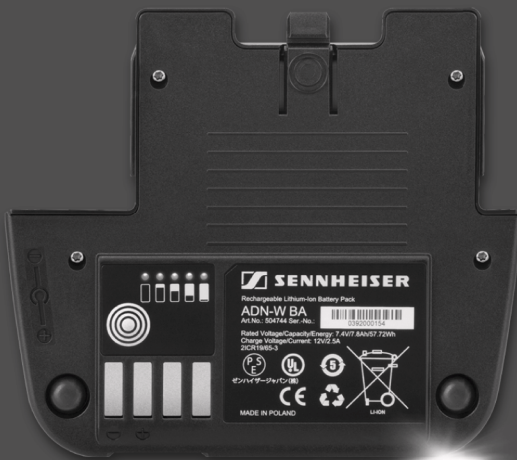


ADN-W BA

Li-Ion Battery Pack



Käyttöohje



Koko ADN-konferenssijärjestelmää koskeva yksityiskohtainen käyttö-ohje on

- internetosoitteessa www.sennheiser.com tai
- keskusyksikön ADN CU1 kanssa toimitetulla DVD-ROM-levyllä.

Litium-ioni-akkuja koskevat turvaohjeet

ADN-W BA -akku voi tyhjentyä virheellisen tai epäasianmukaisen käytön vuoksi. Ääritapauksissa on olemassa



- Kuumentumisvaara
- Räjähdyksivaara
- Syttymisvaara
- Savujen tai kaasun muodostumisvaara

Sennheiser ei ota vastuuta väärinkäytöstä tai ohjeiden vastaisesta käytöstä.

	Älä säilytä laitteita lasten ulottuvilla.		Älä sekoita ladattuja akkuja irrallisina.
	Huomioi polariteetti.		Älä kytke laitetta oikosulkuun.
	Pidä laite aina kuivana.		Älä avaa tai väännä akkuja.
	Akkujen lataamiseen saa käyttää vain ohjeiden mukaisia Sennheiserin latureita.		Lataa kauan käyttämättöminä olleet akut säännöllisesti uudelleen (noin kolmen kuukauden välein n. 50 prosentin kapasiteettiin asti).
	Akut saa ladata vain ympäristön lämpötilan ollessa 10 °C/50 °F – 45 °C/113 °F.		Vältä yli 45 °C:een/113 °F:n lämpötilaa: älä jätä akkuja auringonpaisteeseen äläkä heitä niitä tuleen.
	Poista akut välittömästi, jos on todennäköistä, että laite on viallinen.		Älä jatka viallisten akkujen käyttämistä.

	Kytke akkukäyttöiset laitteet käytön jälkeen pois päältä.		Poista akut laitteesta, kun sitä ei enää käytetä.
	Käytä vain Sennheiserin alkuperäisiä akkuja.		Käytetyt akut saa palauttaa vain keräyspisteisiin tai alan liikkeeseen.

Määräysten mukainen käyttö

Tuotteiden määräysten mukainen käyttö tarkoittaa,

- että tuotteita käytetään ammattitarkoituksessa,
- että olet tutustunut tähän käyttöohjeeseen ja erityisesti sen lukuun "Litium-ioni-akkuja koskevat turvaohjeet" sivulla 1 ja ymmärtänyt lukemasi,
- että käytät tuotteita niiden käyttöominaisuuksien mukaisesti tämän käyttöohjeen kuvaamalla tavalla.

Käyttö ei ole määräysten mukaista, jos tuotteita käytetään tässä käyttöohjeessa kuvatusta tai tuotteiden käyttöominaisuuksista poikkeavalla tavalla.

ADN-W BA -litium-ioni-akku

ADN-W BA -litium-ioniakku on osa Sennheiserin ADN-konferenssijärjestelmää.

ADN-W BA -akku soveltuu langattomien puheyksiköiden ADN-W C1 ja ADN-W D1 jännitteensyöttöön. Sillä saavutetaan n. 20 tunnin käyttöaika.

