

IE 80S BT

Bluetooth® in-ear-hörlurar
IEN BT, IE 80 S



Bruksanvisning

Använd sökfunktionen, navigeringen (till vänster) eller följande länkar:

Start

"Produktöversikt"

"Komma igång"

"Använd hörlurarna"

"Vanliga frågor/vid fel"

"Tekniska data"



SENNHEISER

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1
30900 Wedemark
Germany

www.sennheiser.com

Version: 06/19 A01

Viktiga säkerhetsanvisningar



- ▷ Läs hela bruksanvisningen noggrant innan du använder produkten.
- ▷ Skicka alltid med bruksanvisningen när du överlämnar produkten till någon annan.
- ▷ Använd inte produkten om den har synliga skador.
- ▷ Använd endast produkten på platser där trådlös Bluetooth-överföring är tillåten.

Förebygga hälsorisker och olyckor

- ▷ Skydda din hörsel mot hög volym. Skydda din hörsel genom att inte ha för hög volym i hörlurarna under en längre tid. Sennheisers hörlurar har mycket bra ljud även på låg och medelhög volym. 
- ▷ Produkten genererar starka, permanenta magnetfält som kan störa pacemakers, implanterade defibrillatorer (ICD) och andra implantat. Håll ett avstånd på minst 10 cm mellan produktkomponenten, som innehåller magneten, och pacemakern, implanterade defibrillatorer och andra implantat. 
- ▷ Sätt inte in hörlurarna för djupt i öronen och använd dem inte utan öronadaptrar. Ta alltid ut hörlurarna försiktigt ur öronen.
- ▷ Förvara produkten, förpackningen och tillbehör oåtkomliga för barn och husdjur för att förhindra olyckor. Risk för sväljning och kvävning.
- ▷ Använd inte produkten när du måste vara särskilt uppmärksam på omgivningen (t.ex. vid vägtransporter eller hantverksarbete).

Förhindra produktskador och fel

- ▷ Håll produkten torr och utsätt den inte för extremt låga eller höga temperaturer (hårfön, element, solstrålning osv.).
- ▷ Använd endast tillbehör och reservdelar som medföljer eller rekommenderas av Sennheiser.
- ▷ Rengör endast produkten med en torr och mjuk trasa.

Säkerhetsanvisningar för uppladdningsbara litiumpolymerbatteri



VARNING

Vid missbruk eller felaktig användning kan batterierna läcka. I extrema fall finns det risk för:

- explosion
- brand
- värmeutveckling
- rök- eller gasutveckling

	Använd endast batterier och laddare som rekommenderas av Sennheiser.
	Ladda produkter med inbyggt batteri vid en omgivningstemperatur på mellan 10 °C och 40 °C.
	Värm inte upp batteriet över 60 °C. Undvik direkt solljus och bränn inte upp det.
	Även om produktens inbyggda batteri inte används under en längre tid ska batteriet laddas regelbundet (ungefär var tredje månad).
	Produkter med laddningsbara batterier ska stängas av efter användningen.
	Lämna trasiga produkter med inbyggt batteri till en miljöstation eller till återförsäljaren.

Registrering och hantering av data och firmwareuppdateringar

I den här produkten sparas vissa inställningar som volym och Bluetooth-adresser för parkopplade enheter. Den här informationen är nödvändig för att produkten ska kunna användas och överförs inte till eller behandlas inte av Sennheiser eller andra företag på uppdrag av Sennheiser.

Du kan uppdatera produktens firmware gratis med appen "Sennheiser Smart Control" via internet. När enheten som appen är installerad på är ansluten till internet överförs följande information automatiskt till Sennheisers server och behandlas där för att sammanställalämpliga firmwareuppdateringar samt överföra dessa: MAC-adress, Bluetooth Low Energy UUID, produktens Bluetooth-namn, produktens firmwareversion och appens version. Informationen används bara för det angivna syftet och sparas inte permanent. Anslut inte enheten till internet om du inte vill att den här informationen ska överföras och behandlas.

Avsedd användning/ansvar

De här hörlurarna har tagits fram som tillbehör för Bluetooth-kompatibla enheter för trådlös ljudkommunikation, som uppspelning av musik och telefonsamtal, via trådlös Bluetooth-teknik.

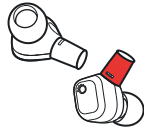
Det är inte tillåtet att använda produkten på ett annat sätt än det som beskrivs i bruksanvisningen.

Sennheiser tar inget ansvar för missbruk eller felaktig användning av produkten eller tillbehören.

Sennheiser tar inget ansvar för skador på USB-enheter som inte uppfyller USB-kraven. Sennheiser tar inget ansvar för skador i samband med anslutningsavbrott på grund av urladdade eller för gamla batterier eller om Bluetooth-räckvidden överskrids.

Följ lokala bestämmelser innan produkten används.

Leveransomfattning



Hörlurar (IE 80 S)



Avtagbar Bluetooth®-nackbygel (IEN BT)



transportväska



USB-kabel för laddning med USB C- och USB A-kontakt, ca 1,0 m



Set med öronadapttrar av:

- silikon (S/M (sitter på hörlurarna vid leverans) /L)
- Lamellformat silikon (S/M/L)
- Memoryskum från Comply™ (S/M/L)



Rengöringsverktyg/verktyg inställning av bas



Snabbguide



Säkerhetsanvisningar



På nätet hittar du:

- en utförlig bruksanvisning och övrig information (www.sennheiser.com/download)
- Sennheisers app Smart Control för konfigurering av hörlurarna och för fler funktioner (www.sennheiser.com/smartcontrol)

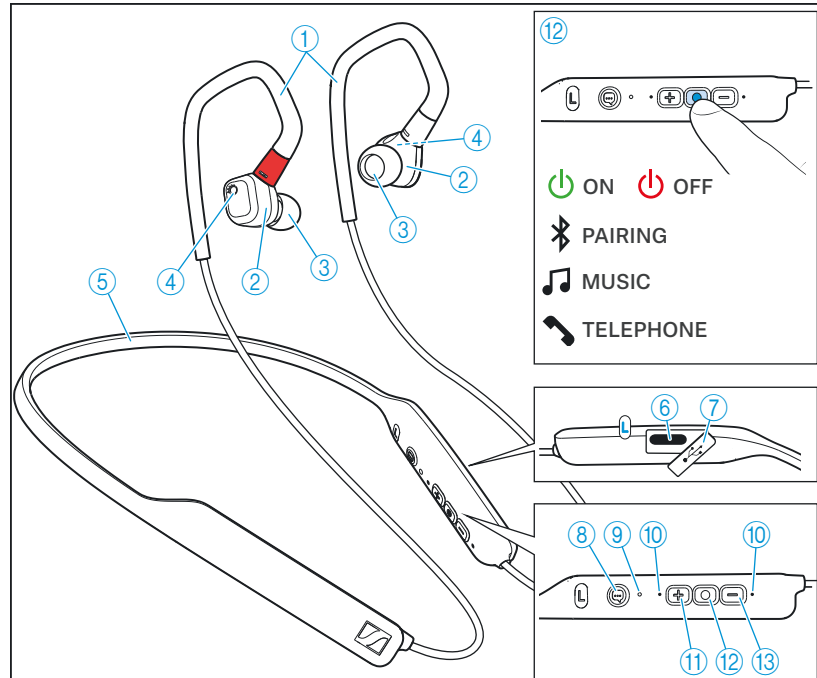


En lista över tillbehör finns på www.sennheiser.com på produkt sidan för IE 80S BT. Kontakta Sennheiser i ditt land: www.sennheiser.com > "Service & Support".

