



URBANITE XL **WIRELESS**

Bluetooth headset

Gebruiksaanwijzing

 **SENNHEISER**

Inhoud

Belangrijke veiligheidsvoorschriften	2
Over dit product	3
Omvang levering	4
Productoverzicht	5
Overzicht van de headset	5
Overzicht van de afstandsbediening	5
Overzicht van de icoontjes	6
Overzicht van de LED-aanduidingen	6
Overzicht van de toetsen	7
De headset voorbereiden	8
De headset-accu opladen	8
De headset aanmelden (pairing)	9
De headset gebruiken	12
De headset individueel aanpassen	12
De headset inschakelen en verbinden	12
De headset uitschakelen	12
De audiokabel gebruiken	13
Het weergavevolume wijzigen	13
Met behulp van de headset naar muziek luisteren	14
Met behulp van de headset bellen	14
Twee gesprekken beheren	16
De headset opbergen en meenemen	17
Wanneer u de reikwijdte van het Bluetooth-apparaat verlaat	17
De headset schoonmaken en onderhouden	18
Oorkussen vervangen	18
Accu vervangen/verwijderen	18
In geval van storingen	19
Technische specificaties	20
De apt-X audiocodeermethode	21
Verklaringen van de fabrikant	22



Belangrijke veiligheidsvoorschriften

- ▶ Lees deze gebruiksaanwijzing zorgvuldig en volledig door, voordat u het product gaat gebruiken.
- ▶ Geef het product altijd samen met deze gebruiksaanwijzing door aan derden.
- ▶ Gebruik het product niet wanneer het klaarblijkelijk beschadigd is.

Ongevallen en handelingen die schadelijk voor de gezondheid zijn voorkomen.

- ▶ Indien u langere tijd op een hoog volume luistert, kan dat tot blijvende gehoorbeschadiging leiden.
- ▶ Houd altijd een afstand van ten minste 10 cm tussen de oorschelpen en pacemakers c.q. geïmplanteerde defibrillatoren (ICD's) aan, omdat dit product permanente magnetische velden genereert.
- ▶ Houd het product, verpakkingsmateriaal en toebehoren uit de buurt van kinderen en huisdieren, om ongevallen en verstikkingsgevaar te voorkomen.
- ▶ Gebruik het product niet wanneer u bijzonder veel aandacht aan uw omgeving moet besteden.

Beschadigingen aan het product en storingen voorkomen

- ▶ Houd het product altijd droog en stel het niet bloot aan extreem lage of extreem hoge temperaturen (verwarming, langdurige zonnestralen enz.), zodat corrosie en vervorming worden voorkomen.
- ▶ Gebruik uitsluitend de door Sennheiser meegeleverde of aanbevolen extra apparaten/toebehoren.
- ▶ Maak het apparaat uitsluitend schoon met een zachte, droge doek.
- ▶ Het product mag uitsluitend in een omgeving worden gebruikt waarin de draadloze Bluetooth®-technologie is toegestaan.

Reglementair gebruik/aansprakelijkheid

URBANITE XL WIRELESS is een toebehoren voor mobiele telefoons, tablets, computers en andere Bluetooth-apparaten, die onderstaande Bluetooth-profielen ondersteunen: „Hands Free” (HFP), „Headset” (HSP), „Audio Video Remote Control” (AVRCP) en „Advanced Audio Distribution” (A2DP).

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

Sennheiser kan niet aansprakelijk worden gesteld wanneer het product/toebehoren onjuist wordt gebruikt of sprake is van misbruik.

Sennheiser kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade aan USB-apparaten, die niet in overeenstemming zijn met de USB-specificaties.

Sennheiser kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade veroorzaakt door het wegvallen van de verbinding in verband met lege of verouderde accu's of het overschrijden van het Bluetooth-zendbereik.

Veiligheidsvoorschriften voor accu's

WAARSCHUWING

Bij misbruik of niet-reglementair gebruik van de accu's bestaat in extreme gevallen gevaar voor:

- warmteontwikkeling
- het ontstaan van brand
- explosie
- rook- of gasontwikkeling

	Schakel producten, die door accu's van stroom worden voorzien, na gebruik uit.
	De accu's mogen alleen bij een omgevings-temperatuur van 10°C tot 40°C worden opgeladen.
	Laad de accu's ook regelmatig op wanneer ze langere tijd niet worden gebruikt (ongeveer iedere 3 maanden).
	Verhit de accu's nooit tot een temperatuur hoger dan 70°C. Voorkom de rechtstreekse blootstelling aan zonlicht en gooi accu's nooit in open vuur
	Lever defecte producten incl. accu alleen in bij erkende inzamelstations of bij uw leverancier.
	Gebruik uitsluitend de door Sennheiser aanbevolen accu's en daarbij behorende opladers.

Over dit product

Club-sound waar je ook bent. Vette bassen en heldere hoge tonen zijn typerend voor de nieuwe, stilistische Sennheiser-headsets URBANITE XL WIRELESS. Bluetooth-technologie in combinatie met de nieuwste aptX® Codec maakt een geluidswaergave in CD-kwaliteit mogelijk, terwijl de super comfortabele oorkussens in de maat XL de geluiden van buitenaf blokkeren. Een supermoderne draadloze technologie zoals Bluetooth 4.0 en NFC zorgt voor optimaal bedieningsgemak en maakt draadloze verbindingen met „één druk op de knop“ evenals een gelijktijdige verbinding met 2 apparaten mogelijk. De URBANITE XL WIRELESS staat in ieder opzicht voor kwaliteit – een accu met een lange levensduur en een robuust, stijlvol, opvouwbaar ontwerp – op maat gemaakt voor het stadsleven.

Overige kenmerken van de Bluetooth-headset

- **Neem je club gewoon mee** – een vette bas en heldere hoge tonen
- **Draadloze vrijheid** – Bluetooth 4.0, NFC, touch-bediening, gesproken meldingen. vergaderingen met twee anderen, meerdere verbindingen tegelijk
- **CD-audiokwaliteit** – dankzij de aptX® Codec, kan de URBANITE XL WIRELESS draadloos met alle voor aptX®-geschikte Bluetooth®-apparaten worden verbonden
- **Eenvoudige bediening** – intuïtieve gebruikersgeleiding
- **Gebruiksduur** – 25 uur muziekplezier zonder tussentijds op te hoeven laden, 15 dagen stand-by
- **Comfortabele meervoudige verbindingen** – kan met twee apparaten tegelijk verbonden zijn (telefoons en computer)
- **Eersteklas materiaal en mechaniek** – gedurfd en hedendaags design
- **Gehuld in comfort** – XL-oorkussens voelen gewoon beter
- **Directe status** – gesproken meldingen houden u op de hoogte
- **Inpakken en wegwezen** – een uniek en praktisch ontwerp: gewoon opvouwen en meenemen in het zachte hoesje
- **Geen enkele risico** – internationale garantie gedurende 2 jaar

Bluetooth

De headset voldoet aan de Bluetooth-technologie 4.0-standaard en is gegarandeerd compatibel met alle Bluetooth 1.1, 1.2, 2.0, 2.1, 3.0 en 4.0-apparaten, die een handsfree-profiel (HFP), headset-profiel (HSP), Audio Video Remote Control-profiel (AVRCP) en Advanced Audio Distribution-profiel (A2DP) ondersteunen. Geniet van een draadloze vrijheid tijdens het bellen of luisteren naar muziek.



NFC

De draadloze technologie voor korte afstanden „Near Field Communication“ (NFC) maakt de communicatie mogelijk tussen producten zich binnen een straal van 10 cm van elkaar bevinden.



aptX

De aptX-codeermethode garandeert een helder, puur en vol geluid en biedt niet alleen de mogelijkheid om naar audio te luisteren, maar deze ook daadwerkelijk te beleven en te voelen. Door het gebruik van aptX kan de Bluetooth-technologie nu een draadloze audiokwaliteit bieden, die niet onderdoet voor de beste audiokwaliteit bij een draadgebonden overdracht.



Van grote publieke radiozenders tot filmproductiestudio's wordt aptX wereldwijd gebruikt om kwalitatief hoogwaardige audiodata in real time uit te zenden. aptX werd bovendien afgestemd op de hoge eisen van musici en geluidstechnici, die het buitengewone dynamische bereik en de uitstekende weergavekwaliteit van aptX op waarde weten te schatten.

De aptX-technologie, die nu in geselecteerde consumentenproducten wordt gebruikt, maakt het voor muziekliefhebbers mogelijk om overal van een schitterend geluid te genieten, dat alleen aptX kan bieden.