Toimitussisältö

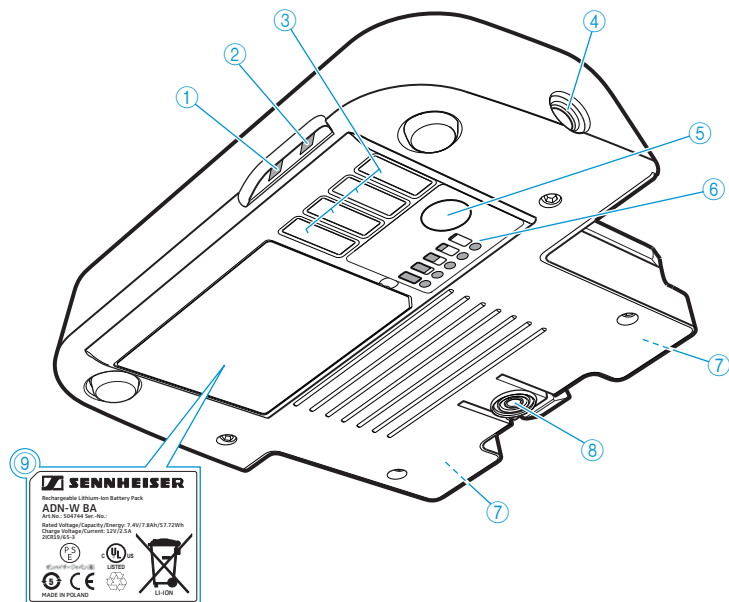
1 ADN-W BA -litium-ioni-akku

1 Käyttöohje



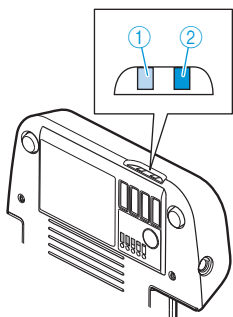
ADN-W BA -akun lataamiseen tarvitaan lisäksi latauslaite ADN-W L 10 tai ADN-W CASE UNITS tai latausverkkolaite NT 12-50C.

ADN-W BA:n yleiskatsaus

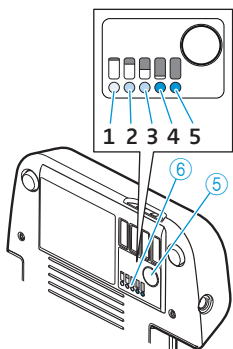


- | | |
|--|---|
| ① Akun tilanäyttö | ⑤ Lataustilan näytön painike |
| ② Langattoman käyttötilan HF-näyttö | ⑥ Lataustilan näyttö |
| ③ ADN-W CASE UNITS -latauslaukun latauskoskettimet | ⑦ Langattomien puheyksiköiden ja ADN-W L 10 -latauslaitteen koskettimet |
| ④ NT 12-50C -verkkolaitteen ontto jakkiholkki | ⑧ Kiinnitysklipsi |
| | ⑨ Tyypikilpi |

Tila-merkkivalojen yleiskuva



Tila-merkkivalo	Väri	Merkitys
Akun tilinäyttö ①	–	akkukapasiteetti 5-100 %
	oranssi, vilkkuu hitaasti	akkukapasiteetti < 5 %, akku lähes tyhjä
	oranssi, vilkkuu nopeasti	akku viallinen
Langattoman käyttötilan HF-näyttö ②	–	hyvä siirtolaatu
	sininen, vilkkuu hitaasti	tilapäisiä siirtohäiriöitä
	sininen, vilkkuu nopeasti	jatkuvia siirtohäiriöitä



Lataustilan näyttö ⑥ on jaettu viideksi merkkivaloksi ja sen voi avata painikkeella ⑤. LED-merkkivalot osoittavat saavutetun kapasiteetin lataamisen aikana.

LED ⑥	Väri	Jäljellä oleva kapasiteetti	Jäljellä oleva käyttöaika
1	punainen	n. 0-19 %	n. 0-4 tuntia
2	oranssi	n. 20-39 %	n. 4-8 tuntia
3	oranssi	n. 40-59 %	n. 8-12 tuntia
4	vihreä	n. 60-79 %	n. 12-16 tuntia
5	vihreä	n. 80-100 %	n. 16-20 tuntia

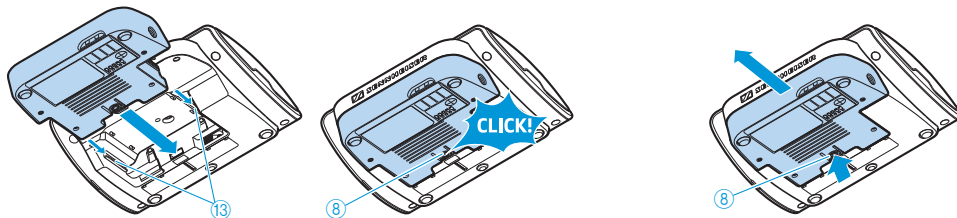
ADN-W BA:n asettaminen sisään / poistaminen

