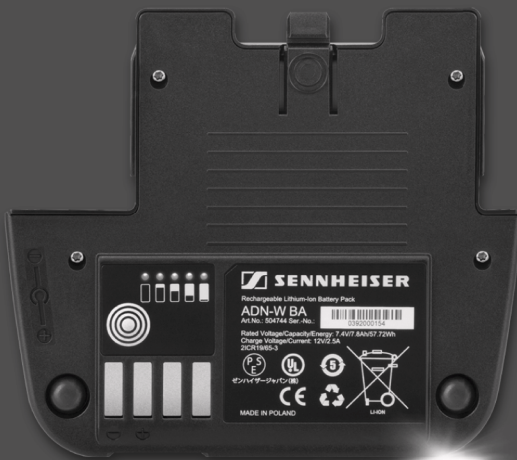


ADN-W BA

Li-Ion Battery Pack



Bedienungsanleitung



Eine ausführliche Bedienungsanleitung für das gesamte ADN-Konferenzsystem finden Sie

- im Internet unter www.sennheiser.com oder
- auf der zur Zentraleinheit ADN CU1 mitgelieferten DVD-ROM.

Sicherheitshinweise für Lithium-Ionen-Akkus

Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch kann der Akku ADN-W BA auslaufen. In extremen Fällen besteht die Gefahr von



- Hitzeentwicklung
- Explosion
- Feuerentwicklung
- Rauch- oder Gasentwicklung

Bei Missbrauch oder nicht ordnungsgemäßem Gebrauch übernimmt Sennheiser keine Haftung.

	Nicht in Reichweite von Kindern aufbewahren.		Geladene Akkus nicht unverpackt vermischen.
	Polarität beachten.		Nicht kurzschließen.
	Keiner Nässe aussetzen.		Nicht demontieren oder verformen.
	Für Akkus ausschließlich vorgeschriebene Sennheiser-Ladegeräte verwenden.		Bei längerem Nichtgebrauch Akkus regelmäßig nachladen (ca. alle 3 Monate auf ca. 50% Kapazität laden).
	Akkus nur bei einer Umgebungstemperatur von 10 °C/50 °F bis 45 °C/113 °F laden.		Nicht über 45 °C/113 °F erhitzen, z. B. durch Sonneneinstrahlung oder ins Feuer werfen.
	Bei offensichtlich defekten Geräten Akkus sofort entfernen.		Keine defekten Akkus weiterverwenden.
	Akkugespeiste Geräte nach dem Gebrauch ausschalten.		Akkus aus dem Gerät nehmen, wenn es länger nicht benutzt wird.
	Nur Original-Sennheiser-Akkus verwenden.		Geben Sie verbrauchte Akkus nur an Sammelstellen oder bei Ihrem Fachhändler zurück.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der bestimmungsgemäße Gebrauch der Produkte schließt ein,

- dass Sie die Produkte gewerblich einsetzen,
- dass Sie diese Bedienungsanleitung und insbesondere das Kapitel „Sicherheitshinweise für Lithium-Ionen-Akkus“ auf Seite 1 gelesen und verstanden 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.

Der Lithium-Ionen-Akku ADN-W BA

Der Lithium-Ionen-Akku ADN-W BA ist ein Bestandteil des Sennheiser ADN Konferenzsystems.

Der Akku ADN-W BA ist für die Spannungsversorgung der Drahtlos-Sprechstellen ADN-W C1 und ADN-W D1 geeignet. Er gewährleistet eine Betriebszeit von ca. 20 Stunden.