Omvang levering



Headset



USB-oplaadkabel



Universele audiokabel met afstandsbediening,
2,5-mm- en 3,5-mm-jackplug



Hoes



Beknopte gebruiksaanwijzing



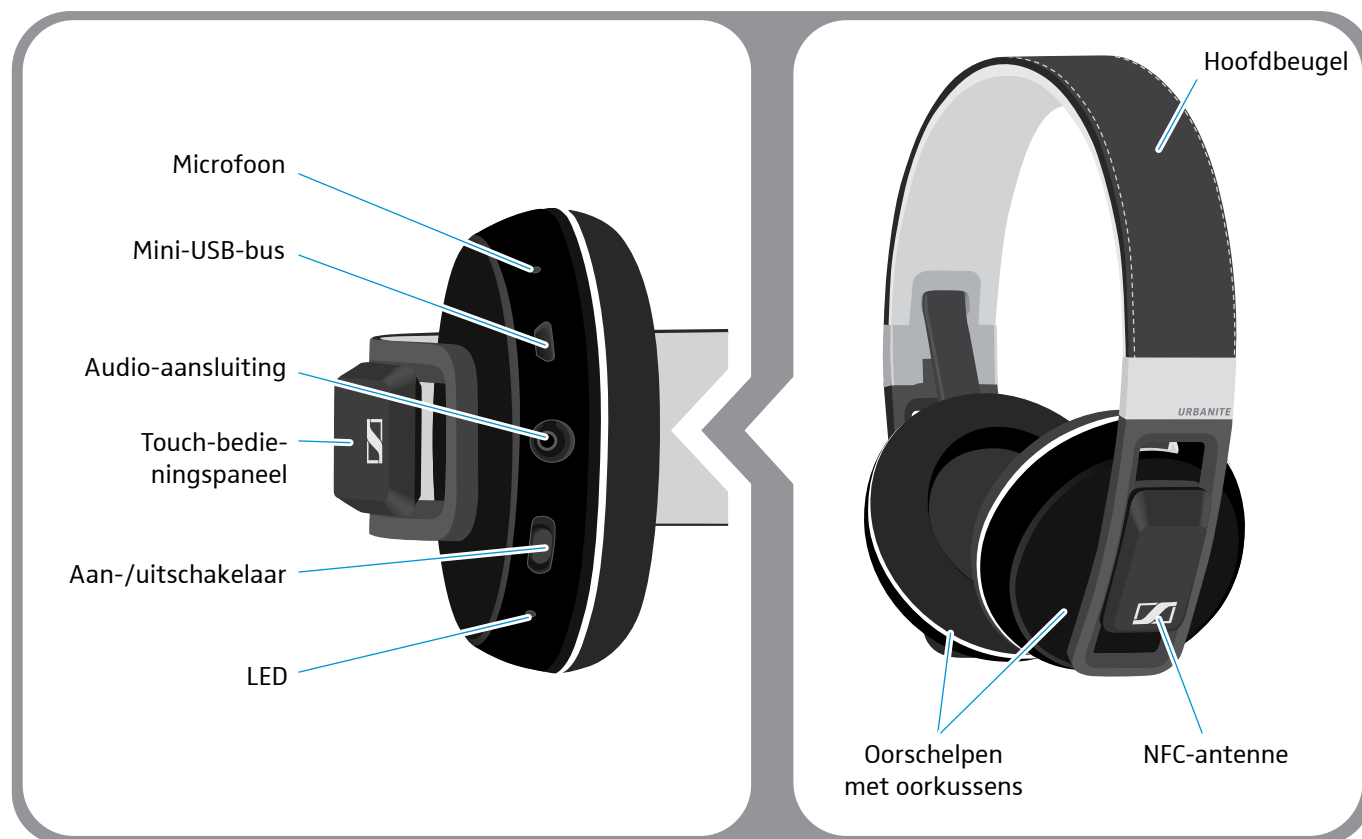
Veiligheidsvoorschriften



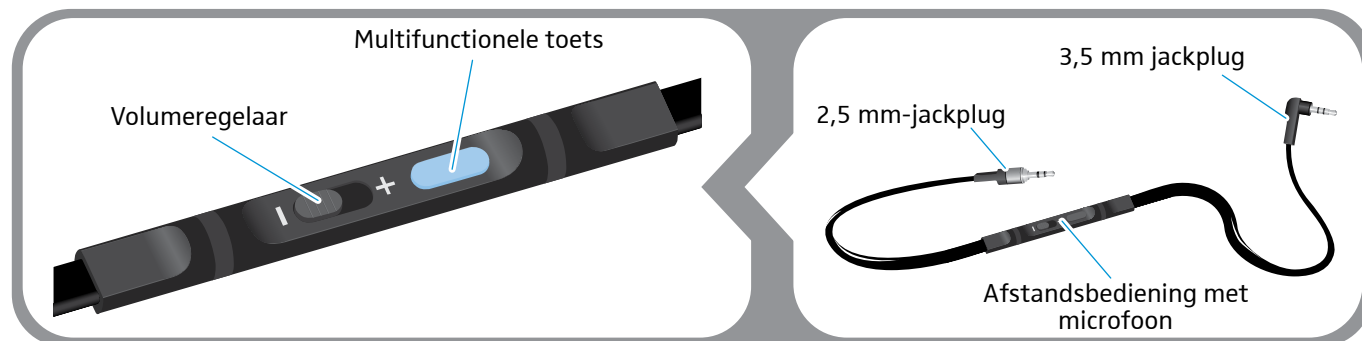
Een lijst met toebehoren staat op www.sennheiser.com. Voor informatie omtrent de referentiebronnen verzoeken wij u contact op te nemen met de Sennheiser-leverancier in uw land. Zie www.sennheiser.com > „Sales Partner“.

Productoverzicht

Overzicht van de headset



Overzicht van de afstandsbediening



Overzicht van de icoontjes

Betekenis van de icoontjes voor het indrukken van de toetsen

Icoontje	Betekenis	Icoontje	Betekenis
	- Gebruik in combinatie met Bluetooth: Raak het touch-bedieningspaneel aan. - Gebruik in combinatie met kabel: Druk kort op de toets.		- Gebruik in combinatie met Bluetooth: Raak het touch-bedieningspaneel gedurende 5 seconden onafgebroken aan. - Gebruik in combinatie met kabel: Houd de toets gedurende 5 seconden ingedrukt.
	- Gebruik in combinatie met Bluetooth: Raak het touch-bedieningspaneel 2 maal aan. - Gebruik in combinatie met kabel: Druk 2 maal op de toets.		

Betekenis van de icoontjes voor het knipperen van de LED

Icoontje	Betekenis	Icoontje	Betekenis
	De LED knippert.		De LED knippert 3 maal.
	De LED knippert 3 maal per seconde.		De LED knippert afwisselend blauw/rood.

Het icoontje „i”

 De „i” staat voor aanwijzingen, die u extra informatie over het gebruik van het product geven.

Overzicht van de LED-aanduidingen

Betekenis tijdens de werking

LED	Betekenis
	De headset wordt ingeschakeld
	De headset staat in de rusttoestand en is nog niet met een Bluetooth -apparaat verbonden
	De headset is met succes met een Bluetooth -apparaat verbonden
	De headset wordt uitgeschakeld
	De headset bij een Bluetooth -apparaat aanmelden (pairing)

Betekenis tijdens het telefoongesprek

LED	Betekenis
	Binnenkomend gesprek
	Binnenkomend gesprek + accu bijna leeg

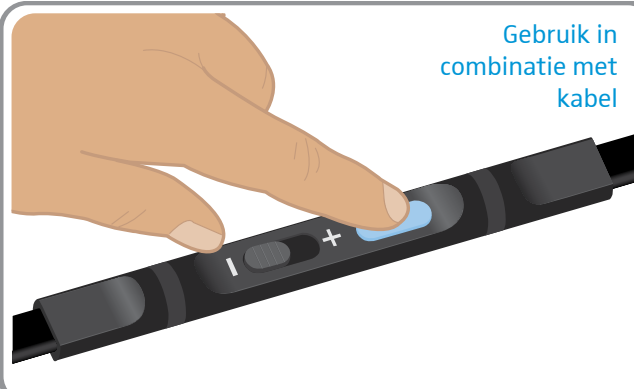
Overzicht van de toetsen

Touch-bedieningspaneel/multifunctionele toets

Gebruik in combinatie met Bluetooth



Gebruik in combinatie met kabel



Aanraken/toets indrukken	Functie	Pagina
	Het gesprek aannemen/beëindigen	14
	Nummer afspelen/stoppen	14
	2 binnenkomend gesprekken: Het telefoongesprek aannemen en het actieve gesprek beëindigen	15
		16
	Nummerherhaling annuleren	
	Het telefoongesprek weigeren	14
	Het gesprek van: – de headset doorschakelen naar het Bluetooth-apparaat – van het Bluetooth-apparaat naar de headset doorschakelen	15
	Een actief gesprek in de wacht zetten (pauzefunctie)	14
	2 binnenkomende gesprekken: het telefoongesprek aannemen en het actieve gesprek in de wacht zetten	15
		16
	Nummerherhaling	14
	Naar het volgende nummer wisselen	14
	De toets 2 maal indrukken en ingedrukt houden: een nummer vooruitspoelen*	
	Naar het voorgaande nummer wisselen	14
	De toets 3 maal indrukken en ingedrukt houden: een nummer terugspoelen*	14

Deze functies worden niet door alle verbonden Bluetooth-apparaten ondersteund.

