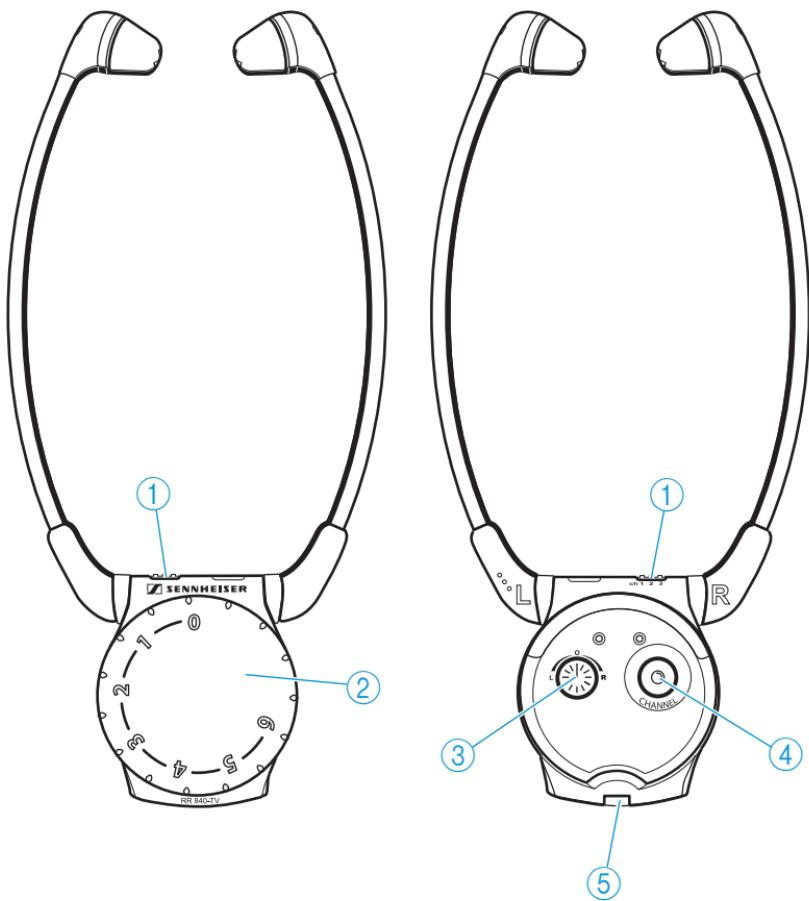
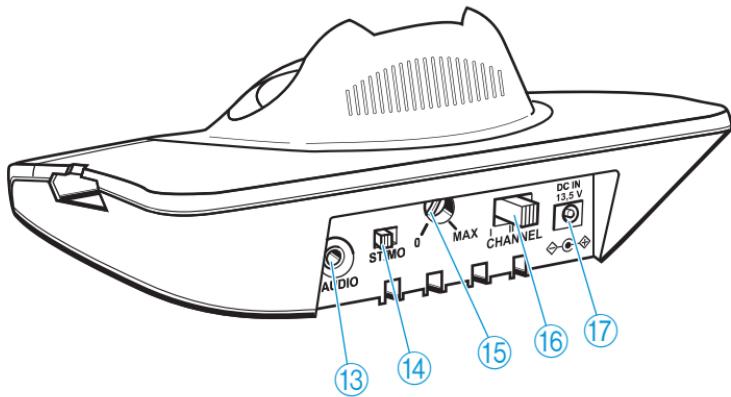
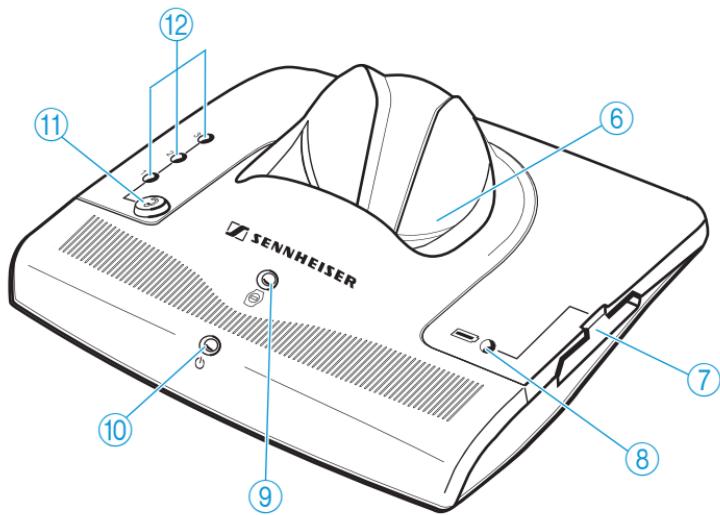


# Wireless TV Listening System **Set 840-TV**







# Inhalt

Sicherheitshinweise .....	2
Lieferumfang Set 840-TV .....	4
Produktübersicht .....	5
<b>Set 840-TV in Betrieb nehmen .....</b>	<b>6</b>
Sender aufstellen .....	6
Sender an eine Tonquelle anschließen .....	7
Sender an das Stromnetz anschließen .....	11
<b>Set 840-TV bedienen .....</b>	<b>12</b>
Sender ein-/ausschalten .....	12
Hörer ein-/ausschalten .....	13
Lautstärke einstellen .....	14
Tonquelle suchen .....	14
Kanal des Senders wechseln .....	15
Balance einstellen .....	16
Zwischen Mono und Stereo umschalten .....	16
Sprachverständlichkeit individuell verbessern .....	17
Hörer aufbewahren und laden .....	18
Akku im Ladeschacht des Senders laden .....	19
<b>Was passiert, wenn ... .....</b>	<b>20</b>
... diese Anzeige leuchtet? .....	20
... Sie diese Taste drücken? .....	21
... Sie die Position dieses Reglers/Schalters ändern? .....	21
... Sie bestimmte Signal- oder Warntöne hören? .....	22
<b>Set 840-TV reinigen und pflegen .....</b>	<b>23</b>
Sender und Hörer reinigen .....	23
Ohrpolster reinigen .....	23
<b>Wenn Störungen auftreten .....</b>	<b>24</b>
<b>Technische Zusatzinformationen .....</b>	<b>26</b>
<b>Zubehör und Ersatzteile .....</b>	<b>28</b>
<b>Technische Daten .....</b>	<b>29</b>
<b>Herstellererklärungen .....</b>	<b>32</b>
<b>Stichwortverzeichnis .....</b>	<b>33</b>

