 mm x 270 mm

Síťový adaptér NT 5-10AW

Jmenovité vstupní napětí/	100 – 240 V~/
Jmenovitý vstupní proud	300 mA
Síťová frekvence	50 – 60 Hz
Jmenovité výstupní napětí	5 V ===
Jmenovitý výstupní proud	1 A
Teplotní rozsah	Provoz: 0 °C až +40 °C Skladování: -25 °C až +70 °C
Relativní vlhkost vzduchu (nekondenzující)	Provoz: 10 až 80 % Skladování: 10 až 90 %

Prohlášení výrobce

Záruka

Společnost Sennheiser electronic GmbH & Co. KG poskytuje na tento produkt záruku 24 měsíců.

Aktuálně platné záruční podmínky naleznete na internetové adrese www.sennheiser.com nebo u Vašeho partnera Sennheiser.

V souladu s níže uvedenými požadavky

Prohlášení o shodě EU



- Směrnice Evropského parlamentu a Rady (2009/125/ES)
- Směrnice RoHS (2011/65/EU)

Tímto prohlašuje firma Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, že typ bezdrátového zařízení TR 2000, RR 2000, splňuje směrnici 2014/53/EU o bezdrátových zařízeních.

Úplné znění textu prohlášení o shodě EU naleznete na následující internetové adrese: www.sennheiser.com/download.

Pokyny k likvidaci



- Směrnice OEEZ (2012/19/EU)
- Směrnice o bateriích (2006/66/ES a 2013/56/EU)

Symbol přeškrtnuté popelnice na kolečkách na produktu, baterii/akumulátoru a/nebo obalu znamená, že tyto produkty nelze po ukončení jejich životnosti zlikvidovat v běžném domácím odpadu, ale je nutné je likvidovat odděleně. U likvidace obalů postupujte prosím v souladu se zákonnými předpisy o dělení odpadů ve Vaší zemi.

Další informace k recyklaci těchto produktů obdržíte u městského úřadu, v komunálních sběrných a likvidačních dvorech nebo u Vašeho partnera firmy Sennheiser.

Oddělené shromažďování elektroniky a elektronických zařízení, baterií/akumulátorů a obalů slouží k podpoře opětovného použití a/nebo likvidace a zabraňuje negativním efektům, například v důsledku potenciálně obsažených škodlivých látek. Tím zásadně přispíváte k ochraně životního prostředí a zdraví.

Ochranná známka

Sennheiser je registrovaná ochranná známka společnosti Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Ostatní názvy produktů a firem uvedené v tomto návodu k obsluze mohou být ochrannými známkami nebo registrovanými ochrannými známkami příslušných vlastníků.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Publ. 08/17, 570723/A02