



SENNHEISER



Flex 5000

Digital wireless audio system for headphones

Bedienungsanleitung

Inhalt

Wichtige Sicherheitshinweise	3
Lieferumfang	6
Produktübersicht	7
Flex 5000 in Betrieb nehmen	10
Sender aufstellen	10
Sender an Audioquelle anschließen	11
Sender an das Stromnetz anschließen	15
Akku des Empfängers laden	16
Akku verbleibende Betriebszeit anzeigen	17
Ladeerinnerung nutzen	17
Flex 5000 verwenden	18
Kopfhörer oder Induktionsschlinge an den Empfänger anschließen	18
Funkkopfhörersystem einschalten	19
Funkkopfhörersystem ausschalten	20
Empfänger an der Kleidung befestigen	20
Lautstärke einstellen	21
Balance einstellen	22
Hörprofil zur Klangverbesserung verwenden	23
Sprachverständlichkeit ein- und ausschalten	25
Flex 5000 reinigen und pflegen	26
Akku des Empfängers wechseln	26
Zusatz-Funktionen verwenden	27
Einen oder mehrere Empfänger mit dem Sender paaren	27
Erweiterte Einstellungen vornehmen	28
Werkseinstellungen wiederherstellen	31
Akku mit dem Ladeadapter MCA 800 laden	32
Wenn Störungen auftreten	33
Wenn Sie die Reichweite des Senders verlassen	35
Technische Daten	36
Herstellereklärungen	38

Wichtige Sicherheitshinweise



- ▶ Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Produkt benutzen.
- ▶ Geben Sie das Produkt an Dritte stets zusammen mit diesen Sicherheitshinweisen weiter
- ▶ Verwenden Sie das Produkt nicht, wenn es offensichtlich beschädigt ist.
- ▶ Benutzen Sie das Produkt ausschließlich in Umgebungen, in denen die drahtlose 2,4-GHz-Funktechnologie gestattet ist.

Gesundheitsschäden und Unfälle vermeiden



- ▶ An diesen Kopfhörern kann eine höhere Lautstärke eingestellt werden als bei herkömmlichen Kopfhörern. Schützen Sie Ihr Gehör vor hoher Lautstärke.
Hören Sie mit Ihrem Kopfhörer nicht über einen längeren Zeitraum mit hoher Lautstärke, um Gehörschäden zu vermeiden. Sennheiser-Kopfhörer klingen auch bei niedriger und mittlerer Lautstärke sehr gut und sorgen für eine klare Sprachverständlichkeit.
- ▶ Stellen Sie eine geringe Lautstärke ein, bevor Sie das Produkt an Dritte weitergeben, um Gehörschäden zu vermeiden.
- ▶ Benutzen Sie das Produkt nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert (z. B. im Straßenverkehr oder bei handwerklichen Tätigkeiten).
- ▶ Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen Kopfhörer/Ladeadapter MCA 800 und Herzschrittmacher bzw. implantiertem Defibrillator. Der Kopfhörer/Ladeadapter MCA 800 erzeugt Magnetfelder, die bei Herzschrittmachern und implantierten Defibrillatoren zu Störungen führen können.
- ▶ Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser. Setzen Sie das Produkt weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags.
- ▶ Halten Sie Produkt-, Verpackungs- und Zubehörteile von Kindern und Haustieren fern, um Unfälle und Erstickungsgefahr zu vermeiden.
- ▶ Benutzen Sie ausschließlich von Sennheiser mitgelieferte Steckernetzteile.

Produktschäden und Störungen vermeiden

- ▶ Halten Sie das Produkt stets trocken und setzen Sie es weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus, um Korrosionen oder Verformungen zu vermeiden. Die normale Betriebstemperatur beträgt 5 bis 40 °C.
- ▶ Behandeln Sie das Produkt sorgfältig und bewahren Sie es an einem sauberen, staubfreien Ort auf.
- ▶ Schalten Sie das Produkt nach Gebrauch aus, um die Akkus zu schonen.

- ▶ Ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose
 - um das Produkt von der Stromquelle zu trennen,
 - wenn Gewitter auftreten oder
 - das Produkt über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.
- ▶ Achten Sie immer darauf, dass das Steckernetzteil
 - in ordnungsgemäßem Zustand und leicht zugänglich ist,
 - fest in der Steckdose steckt,
 - nur im zulässigen Temperaturbereich betrieben wird,
 - nicht längerer Sonnenbestrahlung ausgesetzt wird, um eine Überhitzung zu verhindern.
- ▶ Lacke und Möbelpolituren können die Füße des Senders angreifen und so Flecken auf Ihren Möbeln verursachen. Stellen Sie den Sender deshalb auf eine rutschfeste Unterlage.
- ▶ Betreiben Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen.
- ▶ Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- ▶ Verwenden Sie ausschließlich die von Sennheiser mitgelieferten oder empfohlenen Zusatzgeräte/Zubehörteile/Ersatzteile.

Sicherheitshinweise für Lithium-Polymer-Akkus



WARNUNG

Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch können die Batterien/Akkus auslaufen. In extremen Fällen besteht die Gefahr von:

- Explosion
- Feuerentwicklung
- Hitzeentwicklung
- Rauch- oder Gasentwicklung



Schalten Sie Akku-gespeiste Produkte nach dem Gebrauch aus.



Laden Sie niemals ein Produkt mit eingebautem Akku, wenn das Produkt offensichtlich beschädigt ist.



Verwenden Sie ausschließlich die von Sennheiser empfohlenen Akkus und Ladegeräte.



Laden Sie Akkus bei einer Umgebungstemperatur von +5 °C bis +40 °C.



Laden Sie Akkus auch bei längerem Nichtgebrauch regelmäßig nach (ca. alle 3 Monate).



Erhitzen Sie Batterien/Akkus nicht über 70 °C. Vermeiden Sie Sonneneinstrahlung und werfen Sie Batterien/Akkus nicht ins Feuer.



Geben Sie verbrauchte Batterien/Akkus nur an Sammelstellen oder bei Ihrem Fachhändler zurück.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch/Haftung

Dieses kabellose TV-Hörsystem wurde für die Verwendung mit TV-Fernsehgeräten, HiFi-Systemen und Heimkino-Systemen entwickelt und kann an analoge und digitale Audioquellen angeschlossen werden.

Das Produkt darf ausschließlich im privaten, häuslichen Bereich verwendet werden, es ist nicht für eine gewerbliche Nutzung geeignet. Das Produkt ist ebenfalls nicht für die Verwendung mit portablen Audiogeräten geeignet.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie dieses Produkt anders benutzen, als in den dazugehörigen Produktdokumentationen beschrieben.

Sennheiser übernimmt keine Haftung bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch des Produkts sowie der Zusatzgeräte/Zubehörteile.

Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

Lieferumfang



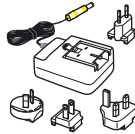
Empfänger RR Flex mit eingebautem Akku



Sender TR 5000 mit Ladestation



Ohrhörer MX 475



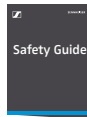
Netzteil NT 5-10AW mit Länderadaptern
(EU, UK, US, AU)



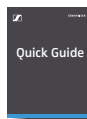
Optisches Digitalkabel, 1,5 m



Stereo-Audiokabel mit 3,5-mm-Klinkensteckern,
1,5 m



Sicherheitshinweise



Kurzanleitung



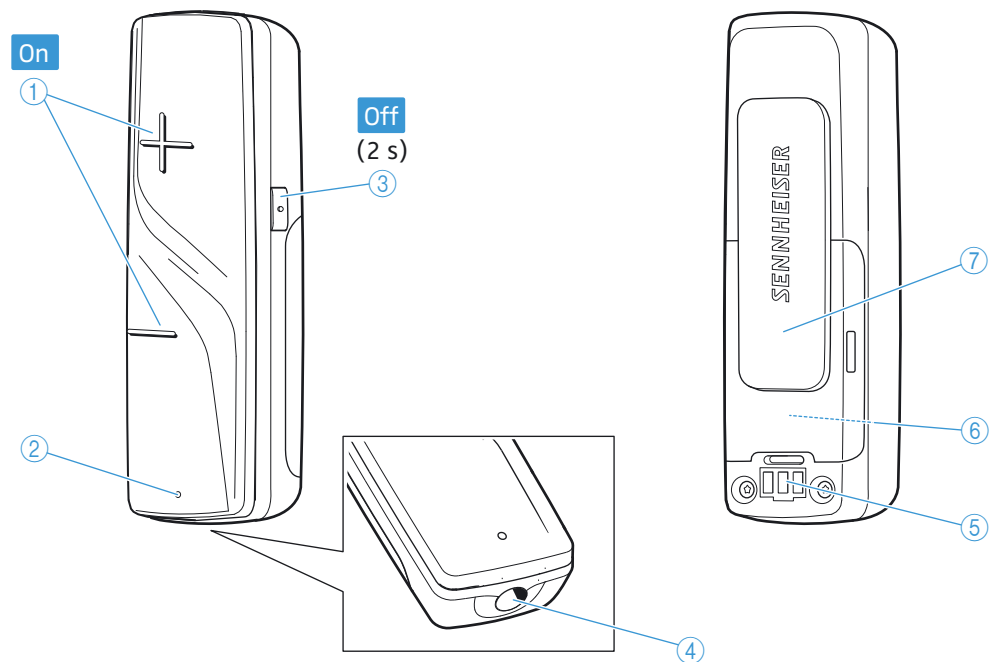
Bedienungsanleitung in Englisch, Deutsch, Französisch und Spanisch.
im Internet unter www.sennheiser.com/download
finden Sie die Bedienungsanleitung als PDF-Datei in
weiteren Sprachen.



Eine Liste der Zubehörteile finden Sie unter www.sennheiser.com auf der Produktseite des Flex 5000. Für Informationen über Bezugsquellen wenden Sie sich an Ihren Sennheiser Partner. Den Sennheiser-Partner Ihres Landes finden Sie auf www.sennheiser.com.