# Sicherheitshinweise

- Lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig und vollständig, bevor Sie die Produkte benutzen.
- Bewahren Sie die Bedienungsanleitung für die weitere Nutzung so auf, dass sie jederzeit für alle Benutzer zugänglich ist. Geben Sie die Produkte an Dritte stets zusammen mit der Bedienungsanleitung weiter.
- Benutzen Sie die Produkte nicht, wenn Ihre Umgebung besondere Aufmerksamkeit erfordert (z. B. bei handwerklichen Tätigkeiten).
- Halten Sie die Produkte stets trocken und setzen Sie sie weder extrem niedrigen noch extrem hohen Temperaturen aus.
- Behandeln Sie die Produkte sorgfältig und stellen Sie sie an einem sauberen, staubfreien Ort auf.
- Lacke und Möbelpolituren können die Füße des Senders angreifen und so Flecken auf Ihren Möbeln verursachen. Verwenden Sie daher ggf. eine Unterlage.
- An diesem Hörer kann eine höhere Lautstärke eingestellt werden als bei herkömmlichen Kopfhörern. Bei Personen mit gesundem Gehör und bei Kindern kann dies zu Hörschäden führen.
- Lassen Sie alle Wartungsarbeiten von qualifiziertem Wartungspersonal durchführen. Wartungsarbeiten müssen durchgeführt werden, wenn die Produkte auf irgendeine Weise beschädigt wurden, wenn Flüssigkeiten oder Objekte in die Produkte gelangt sind, die Produkte Regen ausgesetzt wurden, sie nicht fehlerfrei funktionieren oder fallen gelassen wurden.
- **WARNUNG:** Setzen Sie die Produkte weder Regen noch Feuchtigkeit aus. Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags.
- Verwenden Sie ausschließlich das mitgelieferte Netzteil.
- Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose,
  - um die Produkte vom Netz zu trennen,
  - wenn Gewitter auftreten oder die Produkte über einen längeren Zeitraum nicht verwendet werden.
- Achten Sie immer darauf, dass das Netzteil
  - in ordnungsgemäßem Zustand und leicht zugänglich ist,
  - fest in der Steckdose steckt,
  - nicht abgedeckt wird oder längerer Sonnenbestrahlung ausgesetzt wird, um eine Überhitzung zu verhindern,
  - nur im zulässigen Temperaturbereich (siehe „Technische Daten“ auf Seite 29) betrieben wird,
  - nicht in der Nähe von Wärmequellen betrieben wird.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der bestimmungsgemäße Gebrauch schließt ein,

- dass Sie diese Bedienungsanleitung und insbesondere das Kapitel „Sicherheitshinweise“ auf Seite 2 gelesen haben,
- dass Sie die Produkte innerhalb der Betriebsbedingungen nur so einsetzen, wie in dieser Bedienungsanleitung beschrieben.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie die Produkte anders einsetzen, als es in dieser Bedienungsanleitung beschrieben ist, oder die Betriebsbedingungen nicht einhalten.

## Sicherheitshinweise für Lithium-Polymer-Akku

Der Akku BA 300 ist ein Lithium-Polymer-Akku. Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch kann dieser Akku beschädigt werden, Sennheiser übernimmt in diesem Fall keine Haftung.

**WARNUNG!** In extremen Fällen besteht die Gefahr von



- Hitzeentwicklung
- Feuerentwicklung
- Explosion
- Rauch- oder Gasentwicklung

	Für Akkus ausschließlich vorgeschriebene Sennheiser-Ladegeräte verwenden.		Erhitzen Sie die Geräte nicht über 70 °C/158 °F z. B. durch Sonneneinstrahlung oder ins Feuer werfen.
	Geben Sie defekte Geräte bzw. verbrauchte Akkus nur an Ihren Fachhändler zurück.		Bei längerem Nichtgebrauch die Akkus im Gerät regelmäßig nachladen (alle 6 Monate für ca. 1 Stunde).
	Nicht kurzschließen.		Akkus nur bei einer Umgebungstemperatur von 10 °C bis 40 °C laden.
	Nicht demontieren oder verformen.		Bei offensichtlich defektem Gerät die Akkus nicht wieder laden.
	Geräte/Akkus kühl und trocken bei Raumtemperatur lagern.		Keiner Nässe aussetzen.

# Lieferumfang Set 840-TV

Das Set 840-TV ist als EU-Variante und als US-Variante im Handel erhältlich. Entnehmen Sie der nachfolgenden Tabelle, welche Komponenten im Lieferumfang der jeweiligen Variante enthalten sind.

Komponente des Set 840-TV		EU	US
1	Hörer RR 840 mit eingesetztem Lithium-Polymer-Akku BA 300	✓	
1	Sender TI 840 mit integrierter Ladestation	✓	
1	Netzteil NT 13 mit 2 Länderadapters (EU, UK)	✓	
	1 Länderadapter (US)		✓
1	Audio-Anschlusskabel mit 3,5-mm-Stereo-Klinkensteckern zum Anschluss an eine Kopfhörerbuchse	✓	
1	Audio-Adapter für 3,5-mm auf 6,3-mm-Klinkenbuchse	✓	
1	Audio-Adapter für Cinch-Buchse (z. B. TB/Aux-Out)	✓	
1	Audio-Adapter für SCART-Buchse	✓	
1	Mikrofon MKE 800 TV-N		✓
2	Paar Ersatz-Ohrpolster	✓	
1	Bedienungsanleitung	✓	
1	Aufbauanleitung	✓	

# Produktübersicht

Die Übersichtsbilder des Hörers und des Senders finden Sie auf der Umschlagseite dieser Bedienungsanleitung.

## I Übersicht des Hörers

- ① Kanalanzeige
- ② Regler für Lautstärke
- ③ Regler für Balance
- ④ Taste Kanalsuche
- ⑤ Akkufach