Kun ADN-W BA -akku halutaan **asettaa sisään** langattomaan puheyksikköön:

- ▶ Tarkasta akku ennen sen käyttöä, jotta varmistetaan, että akun lataus on riittävä ja viallisen akun mahdollisuus suljetaan pois (ks. sivu 8).
- ▶ Lataa akku tarvittaessa (sivu 5).
- ▶ Työnnä akku langattomassa puheyksikössä oleville akun sisääntyöntökiskoille ⑫.
Kiinnitysklipsi ⑧ lukittuu kuuluvasti ja kiinnittää akun.

Akun **poistamiseksi** langattomasta puheyksiköstä:

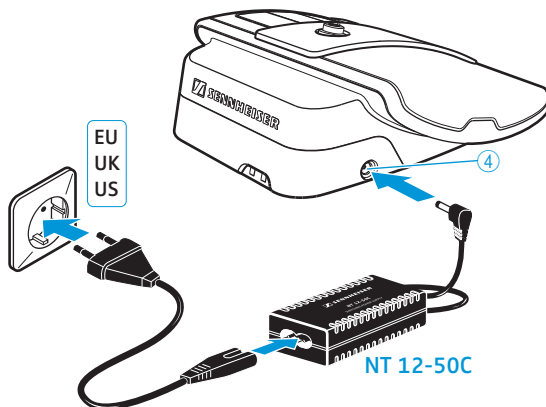
- ▶ Paina kiinnitysklipsiä ⑧ ja vedä akku ulos akun sisääntyöntökotelosta.



ADN-W BA:n lataaminen

ADN-W BA:n voi ladata eri tavoin:

- langattomaan puheyksikköön asetettuna verkkolaitteella NT 12-50C – myös käytön aikana
- erikseen verkkolaitteella NT 12-50C
- erikseen jopa 10 akkua yhtäaikaan latauslaitteella ADN-W L 10
- langattomaan puheyksikköön asetettuna ADN-W CASE -kuljetus- ja latauslaukun ADN-W CASE UNITS -latauslaukulla
- ▶ Liitä verkkolaite NT 12-50C ontolla jakkiholkilla ④ tai lataa akku latauslaitteella ADN-W L 10 tai latauslaukulla ADN-W CASE UNITS (ks. latauslaitteen käyttöohje).



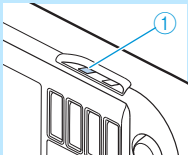
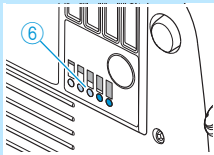


ADN-W BA -akun parhaan mahdollisen tehon, keston ja hoidon kannalta on tärkeää, että seuraavia ohjeita noudatetaan:

- ADN-W BA -akkuja voi käyttää heti (lataustila toimituksen yhteydessä n. 30%) ja sen voi haluttaessa ladata vasta, kun akun lataus on käytetty loppuun Akun alustuslatausta ei tarvita.
- Akkua voi ladata milloin vain ja kuinka kauan vain. Akkua ei tarvitse ladata kokonaan täyteen (100%).
- Akkua ei tarvitse tyhjentää säännöllisesti mahdollisimman pitkän käyttöiän saavuttamiseksi.
- Mikäli akun jäljelle jäävän käyttöajan näyttö poikkeaa huomattavasti todellisesta käyttöajasta, käyttöaika näyttöä voi kalibroida uudelleen. Pura akun lataus kokonaan ja lataa se lopuksi aivan täyteen (100 %).
- Akun voi jättää latauksen jälkeen latauslaitteeseen. Lataus-elektroniikka valvoo latausta ja estää virheellisen latauksen.
- Poista akku langattomasta puheyksiköstä, mikäli puheyksikköä ei käytetä pitkään aikaan. Suojaa koskettimet oikosulun estämiseksi.
- Mikäli akkua halutaan varastoida pitkään, akku on hyvä ladata n. puoliksi täyteen (50 %).
- Akkua saa säilyttää vain sallitun lämpötila-alueen sisällä (ks. sivu 9).