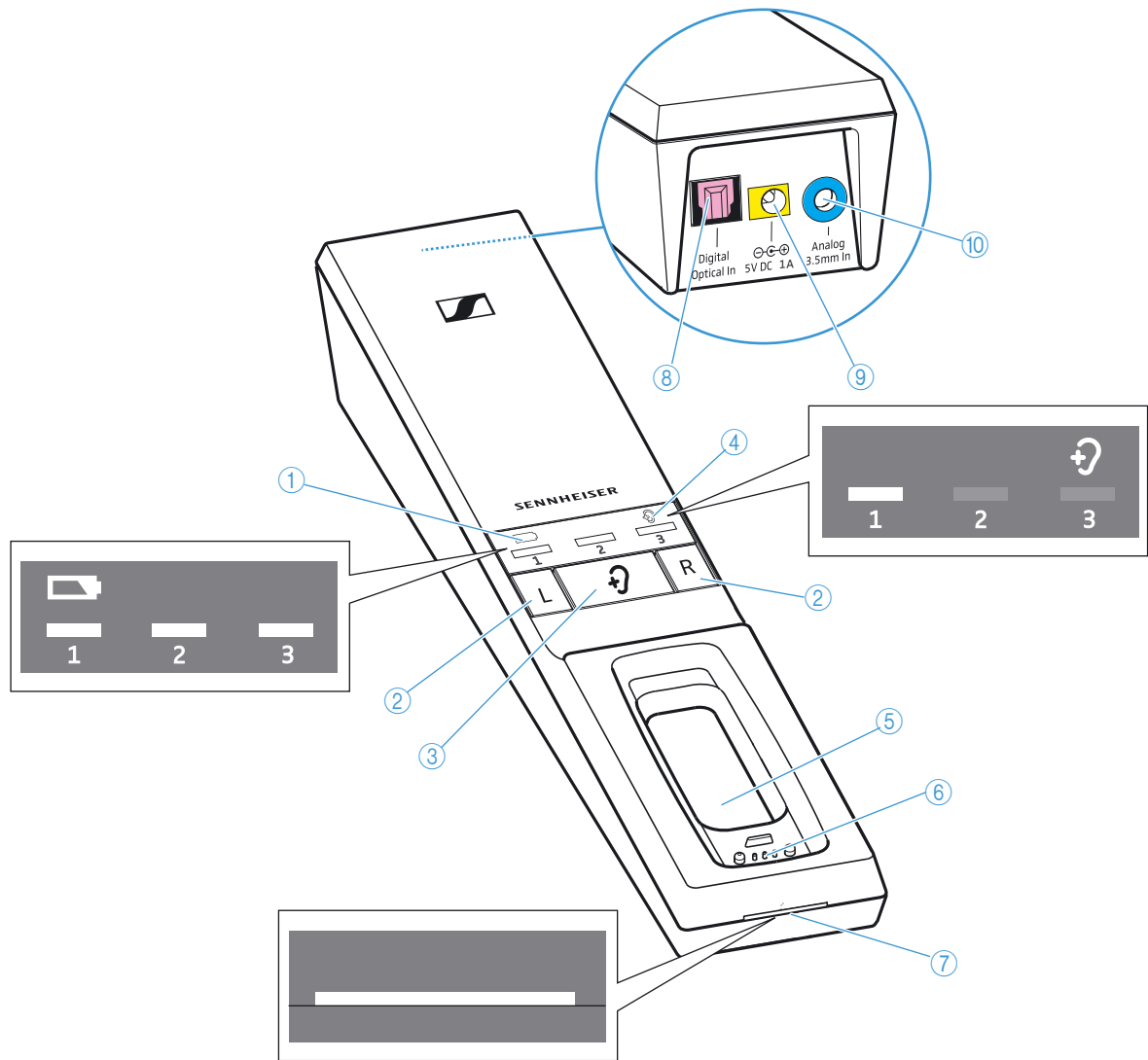
Produktübersicht

Übersicht des Empfängers RR Flex



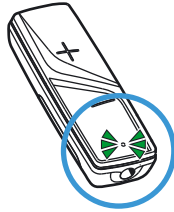
- ① Tasten für Lautstärke + und – sowie zum Einschalten des Empfängers
- ② LED *Empfängerstatus* (siehe Seite 9)
- ③ Taste *Sprachverständlichkeit* sowie zum Ausschalten des Empfängers (2 Sekunden drücken)
- ④ 3,5-mm-Klinkenbuchse für den Anschluss eines Kopfhörers oder einer Induktionsschlinge für Hörgeräte
- ⑤ Ladekontakte
- ⑥ Eingebauter Akku
- ⑦ Befestigungs-Clip













Übersicht des Senders TR 5000



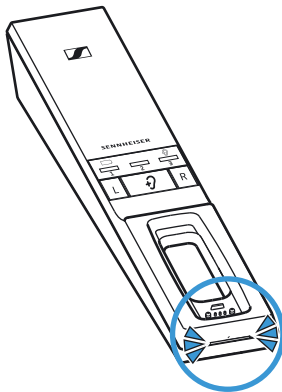
- ① LED *Akku* zur Anzeige des Ladevorgangs/der verbleibenden Betriebszeit des Empfängers (siehe Seite 16 und 17)
- ② Tasten Balance für rechts **R** und links **L**
- ③ Taste *Hörprofil* zur Auswahl der Hörprofile (siehe Seite 23)
- ④ LED *Hörprofil* zur Anzeige des eingestellten Hörprofils (siehe Seite 23)
- ⑤ Ladeschale für den Empfänger
- ⑥ Ladekontakte für den Empfänger mit Haltemagneten
- ⑦ LED *Senderstatus* (siehe Seite 9)
- ⑧ Audioanschluss **Digital Optical In** für eine digitale Audioquelle (optisch), rosa markiert
- ⑨ Anschlussbuchse **5V DC 1A** für das Netzteil, gelb markiert
- ⑩ Audioanschluss **Analog 3.5 mm In** für eine analoge Audioquelle (3,5-mm-Klinkenbuchse), blau markiert





Übersicht LED *Empfängerstatus*



LED <i>Empfängerstatus</i>	Empfänger...
—	... ist ausgeschaltet.
 ----- leuchtet grün	... ist mit dem Sender verbunden.
 ----- leuchtet rot	... ist mit dem Sender verbunden, der Akku ist nahezu leer.
     1s 1s ----- blinkt grün	... ist nicht mit dem Sender verbunden bzw. kann sich nicht mit dem Sender verbinden.
     1s 1s ----- blinkt rot	... ist nicht mit dem Sender verbunden bzw. kann sich nicht mit dem Sender verbinden, der Akku ist nahezu leer.

Übersicht LED *Senderstatus*



LED <i>Senderstatus</i>	Sender...
—	... befindet sich im Standby-Modus.
 ----- leuchtet weiß	... und Empfänger sind verbunden. Die Sprachverständlichkeit ist ausgeschaltet (siehe Seite 25)
 ----- leuchtet blau	... und Empfänger sind verbunden. Die Sprachverständlichkeit ist eingeschaltet (siehe Seite 25).
  ----- blinkt blau-weiß	... hat ein inkompatibles digitales Audiosignal festgestellt (siehe Seite 12)

i Die LEDs am Empfänger und am Sender zeigen den aktuellen Betriebszustand an. Wenn Sie die Tasten des Empfängers nicht verwenden, wird die LED-Helligkeit nach ca. 30 Sekunden automatisch reduziert, damit Sie nicht gestört werden.

Übersicht der Tonsignale



Tonsignale	Bedeutung
im Betrieb, 2 Pieptöne	Akku fast leer, laden Sie den Akku (siehe Seite 16)
im Betrieb, keine Audioübertragung, 5 Pieptöne	Hörer außerhalb der Sendereichweite des Senders (siehe Seite 35)
beim Verändern der Lautstärke	Maximale oder minimale Lautstärke-einstellung erreicht (siehe Seite 21)
beim Verändern der Balance	Ganz rechte oder linke Einstellung erreicht (siehe Seite 22)

Flex 5000 in Betrieb nehmen

Sender aufstellen


- ▶ Stellen Sie den Sender in der Nähe Ihrer Audioquelle auf.
- ▶ Stellen Sie den Sender mindestens 50 cm von anderen funkenden Geräten im Raum entfernt auf, um Störungen zu vermeiden.
- ▶ Stellen Sie den Sender nicht in die unmittelbare Nähe von Metallregalen, Stahlbetonwänden oder anderen Metallkonstruktionen. Die Reichweite des Senders kann dadurch beeinträchtigt werden.











Sender an Audioquelle anschließen


Sie können den Sender entweder an eine digitale oder eine analoge Audioquelle anschließen (z. B. ein Fernsehgerät und eine Stereoanlage).

Wenn Sie an **beide** Eingänge (digital und analog) eine Audioquelle anschließen, wird nur die analoge Audioquelle wiedergegeben.

 Sie können sich auch ein Anleitungsvideo anschauen, um zu erfahren, wie Sie Ihr Funkkopfhörersystem an ein Fernsehgerät anschließen: www.sennheiser.com/how-to-videos.

- ▶ Schalten Sie Ihre Audioquelle aus, bevor Sie den Sender anschließen.
- ▶ Überprüfen Sie, welche der folgenden Anschlussmöglichkeiten Ihre Audioquelle hat (Audioausgang, meist mit „OUT“ gekennzeichnet).
- ▶ Wählen Sie das entsprechende Anschlusskabel und ggf. einen geeigneten Adapter aus.
- ▶ Entnehmen Sie das für Ihre Audioquelle passende Anschlusschema aus den folgenden Kapiteln, um den Sender an eine Audioquelle anzuschließen. Die Farbmarkierungen am Sender und den Kabeln helfen Ihnen dabei.

Anschlussmöglichkeiten an der Audioquelle			Farbkennzeichnung am Sender	Anschlusskabel	Seite
A	Optisch (digital)			Optisches Digitalkabel	12
B	3,5-mm-Klinkenbuchse (analog)			Stereo-Audiokabel	13
C	Cinch (analog)			Stereo-Audiokabel mit Cinch-Adapter (3,5-mm-Klinkenbuchse auf 2 Cinch-Stecker; optionales Zubehör)	14
D	SCART (analog)			Stereo-Audiokabel mit SCART-Adapter (3,5-mm-Klinkenbuchse auf SCART-Stecker; optionales Zubehör)	14

 Zubehör und Adapter erhalten Sie bei Ihrem Sennheiser-Partner.

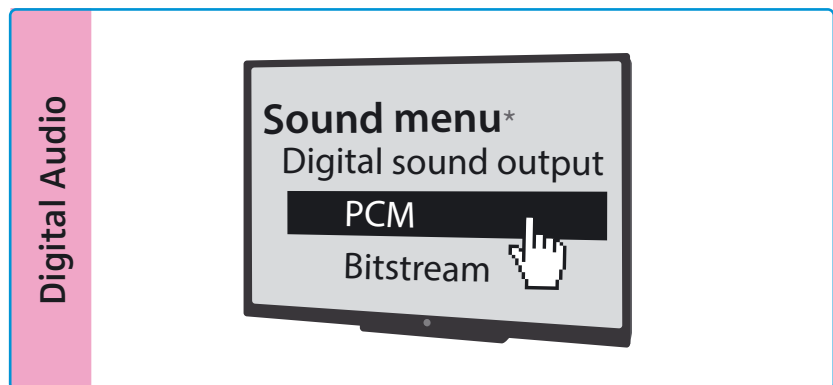
A

Anschlussmöglichkeit A: optisch (digital)

Die bestmögliche Audioübertragung erzielen Sie, wenn Sie den Sender mit dem mitgelieferten optischen Digitalkabel an Ihr Fernsehgerät oder Ihre Stereoanlage anschließen.

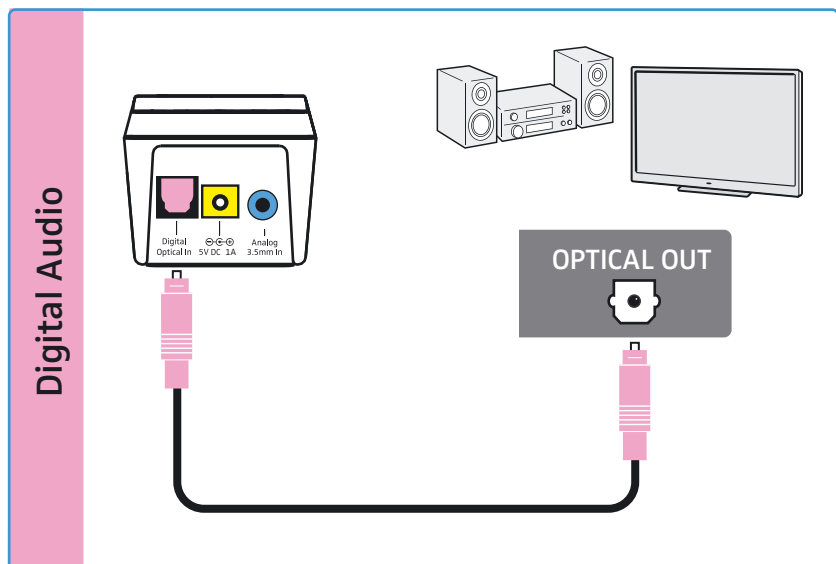
Beachten Sie, dass Ihr Funkkopfhörersystem nur digitale Signale wiedergeben kann, die dem Standard **PCM** entsprechen. Wie Sie das Audioformat der angeschlossenen Audioquelle auf PCM ändern können, erfahren Sie im Ton-Menü oder in der Bedienungsanleitung Ihres Geräts.

Wenn ein nicht kompatibles digitales Audiosignal verwendet wird, blinkt die LED *Senderstatus* weiß-blau. Eine Audiowiedergabe ist nicht möglich.