Lieferumfang

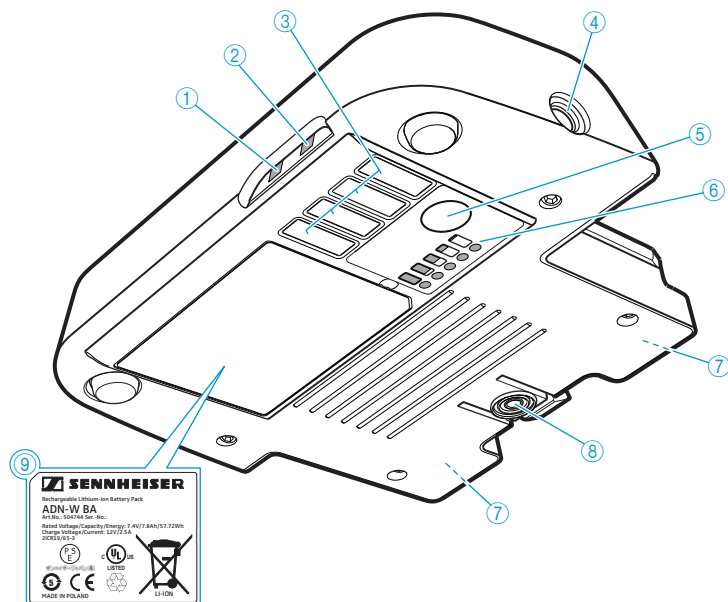
1 Lithium-Ionen-Akku ADN-W BA

1 Bedienungsanleitung



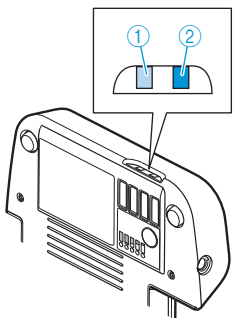
Um den Akku ADN-W BA zu laden, benötigen Sie zusätzlich das Ladegerät ADN-W L 10 oder ADN-W CASE UNITS oder das Lade-netzteil NT 12-50C.

Produktübersicht ADN-W BA

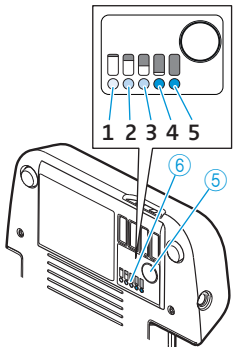


- | | |
|---|---|
| ① Akku-Statusanzeige | ⑤ Taster für Ladezustandsanzeige |
| ② HF-Funkstatusanzeige | ⑥ Ladezustandsanzeige |
| ③ Ladekontakte für Ladekoffer
ADN-W CASE UNITS | ⑦ Kontakte für Drahtlos-Sprech-
stellen und Ladegerät ADN-W L 10 |
| ④ Hohlklittenbuchse für
Netzteil NT 12-50C | ⑧ Arretierungsclip |
| | ⑨ Typenschild |

Übersicht der Status-LEDs



Status-LED	Farbe	Bedeutung
Akku-Status-anzeige ①	–	Akkukapazität 5-100 %
	orange, langsam blinkend	Akkukapazität < 5%, Akku fast erschöpft
	orange, schnell blinkend	Akku defekt
HF-Funkstatus-anzeige ②	–	gute Übertragungsqualität
	blau, langsam blinkend	vorübergehende Übertragungsstörungen
	blau, schnell blinkend	dauerhafte Übertragungsstörungen



Die Ladezustandsanzeige ⑥ ist aufgeteilt auf 5 LEDs und kann über den Taster ⑤ aufgerufen werden. Während des Ladens zeigen die LEDs die erreichte Kapazität an.

LED ⑥	Farbe	verbleibende Kapazität	verbleibende Betriebszeit
1	rot	ca. 0-19 %	ca. 0-4 Stunden
2	orange	ca. 20-39 %	ca. 4-8 Stunden
3	orange	ca. 40-59 %	ca. 8-12 Stunden
4	grün	ca. 60-79 %	ca. 12-16 Stunden
5	grün	ca. 80-100 %	ca. 16-20 Stunden

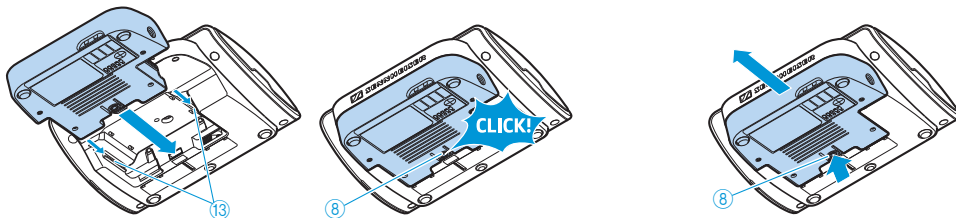
ADN-W BA einsetzen/entnehmen

Um den Akku ADN-W BA in die Drahtlos-Sprechstelle einzusetzen:

- ▶ Überprüfen Sie den Akku, bevor Sie ihn verwenden, um ausreichend Ladung zur Verfügung zu haben und um einen defekten Akku auszuschließen (siehe Seite 8).
- ▶ Laden Sie ggf. den Akku (siehe Seite 5).
- ▶ Schieben Sie den Akku auf die Akku-Einschubschienen ⑫ der Drahtlos-Sprechstelle. Der Arretierclip ⑧ rastet hörbar ein und fixiert den Akku.

