

## L 50

Bedienungsanleitung

Instruction manual

Notice d'emploi

Istruzioni per l'uso

Instrucciones de manejo

Gebruiksaanwijzing

Bruksanvisning

**SENNHEISER**



## Wichtige Sicherheitshinweise

1. Lesen Sie diese Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung des Produkts.
2. Bewahren Sie diese Sicherheitshinweise und die Bedienungsanleitung des Produkts auf. Geben Sie das Produkt an andere Nutzer stets zusammen mit diesen Sicherheitshinweisen und der Bedienungsanleitung weiter.
3. Beachten Sie alle Warnungen.
4. Befolgen Sie alle Anweisungen.
5. Verwenden Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wasser.
6. Reinigen Sie das Produkt nur, wenn es nicht mit dem Stromnetz verbunden ist. Reinigen Sie das Produkt nur mit einem trockenen Tuch.
7. Verschließen Sie keine Lüftungsöffnungen. Die Aufstellung muss gemäß den Anweisungen des Herstellers erfolgen.
8. Stellen Sie das Produkt nicht in der Nähe von Wärmequellen wie Radiatoren, Öfen oder anderen Apparaten (einschließlich Verstärkern) auf, die Wärme erzeugen.
9. Betreiben Sie das Produkt ausschließlich an Stromquellen, die den Angaben im Kapitel „Technische Daten“ und den Angaben am Netzstecker entsprechen.
10. Achten Sie immer darauf, dass niemand auf das Netzkabel treten kann und dass es nicht gequetscht wird, insbesondere nicht am Netzstecker, an der Steckdose und an dem Punkt, an dem es aus dem Produkt tritt.
11. Verwenden Sie nur Zusatzprodukte/Zubehörteile, die der Hersteller empfiehlt.
12. Verwenden Sie das Produkt nur zusammen mit Wagen, Regalen, Stativen, Halterungen oder Tischen, die der Hersteller empfiehlt oder die zusammen mit dem Produkt verkauft werden. Wenn Sie einen Wagen verwenden, schieben Sie ihn zusammen mit dem Produkt äußerst vorsichtig, um Verletzungen zu vermeiden und zu verhindern, dass der Wagen umkippt.

## Wichtige Sicherheitshinweise

13. Ziehen Sie das Netzteil aus der Steckdose
  - um das Produkt vom Stromnetz zu trennen,
  - wenn Gewitter auftreten,
  - wenn Sie das Produkt über längere Zeit nicht verwenden.
14. Lassen Sie alle Instandsetzungen von qualifiziertem Servicepersonal durchführen. Instandsetzungen müssen durchgeführt werden, wenn das Produkt auf irgendeine Weise beschädigt wurde, wenn beispielsweise das Netzkabel beschädigt wurde, Flüssigkeiten oder Objekte in das Produkt gelangt sind, das Produkt Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt war, es nicht fehlerfrei funktioniert oder fallen gelassen wurde.
15. **WARNUNG:** Setzen Sie das Produkt weder Spritz- noch Tropfwasser aus. Stellen Sie keine mit Wasser gefüllten Gegenstände wie Blumenvasen auf das Produkt. Es besteht die Gefahr eines Brandes oder Stromschlags.
16. Stellen Sie die Produkte bei der Verwendung von mitgelieferten Gerätefüßen nicht auf empfindliche Oberflächen. Diese können sich durch den Kontakt mit dem Kunststoff der Gerätefüße verfärben.
17. Das Netzteil
  - muss in ordnungsgemäßem Zustand und leicht zugänglich sein,
  - muss vorschriftsgemäß in die Wandsteckdose eingesteckt sein,
  - darf nur im zulässigen Temperaturbereich betrieben werden,
  - darf nicht für längere Zeit abgedeckt oder direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein, damit sich kein Wärmestau bildet.

## Brandgefahr durch Überlast

Überlasten Sie weder Steckdosen noch Verlängerungskabel. Andernfalls besteht das Risiko eines Brandes oder elektrischen Schlages.

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt ist für den Einsatz in Innenräumen konzipiert.

Das Produkt darf gewerblich verwendet werden.

Als nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch gilt, wenn Sie das Produkt anders benutzen, als in der zugehörigen Bedienungsanleitung 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!

Sennheiser haftet nicht für Schäden aus Verbindungsabbrüchen durch leere oder überalterte Akkus/Batterien oder Überschreiten des Sendebereichs.