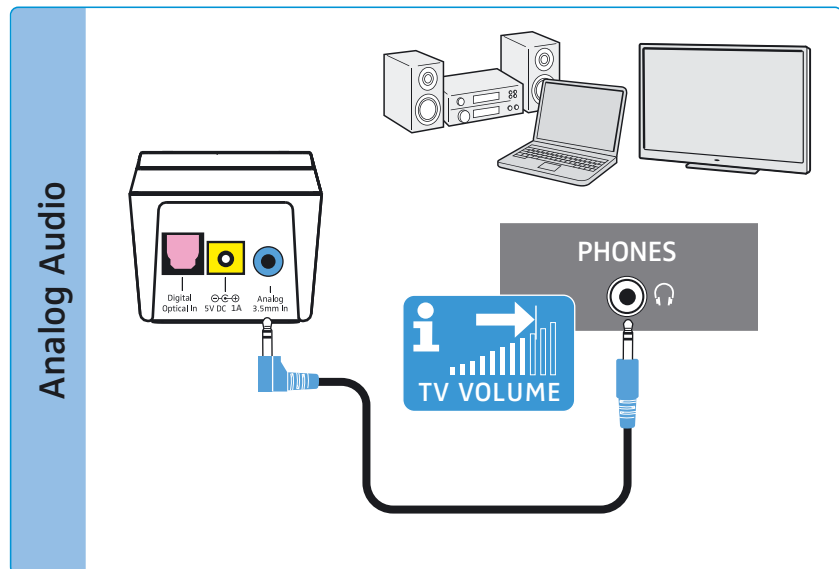
* Je nach verwendetem Gerät sieht das Ton-Menü unterschiedlich aus

- ▶ Verbinden Sie das optische Digitalkabel mit dem rosa gekennzeichneten Audioanschluss **Digital Optical In** des Senders und mit dem optischen Ausgang Ihrer Audioquelle.



B**Anschlussmöglichkeit B: 3,5-Klinkenbuchse (analog)**

- ▶ Verbinden Sie das Stereo-Audiokabel mit der blau gekennzeichneten 3,5-mm-Klinkenbuchse **Analog 3.5 mm In** des Senders und mit der 3,5-mm-Kopfhörerbuchse Ihrer Audioquelle.



- i** Stellen Sie die Lautstärke der Kopfhörerbuchse an Ihrem Fernsehgerät/Audioquelle auf **mindestens einen mittleren Wert** ein.

Dies verbessert die Qualität der Audioübertragung. Nähere Informationen können Sie der Bedienungsanleitung Ihres Fernsehgeräts/Audioquelle entnehmen.

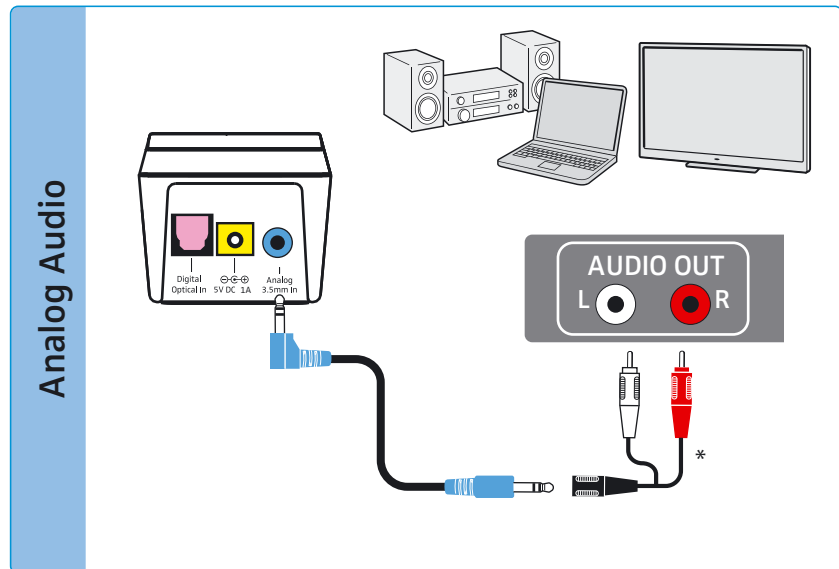
Wenn die Kopfhörerbuchse an Ihrer Audioquelle eine 6,3-mm-Buchse ist, benötigen Sie für das beiliegende 3,5-mm-Stereo-Audiokabel einen Adapter (3,5-mm-Stereoklinkenstecker auf 6,3-mm-Stereoklinkenstecker, optionales Zubehör).

Einige Fernsehgeräte schalten die Lautsprecher stumm, wenn Sie den Sender an die 3,5-mm-Kopfhörerbuchse anschließen. Andere Modelle haben ein eigenes Einstellmenü für die Lautstärke der Kopfhörerbuchse. Überprüfen Sie in der Menüeinstellung Ihres Fernsehgeräts, wie die Stummschaltung ausgeschaltet oder die Lautstärke eingestellt wird. Verwenden Sie alternativ eine der anderen Anschlussmöglichkeiten (A, C oder D) an Ihrem Fernsehgerät.

C

Anschlussmöglichkeit C: Cinch-Buchsen (analog)

- ▶ Stecken Sie den Cinch-Adapter* auf das Stereo-Audiokabel.
- ▶ Verbinden Sie das Stereo-Audiokabel mit der blau markierten 3,5-mm-Klinkenbuchse des Senders.
- ▶ Verbinden Sie die Cinch-Stecker mit den Cinch-Ausgängen Ihrer Audioquelle (Kennzeichnung meist „AUDIO OUT“ oder \rightarrow). Verbinden Sie den roten Stecker mit der roten Cinch-Buchse und den weißen Stecker mit der weißen oder schwarzen Cinch-Buchse.

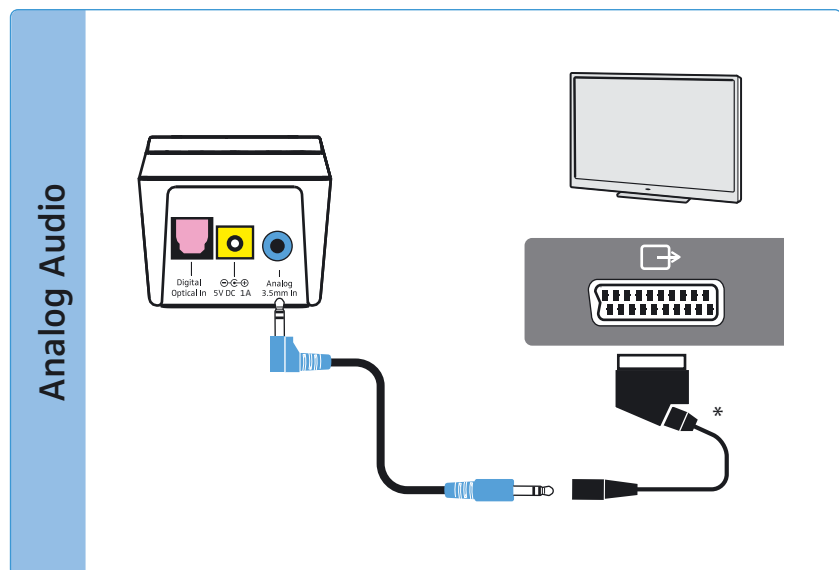


* optionales Zubehör

D

Anschlussmöglichkeit D: SCART-Anschluss (analog)

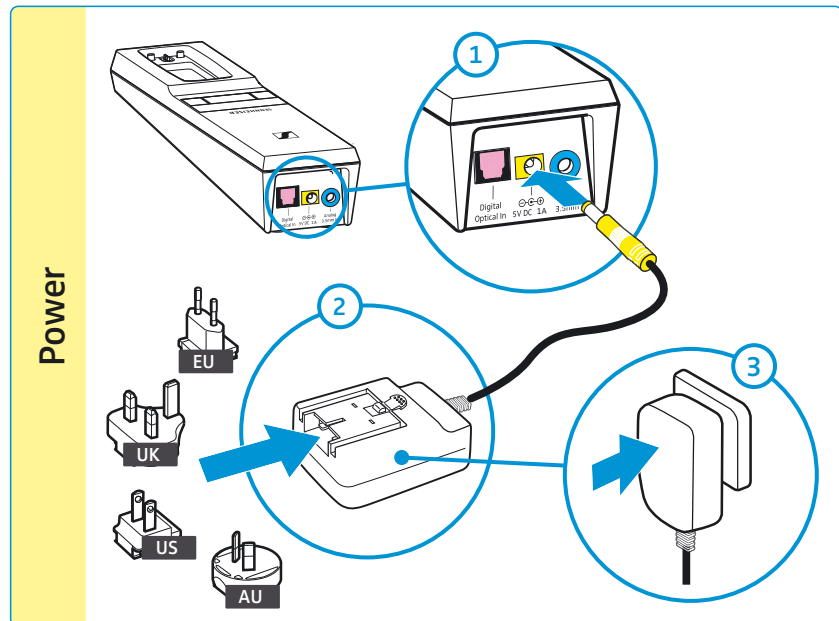
- ▶ Stecken Sie den SCART-Adapter* auf das Stereo-Audiokabel.
- ▶ Verbinden Sie das Stereo-Audiokabel mit der blau markierten 3,5-mm-Klinkenbuchse des Senders.
- ▶ Verbinden Sie die SCART-Stecker mit den SCART-Ausgang Ihrer Audioquelle (Kennzeichnung meist \leftrightarrow oder \rightarrow).



* optionales Zubehör

Sender an das Stromnetz anschließen

- 1 Verbinden Sie den Stecker des Steckernetzteils mit der gelb markierten Anschlussbuchse am Sender.
- 2 Wählen Sie den passenden Länderadapter aus und schieben Sie diesen auf das Netzteil, bis er hörbar einrastet.
- 3 Stecken Sie das Steckernetzteil in die Steckdose.
Alle LEDs am Sender leuchtet für 5 Sekunden auf. Der Sender befindet sich im Standby-Modus.



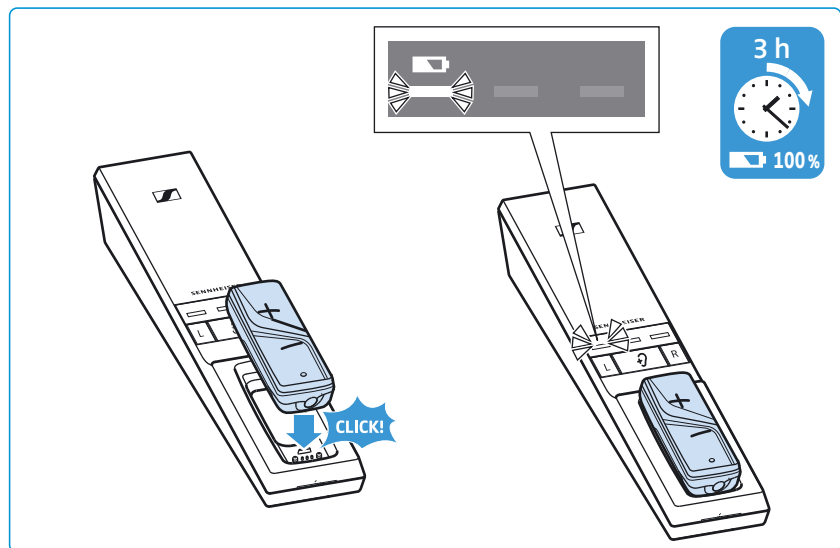
Akku des Empfängers laden



Ein kompletter Ladezyklus dauert ca. 3 Stunden. Laden Sie den Akku vor der ersten Verwendung vollständig und ohne Unterbrechung.

Wenn der Akku fast leer ist, leuchtet die LED *Empfängerstatus* rot und Sie hören 2 Tonsignale über den Empfänger. Die LED *Akku* des Senders blinkt weiß. Nach einigen Minuten schaltet sich der Empfänger aus.

- ▶ Legen Sie den Empfänger in die Ladeschale des Senders, sodass die Lautstärketasten nach oben zeigen. Der Empfänger wird magnetisch in die richtige Position gerückt. Der Empfänger schaltet sich automatisch aus und die LED *Akku* des Senders leuchtet weiß. Die LED-Balken zeigen den Ladestand des Akkus an. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchten alle LED-Balken weiß.