## II Übersicht des Senders

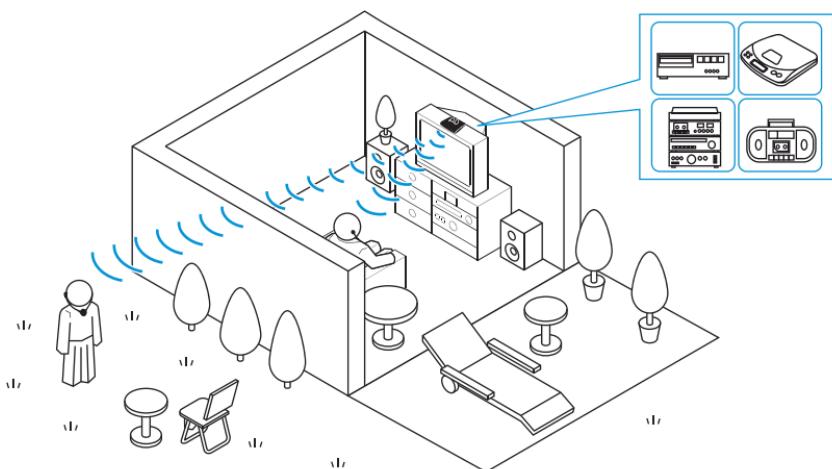
- ⑥ Ladeschale für den Hörer
- ⑦ Ladeschacht für den optionalen Zusatz-Akku
- ⑧ Ladeanzeige des optionalen Zusatz-Akkus 
- ⑨ Ladeanzeige des Hörer-Akkus 
- ⑩ Betriebsanzeige 
- ⑪ Taste Sprachverständlichkeit 
- ⑫ Anzeige der gewählten Sprachverständlichkeit
- ⑬ Buchse zum Anschluss an die Tonquelle oder eines externen Mikrofons, blau markiert
- ⑭ Schiebeschalter ST/MO (Stereo/Mono)
- ⑮ Regler für Höhenanhebung
- ⑯ Kanalwahlschalter
- ⑰ Anschluss für Netzteil, gelb markiert

# Set 840-TV in Betrieb nehmen

## Sender aufstellen

- ▶ Stellen Sie den Sender in der Nähe Ihrer Tonquelle (z. B. Fernseher) auf.
- ▶ Stellen Sie den Sender nicht in unmittelbarer Nähe von Metallregalen, Stahlbetonwänden oder anderen Metallkonstruktionen auf.  
So wird die Reichweite des Senders nicht beeinträchtigt.

Sender und Hörer müssen sich nicht im gleichen Raum befinden. So können Sie sich frei im Haus und Garten bewegen.

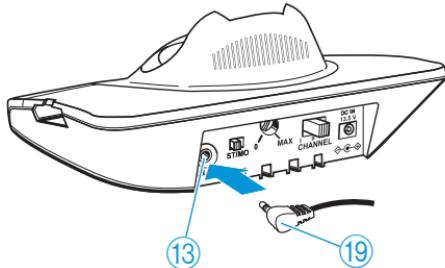


Bewegen Sie sich mit dem Hörer über die Reichweite des Senders hinaus, erhalten Sie Warnsignale des Hörers. Er schaltet sich dann nach 3 Minuten automatisch aus.

-  Sie können beliebig viele Hörer gleichzeitig mit einem Sender betreiben.

## Sender an eine Tonquelle anschließen

- ▶ Schalten Sie Ihre Tonquelle (z. B. Fernseher) aus, bevor Sie den Sender anschließen.



- ▶ Stecken Sie das Audio-Anschlusskabel (19) in die blau markierte Buchse (13) des Senders.
- ▶ Überprüfen Sie, welche der folgenden Anschlussmöglichkeiten Ihre Tonquelle (z. B. Fernseher) hat:

Anschlussmöglichkeit	Bezeichnung
A	Kopfhörerbuchse
B	Cinch-Buchse
C	SCART-Buchse (SCART-Adapter im Lieferumfang der EU-Variante)
D	Externes Mikrofon MKE 800 TV-N (im Lieferumfang der US-Variante)

Ist keine der Anschlussmöglichkeiten an Ihrer Tonquelle vorhanden?

- ▶ Schließen Sie den Sender an, wie im entsprechenden Kapitel A, B, C oder D beschrieben.

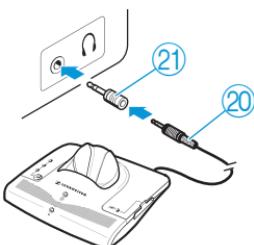
**i** Verwenden Sie nach Möglichkeit den SCART-Anschluss C.

SCART-Adapter und Mikrofon sind auch als Zubehör (siehe Seite 28) erhältlich.

## A Sender an eine Kopfhörerbuchse anschließen

- ▶ Stecken Sie das Audio-Anschlusskabel 19 in die Kopfhörerbuchse Ihrer Tonquelle.

Ist der Stecker zu klein für Ihre Kopfhörerbuchse?



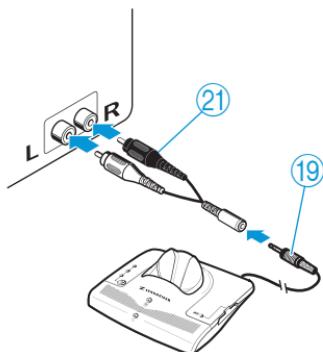
- ▶ Stecken Sie den Adapter für die 6,3-mm-Klinkenbuchse 20 auf das AudioAnschluss-kabel 19.
- ▶ Stellen Sie für den Kopfhörerausgang an Ihrer Tonquelle eine mittlere Lautstärke ein.

Dies verbessert die Qualität der drahtlosen Tonübertragung. Nähere Informationen können Sie der Bedienungsanleitung Ihrer Tonquelle (z. B. Fernseher) entnehmen.

 Beim Fernseher befindet sich die Kopfhörerbuchse meist vorne oder an der Seite.

## B Sender an eine Cinch-Buchse anschließen

- ▶ Stecken Sie den Audio-Adapter für die Cinch-Buchse 21 auf das Audio-Anschlusskabel 19.
- ▶ Stecken Sie den roten Stecker des Audio-Adapters 21 in die rote Buchse R Ihrer Tonquelle.
- ▶ Stecken Sie den weißen Stecker in die weiße oder schwarze Buchse L Ihrer Tonquelle.

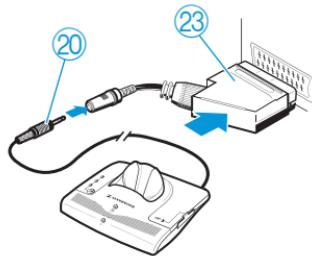


 Beim Fernseher befinden sich die Cinch-Buchsen meist auf der Rückseite.

Sind mehrere Cinch-Buchsen an Ihrem Fernseher, verwenden Sie die Buchse Cinch-Ausgang.

## C Sender an eine SCART-Buchse anschließen

- ▶ Verbinden Sie den SCART-Adapter **22** mit dem Audio-Anschlusskabel **19**.
- ▶ Stecken Sie den SCART-Adapter **22** in die SCART-Buchse Ihres Fernsehers.