Produktöversikt

Hörlurar

IE 80S BT



- ① Öronbygel
- ② Hörlurar (IE 80 S)
- ③ Öronadapttrar (utbytbara)
- ④ Basreglage
- ⑤ Avtagbar Bluetooth®-nackbygel (IEN BT)
- ⑥ Ingång för USB C för att ladda batteriet
- ⑦ Kåpa för USB C-uttag
- ⑧ Röststyrningsknapp
- ⑨ LED-indikering
- ⑩ Mikrofon
- ⑪ Volymknapp + högre

12

Flerfunktionsknapp för:

- musikfunktioner
- samtalsfunktioner
- kopplingsfunktion (parkoppling)

Håll knappen nedtryckt i 2 sekunder: högtalaren slås PÅ

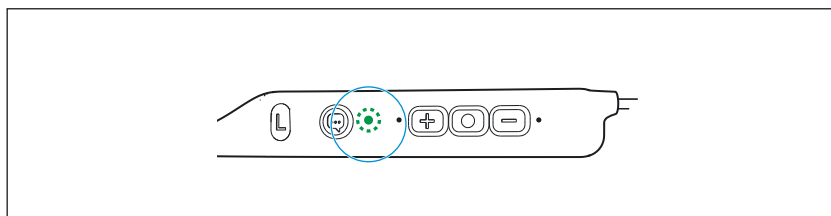
Håll knappen nedtryckt igen i 2 sekunder: Bluetooth-kopplingsläget aktiveras

Håll knappen nedtryckt i 3 sekunder: högtalaren stängs AV

13

Volymknapp - lägre

Översikt över LED-indikeringen på hörlurarna



LED		Innebörd; hörlurarna
	pulserar gult	laddas
	lyser grönt	är helt laddade
	lyser grönt i ca 3 sek.	är påslagna
	blinkar rött-blått ca 1 min	är i Bluetooth-parkopplingsläge (pairing)
	lyser blått ca 3 sek.	är anslutna till en enhet via Bluetooth
	lyser rött ca 3 sek.	anslutningen har avbrutits
	blinkar blått	är inte anslutna till en enhet via Bluetooth
	blinkar snabbt rött	Batteriet är nästan slut
	lyser rött	systemfel. Gör en omstart (> 27)
	blinkar rött 3 gånger	är avstängda



Om LED-indikeringen inte tänds direkt vid laddning måste laddaren rengöras. Ladda sedan hörlurarna tills LED-indikeringen tänds igen (> 11).

Röstmeddelanden

Hörlurarna läser upp röstmeddelanden för följande funktioner. Med appen Smart Control kan du ändra språket för röstmeddelanden, växla mellan röstmeddelanden och signaler eller stänga av de flesta statusmeddelandena (t.ex. meddelande om att batteriet snart är slut kan inte stängas av).

Röstmeddelande	Innebörd/hörlurarna
"Power on" (på)	är påslagna
"Power off" (av)	är avstängda
"Device (1) (2) connected" (enhet (1) (2) är ansluten)	är anslutna till enhet 1 eller 2
"No connection" (ingen anslutning)	är inte anslutna via Bluetooth
"Pairing" (parkoppling)	är i Bluetooth-parkopplingsläge (pairing)
"Pairing successful" (parkoppling klar)	Bluetooth-parkopplingen är klar
"No device found" (ingen enhet hittades)	kan inte anslutas till någon parkopplad enhet
"Call rejected" (samtal avvisat)	inkommande samtal avvisat
"Call ended" (samtal avslutat)	samtalet har avslutats
"Mute on" (mikrofonen är avstängd)	Mikrofonen är avstängd, det aktiva samtalet är kvar
"Mute off" (mikrofonen är på)	Mikrofonen är på igen
"More than xx % battery left" (mer än xx % batteri kvar)	Batteriet har den angivna nivån
"Recharge headset" (ladda headset)	Batteriet är slut. Ladda hörlurarna

Information om akustiska signaler

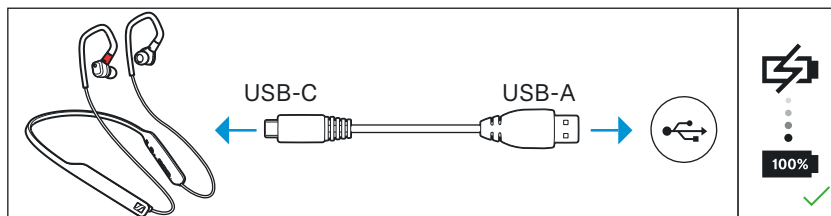
Hörlurarna avger akustiska signaler för följande funktioner.

akustisk signal	innebörd/hörlurarna ...
2x låg signal	minsta volym nådd
2x hög signal	maximal volym nådd

Komma igång

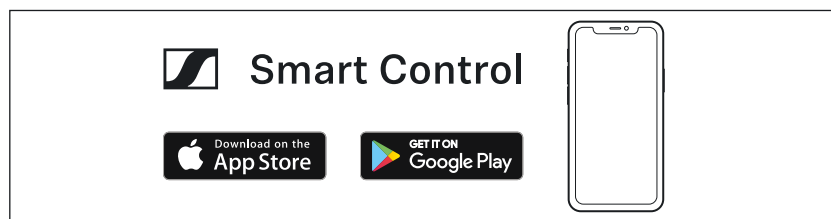
1. Ladda batteriet

Vid leveransen är inte batteriet i hörlurarna helt laddat. Ladda batteriet helt utan avbrott första gången (> 11).



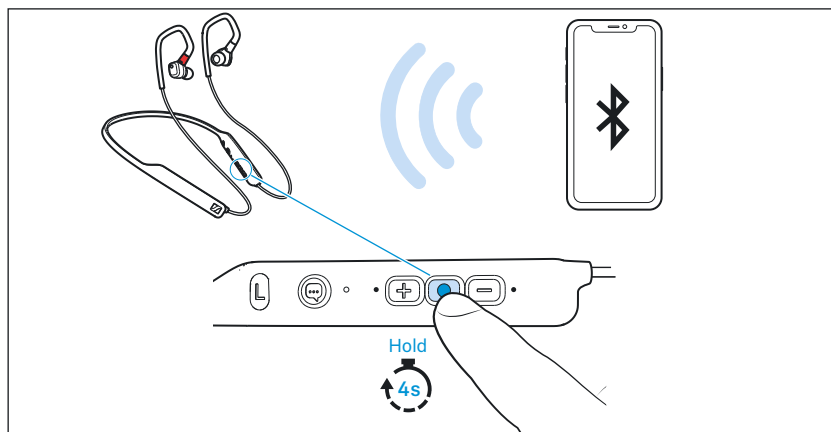
2. Installera appen Smart Control för din smart-phone

Med Sennheisers app Smart Control kan du använda hörlurarnas alla funktioner och inställningar och till exempel anpassa ljudet efter dina behov med equalizern (> 14).

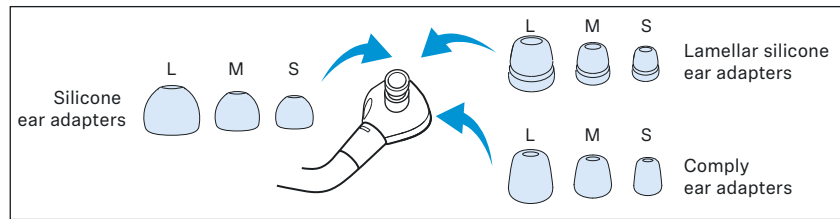


3. Anslut hörlurarna till en Bluetooth-enhet

Anslut hörlurarna till din smartphone via Bluetooth (> 12).