Aan-/uitschakelaar



De headset bij een **Bluetooth**-apparaat aanmelden (pairing – zie pagina 9)



De headset inschakelen (zie pagina 12)

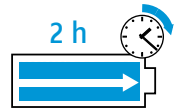


De headset uitschakelen (zie pagina 12)

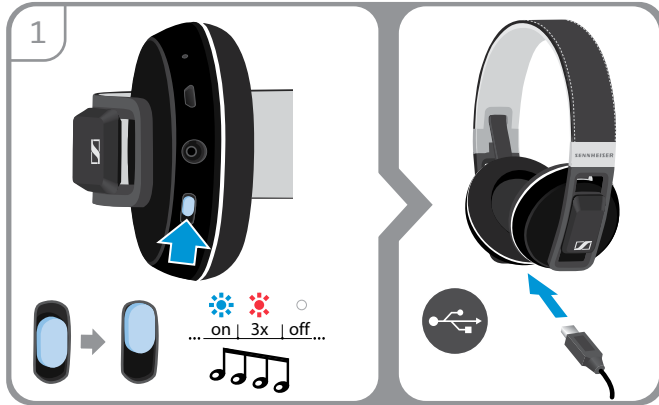
De headset voorbereiden

De headset-accu opladen

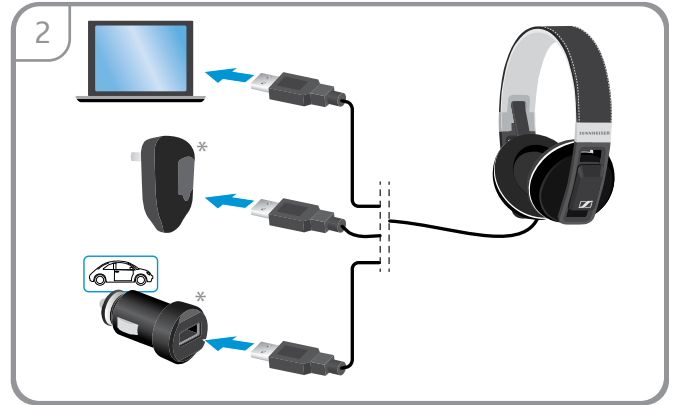
Een complete oplaadcyclus duurt ca. 2 uur.



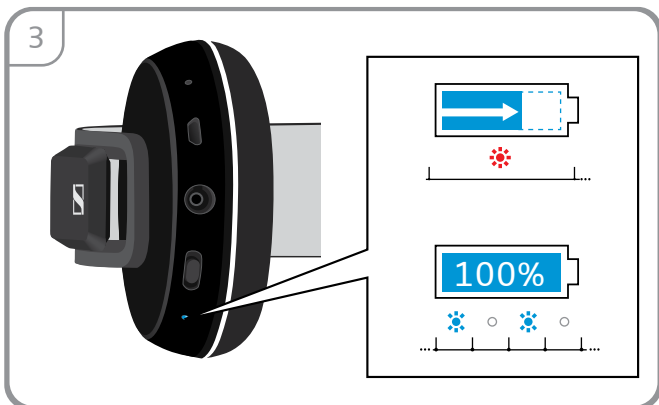
- ▶ Laad de accu voor de eerste ingebruikname volledig en zonder onderbrekingen op.



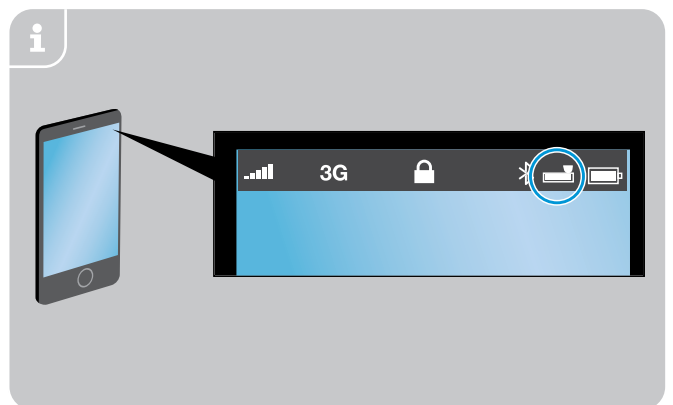
- ▶ Doe de headset af en schakel deze uit.
- ▶ Sluit de mini-USB-stekker van de oplaadkabel op de USB-bus van de headset aan.



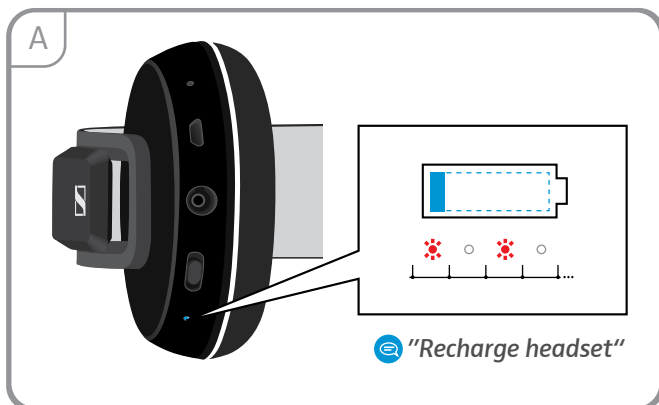
- ▶ Verbind de USB-stekker met een USB-bus van uw computer of met een als optie verkrijgbare oplader (*) en een stopcontact.



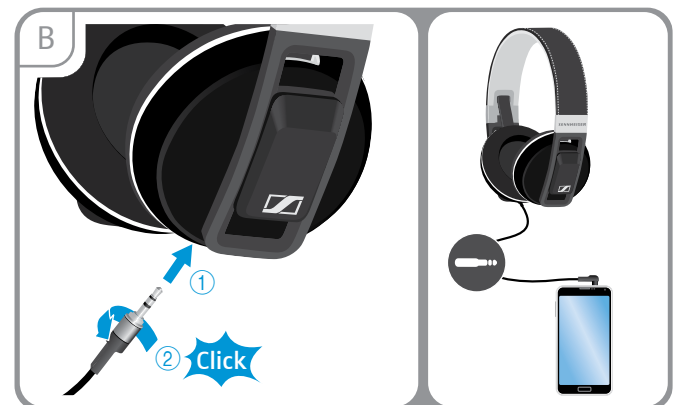
De accu wordt opgeladen. De LED brandt rood. Zodra de accu volledig is opgeladen, knippert de LED blauw.



Wanneer de headset met een iPhone is verbonden, wordt op het display bovendien de capaciteit van de headset-accu weergegeven.



Wanneer de accu bijna leeg is, knippert de LED rood en hoort u de gesproken melding: „Recharge headset“. Zodra de accu helemaal leeg is, wordt de headset automatisch uitgeschakeld.



- ▶ Gebruik de audiokabel om naar muziek te blijven luisteren of te bellen.

De headset aanmelden (pairing)

VOORZICHTIG

Gevaar voor storingen!

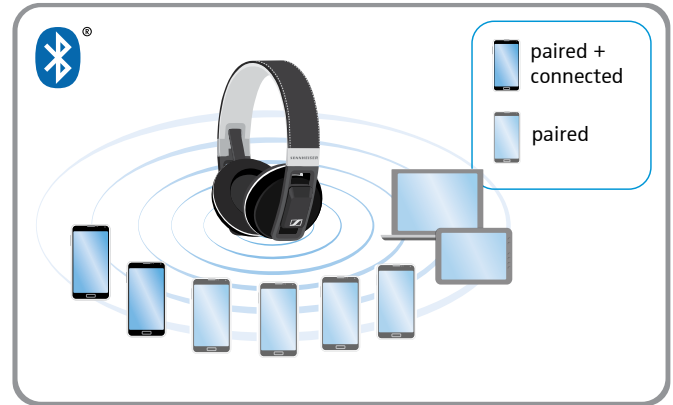
De radiogolven van mobiele telefoons kunnen een storende invloed op de werking van gevoelige en onbeschermdde apparaten hebben.

- Bel daarom met de headset alleen op plaatsen, waar een draadloze **Bluetooth**-overdracht is toegestaan.



Om de headset bij uw **Bluetooth**-apparaat aan te melden kunt u ofwel gebruik maken van Near Field Communication (NFC) (een draadloze communicatiemethode voor dichtbij elkaar in de buurt zijnde apparaten) of de **Bluetooth**-detectiefunctie. Om een verbinding tot stand te brengen moet u in beide gevallen **Bluetooth** inschakelen.