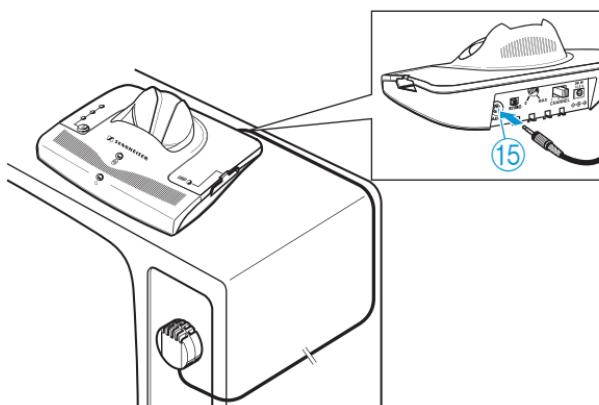
**i** Sind mehrere SCART-Buchsen an Ihrem Fernseher, verwenden Sie die Buchse **SCART-Ausgang**.

## D Externes Mikrofon MKE 800 TV-N verwenden

Ihre Tonquelle besitzt keinen geeigneten Anschluss? Dann verwenden Sie das Mikrofon MKE 800 TV-N.

Ihre Tonquelle schaltet die externen Lautsprecher stumm, wenn Sie einen der oben genannten Anschlüsse verwenden?

- ▶ Überprüfen Sie in der Menüeinstellung Ihres Fernsehers, ob die Stummschaltung aufgehoben werden kann.
- ▶ Wenn die Stummschaltung weiterhin besteht, verwenden Sie das Mikrofon MKE 800 TV-N statt des Audio-Anschlusskabels.



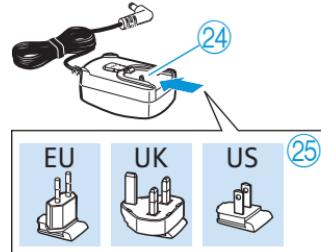
Um das Mikrofon MKE 800 TV-N anzuschließen:

- ▶ Kleben Sie das beiliegende Klettband möglichst direkt vor den Lautsprecher Ihres Fernsehers.
  - ▶ Drücken Sie das Mikrofon auf das Klettband.
  - ▶ Stecken Sie den Klinkenstecker des Mikrofons in die blau markierte Buchse ⑬ des Senders.
-  Sie können den Klang verändern, indem Sie die Position des Mikrofons vor dem Lautsprecher ändern.

## Sender an das Stromnetz anschließen

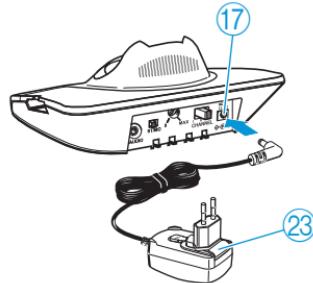
Die Länderadapter EU und UK sind im Lieferumfang der EU-Variante des Set 840-TV enthalten; der US-Adapter ist im Lieferumfang der US-Variante des Set 840-TV enthalten.

- ▶ Schieben Sie den zutreffenden Länderadapter 24 auf das Netzteil 23.



- ▶ Stecken Sie den gelb markierten Stecker des Netzteils in die gelbe Buchse 17 des Senders.

- ▶ Stecken Sie das Netzteil 23 in die Steckdose. Die Betriebsanzeige 10 ⚡ am Sender leuchtet grün.



 Wenn Sie den Sender zum ersten Mal an das Stromnetz anschließen, laden Sie den Hörer-Akku 3 Stunden auf, wie im Kapitel „Hörer aufbewahren und laden“ auf Seite 18 beschrieben.

 Wenn der Sender länger als 3 Minuten kein Tonsignal von der Tonquelle erhält, schaltet er sich automatisch ab. Die Betriebsanzeige 10 ⚡ erlischt.

Um den Sender vom Stromnetz zu trennen, ziehen Sie den Netzstecker.

Wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen, z. B. während des Urlaubs, trennen Sie das Netzteil vom Stromnetz. In diesem Fall wird der Hörer-Akku jedoch nicht mehr geladen.

# Set 840-TV bedienen

Um das Set 840-TV einzuschalten, gehen Sie wie folgt vor:

Reihenfolge der Handlungsschritte	Seite
1. Schalten Sie Ihre Tonquelle (z. B. Fernseher) ein.	12
2. Stellen Sie zunächst eine geringe Lautstärke am Hörer ein.	14
3. Schalten Sie Ihren Hörer ein.	13
4. Stellen Sie die gewünschte Lautstärke am Hörer ein.	14
5. Stellen Sie gegebenenfalls einen anderen Kanal am Sender ein.	14

## Sender ein-/ausschalten

Um den Sender **einzuschalten**:

- ▶ Schalten Sie Ihre Tonquelle ein.  
Der Sender schaltet sich automatisch ein. Die Betriebsanzeige ⑩ ⏪ leuchtet grün.

Der Sender schaltet sich nicht ein?

- ▶ Lesen Sie das entsprechende Kapitel auf Seite 24.

Um den Sender **auszuschalten**:

- ▶ Schalten Sie Ihre Tonquelle aus.  
Der Sender schaltet sich nach 3 Minuten automatisch aus. Die Betriebsanzeige ⑩ ⏪ erlischt.

## Hörer ein-/ausschalten

**VORSICHT!** Lautes Hören schädigt das Gehör!

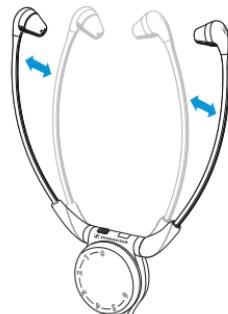


An diesem Hörer kann eine höhere Lautstärke eingestellt werden als bei herkömmlichen Geräten. Bei Personen mit gesundem Gehör und bei Kindern kann dies zu Hörschäden führen.

- ▶ Stellen Sie vor dem ersten Aufsetzen eine niedrige Lautstärke am Hörer ein.
- ▶ Setzen Sie sich nicht ständig hoher Lautstärke aus.

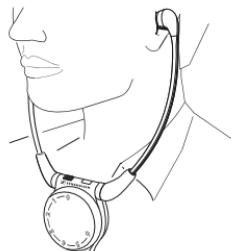
### Hörer einschalten

Der Hörer schaltet sich automatisch ein, wenn Sie ihn aufspreizen.



### Hörer aufsetzen

- ▶ Setzen Sie den Hörer so auf, dass der Sennheiser-Schriftzug vom Körper weg zeigt. Die Ohrpolster passen sich der Ohrform flexibel an. Dies erhöht den Tragekomfort.



### Hörer absetzen und ausschalten

- ▶ Setzen Sie den Hörer ab. Der Hörer schaltet sich nach 30 Sekunden automatisch aus.