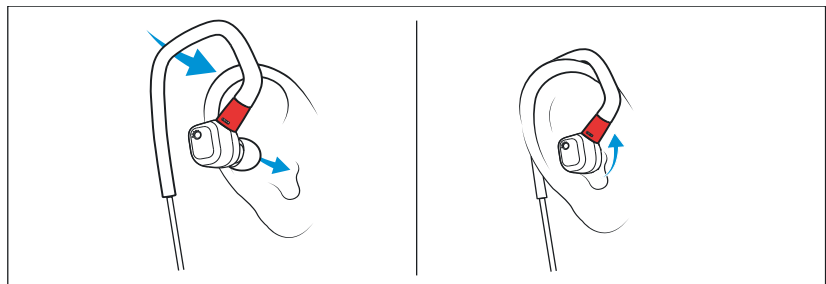


4. Välj en öronadapter som gör att hörlurarna sitter optimalt i örat



Ljudkvaliteten och basen beror till stor del på hur hörlurarna sitter i öronen.

- ▷ Testa vilken storlek som ger bäst ljudkvalitet och är skönast för dig.
- ▷ Du kan välja mellan:
 - öronadapttrar av silikon,
 - lamellformade öronadapttrar av silikon eller
 - öronadapttrar av memoryskum från Comply™.
- ▷ Alla öronadapttrar finns i storlekarna S, M och L. Öronadapttrarna måste sitta säkert i hörselgången och försluta örat helt (> 15).



- ▷ Dra hörlurarnas öronbygel bakifrån över örat.
- ▷ Sätt in hörlurarna lite snett i öronen och vrid in dem något i hörselgången så att de sitter skönt och säkert.

Använd hörlurarna

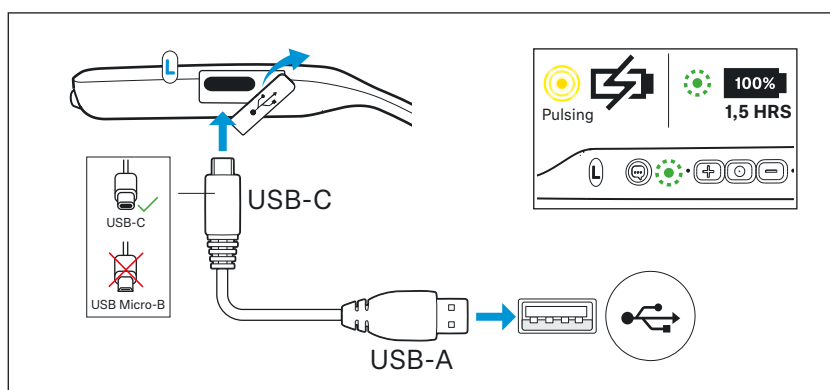
Information om batteri och laddning

Hörlurarna har ett inbyggt batteri. Det tar ca 1,5 timmar att ladda batteriet helt. Ladda hörlurarna helt utan avbrott första gången.

När hörlurarna laddas tänds LED-indikeringen, (> 7). När batterinivån i hörlurarna börjar bli låg uppmanas du att ladda hörlurarna med ett röstmeddelande "Recharge headset" (ladda hörlurarna).

Sennheiser rekommenderar att den medföljande USB-kabeln och en lämplig vanlig USB-nätadapter används för att ladda hörlurarna.

Ladda batteriet i hörlurarna



1. Anslut USB C-kontakten på USB-kabeln till USB-uttaget på hörlurarna.
2. Anslut USB A-kontakten till ett lämpligt uttag på en USB-strömkälla (medföljer inte). Kontrollera att USB-strömkällan är ansluten till elnätet.
Hörlurarna börjar laddas. LED-indikeringen anger statusen.

LED		Betydelse
	pulserar rött	Batteriet laddas (när batterinivån är mycket låg)
	pulserar gult	Batteriet laddas
	lyser grönt	Batteriet är helt laddat
	blinkar rött	ett laddnings-/batterifel har uppstått (> 25)

Anslut hörlurarna till en Bluetooth-enhet

För att en trådlös Bluetooth-anslutning ska kunna användas måste du registrera båda enheterna (hörlurarna och till exempel en smart-phone) i din smartphones inställningar. Detta kallas för parkoppling. Följ även bruksanvisningen till Bluetooth-enheten om tillvägagångssättet avviker från det som beskrivs här.

i När du sätter på hörlurarna för första gången aktiveras parkopplingsläget automatiskt.

Information om trådlös Bluetooth-anslutning

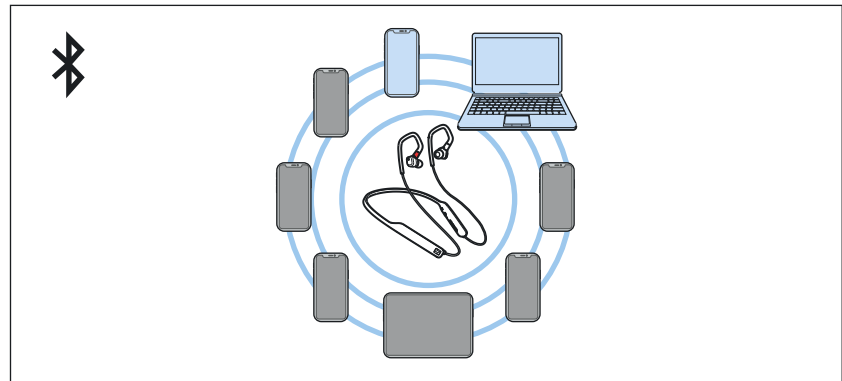
Hörlurarna är kompatibla med Bluetooth-standard 5.0.

Om ljudkällan stöder en av följande högupplösta ljudkodningsmetoder spelas musiken upp automatiskt i hörlurarna med hög kvalitet: aptX, aptX LL, aptX HD, LHDC eller AAC. Annars spelas musiken upp med normal kvalitet (SBC).

Parkopplade enheter ansluter till varandra via trådlös Bluetooth-anslutning direkt när de sätts på och kan användas.

Hörlurarna försöker automatiskt ansluta till de två senast använda Bluetooth-enheterna. Anslutningsprofiler för upp till åtta parkopplade Bluetooth-enheter kan sparas i hörlurarna.

När hörlurarna parkopplas med en nionde Bluetooth-enhet tas den minst använda Bluetooth-enheten bort. Om du vill ansluta till den här Bluetooth-enheten igen måste hörlurarna parkopplas på nytt.



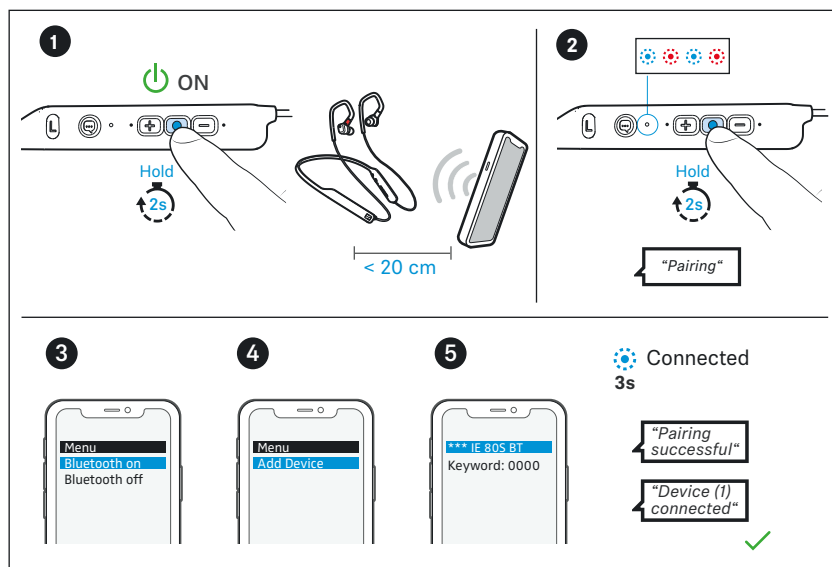
parkopplad och ansluten Bluetooth-enhet



parkopplad Bluetooth-enhet (inte ansluten)

Parkoppla hörlurarna till en Bluetooth-enhet (pairing)