LED Akku	Bedeutung
	– Der Sender lädt nicht.
	1. Balken blinkt Der Akku wird geladen. Weniger als 1/3 Ladekapazität erreicht.
	1. Balken leuchtet, 2. Balken blinkt Der Akku wird geladen. Bis zu 1/3 Ladekapazität erreicht.
	1. und 2. Balken leuchten, 3. Balken blinkt Der Akku wird geladen. Bis zu 2/3 Ladekapazität erreicht.
	alle Balken leuchten Der Akku ist geladen.
	LED <i>Akku</i> blinkt schnell Ein Lade-/Akkufehler ist aufgetreten (siehe Seite 26).

- i** Sie erreichen den besten Ladezustand, wenn Sie den Empfänger stets in der Ladeschale des Senders aufbewahren. Die Ladeautomatik verhindert eine Überladung des Akkus und Sie können stets die volle Betriebszeit nutzen.

i Die Anzeige während des Ladens können Sie so einstellen, dass sie nach 30 Sekunden ausgeschaltet wird (siehe Seite 29).

Akku verbleibende Betriebszeit anzeigen

Wenn Sie den Empfänger einschalten, wird Ihnen über die LED *Akku*  die verbleibende Betriebszeit/ der Ladezustand angezeigt.

LED <i>Akku</i> 	Bedeutung
	LED <i>Akku</i> blinkt langsam Akku erschöpft; Laden Sie den Akku
	1. Balken leuchtet ca. 4 Stunden Betrieb möglich
	1. und 2. Balken leuchten ca. 8 Stunden Betrieb möglich
	alle Balken leuchten ca. 12 Stunden Betrieb möglich

Bevor ein LED-Balken erlischt, wird er langsam dunkler, um die abnehmende Betriebszeit anzuzeigen.


Wenn die tatsächliche Betriebszeit stark von der angegebenen Werten abweicht, ist ggf. der Akku verbraucht und sollte ersetzt werden. Informationen zum Akku finden Sie auf Seite 26.

i Die Anzeige der verbleibenden Betriebszeit können Sie so einstellen, dass sie nach 30 Sekunden ausgeschaltet wird (siehe Seite 29).

i Wenn Sie mehr als einen Empfänger mit dem Sender verbunden haben, wird die verbleibende Betriebszeit/Ladezustands nicht angezeigt.

Ladeerinnerung nutzen



Wenn Sie den Empfänger ausgeschaltet haben und sich der Sender ausschaltet (Standby), erinnert Sie die LED *Akku*  für 10 Minuten durch hin- und herblinken an das Laden des Empfängers:

- ▶ Legen Sie den Empfänger zum Laden in die Ladeschale (siehe Seite 16).
Das Blinken der Ladeerinnerung schaltet sich aus und der Ladevorgang beginnt.

i Die Ladeerinnerungs-Funktion können Sie auch deaktivieren (siehe Seite 29).

Flex 5000 verwenden

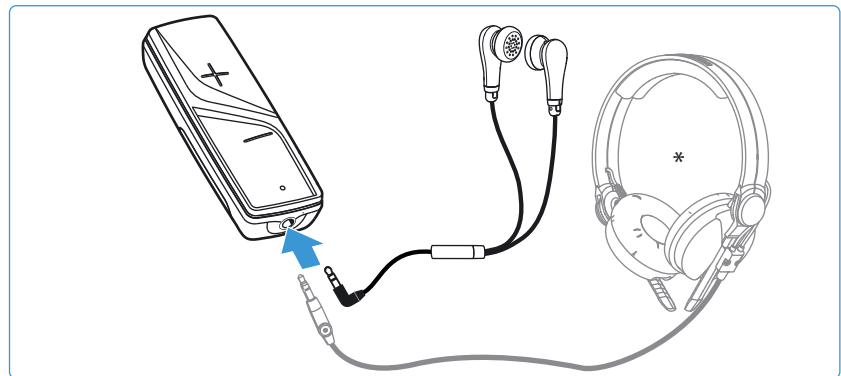
Kopfhörer oder Induktionsschlinge an den Empfänger anschließen

An den Empfänger RR Flex können Sie einen beliebigen Kopfhörer oder eine Induktionsschlinge für Hörgeräte anschließen, die über einen 3,5-mm-Klinkenstecker verfügen.

Kopfhörer anschließen

Wir empfehlen die Verwendung eines Kopfhörers mit geschlossener Bauform oder Ohr-/Ohrkanal-Hörer, um Tonüberlagerungen vom z. B. Fernseher-Lautsprecher zu vermeiden.

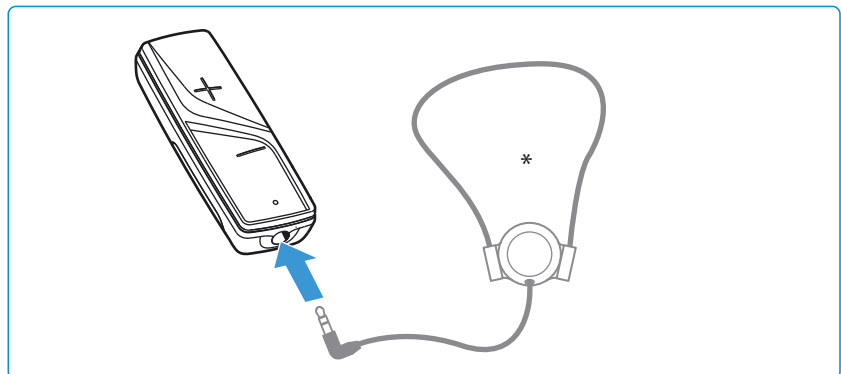
- ▶ Verbinden Sie den 3,5-mm-Klinkenstecker des Kopfhörers (z. B. MX 475, Lieferumfang) mit der Klinkenbuchse des Empfängers.



Induktionsschlinge für Hörgeräte anschließen

Eine Induktionsschlinge können Sie nur nutzen, wenn Ihr Hörgerät eine Induktionsspule (T-Spule) unterstützt.

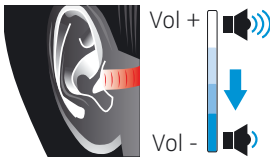
- ▶ Verbinden Sie den 3,5-mm-Klinkenstecker der Induktionsschlinge (z. B. Sennheiser EZT 3012, optionales Zubehör) mit der Klinkenbuchse des Empfängers.



- ▶ Stellen Sie Ihr Hörgerät auf die sogenannte T-Stellung.

i Wenn Ihr Hörgerät keine T-Stellung hat oder wenn Sie eine andere Verbindungsmöglichkeit für Ihr Hörgerät oder Cochlea-Implantat nutzen möchten, wenden Sie sich an Ihren Hörgeräte-Akustiker.

Funkkopfhörersystem einschalten



WARNUNG

Gefahr durch hohe Lautstärke!

An diesem Hörer kann eine höhere Lautstärke eingestellt werden als bei herkömmlichen Geräten. Dies kann bei falscher Verwendung zu Hörschäden führen.

- ▶ Stellen Sie, bevor Sie den Empfänger mit verbundenem Kopfhörer aufsetzen, eine niedrige Lautstärke am Empfänger ein.
- ▶ Setzen Sie sich nicht über längere Zeit hoher Lautstärke aus.
- ▶ Verwenden Sie ein Hörprofil (siehe Seite 23), mit dem Sie insbesondere Sprachverständlichkeit verbessern können, ohne eine sehr hohe Lautstärke zu brauchen.

1 Schalten Sie Ihre Audioquelle ein.

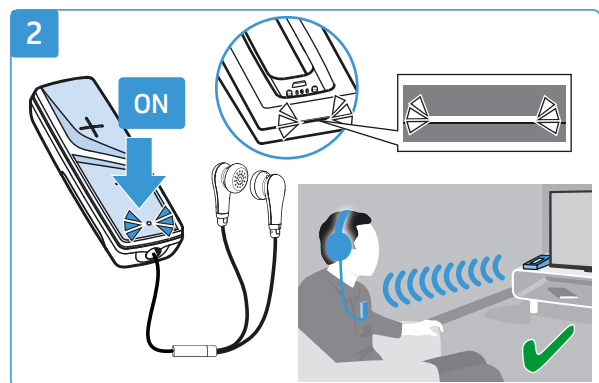
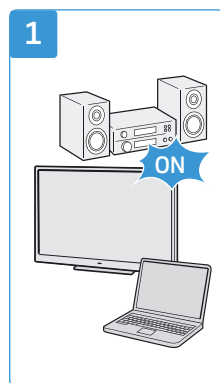
Wenn Sie den Sender an die Kopfhörerbuchse (siehe Seite 13) Ihres Fernsehgeräts/Audioquelle angeschlossen haben, stellen Sie die Lautstärke der Kopfhörerbuchse an Ihrem Fernsehgerät/Audioquelle auf mindestens einen mittleren Wert ein.

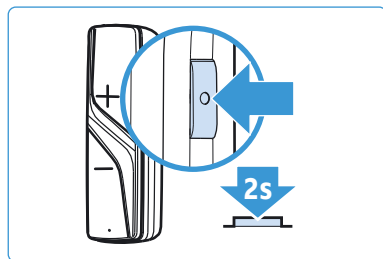
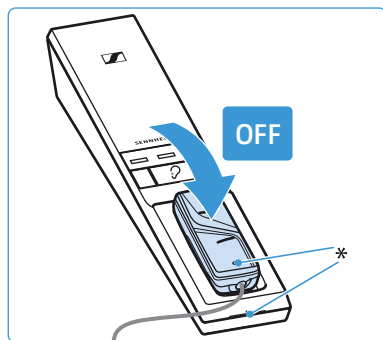


2 Nehmen Sie den Empfänger aus der Ladeschale und drücken Sie die Taste + oder -.

Der Empfänger schaltet sich ein. Die LED *Empfängerstatus* leuchtet grün. Der Sender schaltet sich automatisch ein und die LED *Senderstatus* leuchtet weiß oder blau. Die Tonübertragung zwischen Sender und Empfänger startet.

Am Sender wird die verbleibende Betriebszeit des Empfängers angezeigt (siehe Seite 17).





* LED erlischt

Funkkopfhörersystem ausschalten

▶ Legen Sie den Empfänger in die Ladeschale des Senders. Der Empfänger schaltet sich aus. Die LED *Empfängerstatus* erlischt. Der Ladevorgang beginnt (siehe Seite 16).

Oder, wenn Sie den Empfänger ausschalten und nicht in die Ladeschale legen möchten:

▶ Drücken Sie für 2 Sekunden die Taste *Sprachverständlichkeit*. Der Empfänger schaltet sich aus. Die LED *Empfängerstatus* ist aus.

Der Sender schaltet sich automatisch aus (Standby), sobald kein Empfänger mehr verbunden ist. Die LED *Senderstatus* ist aus.

i Legen Sie den Empfänger stets in die Ladeschale des Senders, um bei der nächsten Verwendung die volle Betriebszeit nutzen zu können.

i Wenn der Empfänger länger als 5 Minuten außerhalb der Reichweite des Senders ist oder der Sender für länger als 30 min keine Audiosignale empfängt, schaltet sich das Funkkopfhörersystem automatisch aus (Standby).

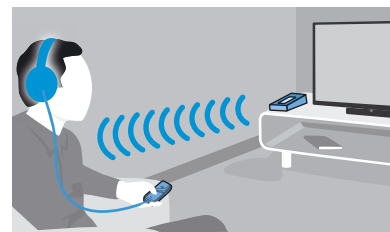
Um den Sender vom Stromnetz zu trennen, wenn Sie z. B. in den Urlaub fahren:

▶ Ziehen Sie das Steckernetzteil aus der Steckdose.

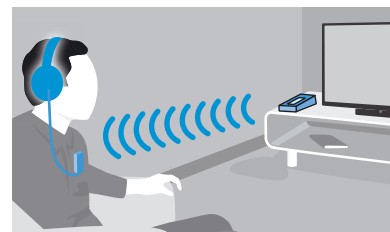
Empfänger an der Kleidung befestigen

Je nach verbundenen Kopfhörer oder Induktionsschlinge beachten Sie die folgenden Befestigungsempfehlungen für Ihren Empfänger:

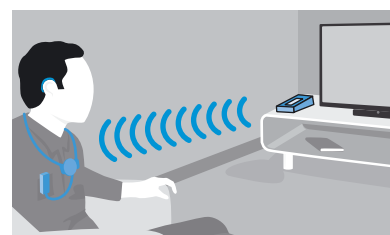
- Legen Sie den Empfänger neben sich, sodass Sie ihn bequem in die Hand nehmen und bedienen können.