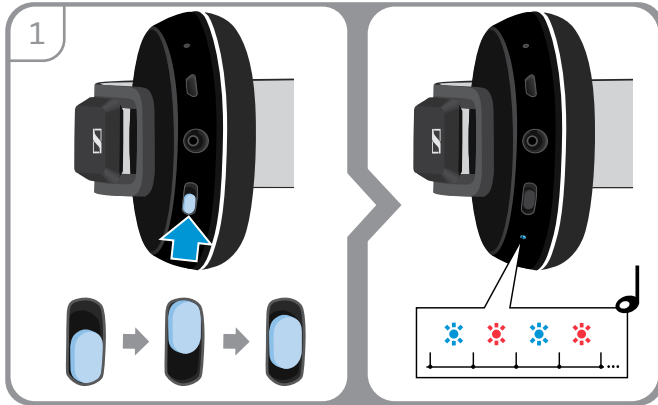
De headset voldoet aan de **Bluetooth**-standaard 4.0. Om gegevens draadloos over te kunnen dragen, moet u uw headset bij **Bluetooth**-apparaten aanmelden, die het handsfree-profiel (HFP), het headset-profiel (HSP), Audio Video Remote Control-profiel (AVRCP) en het Advanced Audio Distribution-profiel (A2DP) ondersteunen.



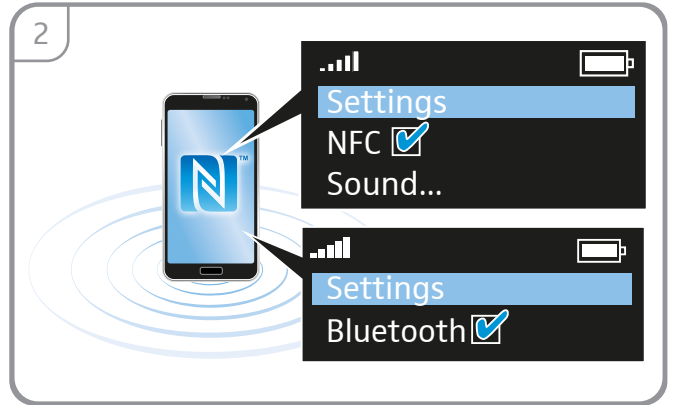
De headset kan max. acht aangemelde **Bluetooth**-apparaten opslaan („paired”). De headset probeert na het inschakelen automatisch verbinding met de beide laatst gebruikte **Bluetooth**-apparaten te maken („paired + connected”). Het verbinden met een derde **Bluetooth**-apparaat is pas mogelijk, nadat u het eerste of tweede **Bluetooth**-apparaat hebt uitgeschakeld.

Wanneer u uw headset bij een negende **Bluetooth**-apparaat aanmeldt, worden de instellingen voor het minst gebruikte **Bluetooth**-apparaat overschreven.

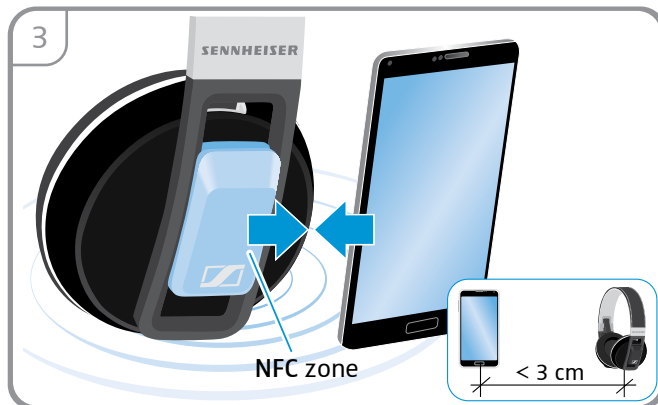
De headset door middel van Near Field Communication (NFC) aanmelden



- Schuif de aan-/uitschakelaar naar boven en laat deze los.
De aan-/uitschakelaar springt automatisch terug naar de stand **ON**. De LED knippert afwisselend blauw en rood. De headset is klaar om te worden aangemeld. U hoort een signaaltoon.



- Activeer de NFC-functie (Near Field Communication) en Bluetooth op uw Bluetooth-apparaat.

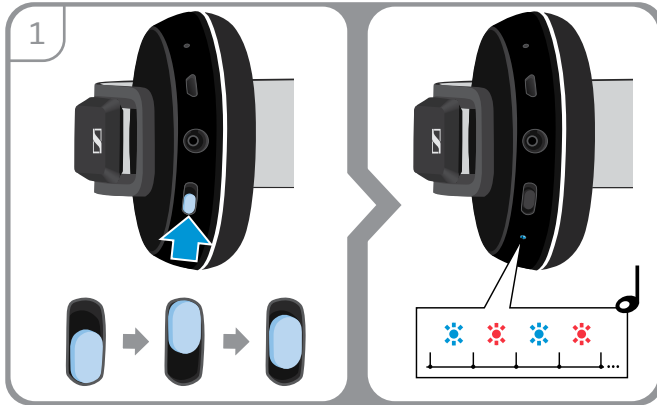


- Houd uw Bluetooth-apparaat tegen de linker oorschelp.

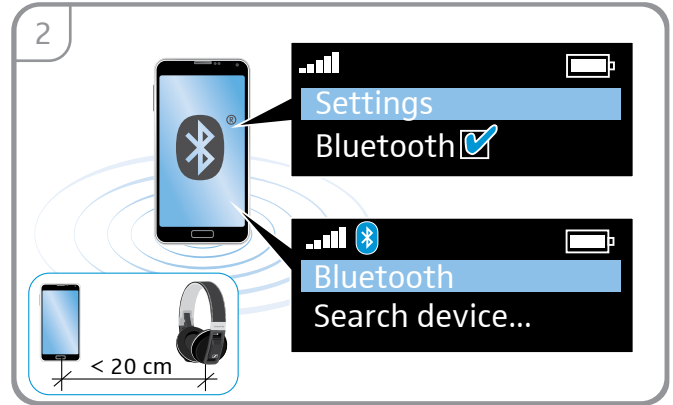


- Zodra de headset met het Bluetooth-apparaat is verbonden, knippert de LED 3 maal blauw en gaat uit. U hoort de gesproken melding: „Connected”.

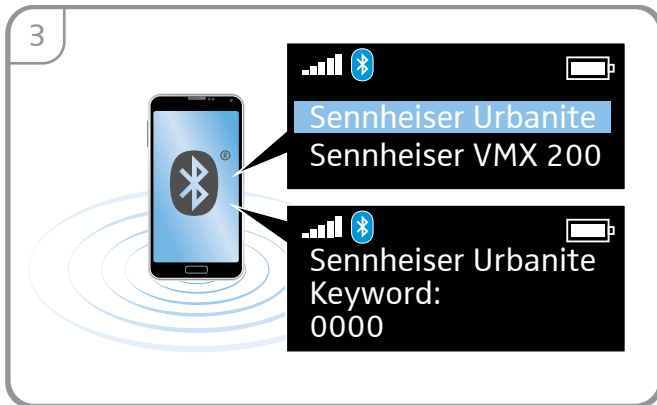
De headset via Bluetooth aanmelden



- ▶ Schuif de aan-/uitschakelaar naar boven en laat deze los.
De aan-/uitschakelaar springt automatisch terug naar de stand **ON**. De LED knippert afwisselend blauw en rood. De headset is klaar om te worden aangemeld. U hoort een signaaltoon.



- ▶ Activeer **Bluetooth** op uw **Bluetooth**-apparaat.
- ▶ Activeer in het menu het zoeken naar nieuwe **Bluetooth**-apparaten.
Alle beschikbare apparaten in de directe omgeving van het **Bluetooth**-apparaat worden weergegeven.



- ▶ Selecteer „Sennheiser Urbanite“, om de headset bij het **Bluetooth**-apparaat aan te melden. Voer eventueel de pincode „0000“ in.



- Zodra de headset met het **Bluetooth**-apparaat is verbonden, knippert de LED 3 maal blauw en gaat uit. U hoort de gesproken melding: „Connected“.

Indien binnen 5 minuten geen verbinding tot stand is gekomen, keert de headset automatisch terug naar het aanmelden. Herhaal de hierboven beschreven handelingen.

De headset gebruiken

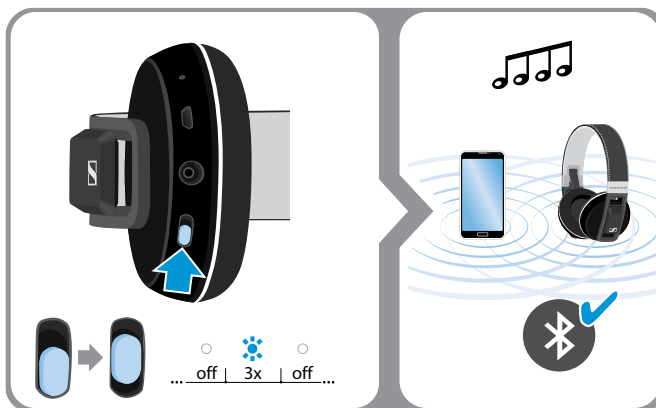
De headset individueel aanpassen



Om een goede klankkwaliteit en het benodigde draagcomfort te verkrijgen, moet u de headset aan de grootte van uw hoofd aanpassen.