1. Sätt på hörlurarna (> 17) och håll dem nära Bluetooth-enheten (max. 20 cm).
2. Tryck på och håll multifunktionsknappen nedtryckt i 2 sekunder tills röstmeddelandet "Pairing" (parkoppling) hörs.
LED-indikeringen blinkar blått och rött. Hörlurarna är i parkopplingsläget.
3. Aktivera Bluetooth på din Bluetooth-enhet.
4. Aktivera sökningen efter Bluetooth-enheter i Bluetooth-enhetens meny.
Alla aktiva Bluetooth-enheter i närheten av din Bluetooth-enhet visas.
5. Välj "IE 80S BT" bland de Bluetooth-enheter som hittades. Ange PIN-koden "0000" om du uppmanas till detta.
Om parkopplingen lyckats hörs röstmeddelandet "Pairing successful" (parkopplingen klar) och "Device (1) connected" (enhet (1) ansluten). LED-indikeringen lyser blått i 3 sekunder.



i Om det inte går att upprätta någon anslutning inom 3 minuter avslutas parkopplingsläget och hörlurarna växlar till standbyläge. Upprepa stegen ovan om det behövs.

i Tidsintervallet för när hörlurarna ska växla till standbyläge kan anpassas och ändras.

i För att kunna använda denna funktion behöver du ha appen Smart Control (> 14).

Koppla bort hörlurarna från en Bluetooth-enhet

- Koppla bort anslutningen till hörlurarna i Bluetooth-enhetens meny.
Hörlurarna är bortkopplade från Bluetooth-enheten. Röstmeddelandet "Device (1) disconnected" (enhet (1) bortkopplad) hörs. Hörlurarna söker nu efter andra parkopplade enheter.
Om ingen enhet hittas hörs röstmeddelandet "No connection" (ingen anslutning). Hörlurarna övergår till strömsparläget.



Återställ hörlurarna till fabriksinställningarna om du vill radera listan med parkopplade Bluetooth-enheter (> 27).

Installera appen Smart Control

För att hörlurarnas alla inställningar och funktioner ska kunna användas måste Sennheisers app Smart Control (gratis) installeras på din smartphone.

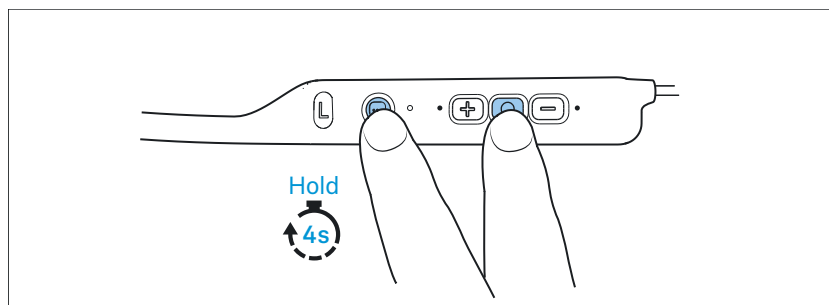
Ladda ner appen från Apple App Store eller Google Play och installera den på din smartphone. Du kan även skanna QR-koden med din smartphone eller gå in på: www.sennheiser.com/smartcontrol



Smart Control

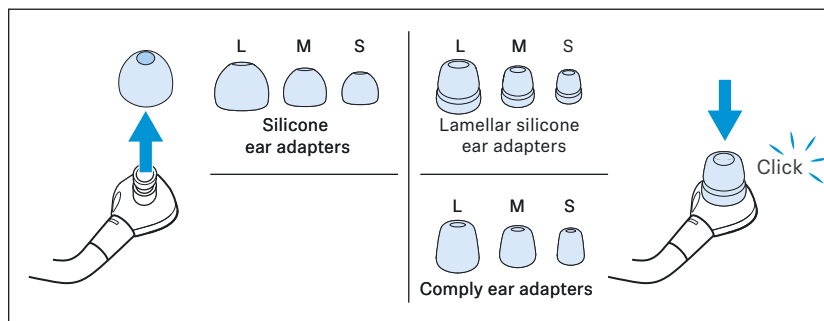


- Anslut din smartphone till hörlurarna via den trådlösa Bluetooth-anslutningen (> 12).
- Starta appen Smart Control.
- Följ anvisningarna i appen.
- Tryck i 4 sekunder samtidigt på multifunktionsknappen och röstassistentknappen för att godkänna Bluetooth Low Energy-anslutningen.



Appen Smart Control registrerar hörlurarna och aktiverar alla tillgängliga inställningar och funktioner.

Välj en öronadapter så att hörlurarna sitter optimalt



Ljudkvaliteten och basen beror till stor del på hur hörlurarna sitter i öronen.

- ▷ Dra av öronadaptern från ljudkanalen.
- ▷ Sätt på den nya öronadaptern på ljudkanalen och se till att den hakar fast.
- ▷ Testa vilken storlek som ger bäst ljudkvalitet och är skönast för dig.
Du kan välja mellan:
 - Öronadaptrar av silikon,
 - lamellformade öronadaptrar av silikon eller
 - öronadaptrar av memoryskum från Comply™.

Alla öronadaptrar finns i storlekarna S, M och L. Öronadaptrarna måste sitta säkert i hörselgången och försluta örat helt.

Sätt in hörlurarna i öronen

- ▷ Sätt in höger och vänster hörlur i rätt öra.
- ▷ Dra hörlurarnas öronbygel bakifrån över örat.



Om hörluren sitter för löst i hörselgången och lätt ramlar ut:

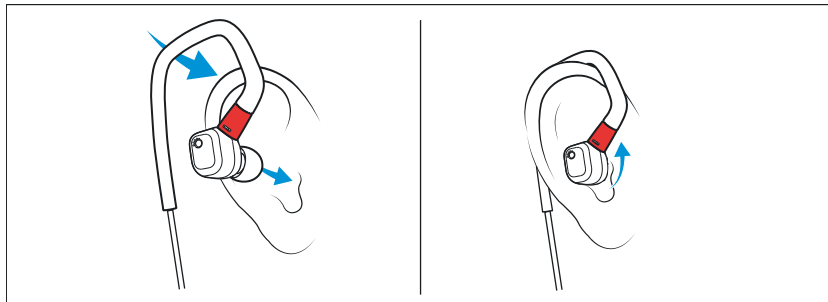
- ▷ Prova med en större öronadapter.



Om hörluren trycker i örat:

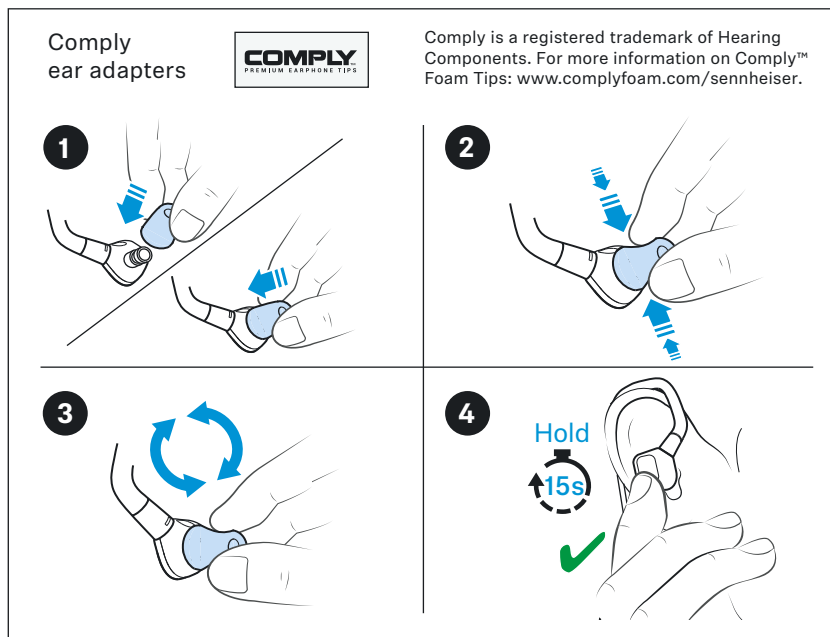
- ▷ Prova med en mindre öronadapter.