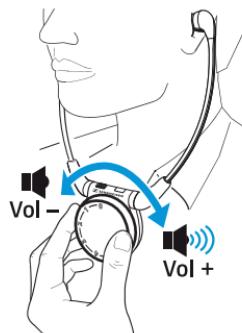


Der Hörer schaltet sich nach 3 Minuten automatisch aus, wenn Sie sich außerhalb der Reichweite des Senders aufhalten.

Wie Sie den Hörer aufbewahren und laden erfahren Sie auf Seite 18.

## Lautstärke einstellen

- ▶ Stellen Sie mit dem Regler für Lautstärke ② eine für Sie ausreichende und angenehme Lautstärke ein.



## Tonquelle suchen

- ▶ Setzen Sie den Hörer auf. Der Hörer sucht automatisch nach einem der 3 Kanäle des Senders. Er beginnt dabei mit dem zuletzt eingestellten Kanal. Sobald der Hörer einen Kanal, auf dem gesendet wird, gefunden hat, stoppt der Suchlauf.

Sie hören den Ton der gefundenen Tonquelle.

Der Hörer gibt je nach gefundenem Kanal 1, 2 oder 3 Signaltöne aus (siehe Seite 22). Die Kanalanzeige ① am Hörer leuchtet je nach gefundenem Kanal:



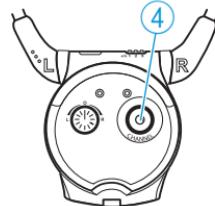
-  Die Kanalanzeige ① erlischt nach 30 Sekunden, damit Sie im Dunkeln nicht gestört werden.

## Sie hören nicht Ihre gewünschte Tonquelle ?

Der automatische Suchlauf des Hörers hat möglicherweise eine andere Tonquelle gefunden, z. B. die eines Nachbarn.

Um den Suchlauf fortzusetzen:

- ▶ Drücken Sie die Taste Kanalsuche ④ am Hörer so oft, bis Sie Ihre Tonquelle gefunden haben.



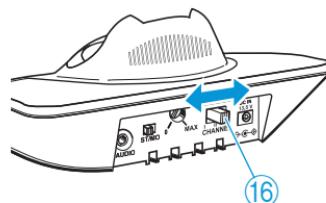
Bleibt der Suchlauf dennoch erfolglos?

- ▶ Wechseln Sie den Kanal des Senders, wie es im folgenden Kapitel beschrieben ist.
- ▶ Lesen Sie in der Störungstabelle auf Seite 24 nach.

## Kanal des Senders wechseln

Bei einem gleichzeitigen Betrieb weiterer Sender in der näheren Umgebung können Empfangsstörungen (z. B. Rauschen) auftreten.

- ▶ Ändern Sie, ggf. mehrfach, die Position des Kanalwahlschalters ⑯ am Sender, um auf einen störungsfreien Kanal zu wechseln. Dafür stehen Ihnen 3 Kanäle zur Auswahl.
- ▶ Drücken Sie die Taste Kanalsuche ④ am Hörer, um den Suchlauf erneut zu starten.



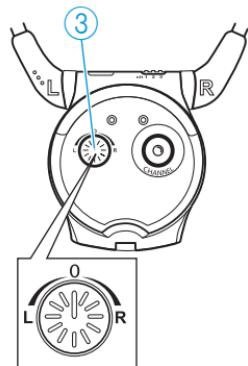
Bleiben die Störungen dennoch bestehen:

- ▶ Lesen Sie in der Störungstabelle auf Seite 24 nach.

## 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.

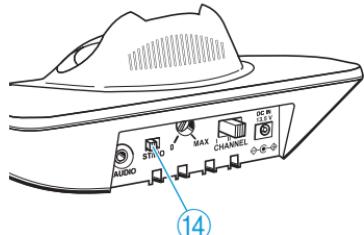
- Drehen Sie den Regler für Balance ③ mit dem Daumen nach links L oder rechts R, um die Lautstärke auf dem entsprechenden Ohr zu erhöhen.



## Zwischen Mono und Stereo umschalten

Wenn Sie trotz korrekter Einstellung der Balance den Ton nur auf einem Ohr hören:

- Stellen Sie den Schiebeschalter ST/MO ⑯ am Sender auf Mono (MO) ein.



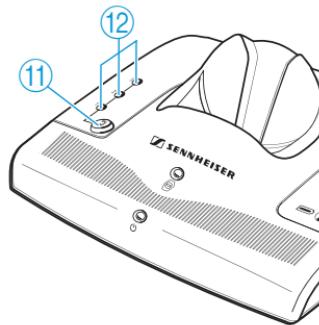
## Bedeutung der Begriffe Mono und Stereo

Stereo (ST)	Mono (MO)
Beispiel:	
L: Sprache von links	
R: Musik von rechts	
Sie hören Sprache von links und Musik von rechts.	Sie hören Sprache und Musik von vorn.

## Sprachverständlichkeit individuell verbessern

Mit der Taste Sprachverständlichkeit (11)  können Sie den Ton individuell an Ihr Hörvermögen anpassen.

Probieren Sie, welche Einstellung Sie bevorzugen.



- ▶ Drücken Sie die Taste Sprachverständlichkeit (11)  so oft, bis der Ton für Sie angenehm klingt.

Tastendruck	1 x	2 x	3 x	4 x
Anzeige (12) leuchtet gelb				
Einstellung	1	2	3	Grundeinstellung

Bei Bedarf können Sie die Sprachverständlichkeit noch feiner einstellen lassen (siehe Seite 26).

## Hörer aufbewahren und laden

Bewahren Sie den Hörer nicht über längere Zeit mit gespreiztem Bügel auf, da der Hörer dann nicht ausgeschaltet ist und die Bügelspannung nachlässt.

► Stellen Sie den Hörer nach Gebrauch ohne großen Druck in die Ladeschale ⑥ des Senders zurück.

Der Hörer schaltet sich automatisch aus.

Der Sennheiser-Schriftzug kann dabei zur Betriebsanzeige ⑩ ⚡ hin oder von dieser weg zeigen.

Wenn der Hörer richtig platziert ist, leuchtet die Anzeige ⑨:

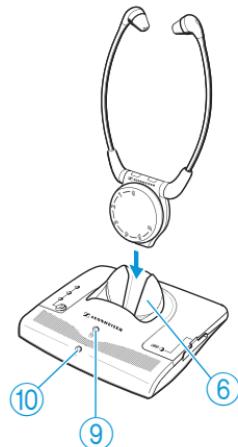
 rot: Der Akku wird geladen.

grün: Der Akku ist vollständig geladen.

 Mit einem vollständig geladenen Hörer-Akku beträgt die **Betriebsdauer bis zu 9 Stunden**.