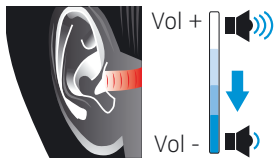


- Befestigen Sie den Empfänger mit dem Clip an Ihrer Kleidung, sodass das Kopfhörerkabel Sie nicht behindert, und möglichst eine Sichtverbindung zwischen Empfänger und Sender besteht. Die Lautstärketasten zeigen nach vorne, für eine leichte Bedienbarkeit.



- Legen Sie die Induktionsschlinge um Ihren Hals, sodass der Empfänger auf Ihrer Brust aufliegt. Die Lautstärketasten zeigen nach vorne, für eine leichte Bedienbarkeit.





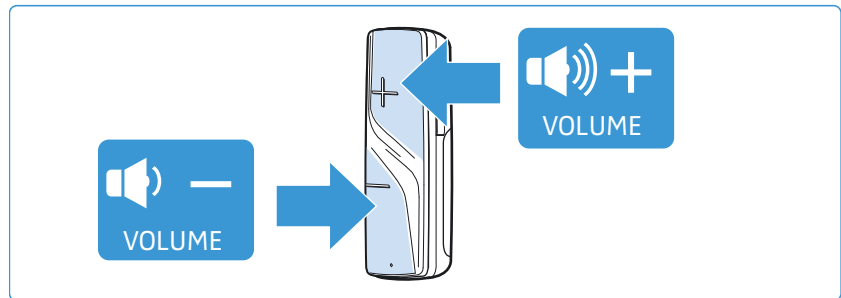
Lautstärke einstellen

WARNUNG



Gefahr durch hohe Lautstärke!

- ▶ Stellen Sie, bevor Sie den Empfänger mit verbundenem Kopfhörer aufsetzen, eine niedrige Lautstärke am Empfänger ein.
 - ▶ Setzen Sie sich nicht über längere Zeit hoher Lautstärke aus.
-
- ▶ Drücken Sie die Taste Lautstärke + oder Lautstärke -, bis die Lautstärke für Sie angenehm ist. Wenn die minimale oder maximale Lautstärke erreicht ist, hören Sie ein Tonsignal über den Empfänger.



- i** Wenn Sie die Lautstärke sehr laut eingestellt haben und das TV-Hörsystem aus- und wieder einschalten, wird zum Schutz des Gehörs die Lautstärke reduziert.

Balance einstellen

Die Balance regelt die Lautstärkeverteilung zwischen dem rechten und linken Ohr. Stellen Sie die Balance so ein, dass Sie auf beiden Ohren gleichermaßen gut hören.

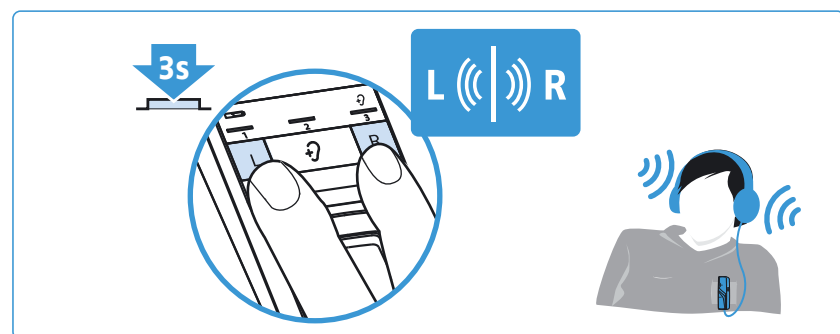
i Die Einstellung der Balance wird im Empfänger gespeichert. Wenn Sie mehrere Empfänger mit einem Sender betreiben, sind so die jeweiligen Hörer optimal an die individuellen Hörpräferenzen der Nutzer, z. B. Sie und Ihr Partner, angepasst. Beachten Sie, dass zum Einstellen der individuellen Hörpräferenzen immer nur 1 Empfänger mit dem Sender verbunden sein darf.

- ▶ Drücken Sie am Sender die Taste Balance **R** (rechts) oder **L** (links), um schrittweise die Lautstärke auf dem rechten oder linken Ohr zu erhöhen bzw. zu verringern. Wenn die ganz rechte oder ganz linke Einstellung erreicht ist, hören Sie ein Tonsignal.



Um die Balance-Einstellung wieder einheitlich in die Mitte zu setzen:

- ▶ Drücken Sie für 3 Sekunden gleichzeitig am Sender die Taste Balance **R** (rechts) und **L** (links).



i Um ein ungewolltes Verstellen der Balance zu verhindern, können Sie den Balance-Schutz einstellen, der ein Verstellen der Balance unmöglich macht (siehe Seite 30).

Hörprofil zur Klangverbesserung verwenden

Mit den Hörprofilen wird der Klang des Audiosignals verändert, um insbesondere die Sprachverständlichkeit zu erhöhen. Die Profile verändern gezielt bestimmte Frequenzbereiche, indem Sie z. B. tiefe oder hohe Töne verstärken oder abschwächen (siehe Tabelle).

Bei allen Profilen ist eine Kompression-Funktion aktiviert, die Lautstärkeunterschiede abmildert, indem sie leise Passagen in der Lautstärke anhebt und laute Passagen bei Bedarf absenkt.

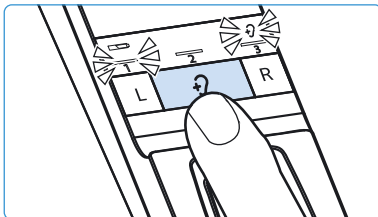
i Die Einstellung des Hörprofils wird im Empfänger gespeichert. Wenn Sie mehrere Empfänger mit einem Sender betreiben, sind so die jeweiligen Empfänger optimal an die individuellen Hörpräferenzen der Nutzer, z. B. Sie und Ihr Partner, angepasst. Beachten Sie, dass zum Einstellen der individuellen Hörpräferenzen immer nur 1 Empfänger mit dem Sender verbunden sein darf.



Eingestelltes Hörprofil anzeigen

Das eingestellte Hörprofil wird nicht permanent angezeigt.

Um zu prüfen, welches Hörprofil aktuell eingestellt ist:

- ▶ Schalten Sie Ihren Empfänger ein (siehe Seite 19).
- ▶ Drücken Sie kurz am Sender die Taste Hörprofil. Das aktuell eingestellte Hörprofil wird für 10 Sekunden angezeigt.



Aktiviertes Hörprofil	LED Hörprofil 	Klanganpassung	Kompression
–	 kein Balken leuchtet	Die angeschlossene Audioquelle wird unverändert wiedergegeben.	nein
Hörprofil 1	 1. Balken leuchtet	Tiefe Töne werden leicht verstärkt für einen warmen, vollen Klang. Hohe Töne werden weniger schrill und klirrend wiedergegeben.	ja
Hörprofil 2	 2. Balken leuchtet	Hohe Töne werden stark verstärkt für kristallklaren Klang, insbesondere für Sprach-Zischlaute und die Wahrnehmung von hohen Tönen wie Vogelzwitschern.	ja
Hörprofil 3	 3. Balken leuchtet	Tiefe Töne werden abgeschwächt, sodass sie hohe Töne nicht überdecken.	ja

i Eine grafische Darstellung der Hörprofile finden Sie auf Seite 37.

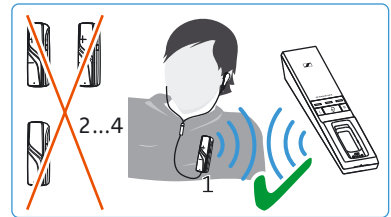
Hörprofil auswählen

Um das für Sie beste Hörprofil auszuwählen, gehen Sie wie folgt vor:

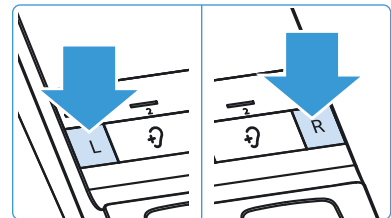
- 1 Schalten Sie Ihre Audioquelle ein und schalten Sie auf eine Sendung um, bei der die Sprache im Vordergrund steht.



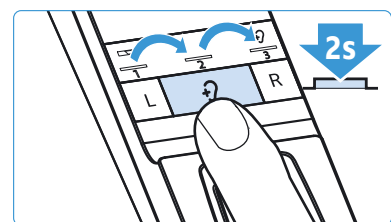
- 2 Setzen Sie den Kopfhörer Ihres Empfängers auf und stellen Sie sicher, dass nur dieser Empfänger mit dem Sender verbunden ist. Anderenfalls ist das Einstellen des Hörprofils nicht möglich.



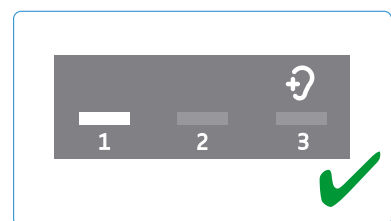
- 3 Stellen Sie am Sender die Balance mit den Tasten L und R ein (siehe Seite 22). Dadurch ist jedes folgend eingestellte Hörprofil optimal an Ihr rechtes und linkes Ohr angepasst.



- 4 Halten Sie am Sender die Taste Hörprofil für 2 Sekunden gedrückt, um das nächste Hörprofil auszuwählen. Wiederholen Sie den Tastendruck von 2 Sekunden, um zum nächsten Hörprofil zu springen.



- 5 Testen Sie, mit welchem Hörprofil 1, 2 oder 3 das für Sie beste Klangbild erzeugt wird und Sie am besten hören. Ihr individuelles Hörprofil ist eingestellt und im Empfänger gespeichert



- i** Wir empfehlen, die Auswahl des Hörprofils von Zeit zu Zeit zu wiederholen, da sich Ihr Gehör mit der Zeit verändern kann.
- i** Wenn Sie das Hörprofil umstellen, wird die Funktion Sprachverständlichkeit automatisch ausgeschaltet, um das Hörprofil unverändert zu hören (siehe Seite 25).
- i** Um ein ungewolltes Verstellen des Hörprofils zu verhindern, können Sie den Hörprofil-Schutz einstellen, der ein Verstellen des Hörprofils unmöglich macht (siehe Seite 30).

Sprachverständlichkeit ein- und ausschalten

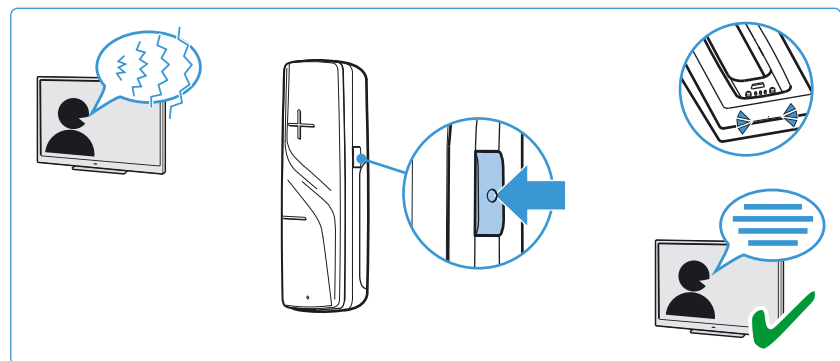
Tritt Sprache in Verbindung mit störenden Hintergrundgeräuschen auf, kann es schwierig sein, die Sprache ausreichend gut herauszuhören.



Mit der Funktion Sprachverständlichkeit können diese störenden Hintergrundgeräusche automatisch erkannt und reduziert werden. Das Audiosignal wird permanent analysiert und angepasst, wodurch Sprache in den Vordergrund tritt und klarer zu verstehen ist.