Silikon



- ▷ Sätt in hörlurarna lite snett i öronen och vrid in dem något i hörselgången så att de sitter bekvämt och säkert (> 15).

Memoryskum från Comply™



- ▷ Rulla memoryskum-öronadaptorn från Comply™ mellan fingrarna och sätt in hörlurarna i öronen. Håll fast hörlurarna i minst 15 sekunder så att öronadaptorna kan expandera och sitter ordentligt fast i öronen.

Sätt på hörlurarna

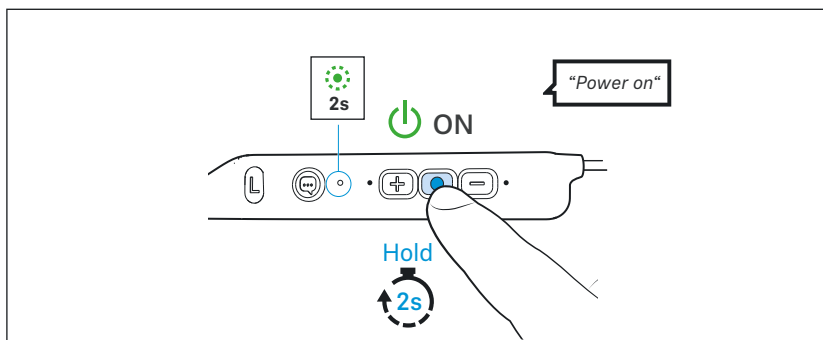


VARNING

Fara på grund av hög volym!

Om du utsätter din hörsel för hög volym under lång tid kan du få permanenta hörselskador.

- ▷ Ställ in på låg volym innan du tar på dig hörlurarna (> 18).
- ▷ Utsätt inte din hörsel för hög volym under lång tid.



- ▷ Tryck på multifunktionsknappen i 2 sekunder. Hörlurarna sätts på. Röstmeddelandet "Power on" hörs och LED-indikeringen blinkar grönt i 2 sekunder. Om det finns en parkopplad Bluetooth-enhet i närheten hörs röstmeddelandet "Device (1) connected". LED-indikeringen lyser blått i 3 sekunder.

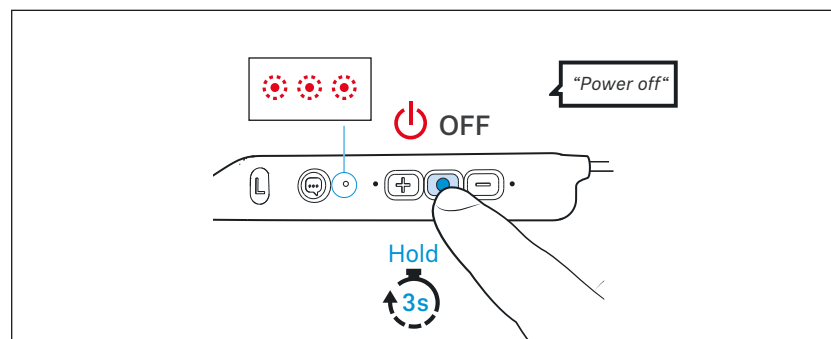


Kontrollera att Bluetooth är aktiverat på Bluetooth-enheten när hörlurarna sätts på.



Om Bluetooth är på och hörlurarna inte hittar någon ansluten Bluetooth-enhet inom några minuter hörs röstmeddelandet "No device found". LED-indikeringen lyser rött i 3 sekunder. Hörlurarna övergår till strömsparläget.

Stänga av hörlurarna



- ▷ Tryck på multifunktionsknappen i 3 sekunder. Röstmeddelandet "Power off" hörs och LED-indikeringen tänds rött 3 gånger.



Hörlurarna växlar automatiskt till standbyläge om ingen par-kopplad Bluetooth-enhet hittas inom 3 minuter. Väck hörlurarna ur standbyläget igen genom att trycka på multifunktionsknappen i ca 2 sekunder.



Tidsintervallet för när hörlurarna ska växla till standbyläge kan anpassas och ändras.

För att kunna använda denna funktion behöver du ha appen Smart Control (> 14).

Kontrollera batterinivån

När hörlurarna är anslutna till din Bluetooth-enhet kan batterinivån läsas av på telefonens display (beroende på enhet och operativsystem).

Hörlurarnas batterinivå visas även i appen Smart Control.

Varje gång hörlurarna startas anges batteriets laddningsnivå. Röstmeddelandet "More than xx % battery left" (mer än xx % batteri kvar) hörs.

Röstmeddelande	Betydelse
"Recharge headset" (ladda headset)	Batteriet är slut. Ladda batteriet (> 11). LED-indikeringen blinkar rött.
"More than xx % battery left" (mer än xx % batteri kvar)	Batterinivån anges i procent.

Ställ in volymen



WARNING

Fara på grund av hög volym!

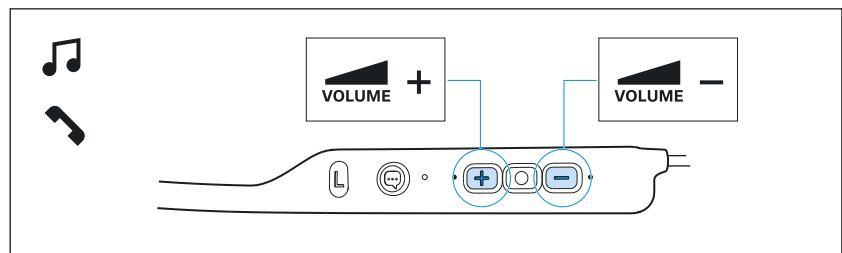
Om du utsätter din hörsel för hög volym under lång tid kan du få permanenta hörselskador.

- ▷ Ställ in en låg volym innan du tar på dig hörlurarna och när du byter ljudkälla.
- ▷ Utsätt inte din hörsel för hög volym under lång tid.

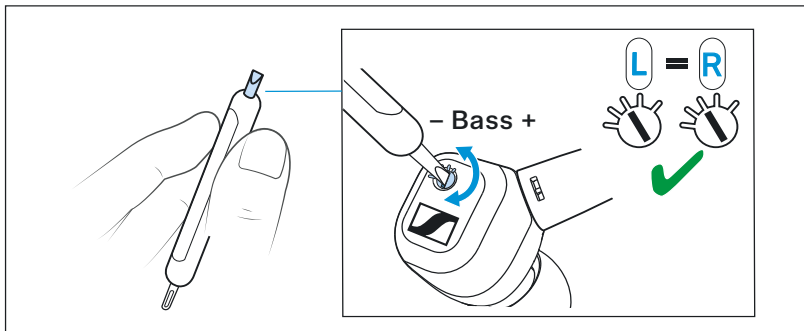
Volymen för musik, röstmeddelanden och samtal kan ställas in:

- ▷ När du lyssnar på musik eller ringer: Tryck på volymknappen + eller - för att höja eller sänka volymen.

När maximal eller minimal volym har nåtts hörs en akustisk signal (> 8).



Ställa in bas



Förutom inställningen via appen Smart Control kan hörlurarnas bas även anpassas manuellt mekaniskt (> 22).

▷ Använd för detta det medföljande ljudinställningsverktyget.

Säkerställ att basen ställs in likadant på båda hörlurarna i syfte att säkerställa ett optimalt ljud.