Der Sender bleibt während des Ladens eingeschaltet. Wenn Sie über einen zweiten Hörer verfügen, können Sie diesen mit dem Sender nutzen, um weiterhin zu hören.

Sie erreichen den besten Ladezustand, wenn Sie den Hörer stets in der Ladeschale ⑥ des Senders aufbewahren. Die Ladeautomatik verhindert eine Überladung des Akkus.



## Akku im Ladeschacht des Senders laden

Sie können den Hörer-Akku oder einen zusätzlichen Akku BA 300 (nicht im Lieferumfang des Set 840-TV enthalten) im seitlichen Ladeschacht ⑦ des Senders laden.

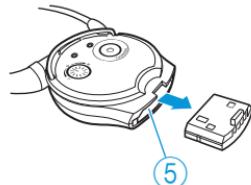
Der Zusatz-Akku bietet Ihnen den Komfort, die Betriebszeit zu verlängern, indem Sie diesen mit dem leeren Akku des Hörers austauschen.

 Auch den Zusatz-Akku müssen Sie vor dem ersten Gebrauch ca. 3 Stunden laden.

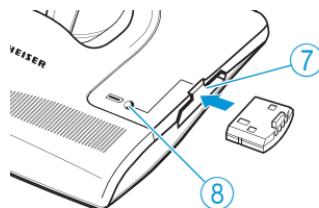
### Akku austauschen und laden

Um den Hörer-Akku zu entnehmen:

- ▶ Ziehen Sie den Akku aus dem Akkufach ⑤ des Hörers heraus.



- ▶ Schieben Sie den Akku wie in der Abbildung gezeigt in den seitlichen Ladeschacht ⑦ des Senders.



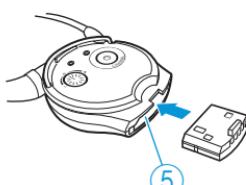
Wenn der Akku richtig platziert ist, leuchtet die Anzeige ⑧:

rot: Der Akku wird geladen.

 Die Ladezeit beträgt ca. 3 Stunden.

grün: Der Akku ist vollständig geladen.

- ▶ Stecken Sie den Akku wie in der Abbildung gezeigt in den Hörer.
- ▶ Schieben Sie den Akku bis zum Anschlag in das Akkufach ⑤.



# Was passiert, wenn ...

## ... diese Anzeige leuchtet?

Anzeige	Zustand	Bedeutung der Anzeige
	leuchtet gelb	Der Hörer wurde gerade eingeschaltet oder eine Taste betätigt.
	blinkt	Der Hörer ist zu weit vom Sender entfernt und schaltet sich nach 3 Minuten automatisch aus.
	aus	Der Hörer ist länger als 30 Sekunden eingeschaltet und es wurde keine Taste betätigt.
		Der Hörer ist ausgeschaltet.
	leuchtet grün	Der Sender ist eingeschaltet.
	aus	Der Sender ist ausgeschaltet.
	leuchtet rot	Der Akku wird geladen.
	leuchtet grün	Der Akku ist vollständig geladen.
 30 20 10	leuchtet gelb	Die Verbesserung der Sprachverständlichkeit ist eingeschaltet.
	aus	Die Verbesserung der Sprachverständlichkeit ist ausgeschaltet.

## ... Sie diese Taste drücken?

Taste	Funktion	siehe Seite
Kanalsuche ④ am Hörer	startet die Suche nach der Tonquelle bzw. nach einem anderen Kanal	14
Sprachverständlichkeit ⑪ ⑫ am Sender	wählt eine der Einstellungen, um die Sprachverständlichkeit individuell zu verbessern	17

## ... Sie die Position dieses Reglers/Schalters ändern?

Regler/Schalter	Funktion	siehe Seite
Lautstärke ② am Hörer	stellt die Lautstärke des Hörers leiser oder lauter	14
Balance ③ am Hörer	regelt die Lautstärkeverteilung zwischen dem rechten und linken Ohr	16
Kanalwahlschalter ⑯ am Sender	wählt einen anderen Kanal	15
Mono-/Stereo-übertragung ⑭ am Sender	stellt den Ton auf Mono oder Stereo	16
Höhenanhebung ⑮ am Sender	Lassen Sie diese Einstellungen von Ihrem Hörgeräte-Akustiker/einem Spezialisten vornehmen.	26

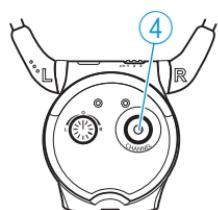
## ... Sie bestimmte Signal- oder Warntöne hören?

Signalton		Bedeutung
	1 Quittungston	Die Taste Kanalsuche wurde einmal kurz gedrückt.
		Die Taste Kanalsuche wurde 5 Sekunden lang gedrückt.
	1–3 kurze Töne	Der Hörer ist auf Kanal 1, 2 oder 3 eingestellt.

Warnton		Bedeutung
	6 kurze Töne	<p>Der Hörer bekommt kein Signal vom Sender:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sender und Hörer sind zu weit voneinander entfernt. Der Hörer schaltet sich nach 3 Minuten aus.</li> <li>• Der Sender ist ausgeschaltet.</li> </ul>
	2 lange Töne	Der Akku ist fast leer.

Den Signalton können Sie wie folgt ein- oder ausschalten:

- Drücken Sie die Taste Kanalsuche ④ am Hörer für ca. 5 Sekunden. Sie hören einen Signalton als Bestätigung.



Warntöne bleiben immer eingeschaltet.

# Set 840-TV reinigen und pflegen

## Sender und Hörer reinigen

**VORSICHT!** Gefahr von Stromschlägen und der Zerstörung der Geräteelektronik!

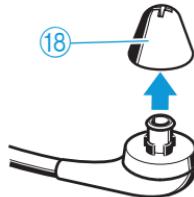
Flüssigkeit kann in das Gehäuse der Geräte eindringen und einen Kurzschluss in der Elektronik verursachen.

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

- ▶ Trennen Sie den Sender vom Stromnetz, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
- ▶ Reinigen Sie Sender und Hörer ausschließlich mit einem leicht feuchten Tuch.

## Ohrpolster reinigen

- ▶ Ziehen Sie die Ohrpolster ⑯ vorsichtig vom Hörer ab.
- ▶ Reinigen Sie die Ohrpolster ⑯ mit warmen Seifenwasser und spülen Sie diese dann gut nach.
- ▶ Trocknen Sie die Ohrpolster ⑯.
- ▶ Stecken Sie die Ohrpolster wieder auf den Hörer.