Um den Akku aus der Drahtlos-Sprechstelle zu **entnehmen**:

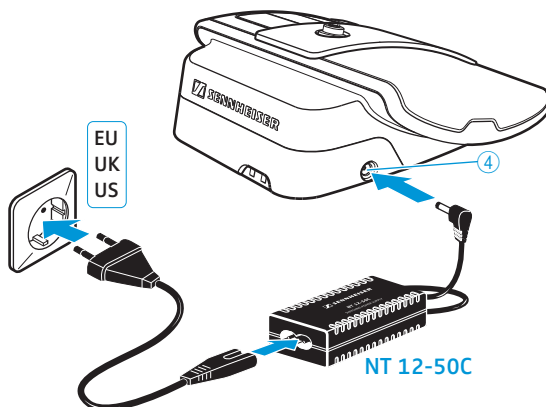
- ▶ Drücken Sie den Arretierungsclip ⑧ und ziehen Sie den Akku aus dem Akku-Einschub heraus.



ADN-W BA laden

Sie können den Akku ADN-W BA auf verschiedene Weisen laden:

- eingesetzt in der Drahtlos-Sprechstelle mit dem Netzteil NT 12-50C – auch während des Betriebs
- separat mit dem Netzteil NT 12-50C
- separat bis zu 10 Akkus gleichzeitig mit dem Ladegerät ADN-W L 10
- eingesetzt in der Drahtlos-Sprechstelle mit dem Ladekoffer ADN-W CASE UNITS des Transport- und Ladekoffers ADN-W CASE
- ▶ Verbinden Sie das Netzteil NT 12-50C mit der Hohlklinkenbuchse ④ oder laden Sie den Akku mit dem Ladegerät ADN-W L 10 oder ADN-W CASE UNITS (siehe Bedienungsanleitung des Ladegeräts).



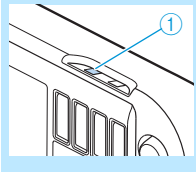
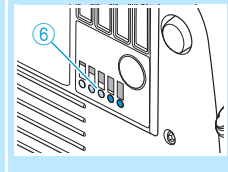


Für die optimale Leistung, Haltbarkeit und Pflege des Akkus ADN-W BA beachten Sie folgende Hinweise:

- Sie können den Akku ADN-W BA sofort verwenden (Ladestand bei Auslieferung ca. 30%) und erst aufladen, wenn die Akkuladung verbraucht ist. Eine Initialisierungsladung des Akkus ist nicht notwendig.
- Sie können den Akku jederzeit und beliebig lange laden. Ein vollständiger Ladezyklus (100%) ist nicht notwendig.
- Sie müssen den Akku nicht regelmäßig tiefentladen, um eine optimale Lebensdauer zu erzielen.
- Wenn die Anzeige der verbleibenden Betriebszeit des Akkus stark von der realen Betriebszeit abweicht, können Sie die Betriebszeit-Anzeige neu kalibrieren. Entladen Sie dazu den Akku vollständig und laden Sie ihn anschließend komplett auf (100%).
- Sie können den Akku nach dem Laden im Ladegerät belassen. Die Ladeelektronik überwacht den Ladevorgang und verhindert falsches Laden.
- Entnehmen Sie den Akku aus der Drahtlos-Sprechstelle, wenn Sie diese längere Zeit nicht verwenden. Schützen Sie die Kontakte, dass kein Kurzschluss auftreten kann.
- Für die Lagerung des Akkus über einen längeren Zeitraum laden Sie den Akku idealerweise auf ca. 50% auf.
- Lagern Sie den Akku nur innerhalb des zulässigen Lager-temperaturbereichs (siehe Seite 9).