Använda röstassistenten/välj språk

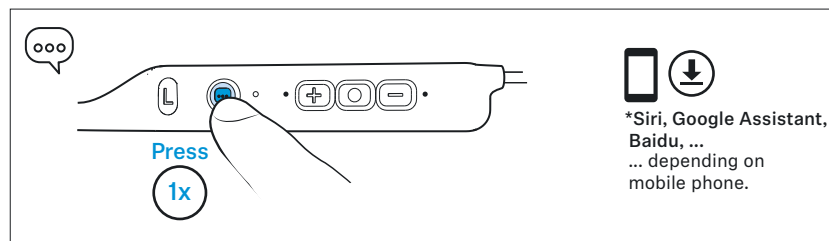
▷ Tryck på röstassistentknappen en gång.

Röstassistenten i din smartphone aktiveras (*beroende på system eller app på din smartphone; Siri, Google Assistant, Baidu etc.).

▷ Säg det du vill ska hända till assistenten.

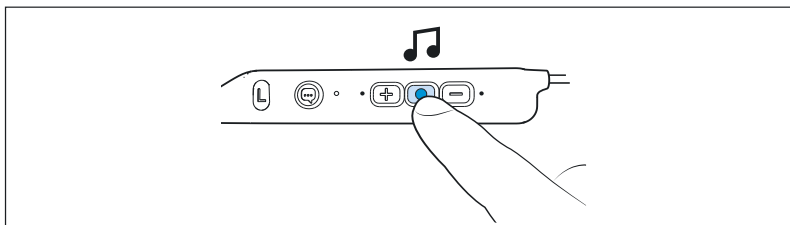
För att avbryta röstassistenten/språkvalet:

▷ Tryck på röstassistentknappen en gång.



Styra musikuppspelningen

Funktionerna för att styra musikspelningen kan bara användas när hörlurarna och enheten är anslutna via Bluetooth. Alla funktioner kan inte användas på vissa smartphones eller musikspelare.



Spela upp/stoppa musik

- Tryck på multifunktionsknappen en gång

Multifunktionsknapp	Funktion
	Tryck en gång ●
	Spela eller stoppa musik

Spela nästa spår

- Tryck snabbt två gånger på multifunktionsknappen.

Multifunktionsknapp	Funktion
	Tryck två gånger ● ●
	Spela nästa spår i spellistan

Spela föregående spår

- Tryck snabbt tre gånger på multifunktionsknappen.

Multifunktionsknapp	Funktion
	Tryck tre gånger ● ● ●
	Spela föregående spår i spellistan

Ring med hörlurarna

Funktionerna för att ringa kan bara användas när hörlurarna och enheten är anslutna via Bluetooth. Alla funktioner kan inte användas på vissa smartphones.

Samtalsfunktionerna kan styras via multifunktionsknappen.

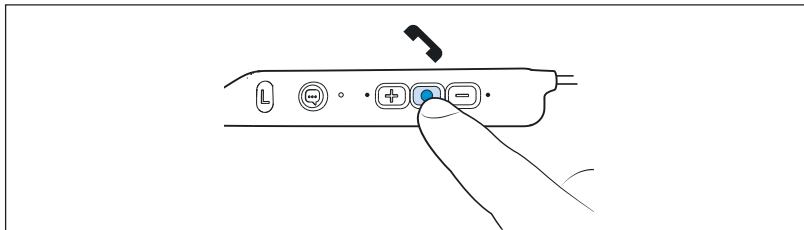
Ring upp

- Slå (eller välj) telefonnumret på din smartphone.
Om din smartphone inte överför samtalet till hörlurarna automatiskt måste du välja "IE 80S BT" som uppspelningsenhet på din smartphone (se eventuellt bruksanvisningen till din smartphone).

Ta emot/avvisa/avsluta ett samtal

När hörlurarna är anslutna till en smartphone och du blir uppringd hörs en ringsignal i hörlurarna.

Om du lyssnar på musik och blir uppringd pausas musiken tills samtalet avslutas.



Multifunktionsknapp		Funktion
	Tryck en gång ●	Ta emot ett samtal
	Tryck en gång ●	Avsluta samtalet Röstmeddelande "Call ended" (samtal avslutat)
	Tryck i 1 sekund ■ Hold 1s	Avvisa ett samtal Röstmeddelande "Call rejected" (samtal avböjt)
	Tryck en gång ●	Ta emot nytt samtal och avsluta pågående samtal
	Tryck två gånger ● ●	Pausa det aktiva samtalet och ta emot ett inkommande samtal
	Tryck två gånger ● ●	Växla mellan det aktiva och det pausade samtalet

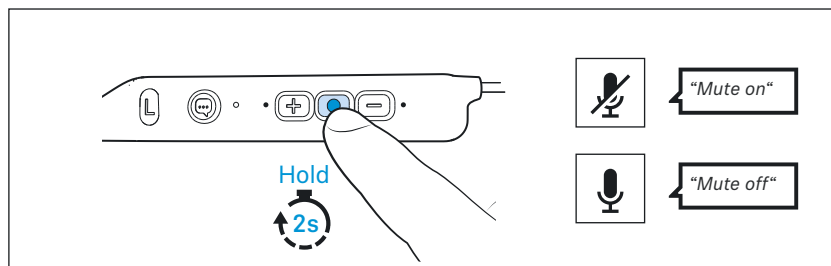
Stäng av mikrofonen

För att stänga av hörlurarnas mikrofon under samtalet:

- ▷ Tryck på multifunktionsknappen i 2 sekunder
Mikrofonen stängs av. Röstmeddelandet "Mute on" (mikrofonen avstängd).

För att aktivera hörlurarnas mikrofon under samtalet:

- ▷ Tryck på multifunktionsknappen i 2 sekunder.
Mikrofonen aktiveras. Röstmeddelandet "Mute off" (mikrofonen på) hörs.



Ta emot ett samtal automatiskt

När hörlurarna är påslagna och anslutna kan du ta emot ett inkommande samtal automatiskt.

För att kunna aktivera denna funktion behöver du ha appen Smart Control (> 14).

Ställa in ljudeffekter/equalizer

För att ljudeffekterna/equalizern ska kunna användas korrekt måste du ha appen Smart Control (> 14).

- ▷ Välj en ljudeffekt med equalizern i appen Smart Control.
Ljudeffekterna sparas i dina hörlurar. Ljudinställningarna är även aktiva utan appen Smart Control, till exempel om du använder en annan Bluetooth-enhet.

Dessutom kan du manuellt anpassa basen mekaniskt på hörlurarna (> 19).

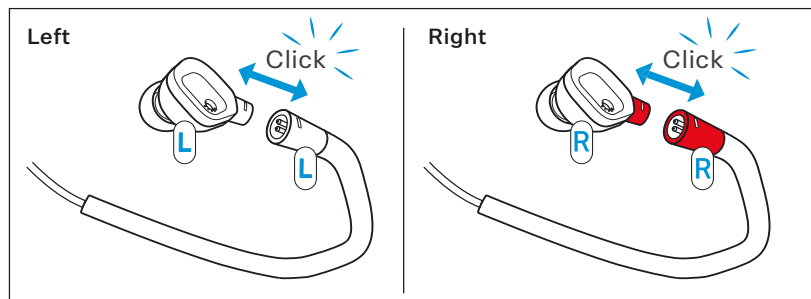
Ställa in röstmeddelanden/signaler

För att röstmeddelanden och signaler ska kunna ställas in måste du ha appen Smart Control (> 14).

Du kan ändra språket för röstmeddelanden, växla mellan röstmeddelanden och signaler eller stänga av de flesta statusmeddelandena (t.ex. meddelande om att batteriet snart är slut kan inte stängas av).

Byta hörlurar

Du kan koppla bort hörlurarna (IE 80 S) från Bluetooth-nackbygeln (IEN BT) för att kunna ansluta hörlurarna (IE 80 S) till den kabel (RCs IE) som kan köpas till som tillval.