Anwendungsbeispiele

Anwendung	Sprachverständlichkeit	Vorteil
Spielfilme, TV-Serien oder Hörbücher	eingeschaltet	Sprachdialoge sind klarer zu verstehen, wenn diese durch Hintergrundmusik und Geräusche überlagert werden.
Sport- oder Fußballübertragungen	eingeschaltet	Die Moderation ist klarer zu verstehen, wenn diese durch Hintergrundgeräusche des Stadions überlagert wird.
Musik	ausgeschaltet	keine Sprache, deswegen wird die Funktion nicht benötigt.

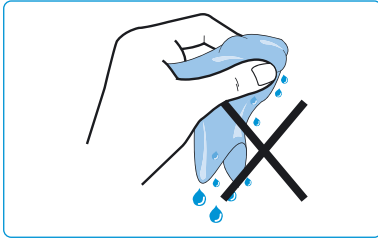
- ▶ Drücken Sie die Taste *Sprachverständlichkeit*, um die Funktion ein- oder auszuschalten.



LED <i>Senderstatus</i>	Funktion <i>Sprachverständlichkeit</i>
 leuchtet blau	eingeschaltet; Störende Hintergrundgeräusche werden wirkungsvoll reduziert, Sprache ist klarer zu verstehen.
 leuchtet weiß	ausgeschaltet

- i** Die Funktion Sprachverständlichkeit können Sie auch ergänzend zu den Hörprofilen 1-3 verwenden.

Flex 5000 reinigen und pflegen



VORSICHT

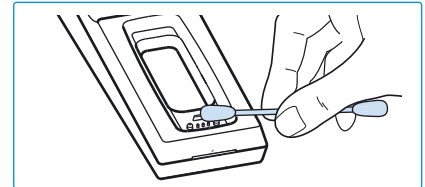
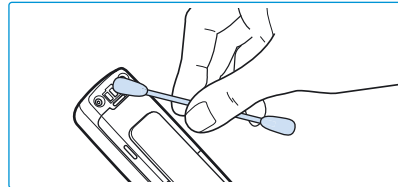
Flüssigkeit kann die Elektronik des Produkts zerstören!

Flüssigkeit, die in das Gehäuse des Produkts eindringt, kann einen Kurzschluss verursachen und die Elektronik des Produkts zerstören.

- ▶ Halten Sie Flüssigkeiten jeglicher Art von dem Produkt fern.
- ▶ Verwenden Sie auf keinen Fall Löse- oder Reinigungsmittel.

Um das Funkkopfhörersystem zu reinigen:

- ▶ Schalten Sie Ihr Funkkopfhörersystem aus und ziehen Sie den Netzstecker des Senders, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- ▶ Reinigen Sie das Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.
- ▶ Reinigen Sie von Zeit zu Zeit die Ladkontakte am Empfänger und in der Ladeschale mit z. B. einem Wattestäbchen.



Akku des Empfängers wechseln

Der Akku BAP 800 des Empfängers ist besonders kompakt in das Gehäuse eingebaut und muss nicht gewechselt oder entnommen werden.

Sollte jedoch die Betriebszeit des Empfängers stark nachlassen oder beim Laden des Akkus ein Ladefehler angezeigt werden (siehe Seite 16), kann der Akku verbraucht oder defekt sein und muss ausgetauscht werden.

VORSICHT

Gefahr von Schäden am Produkt!

Während der Garantiezeit dürfen die Akkus ausschließlich von einem Sennheiser Service-Partner ersetzt oder entfernt werden. Anderenfalls erlischt die Garantie.

- ▶ Setzen Sie sich mit Ihrem Sennheiser Service-Partner in Verbindung, wenn die Akkus gewechselt oder entnommen werden müssen.

Nach Ablauf der Garantiezeit können Sie die Akkus in qualifizierten Fachwerkstätten auf geeignete Art und Weise wechseln oder entnehmen lassen. Eine Anleitung für das Ersetzen oder Entnehmen der Akkus ist für qualifizierte Fachwerkstätten über den Sennheiser Service-Partner erhältlich.

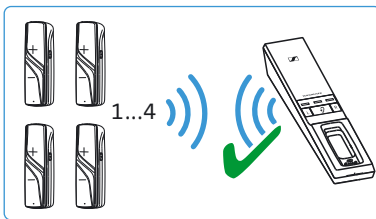
Für den Austausch benötigen Sie geeignetes Werkzeug. Aus diesem Grunde empfehlen wir, den Akku bei Ihrem Sennheiser-Partner tauschen zu lassen. Den Sennheiser Service-Partner Ihres Landes finden Sie auf www.sennheiser.com.

Zusatz-Funktionen verwenden

Die folgenden Zusatz-Funktionen sind für die normale Verwendung des Funkkopfhörersystems nicht erforderlich. Sie können jedoch die Nutzungsmöglichkeiten erweitern und einige Funktionen individuell anpassen.

Einen oder mehrere Empfänger mit dem Sender paaren

Der Empfänger und der Sender Ihres Funkkopfhörersystems sind im Auslieferungszustand bereits miteinander gepaart. Sie müssen die folgenden Schritte nur ausführen, wenn Sie weitere Empfänger mit dem Sender paaren möchten.

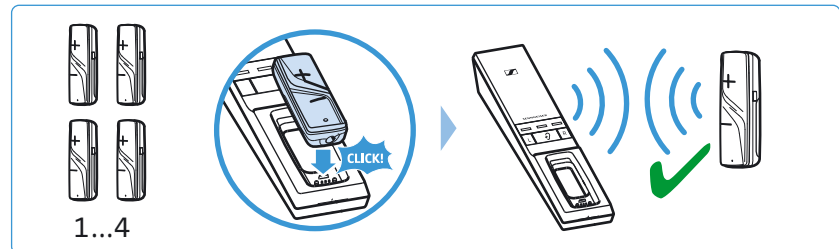


Sie können gleichzeitig bis zu 4 gepaarte Empfänger mit Ihrem Sender zur Audiowiedergabe nutzen. Alle weiteren gepaarten und eingeschalteten Empfänger können sich nicht mit dem Sender verbinden

i Wenn Sie mehr als einen Empfänger mit dem Sender verbunden haben, ist die Anzeige der verbleibenden Betriebszeit/des Ladezustands und der Hörprofile ausgeschaltet. Die Einstellung der Balance und des Hörprofils sind ebenfalls nicht möglich. Diese Funktionen können Sie nur nutzen/einstellen, wenn 1 Empfänger mit dem Sender verbunden ist.

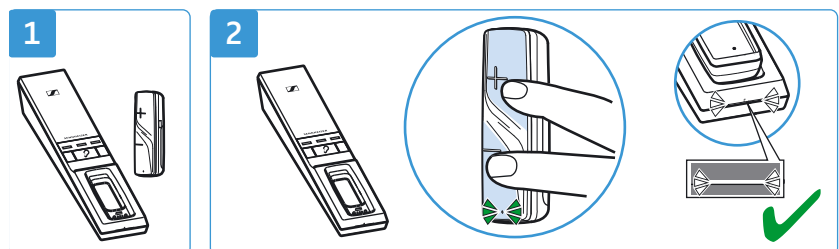
Möglichkeit A (Kontakt-Paarung)

- ▶ Legen Sie den Empfänger in die Ladeschale des Senders. Der Empfänger wird mit dem Sender gepaart.



Möglichkeit B (Nahbereich-Paarung)

- 1 Platzieren Sie den Empfänger so nahe wie möglich am Sender.
- 2 Drücken Sie gleichzeitig die Tasten Lautstärke +/- und halten Sie sie solange gedrückt, bis die LED *Empfängerstatus* rot blinkt. Sobald der Paarungsvorgang abgeschlossen ist blinkt die LED *Empfängerstatus* grün und die LED *Senderstatus* weiß. Lassen Sie anschließend die Tasten los.



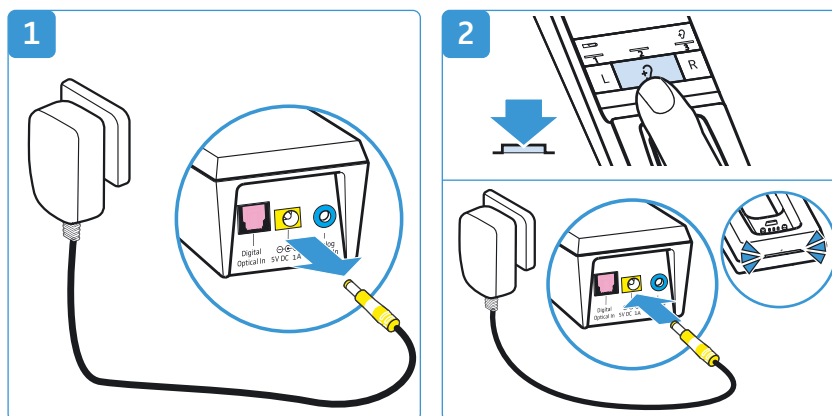
Erweiterte Einstellungen vornehmen

Mit den erweiterten Einstellungen können Sie das Funkkopfhörersystem individuell anpassen und z. B. gegen ungewolltes Verändern von Einstellungen schützen.

Geschützte Einstellfunktion aktivieren

Die erweiterten Einstellungen können Sie über eine geschützte Einstellfunktion ändern:

- 1 Trennen Sie den Sender vom Stromnetz, indem Sie den Stecker des Steckernetzteils abziehen.
- 2 Halten Sie die Taste Hörprofil gedrückt und verbinden Sie den Sender mit dem Stromnetz, indem Sie den Stecker des Steckernetzteils mit der gelb markierten Anschlussbuchse am Sender verbinden.



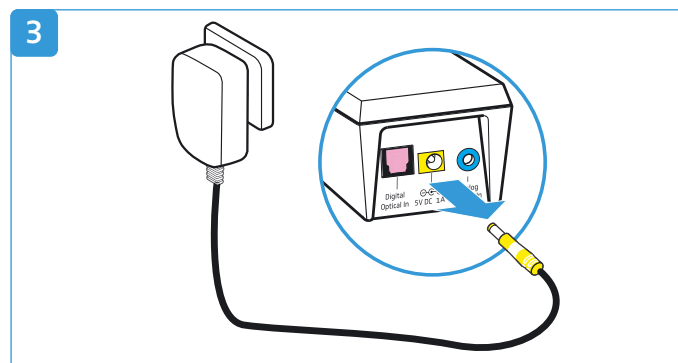
Die geschützte Einstellfunktion ist aktiviert. Die LED *Senderstatus* blinkt blau. Die LED-Balken zeigen die aktuellen Einstellungen an, wie in den folgenden Kapitel angegeben:

- Akkustatus-Anzeige (siehe Seite 29)
- Ladeerinnerung (siehe Seite 29)
- Hörprofil- und Balance-Schutz (siehe Seite 30)

Geschützte Einstellfunktion deaktivieren und erweiterte Einstellungen speichern

Um die erweiterten Einstellungen zu speichern und die geschützte Einstellfunktion zu deaktivieren:

- 3 Trennen Sie den Sender vom Stromnetz, indem Sie den Stecker des Steckernetzteils abziehen.

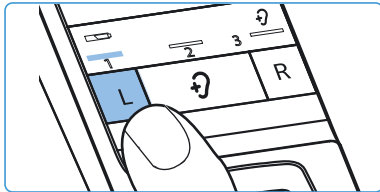




Akkustatus-Anzeige

Die Einstellung wird im **Sender** gespeichert, unabhängig von dem Empfänger, den Sie verwenden.

Um die Anzeige umzuschalten:

- ▶ Stellen Sie sicher, dass die geschützte Einstellfunktion am Sender aktiviert ist (siehe Seite 28).
- ▶ Drücken Sie die Taste Balance **L**



Status und Anzeige der LED <i>Akku</i>	Funktion/Verhalten
permanent an (Betrieb und Laden)*  1. Balken leuchtet	Während des Ladens wird permanent der erreichte Akku-Ladestand angezeigt. Während des Betriebs wird permanent der verbleibende Akku-Ladestand angezeigt
30 Sekunden an (für Betrieb und Laden)  1. Balken aus	Während des Ladens wird für 30 Sekunden der Akku-Ladestand angezeigt. Danach erlöschen alle LEDs. Der Ladevorgang wird fortgesetzt. Während des Betriebs wird für 30 Sekunden der verbleibende Akku-Ladestand angezeigt. Danach erlischt die Anzeige.