### Sicherheitshinweise für Standardbatterien/wiederaufladbare Batterien

- ▷ Vorsicht: Explosionsgefahr beim Austauschen oder Verwenden von falschen Batterien oder Akkus.
- ▷ Schließen Sie keine Batterien oder Akkus kurz.
- ▷ Setzen Sie Batterien oder Akkus weder Hitze noch Feuer aus. Vermeiden Sie Sonneneinstrahlung.
- ▷ Setzen Sie Batterien oder Akkus keinen Stoßbelastungen aus.
- ▷ Fassen Sie ausgelaufene/defekte Batterien oder Akkus nicht ungeschützt an.
- ▷ Achten Sie beim Einsetzen auf die Polarität.
- ▷ Verwenden Sie keine unterschiedlichen Batterie- oder Akkutypen.
- ▷ Laden Sie die Batterien oder Akkus bei einer Umgebungstemperatur von +10 °C bis +40 °C.

# Inbetriebnahme

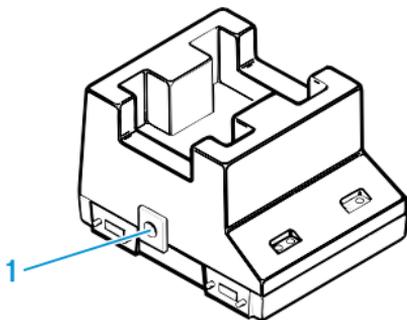
Das Doppelladegerät L 50 dient zum Aufladen folgender Akkus:

Akkupack BA 50-2, BA 250-2 und BA 5000-2; BA 5000-2 benötigt einen im Lieferumfang enthaltenen Adapter. Diese Akkupacks versorgen die Sender SK 50, SK 250, SK 3063, SKM 5000, SKM 5200 und SKM 5200-II mit Strom.

Der Ladevorgang im Ladegerät L 50 läuft automatisch. Überladung ist ausgeschlossen, die Akkupacks können auch über längere Zeit im Ladegerät verbleiben.

## Netzanschluss

- ▷ Stecken Sie das Netzteil (Seite 10, gesondert bestellen) NT 50 in die Steckdose.
- ▷ Verbinden Sie es mit der Buchse 1 am Ladegerät L 50.



**Hinweis:** Bei längerer Netzunterbrechung oder beim Wiedereinstecken des Akkupacks startet der gesamte Ladevorgang erneut, Überladung ist aber ausgeschlossen.

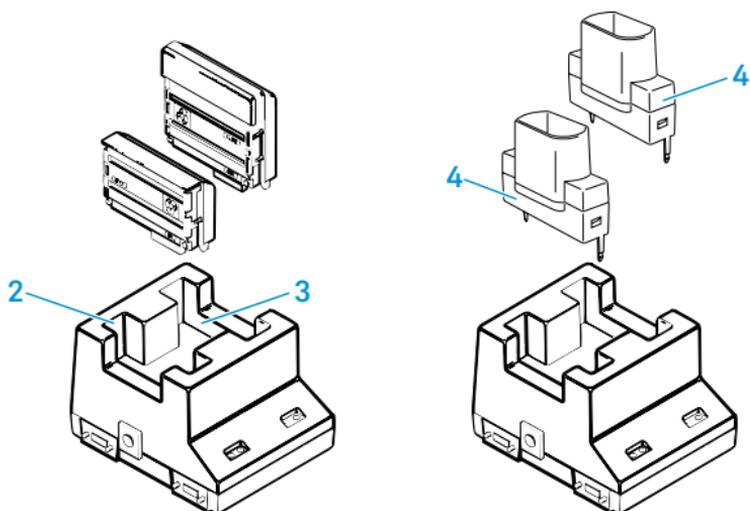
## Ladebetrieb

Um die Akkupsacks BA 50-2 und BA 250-2 zu laden:

- ▷ Stecken Sie die Akkupsacks BA 50-2 und BA 250-2 in die Ladeschächte **2** bzw. **3**.

Um die Akkupsacks BA 5000-2 zu laden:

- ▷ Setzen Sie die passenden Ladeadapter **4** in die Ladeschächte **2** bzw. **3** ein.
- ▷ Stecken Sie die Akkupsacks BA 5000-2 in die Ladeadapter. Der Einsatz adaptiert die entsprechenden Ladkontakte auf den Akkupack BA 5000-2.