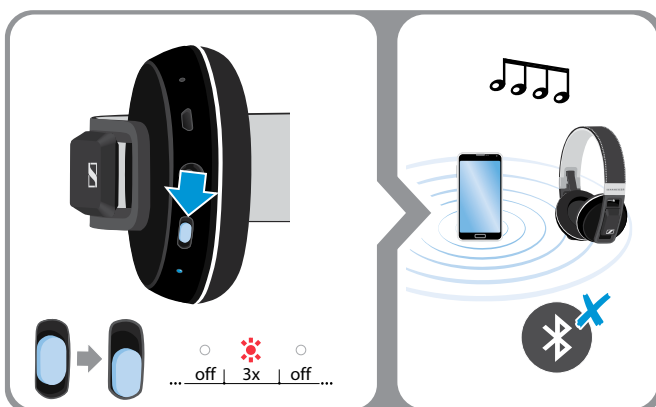
- ▶ Zet de headset zo op, dat de headset-beugel over het midden van uw hoofd loopt.
- ▶ Stel de headset zodanig in, dat
 - de oorkussens de oren helemaal omsluiten,
 - u een gelijkmatige druk rondom uw oren voelt,
 - de hoofdbeugel tegen het hoofd rust.

De headset inschakelen en verbinden



- ▶ Activeer **Bluetooth** op uw **Bluetooth**-apparaat.
- ▶ Schuif de aan-/uit-schakelaar in de stand **ON**.
De headset wordt ingeschakeld. U hoort een oplopende signaaltoon.
De LED knippert langzaam tot de headset een aangemeld **Bluetooth**-apparaat vindt.
Zodra een verbinding tot stand is gekomen, knippert de LED 3 maal blauw en gaat uit. U hoort de gesproken melding „Connected”.

De headset uitschakelen



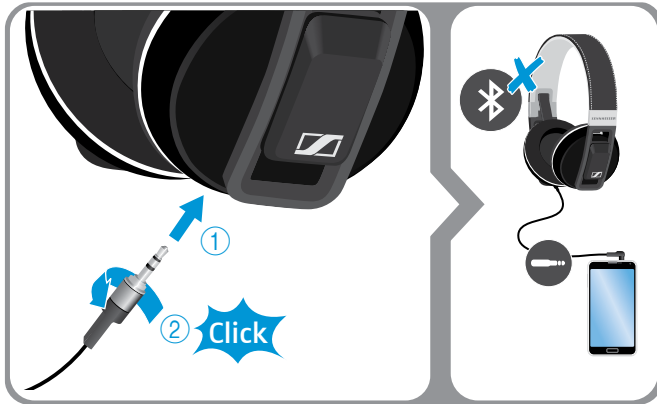
- ▶ Schuif de aan-/uitschakelaar in de stand **OFF**.
De LED knippert 3 maal rood en gaat uit. U hoort een afnemende signaaltoon. De headset wordt uitgeschakeld.
Wanneer de headset langer dan 60 minuten niet is gebruikt en er geen **Bluetooth**-verbinding bestaat, wordt hij, om de accu te ontzien, automatisch uitgeschakeld.

De audiokabel gebruiken

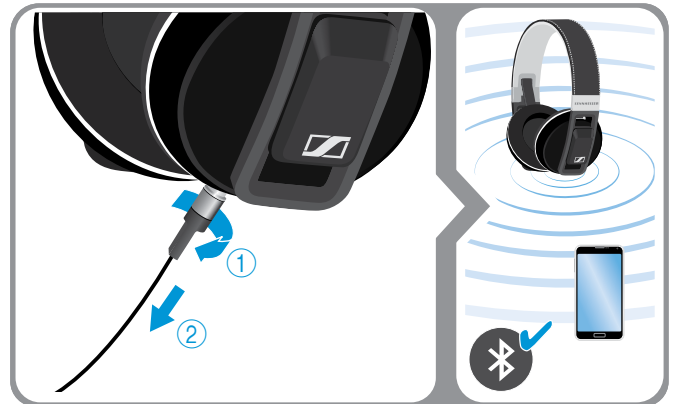
Gebruik de audiokabel wanneer:

- de accu leeg is of
- draadloze verbindingen niet zijn toegestaan, zoals bijvoorbeeld in vliegtuigen.

Bluetooth wordt automatisch uitgeschakeld zodra u de audiokabel aansluit.



- ▶ Steek de 2,5 mm-jackplug van de audiokabel in de aansluiting van de headset.
- ▶ Draai de stekker in wijzerrichting om de audiokabel te vergrendelen.
- ▶ Sluit de 3,5 mm-jackplug op de audio-uitgang van uw audiobron aan.



- ▶ Trek de 3,5 mm-jackplug uit uw audiobron.
- ▶ Draai de 2,5 mm-jackplug in tegenwijzerrichting (tegen de wijzers van de klok in) om de audiokabel te ontgrendelen.
- ▶ Trek de jackplug van de audiokabel los. Nu kan de **Bluetooth**-functie weer worden gebruikt.

Het weergavevolume wijzigen

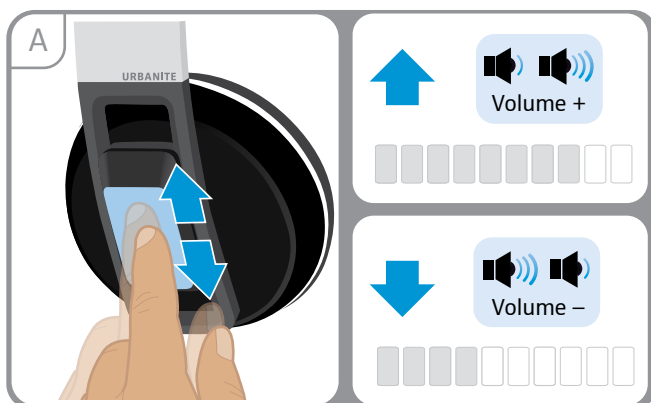


VOORZICHTIG

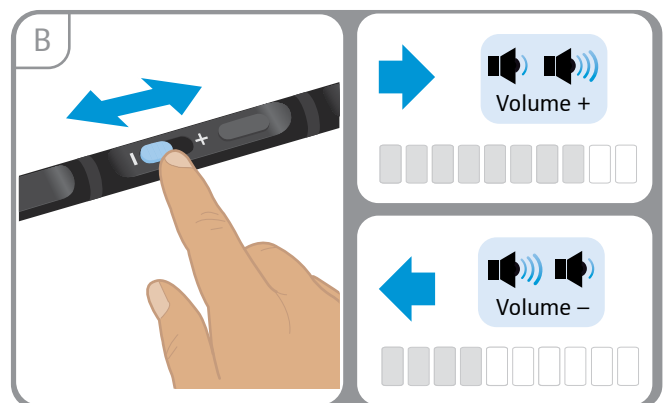
Gevaar voor schade aan het gehoor!

Een hoog volume, dat langere tijd op uw gehoor inwerkt, kan permanente gehoorbeschadiging veroorzaken.

- ▶ Stel een laag volume in voordat u de headset opzet.
- ▶ Stel uzelf niet voortdurend bloot aan hoge volumes.



- ▶ Raak het touch-bedieningspaneel van de headset aan. Beweeg de vinger naar:
 - boven, om het volume te verhogen of
 - beneden, om het volume te verlagen.