Verhalten des Akkus während des Ladens

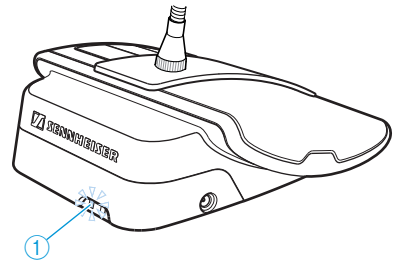
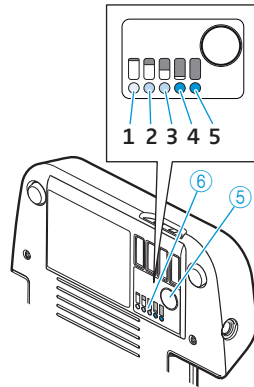
Wenn Sie den Akku über das Netzteil NT 12-50C oder die Ladegeräte ADN-W L10 oder ADN-W CASE UNITS laden, erwärmen sich der Akku und das verwendete Ladegerät. Die Akku-Statusanzeige ① und die Ladezustandsanzeige ⑥ zeigen den Ladevorgang an:

Akku-Status-anzeige ①	Ladezustands-anzeige ⑥	Bedeutung
leuchtet orange	leuchtet (der aktuell erreichte Ladezustand blinkt)	lädt; ein kompletter Ladevorgang dauert typ. 4 Stunden
aus	aus	geladen, kontinuierliche Kapazitätsüberwachung
schnell orange blinkend	–	Akku defekt
		

Das Laden kann länger dauern, wenn die Akku-Temperatur unter 10 °C oder über 45 °C liegt. In diesem Fall wird der Ladevorgang zum Schutz des Akkus so lange unterbrochen, bis die Akku-Temperatur den zulässigen Temperaturbereich wieder erreicht hat und die Akku-Statusanzeige ① orange leuchtet. Der Ladevorgang startet selbsttätig.

Ladezustand des Akkus überprüfen

- ▶ Drücken Sie den Taster ⑤.
Die Ladezustandsanzeige ⑥ zeigt für ca. 5 Sekunden die aktuelle Kapazität des Akkus an. Die Akku-Statusanzeige ① zeigt im Betrieb zusätzlich an, wenn der Akku nahezu erschöpft ist (siehe Tabellen auf Seite 4).



Technische Daten ADN-W BA

Nenn-Ausgangsspannung	7,4 V
Kapazität	7800 mAh
Ladespannung	12 V $\text{---}=\text{---}$
Ladestrom	2,5 A
Ladezeit	bei vollständig entladenem Akku und bei Raumtemperatur: ca. 100 % = typ. 4 Stunden
Temperaturbereiche	Betrieb: +10 °C bis +45 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C Laden: +10 °C bis +45 °C
Relative Luftfeuchte	Betrieb: 20 bis 95 % Lagerung: 10 bis 90 %
Abmessungen (B x H x T)	ca. 143 x 27 x 124 mm
Gewicht	ca. 404 g

In Übereinstimmung mit

Europa		EMV	EN 301489-1/-17
		Sicherheit	IEC/EN 62133
USA		Akkuzellen	UL 1642
		Akkupack	UL 2054
UN-Transporttest		gemäß UN-Prüfhandbuch Teil III, Abschnitt 38.3 Lithiumbatterien	

Zertifiziert

USA/Kanada	
Japan	

Herstellereklärungen

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



- Batterierichtlinie (2013/56/EU)
Die mitgelieferten Akkus oder Batterien sind recyclingpflichtig. Bitte entsorgen Sie Akkus bzw. Batterien über offizielle Sammelstellen oder den Fachhandel. Entsorgen Sie nur leere Batterien oder Akkus, um den Umweltschutz zu gewährleisten.



- China-RoHS-Richtlinie

CE-Konformität



- EMV-Richtlinie (2014/30/EU)
- RoHS-Richtlinie (2011/65/EU)

Die Erklärung steht im Internet unter

www.sennheiser.com/download zur Verfügung.

Vor Inbetriebnahme sind die jeweiligen länderspezifischen Vorschriften zu beachten.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany

www.sennheiser.com

Printed in Germany, Publ. 08/16, 549137/A03