### Anzeigen

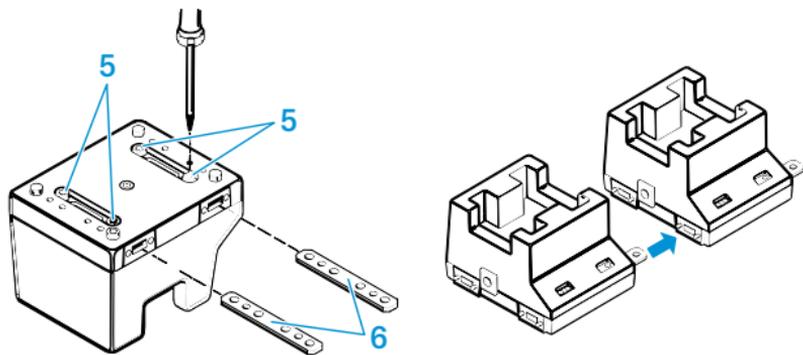
rote LED <b>flackert</b> leicht	Betriebsbereit! Bitte Akku einstecken. (Bleibt diese Anzeige nach dem Einstecken des Akkupacks bestehen, ist der Ladestromkreis nicht geschlossen: Akku defekt!)
rote LED <b>leuchtet</b> durchgehend	Schnell-Ladung läuft, nicht unterbrechen!
rote LED <b>blinkt</b> hell	Akku defekt! (Kurzschluss im Ladestromkreis!)
grüne LED <b>leuchtet</b>	Schnell-Ladung beendet, Gerät hat auf Erhaltungsladung umgeschaltet.

### Zusammenstecken zu größeren Anlagen

Um mehrere Akkus gleichzeitig zu laden, können Sie bis zu vier Ladegeräte aneinanderreihen und an einem Netzteil betreiben:

- ▷ Drehen Sie die Schrauben **5** aus dem Boden des Ladegerätes heraus.
- ▷ Nehmen Sie die Verbindungsschienen **6** heraus.
- ▷ Verbinden Sie die beiden Ladegeräte mit der Verbindungsschiene.
- ▷ Schrauben Sie an beiden Ladegeräten die Verbindungsschienen fest.

Die Stromversorgung erfolgt von einem zum anderen Ladegerät über die Verbindungsschienen **6**.



## Pflege

---

### VORSICHT

**FLÜSSIGKEIT KANN DIE ELEKTRONIK DER PRODUKTE ZERSTÖREN!**

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

- ▷ Halten Sie Flüssigkeiten jeglicher Art von den Produkten fern.
  - ▷ Verwenden Sie auf keinen Fall Löse- oder Reinigungsmittel.
- 
- ▷ Trennen Sie die Produkte vom Stromnetz und entnehmen Sie Akkus und Batterien, bevor Sie mit der Reinigung beginnen.
  - ▷ Reinigen Sie alle Produkt ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch.

## Technische Daten

Ladestrom	100 mA kontinuierlich
Ladezeit	begrenzt auf max. 3 h
Ladeabschaltung	durch $-\Delta U$ -Erkennung
Erhaltungsladung	700 mA gepulst (30 mA eff.)
Stromversorgung	12 - 30 V $\overline{---}$ , vorzugsweise durch Netzteil NT 50
Abmessungen	80 x 100 x 68 mm
Gewicht	ca. 150 g

## Zubehör

**NT 50**, Netzteil; Art.-Nr. 003594

- Ein Netzteil NT 50 versorgt maximal 4 Doppelladegeräte L 50.

# Herstellereklärungen

Informationen über Zulassungen und Zertifizierungen finden Sie im Kapitel „Compliance“.

## Garantie

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG übernimmt für diese Produkte eine Garantie von 24 Monaten.

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

## In Übereinstimmung mit den folgenden Anforderungen

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



## Hinweise zur Entsorgung

Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne auf Rädern (Aufdruck vorhanden je nach nationalen Vorgaben) auf Produkt, Batterie/Akku (wenn vorhanden) und/oder Verpackung weist Sie darauf hin, dass diese Produkte am Ende ihrer Lebensdauer einer separaten Entsorgung unter Beachtung des nationalen Rechts zuzuführen sind. Für Verpackungen beachten Sie bitte die gesetzlichen Vorschriften zur Abfalltrennung in Ihrem Land.

Das separate Sammeln von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Batterien/Akkus (wenn vorhanden) 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.

## Herstellererklärungen

### EU-Konformitätserklärung

- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Hiermit erklärt Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, dass der Funkanlagentyp (Zubehör) L 50 der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:  
[www.sennheiser.com/download](http://www.sennheiser.com/download).

# Compliance

## Certified by

---

Europe



EMC:

EN 55032,  
EN 55035



Safety:

EN 62368-1

RoHS:

EN 50581

---

Canada

CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)

---

Australia





**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany  
[www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com)

Printed in Germany, Publ. 07/18, 048758/A05