Akun käyttäytyminen latauksen aikana

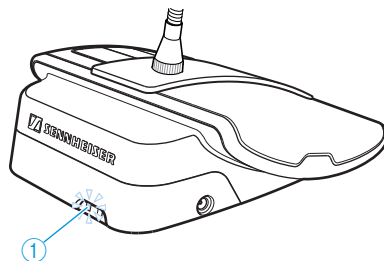
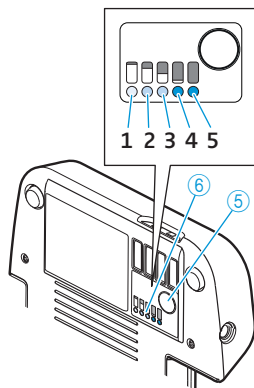
Mikäli akku ladataan verkkolaitteella NT 12-50C tai latauslaitteilla ADN-W L10 tai ADN-W CASE UNITS, akku ja käytettävä latauslaite kuumenevat. Akun tilanäyttö ① ja lataustilan näyttö ⑥ osoittavat latausvaiheen edistymisen:

Akun tilanäyttö ①	Lataustilan näyttö ⑥	Merkitys
palaa oranssina	palaa (sen hetkinen saavutettu lataustila vilkkuu)	lataa: täyteen lataaminen kestää yleensä 4 tuntia
pois päältä	pois päältä	ladattu, jatkuva kapasiteettivalvonta
nopeasti vilkkuva oranssi	–	akku viallinen
		

Lataaminen voi kestää kauemmin, mikäli akun lämpötila on alle 10 °C tai yli 45 °C. Siinä tapauksessa lataus keskeytetään akun suojaamiseksi niin pitkäksi aikaa, että akun lämpötila on jälleen saavuttanut sallitun lämpötila-alueen ja akun tilanäyttö ① vilkkuu oranssina. Latausvaihe käynnistyy itsenäisesti.

Akun lataustilan tarkastaminen

- Paina painiketta ⑤.
Lataustilannäyttö ⑥ näyttää n. 5 sekunnin ajan akun sen hetkisen kapasiteetin. Akun tilanäyttö ① näyttää käytön aikana lisäksi, mikäli akku on lähes tyhjä (ks. taulukot sivulla 4).



ADN-W BA:n tekniset tiedot

Nimellislähtöjännite	7,4 V
Kapasiteetti	7800 mAh
Latausjännite	12 V ---
Latausvirta	2,5 A
Latausaika	akun ollessa täysin tyhjä ja huoneenlämmössä: n. 100 % = yleensä 4 tuntia
Lämpötila-alueet	Käyttö: +10 °C ... +45 °C Varastointi: -25 °C ... +70 °C Lataus: +10 °C ... +45 °C
Suhteellinen ilmankosteus	Käyttö: 20 % – 95 % Varastointi: 10 – 90 %
Mitat (L x K x S)	n. 143 x 27 x 124 mm
Paino	n. 404 g

Seuraavia standardeja on sovellettu:

Eurooppa		EMC	EN 301489-1/-17
		Turvallisuus	IEC/EN 62133
USA		Akkusolut	UL 1642
		Akkupakkaus	UL 2054
UN-kuljetustesti		UN-tarkastuskäsikirjan osan III, osion 38.3 "Litium-akut" mukaisesti	

Sertifioitu

USA/Kanada



Japani



Valmistajan vakuutukset

Takuu

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG myöntää tälle tuotteelle 24 kuukauden takuun.

Voimassa olevat takuehdot voit katsoa internetistä (www.sennheiser.com) tai kysyä omalta Sennheiser-edustajaltasi.

Tuote täyttää seuraavien direktiivien vaatimukset



- Akkudirektiivi (2013/56/EU)
Toimitukseen sisältyvät akut tai paristot on kierrätettävä. Vie käytetyt akut ja paristot viralliseen kierrätyspisteeseen tai alan liikkeeseen. Hävitä ympäristönsuojelullisista syistä vain tyhjät akut ja paristot.



- Kiina-RoHS-direktiivi

CE-vaatimustenmukaisuus



- Direktiivi sähkömagneettisesta yhteensopivuudesta (EMC) 2014/30/EU
- Direktiivi vaarallisten aineiden käytöstä (RoHS) 2011/65/EU

Lisätietoja internetosoitteesta www.sennheiser.com/download

Ennen käyttöönottoa on otettava huomioon käyttömaassa voimassa olevat määräykset.



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany

www.sennheiser.com

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