* Werkseinstellung

- ▶ Speichern Sie die Einstellung, indem Sie den Sender vom Stromnetz trennen (siehe Seite 28).



Ladeerinnerung

Die Einstellung wird im **Sender** gespeichert, unabhängig von dem Empfänger, den Sie verwenden.

Um die Funktion ein- oder auszuschalten:

- ▶ Stellen Sie sicher, dass die geschützte Einstellfunktion am Sender aktiviert ist (siehe Seite 28).
- ▶ Drücken Sie am Sender die Taste Balance **R**.



Status und Anzeige der Ladeerinnerungs-Funktion	Funktion/Verhalten
eingeschaltet*  3. Balken leuchtet	Wenn Sie den Empfänger ausgeschaltet haben und der Sender in Standby geht, erinnert Sie die Akku-Statusanzeige für 10 Minuten an das Laden des Empfängers.
ausgeschaltet  3. Balken aus	Nach dem Ausschalten des Funkkopfhörersystem bleiben alle LEDs aus.

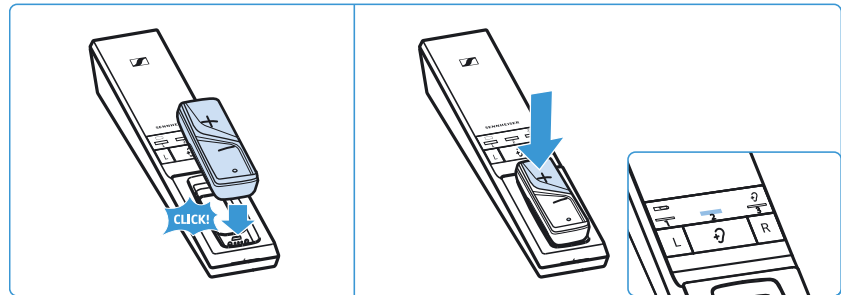
* Werkseinstellung



- ▶ Speichern Sie die Einstellung, indem Sie den Sender vom Stromnetz trennen (siehe Seite 28).

Hörprofil- und Balance-Schutz

Die Einstellung wird im **Empfänger** gespeichert, unabhängig von dem Sender, den Sie verwenden.

- ▶ Stellen Sie sicher, dass für Ihren Empfänger die Balance und das Hörprofil korrekt eingestellt sind (siehe Seite 22 und 23).
- ▶ Stellen Sie sicher, dass die geschützte Einstellfunktion am Sender aktiviert ist (siehe Seite 28).
- ▶ Legen Sie den Empfänger in die Ladeschale des Senders.
- ▶ Drücken Sie auf dem Empfänger die Taste Lautstärke **+**, um den Hörprofil- und Balance-Schutz einzustellen.



Status und Anzeige der Schutz-Funktion	Funktion/Verhalten
eingeschaltet  2. Balken leuchtet	Das eingestellte Hörprofil und die Balance können nicht verändert/ausgeschaltet werden.
ausgeschaltet*  2. Balken aus	Die Hörprofile können jederzeit umgeschaltet werden, indem Sie die Taste Hörprofil für 2 Sekunden gedrückt halten. Die Balance ist veränderbar.

* Werkseinstellung

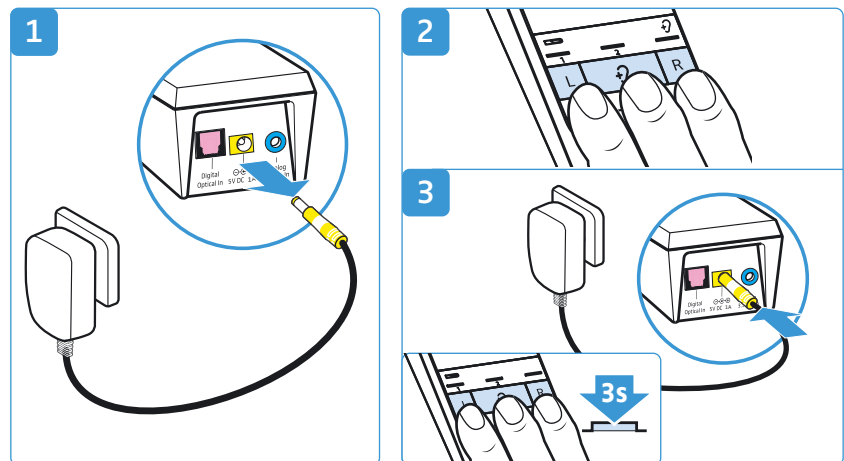
- ▶ Speichern Sie die Einstellung, indem Sie den Sender vom Stromnetz trennen (siehe Seite 28).

i Wenn Sie mehrere Empfänger verwenden und die Hörprofile schützen wollen, können Sie nacheinander die Empfänger in die Ladeschale legen und den Hörprofil- und Balance-Schutz einstellen.

Werkseinstellungen wiederherstellen

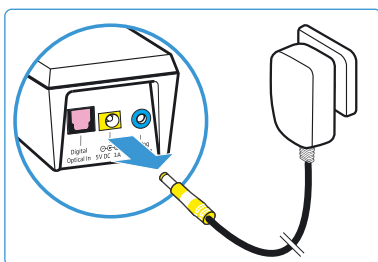
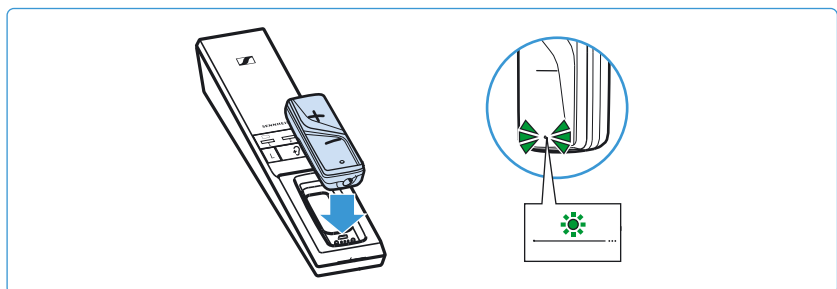
Um den Sender auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen:

- 1 Trennen Sie den Sender vom Stromnetz, indem Sie den Stecker des Steckernetzteils abziehen.
- 2 Halten Sie gleichzeitig die Tasten **L**, **↻** und **R** gedrückt.
- 3 Verbinden Sie den Sender mit dem Stromnetz, indem Sie den Stecker des Steckernetzteils mit der gelb markierten Anschlussbuchse am Sender verbinden und halten Sie die 3 Tasten mindestens für 3 Sekunden gedrückt.
Alle LEDs des Senders blinken. Die Einstellungen des Senders werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



Um einen Empfänger ebenfalls auf die Werkseinstellungen zurückzusetzen:

- ▶ Legen Sie den Empfänger in die Ladeschale des Senders. Die LED *Empfängerstatus* blinkt grün. Die Einstellungen des Empfängers werden ebenfalls auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt.



- i** Der Empfänger kann auch zu Beginn in der Ladeschale liegen, um gleichzeitig die Werkseinstellungen von Sender und Empfänger wiederherzustellen.

- ▶ Trennen Sie den Sender vom Stromnetz, indem Sie den Stecker des Steckernetzteils abziehen. Die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt und Sie können das Funkkopfhörersystem wieder verwenden.

Akku mit dem Ladeadapter MCA 800 laden

Wenn Sie einen zusätzlichen Empfänger und/oder einen optionalen Ladeadapter MCA 800 erworben haben, können Sie den Empfänger auch mit dem Ladeadapter laden.



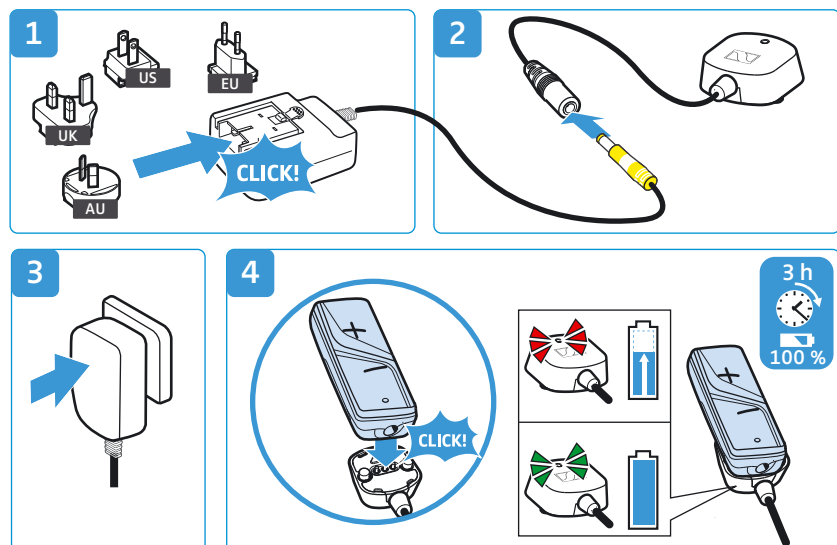
WARNUNG

Störungen durch Magnetfelder!

Der Ladeadapter MCA 800 erzeugt stärkere permanente Magnetfelder. Diese können Herzschrittmacher und implantierte Defibrillatoren (ICDs) stören.

- ▶ Halten Sie stets einen Abstand von mindestens 10 cm zwischen den Magnethalterungen des Ladeadapters und Herzschrittmacher bzw. implantiertem Defibrillator.

- 1 Wählen Sie den passenden Länderadapter aus und schieben Sie diesen auf das Netzteil, bis er hörbar einrastet.
- 2 Verbinden Sie den Stecker des Steckernetzteils mit der Anschlussbuchse des Ladeadapters MCA 800.
- 3 Stecken Sie das Steckernetzteil in die Steckdose.
- 4 Verbinden Sie den Ladeadapter mit den Ladekontakten am Empfänger. Der Ladeadapter wird magnetisch in die richtige Position gerückt. Der Akku wird geladen. Am Ladeadapter leuchtet die LED rot. Wenn der Akku vollständig geladen ist, leuchtet die LED grün.



- i** Sie können den Empfänger auch während des Ladens verwenden. Beachten Sie jedoch, dass der Empfänger sich während des Ladens leicht erwärmen kann. Am Sender wird der erreichte Ladestand des Akkus angezeigt (siehe Seite 16).

Wenn am Ladeadapter die LED rot-grün blinkt, ist ein Lade-/Akku-fehler aufgetreten. Entfernen Sie in diesem Fall den Ladeadapter von dem Empfänger. Weitere Informationen zum Akku finden Sie auf Seite 26.