Aus hygienischen Gründen sollten Sie Ihre Ohrpolster ⑯ von Zeit zu Zeit austauschen. Ersatz-Ohrpolster können Sie bei Ihrem Sennheiser-Händler erwerben (siehe „Zubehör und Ersatzteile“ auf Seite 28).

# Wenn Störungen auftreten

## Der Sender schaltet sich nicht ein?

Mögliche Ursache	Abhilfe
Ist das Netzteil richtig eingesteckt?	Prüfen Sie die Verbindung des Netzteils mit dem Sender und dem Stromnetz (siehe Seite 11).
Ist Ihre Tonquelle eingeschaltet?	Schalten Sie Ihre Tonquelle ein.
Ist die Lautstärke der Tonquelle laut genug eingestellt?	Stellen Sie eine mittlere Lautstärke an Ihrer Tonquelle ein.

## Sie empfangen keinen Ton?

Mögliche Ursache	Abhilfe
Befindet sich der Sender in der Nähe von Metallregalen oder Metallkonstruktionen?	Verändern Sie den Aufstellort des Senders. Achten Sie darauf, dass keine Metallgegenstände in der Nähe des Senders stehen.
Sind alle Stecker richtig eingesteckt?	Prüfen Sie die Verbindung zwischen dem Sender und Ihrer Tonquelle (siehe Seite 7).
Leuchtet die Betriebsanzeige ⑩?	Prüfen Sie, ob der Sender eingeschaltet ist (siehe Seite 12).
Ist die Lautstärke der Tonquelle zu leise eingestellt?	Stellen Sie eine mittlere Lautstärke an Ihrer Tonquelle ein.
Ist die Lautstärke am Hörer zu leise eingestellt?	Drehen Sie am Regler für Lautstärke ① (siehe Seite 14).
Steckt der Akku fest im Hörer und ist er geladen?	Entnehmen Sie den Akku und setzen Sie ihn wieder in den Hörer ein. Wenn dies nicht hilft: Laden Sie den Akku (siehe Seite 18).

## Sie hören den Ton nur auf einer Seite?

Mögliche Ursache	Abhilfe
Ist die Balance richtig eingestellt?	Drehen Sie den Regler für Balance ③ nach links oder rechts (siehe Seite 16).
Ist der Sender auf Mono gestellt?	Schieben Sie den Schiebeschalter ST/MO ⑭ am Sender nach rechts auf Mono (MO) (siehe Seite 16).

## Der Ton Ihrer Tonquelle ist schlecht verständlich?

Mögliche Ursache	Abhilfe
Ist die Verbesserung der Sprachverständlichkeit verstellt?	Drücken Sie die Taste Sprachverständlichkeit ⑪ 2 am Sender so oft, bis der Ton für Sie optimal eingestellt ist (siehe Seite 17).
Es gibt einen weiteren Sender in der Nähe, z. B. bei Ihrem Nachbarn.	Wechseln Sie den Kanal am Sender wie auf Seite 15 beschrieben.
Ist die Reichweite überschritten?	Bewegen Sie den Hörer näher zum Sender.

## Die Lautsprecher Ihres Fernsehers sind stumm geschaltet?

Mögliche Ursache	Abhilfe
Manche Fernseher schalten die Fernsehlautsprecher stumm, sobald Sie einen Sender anschließen.	Überprüfen Sie in der Menüeinstellung Ihres Fernsehers, ob bzw. wie diese Stummschaltung ausgeschaltet wird. Suchen Sie entweder nach einer anderen Audio-Buchse an Ihrem Fernseher oder benutzen Sie das externe Mikrofon MKE 800 TV-N.

Wenn sich die Störung mit den in den Tabellen genannten Maßnahmen nicht beheben lässt, rufen Sie Ihren Sennheiser-Partner an.

# Technische Zusatzinformationen

## Sprachverständlichkeit feiner einstellen

Am Sender können Sie die Sprachverständlichkeit individuell verbessern (siehe Seite 17). Folgende Einstellungen sind möglich:

Einstellung	Anzeige ⑫ leuchtet gelb	Funktion
Grund-einstellung		keine Beeinflussung
1		Kompression
2		Höhenanhebung
3		Kompression und Höhenanhebung

### Kompression (Einstellungen 1 und 3)

Das Vermögen, sowohl leise als auch laute Töne wahrzunehmen, kann mit zunehmendem Alter nachlassen. Die Kompression gleicht diese Lautstärkeunterschiede aus, indem sie leise Töne in der Lautstärke anhebt und laute Töne bei Bedarf absenkt.

Durch eine Kompression tritt die Sprache gefühlt in den Vordergrund und ist damit einfacher zu verstehen.

Die Kompression ist selbstregelnd. Nach der Aktivierung müssen Sie keine weiteren Einstellungen vornehmen.

### Höhenanhebung (Einstellungen 2 und 3)

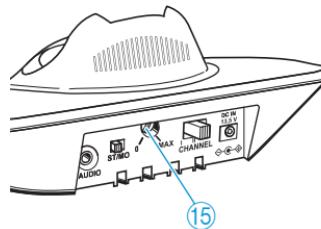
Im Alter kann das Hörvermögen für hohe Töne nachlassen. Hohe Töne sind jedoch wichtig für die Verständlichkeit von Sprache.

Durch eine Höhenanhebung wird die Sprache klarer und ist damit einfacher zu verstehen.

Bei der Höhenanhebung (Einstellung 2 oder 3) ist eine weitere Feineinstellung möglich. Hierzu befindet sich auf der Rückseite des Senders der Regler für Höhenanhebung ⑯.

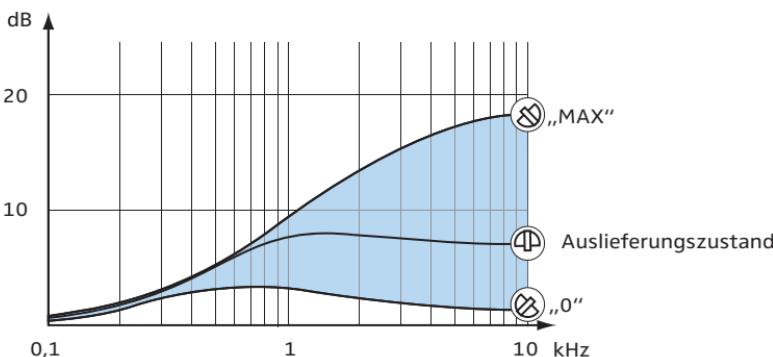
- Drehen Sie den Regler für Höhenanhebung 15 mit einem Schraubendreher nach links oder rechts, bis der Ton angenehm klingt.