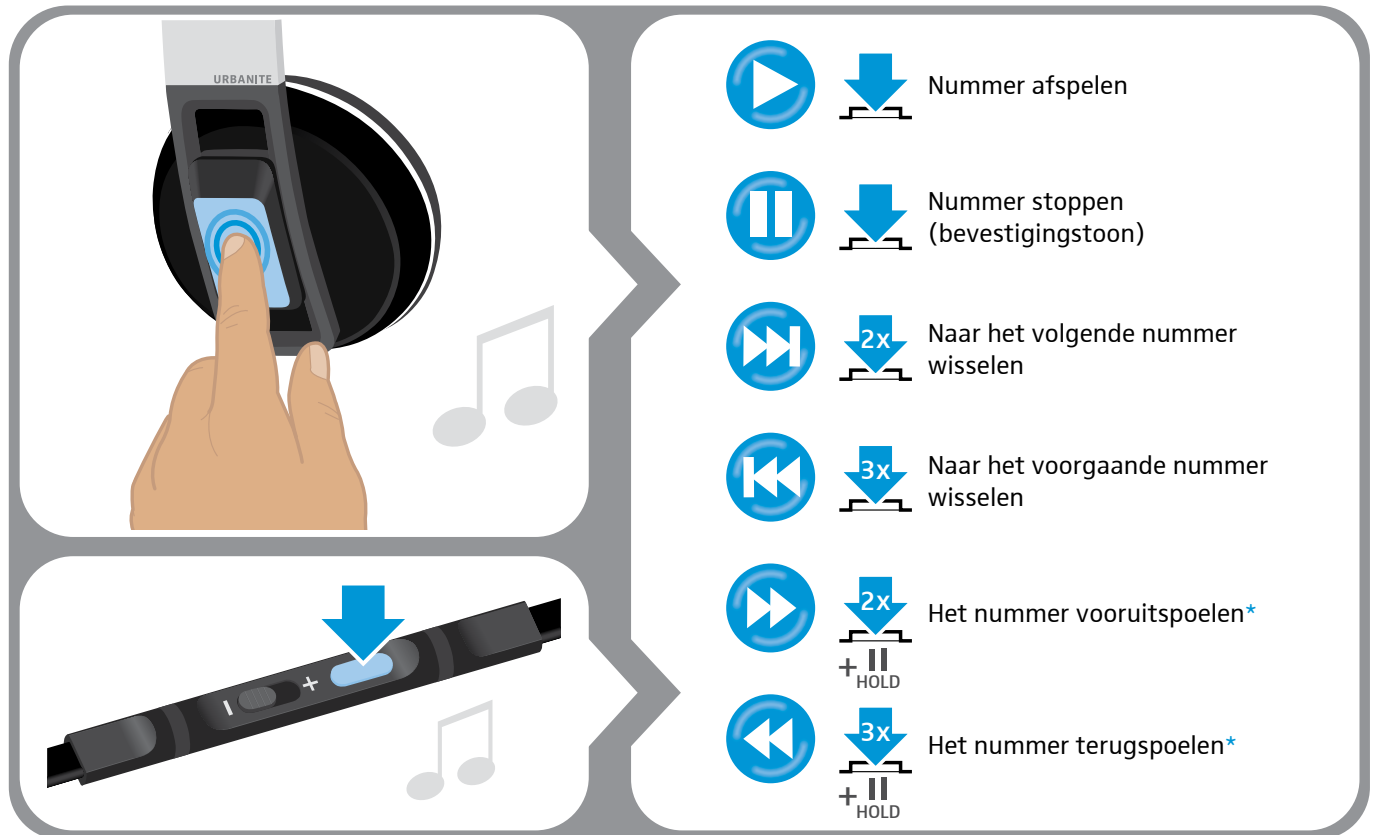
- ▶ Schuif de volumeregelaar van de afstandsbediening in de richting:
 - +, om het volume te verhogen of
 - -, om het volume te verlagen.

U hoort een bevestigingstoon wanneer u het minimale of maximale volume heeft bereikt (uitsluitend bij een Bluetooth-verbinding).

Met behulp van de headset naar muziek luisteren

U kunt zowel draadloos via **Bluetooth** als via de meegeleverde audiokabel of via de met een computer verbonden USB-kabel naar muziek luisteren.

- Raak het touch-bedieningspaneel aan:



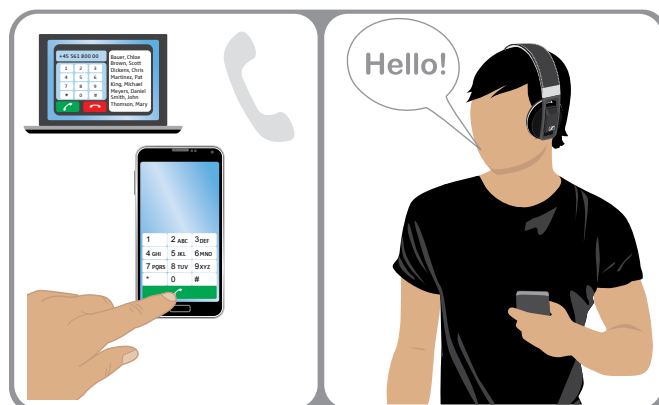
The diagram illustrates the touch controls on the headset. On the left, a hand is shown touching the touch-bedieningspaneel (touch control panel) on the headset. Below this, a close-up of the touch panel shows a blue arrow pointing to the touch area. On the right, a list of functions is provided, each with a corresponding icon and a description:

- Nummer afspelen** (Play button icon)
- Nummer stoppen (bevestigingstoon)** (Pause button icon)
- Naar het volgende nummer wisselen** (Next button icon, 2x)
- Naar het voorgaande nummer wisselen** (Previous button icon, 3x)
- Het nummer vooruitspoelen*** (Fast forward button icon, 2x + HOLD)
- Het nummer terugspoelen*** (Rewind button icon, 3x + HOLD)

Met behulp van de headset bellen

U kunt zowel draadloos via **Bluetooth** als via de meegeleverde audiokabel bellen.

Iemand bellen



- Kies met uw mobiele telefoon, smartphone of softphone het gewenste telefoonnummer. U hoort een signaaltoon in de headset.

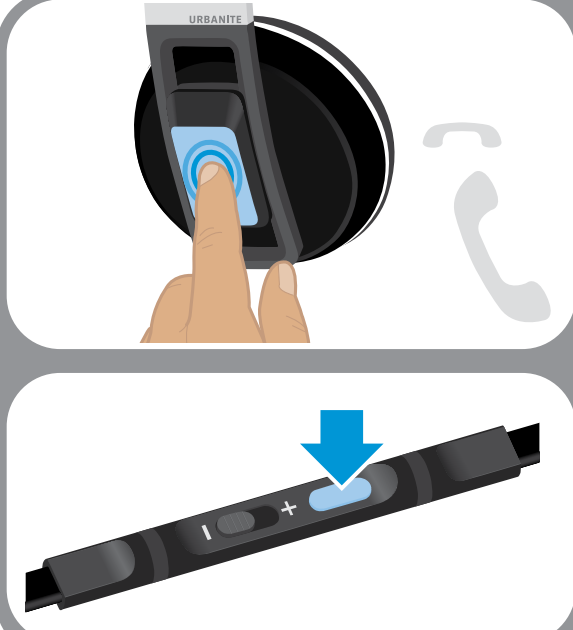
Wanneer uw mobiele telefoon het gesprek niet doorgeeft aan de headset:

- Druk op het touch-bedieningspaneel op de headset of een dienovereenkomstige toets op uw mobiele telefoon (zie de handleiding van uw mobiele telefoon).

Een binnenkomend gesprek aannemen/weigeren/beëindigen

Wanneer u wordt gebeld hoort u een beltoon in de headset en de LED knippert blauw. Wanneer de accu bijna leeg is, knippert de LED rood.

► Raak het touch-bedieningspaneel aan:



		Het telefoongesprek aannemen 
		Het telefoongesprek weigeren  "Call rejected"
		Het telefoongesprek beëindigen  "Call ended"
		Een actief gesprek in de wacht zetten (pauzefunctie)

Om een binnenkomend gesprek aan te kunnen nemen wanneer de headset **uitgeschakeld** is:

► Schakel de headset gewoon in.

 Wanneer u naar muziek luistert, wordt de muziek stopgezet, totdat u het gesprek hebt beëindigd. Deze functie wordt niet door alle mobiele telefoons ondersteund.

Een gesprek van de headset c.q. naar de headset omleiden

Wanneer een verbinding tot stand is gekomen, kunt u het gesprek vanaf de headset naar de mobiele telefoon of de mobiele telefoon naar de headset omleiden.



		Telefoongesprek van de headset doorschakelen naar de mobiele telefoon 
		Telefoongesprek van de mobiele telefoon doorschakelen naar de headset 

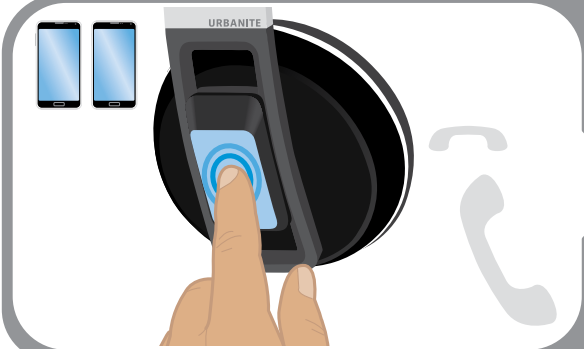
Twee gesprekken beheren

U kunt twee gesprekken:

- ofwel door middel van twee verschillende **Bluetooth**-apparaten
- of door middel van één **Bluetooth**-apparaat beheren.