Wenn Störungen auftreten

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Abhilfe	Seite
Sender schaltet sich nicht ein	kein Netzanschluss	Prüfen Sie die Anschlüsse des Steckernetzteils.	15
Empfänger lässt sich nicht einschalten	Akku ist leer	Laden Sie die Akkus.	16
	Akku ist tiefentladen	Laden Sie den Akku für mehrere Stunden. Bei einem tiefentladenen Akku startet der Ladevorgang ggf. erst nach einiger Zeit (bis zu 1 Stunde).	
kein Ton	Kein Netzanschluss	Prüfen Sie die Anschlüsse des Steckernetzteils.	15
	Audiostecker ist nicht richtig eingesteckt	Prüfen Sie die Steckerverbindung.	11
	Audioquelle ist ausgeschaltet	Schalten Sie die Audioquelle ein.	–
	Lautstärke der analogen Audioquelle ist auf Minimum eingestellt oder ist stumm geschaltet	Erhöhen Sie die Lautstärke der analogen Audioquelle auf mindestens einen mittleren Wert/deaktivieren Sie die Stummschaltung an der Audioquelle.	–
	Audiokabel ist defekt	Ersetzen Sie das Audiokabel.	–
	Kopfhörer/Induktionsschlinge ist nicht richtig in den Empfänger gesteckt	Prüfen Sie die Steckerverbindung.	18
	Stummschaltung oder Lautstärke- regelung des Kopfhörers verstellt	Prüfen Sie die Einstellungen des von Ihnen verwendeten Kopfhörers.	–
	Empfänger ist nicht richtig mit dem Sender gepaart (z. B. zusätzlicher Kinnbügelhörer/Empfänger)	Paaren Sie Empfänger und Sender erneut.	27
kein Ton bei digitaler Audioquelle	sowohl an dem digitalen und an dem analogen Audioeingang sind Kabel angeschlossen	Entfernen Sie das Kabel vom analogen Audioeingang.	11
	Die digitale Audioquelle sendet Signale in einem Audioformat, das nicht unterstützt wird. Die LED <i>Senderstatus</i> blinkt weiß-blau.	Stellen Sie das Audioformat Ihrer Audioquelle auf „PCM“ mit einer Abtastrate von max. 96 kHz ein (siehe die Bedienungsanleitung der Audioquelle).	–
Ton fällt zeitweise aus, ggf. hören Sie 5 Tonsignale im Hörer	Empfänger befindet sich außerhalb der Reichweite des Senders	Verringern Sie den Abstand zwischen Empfänger und Sender.	–
	Signal ist abgeschirmt	Entfernen Sie Hindernisse zwischen Sender und Empfänger.	–
		Beachten Sie die Befestigungshinweise des Empfängers.	20
	störende Geräte (z. B. WLAN-Router, Bluetooth-Geräte oder Mikrowellen) in der Umgebung	Verändern Sie den Aufstellort des Senders oder die Position des Hörers. Stellen Sie den Sender mind. 50 cm von anderen funkenden Geräten entfernt auf.	10

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Abhilfe	Seite
Ton zu leise	Die Lautstärke am Empfänger ist zu gering eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke am Empfänger.	21
	Die Lautstärke der analogen Audioquelle ist zu gering eingestellt.	Erhöhen Sie die Lautstärke der analogen Audioquelle auf mindestens einen mittleren Wert (ca. 1 V _{eff}).	–
	Stummschaltung oder Lautstärke-regelung des Kopfhörers verstellt	Prüfen Sie die Einstellungen des von Ihnen verwendeten Kopfhörers.	–
	der verwendete Kopfhörer hat eine zu hohe Impedanz/geringen Kenn-schalldruckpegel	Verwenden Sie einen Kopfhörer mit niedriger Impedanz/hohen Kenn-schalldruckpegel.	–
Ton nur auf einer Seite	Balance ist verstellt	Stellen Sie die Balance ein.	22
	Audiokabel ist nicht richtig ange-schlossen	Prüfen Sie die Steckerverbindung.	11
	der Fernseher hat nur einen Mono-Kopfhörer-Ausgang	Verwenden Sie für den Anschluss des Senders einen Adapter von Mono- auf Stereo-Klinkensteckerbuchse.	–
Ton ist verzerrt	Audiokabel defekt	Ersetzen Sie das Audiokabel.	–
	Signal der Audioquelle ist verzerrt	Verringern Sie die Lautstärke der Audioquelle.	–
	Lautstärke am Empfänger ist zu hoch eingestellt	Verringern Sie die Lautstärke am Emp-fänger.	21
Echos treten auf, bei Verwendung mit einem Fern-sehgerät	Sie verwenden einen Kopfhörer mit offener Bauform.	Verwenden Sie einen Kopfhörer mit geschlossener Bauform oder einen Ohr-/Ohrkanalhörer.	–
	An einigen Fernsehgeräten kann für das Signal des digitalen Audioausgangs eine Verzögerung oder Latenz eingestellt werden.	Überprüfen Sie die Audioaus-gangseinstellungen Ihres Fernsehge-räts und stellen Sie die Latenz auf „0“ ein.	–
Akkustatus- und Ladeanzeige Anzeige erlischt	Akkustatus-Anzeige ist so einge-stellt, dass sie nach 30 Sekunden erlischt.	Schalten Sie die Akkustatus-Anzeige so ein, dass sie permanent sichtbar ist.	29
	mehr als 1 Empfänger ist mit dem Sender zurzeit verbunden	Die Funktion ist nur möglich, wenn 1 Kinnbügelhörer/Empfänger mit dem Sender verbunden ist.	–
2 Tonsignale im Betrieb	Akku ist nahezu leer	Laden Sie den Akku.	16
Betriebszeit lässt nach	Akku ist verbraucht	Lassen Sie den Akku von einem autorisierten Sennheiser Service-Partner ersetzen.	26
Hörprofil oder Balance kann nicht eingeschaltet oder verän-dert werden	Hörprofil- und Balance-Schutz ist eingeschaltet	Deaktivieren Sie den Hörprofil- und Balance-Schutz.	30
	mehr als 1 Empfänger ist mit dem Sender zurzeit verbunden	Die Funktion ist nur möglich, wenn 1 Kinnbügelhörer/Empfänger mit dem Sender verbunden ist.	–

Problem	Mögliche Ursache	Mögliche Abhilfe	Seite
Empfänger verbindet sich nicht mit dem Sender	Empfänger ist nicht mit dem Sender gepaart	Paaren Sie den Empfänger mit dem Sender.	27
	Abstand zum Sender ist zu groß	Verringern Sie den Abstand zwischen Empfänger und Sender.	–
	4 Empfänger sind mit dem Sender zurzeit verbunden	Maximal 4 Kinnbügelhörer/Empfänger können gleichzeitig mit dem Sender zur Audiowiedergabe verwendet werden.	–

Wenn mit Ihrem Produkt Probleme auftreten, die nicht in der Tabelle stehen, oder sich die Probleme nicht mit den in der Tabelle aufgeführten Lösungsvorschlägen beheben lassen, besuchen Sie die Flex 5000-Produktseite auf www.sennheiser.com. Dort finden Sie eine aktuelle Liste häufig gestellter Fragen (FAQ).

Sie können ebenfalls Ihren Sennheiser-Partner kontaktieren, wenn Sie Unterstützung benötigen. Den Sennheiser-Partner Ihres Landes finden Sie auf www.sennheiser.com.

Wenn Sie die Reichweite des Senders verlassen



Die Reichweite des Senders hängt von Umgebungsbedingungen ab, wie z. B. der Dicke und Zusammensetzung von Wänden. Wenn Sie mit dem Empfänger die Reichweite des Senders verlassen, fällt der Ton zunächst gelegentlich aus, bevor die Verbindung endgültig abbricht. Sie hören Warntöne über den Empfänger und die LED *Empfängerstatus* blinkt grün (oder rot, wenn der Akku nahezu leer ist). Wenn Sie innerhalb von 5 Minuten in die Reichweite des Senders zurückkehren, wird die Verbindung automatisch wiederhergestellt. Wenn Sie sich länger als 5 Minuten außerhalb der Reichweite des Senders aufhalten, schaltet sich der Empfänger automatisch aus.

Technische Daten

System Flex 5000

Trägerfrequenz	2,4 bis 2,4835 GHz
Modulationsart	8-FSK Digital
Rauschspannungsabstand	Analogeingang: typ. 85 dBA bei 1 V _{eff} Digitaleingang: > 90 dBA
HF-Ausgangsleistung	max. 10 dBm
Audiolatenz	< 60 ms
Reichweite	bis zu 30 m (bei Sichtverbindung)
Empfänger, die gleichzeitig mit dem Sender verbunden sein können	4
Temperaturbereich	Betrieb: 5 °C bis +40 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Betrieb: 10 bis 80 % Lagerung: 10 bis 90 %

Empfänger RR Flex

Anschluss	3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse für Kopfhörer (mind. 16 Ω) oder Induktionsschlingen für Hörgeräte
Ausgangsspannung Klinkenbuchse	typ. 900 mV bei 32 Ω
Betriebszeit	bis zu 12 Stunden
Ladezeit des Akkus	bis zu 3 Stunden
Spannungsversorgung	eingebauter Lithium-Polymer-Akku BAP 800, 3,7 V, 350 mAh
Gewicht	ca. 33 g
Abmessungen (B x H x T)	ca. 29 mm x 87 mm x 25 mm

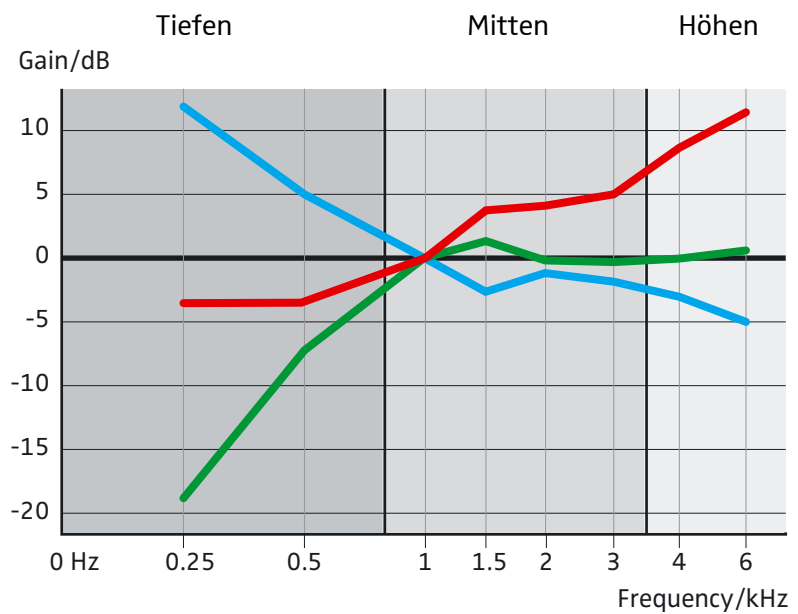
Sender TR 5000

Anschlüsse	Digitaleingang: optisch Unterstützte Datenströme: PCM, 32 - 96 kHz/16 - 24 bit
	Analogeingang: 3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse Eingangsspannungsbereich: 0,15 bis 4,0 V _{pk}
Spannungsversorgung	5 V $\overline{\text{---}}$, 1 A
Leistungsaufnahme	Betrieb: typ. 1 W Standby: ≤ 0,5 W (ohne Ladevorgang)
Abmessungen (B x H x T)	ca. 50 mm x 42 mm x 270 mm

Steckernetzteil NT 5-10AW

Nenningangsspannung/ -strom	100 – 240 V~/ 300 mA
Netzfrequenz	50 – 60 Hz
Nenngangsspannung	5 V===
Nenngangstrom	1 A
Temperaturbereich	Betrieb: 0 °C bis +40 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	Betrieb: 10 bis 80 % Lagerung: 10 bis 90 %

Hörprofile 1-3



- Profil 1
- Profil 2
- Profil 3

Herstellererklärungen

Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG übernimmt für dieses Produkt eine Garantie von 24 Monaten.

Die aktuell geltenden Garantiebedingungen können Sie über das Internet www.sennheiser.com oder Ihren Sennheiser-Partner beziehen.

In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

EU-Konformitätserklärung



- ErP-Richtlinie (2009/125/EG)
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Hiermit erklärt Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp TR 5000, RR Flex der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

www.sennheiser.com/download.

Hinweise zur Entsorgung



- WEEE-Richtlinie (2012/19/EU)
- Batterie-Richtlinie (2006/66/EG & 2013/56/EU)

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern auf Produkt, Batterie/Akku und/oder Verpackung weist Sie darauf hin, dass diese Produkte am Ende ihrer Lebensdauer nicht über den normalen Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern einer separaten Entsorgung zuzuführen sind. Für Verpackungen beachten Sie bitte die gesetzlichen Vorschriften zur Abfalltrennung in Ihrem Land.

Weitere Informationen zum Recycling dieser Produkte erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, den kommunalen Sammel- oder Rücknahmestellen oder bei Ihrem Sennheiser-Partner.

Das separate Sammeln von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Batterien/Akkus und Verpackungen dient dazu, die Wiederverwendung und/oder Verwertung zu fördern und negative Effekte, beispielsweise durch potenziell enthaltene Schadstoffe, zu vermeiden. Hiermit leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umwelt- und Gesundheitsschutz.

Warenzeichen

Sennheiser ist ein eingetragenes Warenzeichen der Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Andere in dieser Bedienungsanleitung erwähnten Produkt- und Firmennamen können Warenzeichen oder eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber sein.



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

Publ. 08/17, 570736/A02