Lossa hörlurarna

- ▷ Håll fast hörlurarna och öronbygeln ordentligt och dra isär kopplingen rakt, det tar emot lite.
Ett klickljud hörs.

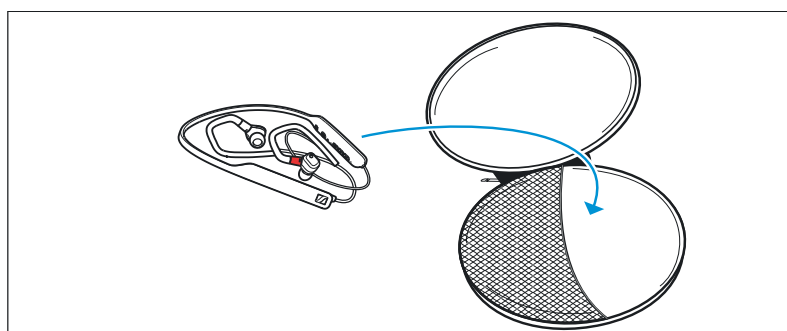
Hörlurarna (IE 80 S) kan nu anslutas till kabeln (RCs IE) på IE 80 S.

Ansluta hörlurarna

- ▷ Observera märkningarna "R" (höger) och "L" (vänster) för respektive öronbygel på hörlurarna.
- ▷ Justera hörlurens spärrklack så att den passar uttaget och stick in hörluren tills det hörs att den hakar fast.

Förvara och transportera hörlurarna

Förvara hörlurarna i fodralet för att skydda dem mot skador, när de inte används eller transporteras.



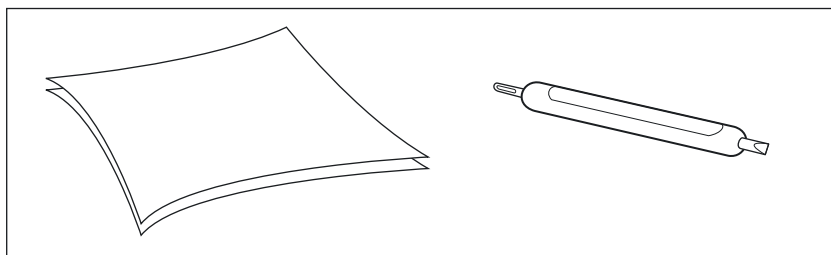
Skötsel och underhåll av hörlurarna

VARNING!

Vätskor kan förstöra produktens elektronik!

Om vätska tränger in i höljet kan det leda till kortslutning och förstöra elektroniken i produkten.

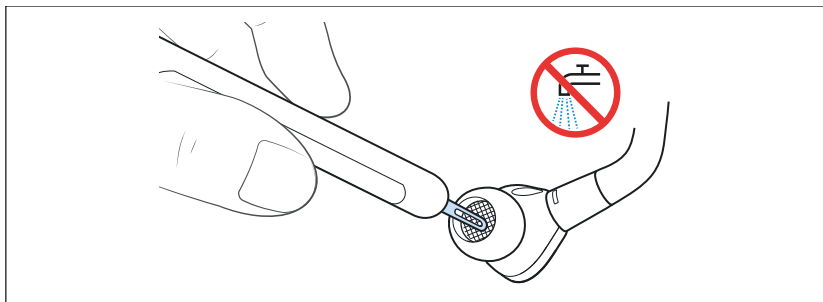
- ▷ Låt inga vätskor komma i närheten av produkten.
 - ▷ Använd inte lösnings- eller rengöringsmedel.
-
- ▷ Rengör endast produkten med en torr och mjuk trasa och det medföljande rengöringsverktyget.



Rengöra gallret till ljudkanalen

Av hygieniska skäl bör gallret till ljudkanalen regelbundet rengöras med det medföljande rengöringsverktyget.

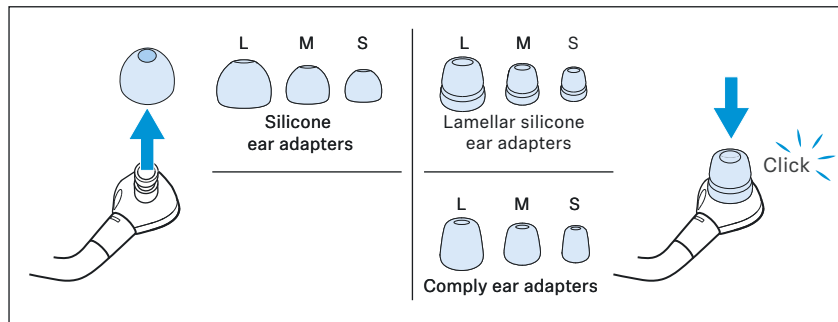
- ▷ Ta med ett lätt tryck bort eventuell smuts genom att försiktigt skrapa med rengöringsverktyget över gallret till ljudkanalen.



Byta öronadaptrar

Av hygieniska skäl bör öronadaptrarna bytas ut med jämna mellanrum (notera att öronadaptrar av memoryskum från Comply™ på grund av materialegenskaperna har en hållbarhet på bara några få månader). Nya öronadaptrar finns hos din återförsäljare.

1. Dra av öronadaptern från ljudkanalen.
2. Sätt på den nya öronadaptern på ljudkanalen och se till att den hakar fast.



Information om det inbyggda batteriet

Sennheiser garanterar att batterierna fungerar optimalt när produkten köps. Om du misstänker att ett batteri är defekt eller om ett laddnings-/batterifel indikeras (> 7) ska du sluta använda produkten, koppla bort den från elnätet och omgående lämna tillbaka den till en Sennheiser-servicepartner.

Installera firmwareuppdateringar

Firmware-uppdateringar kan laddas ner gratis via Sennheisers app Smart Control.

- ▷ Anslut hörlurarna till din smartphone och starta appen Smart Control (> 14).
- ▷ I appen ser du information om firmwareuppdateringar och får hjälp med att installera dem.

Vanliga frågor/vid fel

Det går inte att slå på hörlurarna.

Säkerställ att hörlurarna är laddade (> 11). Om så är fallet, starta om hörlurarna (> 27).

Det går inte att ladda hörlurarna.

Starta om hörlurarna (> 27).

Rengör laddningsporten (> 7)

Användningstiden blir kortare.

Batteriet är förbrukat. Kontakta din Sennheiser-servicepartner.

Ljudet försvinner tillfälligt.

Kontrollera att hörlurarna är inom Bluetooth-enhetens räckvidd (> 27).

Ljudet är för lågt.

Höj volymen på hörlurarna (> 18). Höj i förekommande fall volymen på din smartphone.

Ljudet i hörlurarna är förvrängt.

Eventuellt har ljudet ställts in med equalizern i appen Smart Control. Anslut till appen Smart Control och kontrollera equalizerinställningarna (> 22).

Kontrollera även den manuella basinställningen på hörlurarna (> 19).

Ljudet passar inte till TV-/datorbilden (stämmer inte med läpparna)?

Kontrollera att en Bluetooth-enhet med standarden aptX Low Latency (LL) används för att ljudöverföringens latens ska vara låg.

Hörlurarna är obekväma.

Prova olika öronadaptrar och känn efter vilken storlek som är skönast och ger bäst ljudkvalitet (> 15).

Hörlurarna är anslutna via appen Smart Control men ingen musik kan spelas.

När hörlurarna bara ansluts till appen Smart Control kan de bara styras med den (via Bluetooth Low Energy). Hörlurarna måste par-kopplas till din smartphone via Bluetooth för att du ska kunna spela upp musik (> 12).

Är din fråga inte besvarad eller finns problemet kvar?

Kontakta din Sennheiser-återförsäljare om du får problem som inte finns med i vanliga frågor eller om de inte kan åtgärdas med de föreslagna åtgärderna.

Återförsäljare i ditt land hittar du på www.sennheiser.com > "Service & Support".