Wanneer u tijdens een telefoongesprek wordt gebeld:

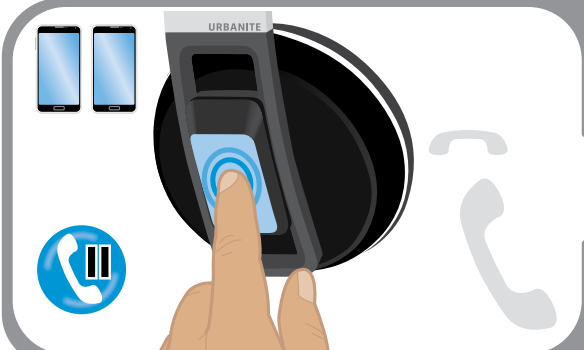
- ▶ Raak het touch-bedieningspaneel aan.



Actief telefoon- gesprek	2 ^e binnenkomend gesprek	
		 Een actief telefoongesprek beëindigen en een binnenkomend gesprek aannemen
		 Actief telefoongesprek in de wacht zetten (in de wacht zetten – afhankelijk van telefoon) en binnenkomend gesprek aannemen

Wanneer u een telefoongesprek in de wacht zet:

- ▶ Raak het touch-bedieningspaneel opnieuw aan.



Actief telefoon- gesprek	2 ^e binnenkomend gesprek	
		 Telefoongesprek beëindigen en het gesprek in de wacht aannemen (telefoonafhankelijk)

Nummerherhaling

De functie „nummerherhaling” wordt uitsluitend door **Bluetooth**-apparaten met het handsfree-profiel (HFP) ondersteund.

- ▶ Raak het touch-bedieningspaneel aan.



		Nummerherhaling  "Redialing"
		Nummerherhaling annuleren  "Redial cancelled"

De headset opbergen en meenemen



Om de headset ruimtebesparend op te bergen en mee te kunnen nemen, kunt u deze opvouwen.

- ▶ Verwijder indien nodig de audiokabel.
- ▶ Klap de oorschelpen een voor een in.
- ▶ Gebruik het meegeleverde hoesje om de headset op te bergen en mee te nemen.

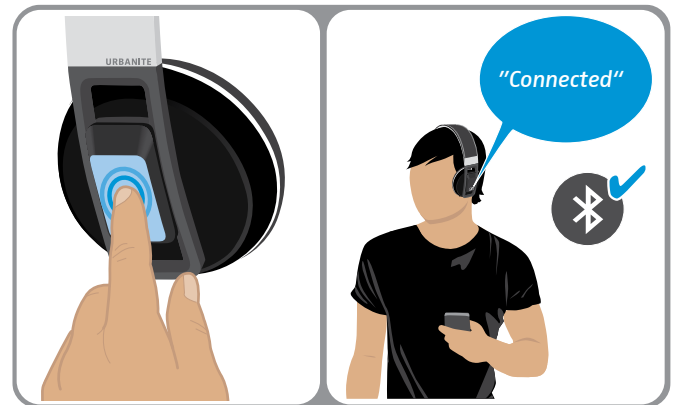
Wanneer u de reikwijdte van het Bluetooth-apparaat verlaat

U kunt uitsluitend binnen de **Bluetooth**-reikwijdte van de mobiele telefoon c.q. **Bluetooth**-apparaat naar muziek luisteren of bellen. De reikwijdte hangt af van de omgevingscondities, bijv. hoe dik en van welk materiaal de wanden zijn. Bij een vrij zicht tussen mobiele telefoon en **Bluetooth**-apparaat bedraagt de reikwijdte bij de meeste telefoons max. 10 meter.



Wanneer u met de headset de reikwijdte van het verbonden **Bluetooth**-apparaat verlaat, hoort u de gesproken melding „Lost connection”.

Wanneer u binnen 5 minuten weer binnen de **Bluetooth**-reikwijdte komt, wordt de verbinding automatisch hersteld en hoort u de gesproken melding „Connected”.



Wanneer u langer dan 5 minuten buiten de **Bluetooth**-reikwijdte blijft, wordt de verbinding beëindigd en moet u deze verbinding handmatig weer tot stand brengen. Om opnieuw een verbinding met een **Bluetooth**-apparaat tot stand te brengen:

- ▶ Raak het touch-bedieningspaneel aan.
Wanneer de verbinding met succes tot stand is gebracht, hoort u de gesproken melding „Connected”.

De headset schoonmaken en onderhouden

VOORZICHTIG

Vloeistof kan de elektronica van het product onherstelbaar beschadigen!

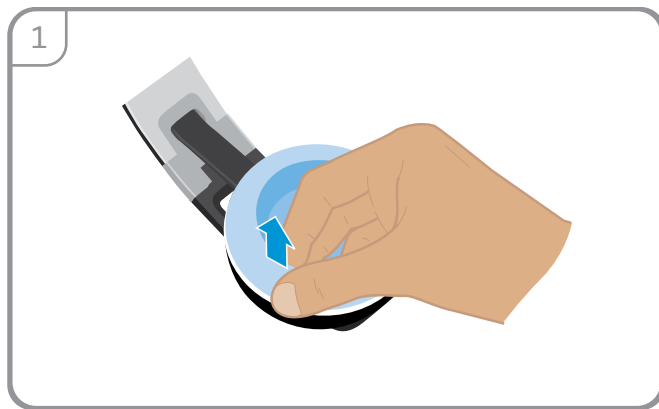
Water dringt in de behuizing van het product en kan kortsluiting in de elektronica veroorzaken.

- ▶ Houd alle soorten vloeistoffen uit de buurt van dit product.
- ▶ Gebruik in geen geval oplos- of reinigingsmiddelen.

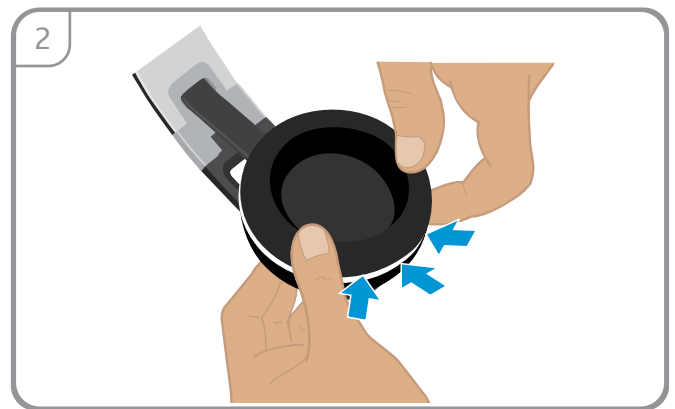
- ▶ Koppel de headset los van de USB-oplaadkabel voordat u met schoonmaken begint.
- ▶ Maak het product uitsluitend schoon met een droge doek.

Oorkussen vervangen

Uit hygiënisch oogpunt moet u de oorkussens van tijd tot tijd vervangen. Bij uw Sennheiser-leverancier kunt u reserve-oorkussens kopen.



- ▶ Neem het oude oorkussen van de oorschelp.



- ▶ Plaats het nieuwe oorkussen op de oorschelp en druk het kussen stevig aan.

Accu vervangen/verwijderen

VOORZICHTIG

Beschadiging van het product!

Tijdens de garantieperiode mogen de accu's uitsluitend in een Sennheiser-servicecentrum vervangen of verwijderd worden. In alle andere gevallen vervalt de garantie.

- ▶ Neem contact op met een Sennheiser-servicecentrum wanneer de accu's vervangen of verwijderd moeten worden. Na het verstrijken van de garantieperiode kunnen de accu's in gekwalificeerde werkplaatsen op de gangbare wijze vervangen of verwijderd worden.

In geval van storingen

Probleem	Mogelijke oorzaak	Remedie	Pagina
De headset kan niet worden ingeschakeld	De accu is leeg	Laad de accu op.	8
	De accu is helemaal leeg/uitgeput	Neem contact op met een Sennheiser-servicecentrum wanneer de accu's vervangen of verwijderd moeten worden. Na het verstrijken van de garantieperiode kunnen de accu's in gekwalificeerde werkplaatsen op de gangbare wijze vervangen of verwijderd worden.	–
Geen audiosignaal	De headset is niet bij het Bluetooth -apparaat aangemeld	Controleer of de verbinding tot stand is gekomen. Meld de headset eventueel nogmaals aan.	9
	Het volume is te laag ingesteld	Verhoog het volume.	14
	Headset uitgeschakeld	Schakel de headset in.	12
De headset kan niet worden verbonden	De aanmelding is mislukt	Controleer of uw mobiele telefoon het HFP- of HSP-protocol ondersteunt.	–
	De mobiele telefoon is uitgeschakeld	Schakel de mobiele telefoon in.	–
	Op het Bluetooth -apparaat is Bluetooth uitgeschakeld	Schakel de Bluetooth -functie op uw Bluetooth -apparaat in.	–

Neem contact op met uw Sennheiser-leverancier, wanneer er problemen met uw product optreden, die niet in de tabel zijn vermeld of wanneer de problemen niet met de in de tabel aangegeven oplossingen kunnen worden verholpen.