Die Reglerstellung „0“ entspricht einer minimalen, „MAX“ einer maximalen Anhebung, im Auslieferungszustand steht der Regler auf der mittleren Position.



### Funktion des Höhenreglers

Mit Hilfe des stufenlosen Reglers für Höhenanhebung 15 am Sender wird das Audiosignal entsprechend der Abbildung angehoben. Mit dem Regler 15 wählen Sie eine Kurve im dargestellten Bereich aus.



# Zubehör und Ersatzteile

---

## VORSICHT! Gefahr von Schäden am Gerät!

Die Verwendung von Komponenten anderer Hersteller (z. B. Netzteil oder Akku) kann Schäden am Gerät verursachen und führt zum Erlöschen der Garantie!

- ▶ Verwenden Sie nur Sennheiser-Zubehörartikel und -Ersatzteile.
- 

Folgende zu Ihrem System passende Empfänger und Hörer sind im Fachhandel erhältlich:

### Art.-Nr. Zubehör-/Ersatzteil

EU-Variante

502025 Hörer RR 840

502026 Empfänger RR 840 S

US-Variante

502027 Hörer RR 840

502014 Empfänger RR 840 S

Für das Set 840-TV erhalten Sie im Fachhandel folgendes Zubehör:

### Art.-Nr. Zubehör-/Ersatzteil

500898 Zusatz-Akku BA 300

528123 5 Paar Ohrpolster (Silikon, schwarz)

528124 5 Paar Ohrpolster (Silikon, transparent)

528125 5 Paar Ohrpolster (Schaum, schwarz)

531428 10 Kugelgelenke für Ohrpolster

500974 Externes Mikrofon (Mono) MKE 800 TV-N

517627 Verlängerungskabel, 3 m  
(3,5-mm-Stereo-Klinkenstecker)

502710 Ladeleiste L 300 10-10

# Technische Daten

## System

Modulationsverfahren	FM, stereo
Trägerfrequenzen	
EU-Variante	863,3/864,0/864,7 MHz
US-Variante	925,95/926,8/927,5 MHz
Frequenzbereich	50 Hz–16.000 Hz
Klirrfaktor	< 1 %
Ladezeit für Akku	ca. 3 Stunden
Signal-Rauschabstand (1 mV, Spitzenhub)	typ. 70 dB (A)
Betriebstemperatur	10 °C bis 40 °C

## Sender

HF-Strahlungsleistung	
EU-Variante	max. 10 mW (EIRP)
US-Variante	max. 50 mV/m (im Abstand von 3 m)
Reichweite	
EU-Variante	bis zu 100 m
US-Variante	bis zu 100 ft
Audio-/ Mikrofonanschluss	3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse
Versorgungsspannung	13,5 V
max. Stromaufnahme	140 mA
max. Leistungsaufnahme (Sender in Verbindung mit Netzteil NT 13)	2,4 W (inkl. Akku- und Hörer- ladung und eingeschaltetem Sender)
Standby-Verbrauch	ca. 0,9 W (ohne Akkuladung)
Gewicht	ca. 260 g
Abmessungen	ca. 112 x 146 x 58 mm

## Hörer

Max. Schalldruck	125 dB (SPL)
Stromversorgung	Lithium-Polymer-Akku BA 300 (3,7 V / 150 mAh)
Betriebszeit	bis zu 9 Stunden
Gewicht	ca. 68 g (mit Akku)
Abmessungen	ca. 240 x 128 x 26 mm

## Netzteil NT 13

Nenneingangsspannung	100 V~ bis 240 V~
Netzfrequenz	50–60 Hz
Nennausgangsspannung	13,5 V DC
Nennausgangsstrom	500 mA
Umgebungstemperatur	+5 °C bis +40 °C

## In Übereinstimmung mit

---

Europa:	EMV	EN 301489-1/-9
<b>CE</b>	Funk	EN 301357-1/-2
	Sicherheit	EN 60065

---

Die Geräte können in den meisten Ländern der Europäischen Gemeinschaft anmeldefrei betrieben werden.

## Zugelassen für

---

Canada:	Industry Canada RSS 210
	IC: 2099A-SET840
USA:	FCC 47 CFR Part 15C
	FCC-ID: DMOSET840

---

Im Frequenzbereich 863 – 865 MHz können diese Geräte in folgenden Ländern zulassungsfrei betrieben werden:

AT, BA, BE, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LI, LT, LU, LV, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, TR, UA.

Das Steckernetzteil NT 13 ist nach den gesetzlichen Sicherheitsanforderungen für Europa, USA, Kanada, China und Russland zertifiziert.

# Herstellererklärungen

## Garantie

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

Die aktuell geltenden Garantieleistungen können Sie über das Internet [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) oder Ihren Sennheiser-Partner beziehen.

## In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

- RoHS-Richtlinie (2002/95/EG)
- WEEE-Richtlinie (2002/96/EG)



Bitte entsorgen Sie die Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.

- Batterierichtlinie (2006/66/EG)



Die mitgelieferten Akkus oder Batterien sind recyclingfähig. Bitte entsorgen Sie die Akkus über den Batteriecontainer oder den Fachhandel. Entsorgen Sie nur leere Batterien oder Akkus, um den Umweltschutz zu gewährleisten.

## CE-Konformität

- **CE 0682**
- R&TTE-Richtlinie (1999/5/EG)
- EMV-Richtlinie (2004/108/EG)
- LVD-Richtlinie (2006/95/EG)

Die Erklärung steht im Internet unter [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) zur Verfügung. Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.

# Stichwortverzeichnis

## Akku

laden 19

## Begriffe

Kompression/Höhenanhebung 26

Mono/Stereo 16

## Hörer

auf-/absetzen 13

aufbewahren 18

Balance einstellen 16

Bedienelemente 5

Betriebsdauer 18

ein-/ausschalten 13

kein Tonempfang 24

laden 18

Lautstärke einstellen 14

reinigen 23

Signalton ausschalten 22

Ton nur auf einer Seite 25

Ton schlecht verständlich 25

Tonquelle suchen 14

## Sender

an das Stromnetz anschließen 11

an Kopfhörer-/Cinchbuchse anschließen 8

an SCART-Buchse anschließen 9

an Tonquelle anschließen 7

aufstellen 6

ein/ausschalten 12

externes Mikrofon verwenden 9

Kanal wechseln 15

Sprachverständlichkeit verbessern 17

Störungssuche 24

zwischen Mono und Stereo umschalten 16

## Spezielle Funktionen

Höhenregler 26

Sprachverständlichkeit feiner einstellen 26

## Varianten

EU-Variante 7

US-Variante 7



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG  
Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Printed in China  
Publ. 06/09  
528279/A01