Om du lämnar Bluetooth-räckvidden

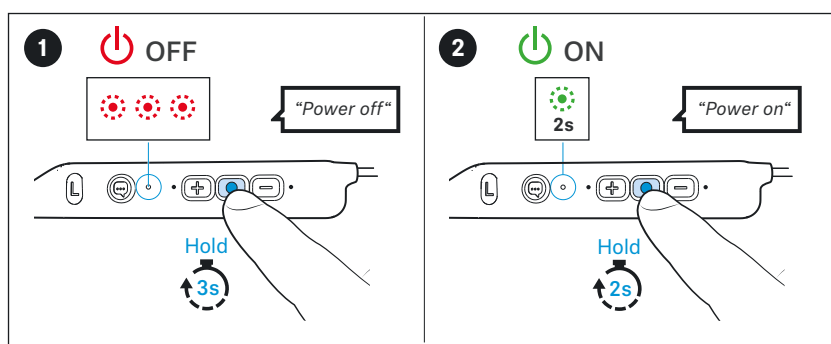
Det går bara att ringa och streama trådlöst inom telefonens Bluetooth-räckvidd. Räckvidden beror på omgivningsförhållandena som vägg tjocklek och väggkonstruktion. Vid direkt anslutning vid fri sikt är räckvidden för de flesta mobiltelefoner och Bluetooth-enheter upp till 10 meter.

Om du lämnar telefonens Bluetooth-räckvidd med hörlurarna försämras ljudkvaliteten tills röstmeddelandet "No connection" (ingen anslutning) hörs och anslutningen bryts helt. När du kommer tillbaka till telefonens Bluetooth-räckvidd ansluts hörlurarna automatiskt igen och röstmeddelandet "Connected" (anslutna) hörs. Om så inte sker, tryck en gång på multifunktionsknappen på hörlurarna.

Starta om hörlurarna

Starta om hörlurarna om de inte fungerar korrekt:

- ▷ Stäng av hörlurarna och sätt på dem igen (> 17).

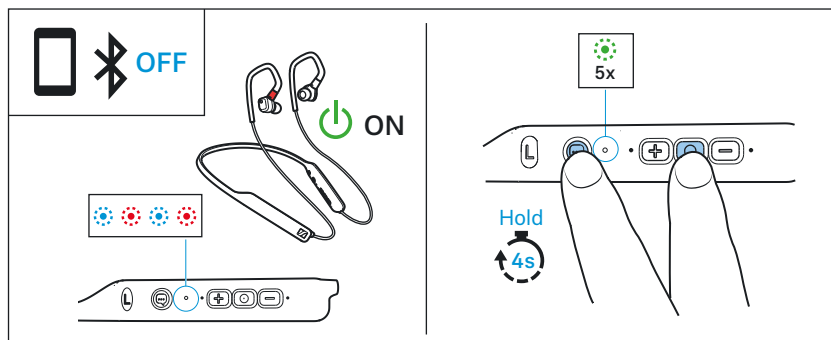


Återställa hörlurarna till fabriksinställningarna/reset

Om hörlurarna inte fungerar korrekt och det inte hjälper att starta om dem manuellt (> 27) kan de återställas till fabriksinställningarna. Då raderas bland annat alla parkopplings- och ljudinställningar.

- ▷ Inaktivera Bluetooth på din enhet (t.ex. din smartphone).
- ▷ Aktivera parkopplingsläget (> 13).
Hörlurarna är i parkopplingsläget. Lysdioden blinkar rött/blått.
- ▷ Tryck på multifunktionsknappen och röstassistentknappen samtidigt i 4 sekunder.
Lysdioden tänds grönt 5 gånger.

Hörlurarna har nu återställts till fabriksinställningarna.



Hörlurarna kan även återställas till fabriksinställningarna med appen Smart Control.

Tekniska data

IE 80S BT

Användningsstil	Avtagbar Bluetooth®-nackbygel
Placering på örat	Hörselgång
Överföringsområde	10 Hz till 20 000 Hz
Omvandlingsprincip	Dynamisk
Omvandlarstorlek	10 mm
Ljudtrycksnivå (SPL)	110 dB (1 kHz/0 dBFS)
Total harmonisk distortion (1 kHz, 100 db)	< 0,5 %
Mikrofonprincip	MEMS
Mikrofonens frekvensområde	100 Hz till 10 000 Hz
Mikrofonens känslighet (som ITU-T P.79)	-38 dB V/Pa
Mikrofonens riktningskaraktistik (språk)	2 rundstrålande mikrofoner
Spänningsförsörjning	Inbyggt uppladdningsbart litiumpolymerbatteri: 3,7 V $\approx$, 120 mAh; USB-laddning: 5 V $\approx$, 500 mA
Funktionstid	6 timmar (musikspelning via SBC) med hörlursbatteri; 340 timmar i standbyläge
Batteriladdningstid	ca 1,5 timmar
Temperaturområde	Användning: 0 till +40°C Förvaring: -20 till +60°C
Relativ luftfuktighet	Användning: 10 till 80 %, ingen kondens Förvaring: 10 till 90%
Magnetfältstyrka	2,4 mT
Vikt	ca 30 g

Bluetooth

Version	5.0, klass 1, BLE
Sändarfrekvens	2 400 MHz till 2 483,5 MHz
Modulation	GFSK, $\pi/4$ DQPSK, 8DPSK
Profiler	HSP, HFP, AVRCP, A2DP
Uteffekt	10 mW (max)
Codec	SBC, aptX®, aptX® LL, aptX® HD, AAC, LHDC

Tillverkarintyg

Garanti

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG lämnar 24 månaders garanti på denna produkt.

Aktuella garantivillkor finns på internet på www.sennheiser.com eller hos din Sennheiser-återförsäljare.

Produkten överensstämmer med följande krav

- Allmänt produktsäkerhetsdirektiv (2001/95/EG)
- Produkten överensstämmer med nationella volymbegränsningar

EU-försäkran om överensstämmelse



- RoHS-direktivet (2011/65/EU)

Härmed försäkrar Sennheiser electronic GmbH & Co. KG att radioutrustningen av typen IE 80S BT, IEN BT överensstämmer med radio-utrustningsdirektivet (2014/53/EU).

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress: www.sennheiser.com/download.

Avfallshantering



- Batteridirektiv (2006/66/EG och 2013/56/EU)
- WEEE-direktivet (2012/19/EU)

Symbolen med den överstrukna soptunnan på produkten, batterier/laddningsbara batterier (om sådana finns) och/eller förpackningen anger att dessa produkter inte får slängas som vanligt hushållsavfall utan måste sorteras separat. Förpackningar ska sorteras enligt gällande avfallsbestämmelser i ditt land.

Mer information om hur dessa produkter ska återvinnas kan du få från din kommun, miljöstation eller återvinningscentral eller av din Sennheiser-återförsäljare.

Ett separat insamlande av gamla elektriska och elektroniska apparater, batterier/laddningsbara batterier (om sådana finns) och förpackningar har som syfte att främja återvinningen och/eller att förebygga negativa effekter exempelvis orsakade av skadliga ämnen. På detta sätt bidrar du till att skydda miljön och vår hälsa.

Varumärken

Sennheiser är ett registrerat varumärke som ägs av Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Apple, the Apple logo and Siri are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. App Store is a service mark of Apple Inc. Android and Google play are registered trademarks of Google Inc. The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Sennheiser electronic GmbH & Co. KG is under license.

Qualcomm aptX is a product of Qualcomm Technologies International, Ltd. Qualcomm is a trademark of Qualcomm Incorporated, registered in the United States and other countries, used with permission. aptX is a trademark of Qualcomm Technologies International, Ltd., registered in the United States and other countries, used with permission.

Andra produkt- och företagsnamn som nämns i användardokumentationen tillhör sina respektive ägare.