De leverancier voor uw land staat vermeld op www.sennheiser.com.

Technische specificaties

Stand-by tijd	max. 14 dagen
Spreektijd	max. 25 uur
Oplaadtijd van de accu's	ca. 2 uur
Reikwijdte (afhankelijk van de omgeving)	max. 10 m
Accu (ingebouwd)	Lithium-polymeer; 3,7 V; 600 mA
Luidsprekertype	dynamisch, neodym-magneet
Frequentiebereik luidspreker	16 – 22 kHz
Geluidsdrukpiek	max. 110 dB SPL (ERP)
Microfoontype	Dual-array-microfoon
Frequentiebereik microfoon	100 – 10 kHz
Afmetingen (bxhxd):	ca. 180 x 200 x 90 mm
Gewicht	ca. 300 g
Temperatuurbereik	Gebruik: +10°C tot +40°C Opslag: -20°C tot +60°C
Relatieve luchtvochtigheid	Gebruik: 20 tot 85%, niet condenserend Opslag: 10 tot 95%, niet condenserend



Bluetooth

	Versie 4.0/klasse 1
Reikwijdte	max. 25 m (afhankelijk van apparaat)
Zendfrequentie	2.402 MHz tot 2.480 MHz
Profielen	HSP (v1.2), HFP (v1.6), A2DP (v1.2), AVRCP (v1.4)
Vermogensuitgang	9 dBm/7,90 mW
Typische gevoeligheid	-89 dBm

De apt-X audiocodeermethode

Uitstekende audiokwaliteit

De aptX-techniek voor draadloze audio-overdracht had er eigenlijk allang moeten zijn. Het gebruik van de aptX-codeermethode garandeert u een puur en vol stereogeluid. U hoort de muziek niet alleen, maar voelt het letterlijk. Tijdens het comprimeren met aptX kan het audiomateriaal nu m.b.v. **Bluetooth** met een kwaliteit worden overdragen, waarbij geen onderscheid meer kan worden gehoord met de hoogste kwaliteit bij een draadgebonden overdracht.

Geluid in professionele kwaliteit

Tot op heden was aptX het best bewaarde geheim van de audiobranche. Van grote publieke radiozenders tot filmproductiestudio's wordt aptX wereldwijd gebruikt om kwalitatief hoogwaardige audiodata in real time uit te zenden. aptX is ontwikkeld op grond van de aanwijzingen van musici en audiatechnici, en wordt gekenmerkt door het uitstekende dynamische bereik en de hifi-kwaliteit.

Nu wordt deze techniek ook in geselecteerde apparaten op het gebied van de consumentenelektronica aangeboden. Daar garandeert de techniek een verliesvrij streamen en uniek luistergenot, dat alleen mogelijk is met aptX.

De revolutie van de muziekweergave d.m.v. Bluetooth

Door het ontbreken van lastige kabels heeft de **Bluetooth**-technologie onze communicatie en lifestyle revolutionair veranderd en ons een ongekende vrijheid gegeven. Tijdens een telefoongesprek m.b.v. **Bluetooth**-headsets is de techniek overtuigend, maar voor de overdracht van een vol stereogeluid is wat meer nodig. aptX plus **Bluetooth** betekent klank in CD-kwaliteit en een optimaal luisterplezier, helemaal draadloos.

Voor de overdracht van digitale tweekanaals sound in het **Bluetooth**-A2DP-profiel moet het audiomateriaal worden gecomprimeerd. Bij de gebruikelijke compressiemethoden gaat de overdracht m.b.v. **Bluetooth** veelal ten koste van de bandbreedte en de kwaliteit. aptX daarentegen garandeert een onbeperkt luisterplezier.

De geschiedenis van aptX

Iedereen, die wel eens naar de radio heeft geluisterd of in de bioscoop was, heeft aptX waarschijnlijk al eens in actie gezien. Wereldwijd vertrouwen meer dan 20.000 radiostations en duizenden moderne filmstudio's op aptX, wanneer het gaat om de overdracht van geluid in hifi-kwaliteit.

De digitale compressietechniek, die vandaag de dag bekend staat als aptX, is oorspronkelijk aan de Noord-Ierse Queen's University in Belfast ontwikkeld. In de beginperiode werd de techniek bij radiozenders gebruikt voor het opslaan van geluidsmateriaal in CD-kwaliteit op harde schijven van computers en het rechtstreeks weergeven van dit materiaal tijdens radio-uitzendingen. Zo werd de automatisering van het weergaveproces van lijsten met vele titels mogelijk.

Door de erkenning die de techniek kreeg, werden het onderzoek en de ontwikkeling voortgezet. In de jaren 90 werd de techniek gebruikt in uitzend- en post productie-studio's en leverde daar bij een beperkte bandbreedte hifi-geluid met een geringe latentietijd. De kernprincipes, waaraan aptX het succes op het gebied van zenden en postproductie dankt, maken aptX ook bij draadloze apparaten tot de perfecte oplossing voor de verliesvrije overdracht van audio. Hierdoor biedt aptX als pionier in de branche ook de kritische consument een professionele audiokwaliteit.

Kenmerken van aptX:

- Blinde luistertesten met referentiepubliek hebben aangetoond, dat aptX via **Bluetooth** praktisch niet te onderscheiden is van de overdracht met draadgebonden techniek. In tegenstelling tot op psycho-akoestiek gebaseerde technologieën zoals MP3 of AAC kan audio bij aptX zonder kwaliteitsverlies worden overgedragen. Bij de MPEG/AAC-comprimering heeft het codeerproces rechtstreeks invloed op het materiaal. „Niet relevant” materiaal wordt daarbij verwijderd. aptX daarentegen is een transparante, niet destructieve methode. Iedere frequentie in het oorspronkelijk signaal blijft in het gecodeerde en gedecodeerde signaal behouden.
- Dynamisch bereik van >92 dB bij 16-bit-audio en >120 dB bij 24-bit-audio.
- De gehele structuur van aptX garandeert een groot compensatievermogen van toevallige bit-fouten. De reactie op bit-fouten wordt daarbij zorgvuldig op de reactie van het menselijke oor op akoestische prikkelingen afgestemd. aptX maakt gebruik van verbinding- en synchronisatietechnieken, die ook onder de zwaarste omstandigheden een stabiele verbinding en audio-overdracht garanderen.
- aptX laat in vergelijking met alle professionele audiocomprimeringsmethoden de kortste latentietijden zien. Bij veel van de huidige draadloze apparaten worden ongewenste vertragingen en daarmee problemen met de lipsynchroniteit veroorzaakt. aptX garandeert een draadloze real time-overdracht van geluid en daarmee de synchroniteit met het videomateriaal.
- Voor met aptX gecodeerd audiomateriaal is de beschikbare bandbreedte van de draadloze overdrachtsstandaard meer dan voldoende. Dit maakt ook bij beperkingen in de bandbreedte een verliesvrije overdracht mogelijk.

Verklaringen van de fabrikant

Garantie

Sennheiser Communications A/S verleent op dit product een garantie van 24 maanden.

De op dit moment geldende garantiebepalingen kunt u downloaden van het internet onder www.sennheiser.com of bij uw Sennheiser-leverancier opvragen.

In overeenstemming met onderstaande eisen

- WEEE-richtlijn (2012/19/EU)
Breng dit product aan het einde van de levenscyclus naar één van de plaatselijke verzamelpunten of naar een recyclingbedrijf.
- Accurichtlijn (2006/66/EG & 2013/56/EU)
De in dit product gebruikte accu's kunnen worden gerecycled. Lever, om het milieu te beschermen, defecte producten incl. accu uitsluitend in bij officiële inzamelstations of de vakhandel.
- Productveiligheid (Richtlijn) (2001/95/EG) Hoofdtelefoons voor draagbare spelers: EN 60065/A12 | EN 60950-1/A12, EN 50332-2



CE-overeenstemming

- R&TTE-richtlijn (1999/5/EG)
- EMC-richtlijn (2014/30/EU)
- Laagspanningsrichtlijn (2014/35/EU)
- RoHS-richtlijn (2011/65/EU)

De verklaring is op internet onder www.sennheiser.com beschikbaar.

Lees voor de inbedrijfstelling de specifieke voorschriften door, die voor uw land van toepassing zijn!

Handelsmerken

De benaming **Bluetooth®** en het **Bluetooth**-handelsmerk zijn eigendom van **Bluetooth SIG, Inc.** Sennheiser Communications A/S gebruikt dit merk in licentie.

iPhone® en iPod® zijn in de VS en in andere landen geregistreerde handelsmerken van Apple Inc.

De naam aptX® en het logo zijn merken van CSR plc of van een dochteronderneming en is eventueel bij een of meerdere autoriteiten geregistreerd.



Sennheiser Communications A/S
Industriparken 27, DK-2750, Denmark
www.sennheiser.com

Publ. 11/16, A02