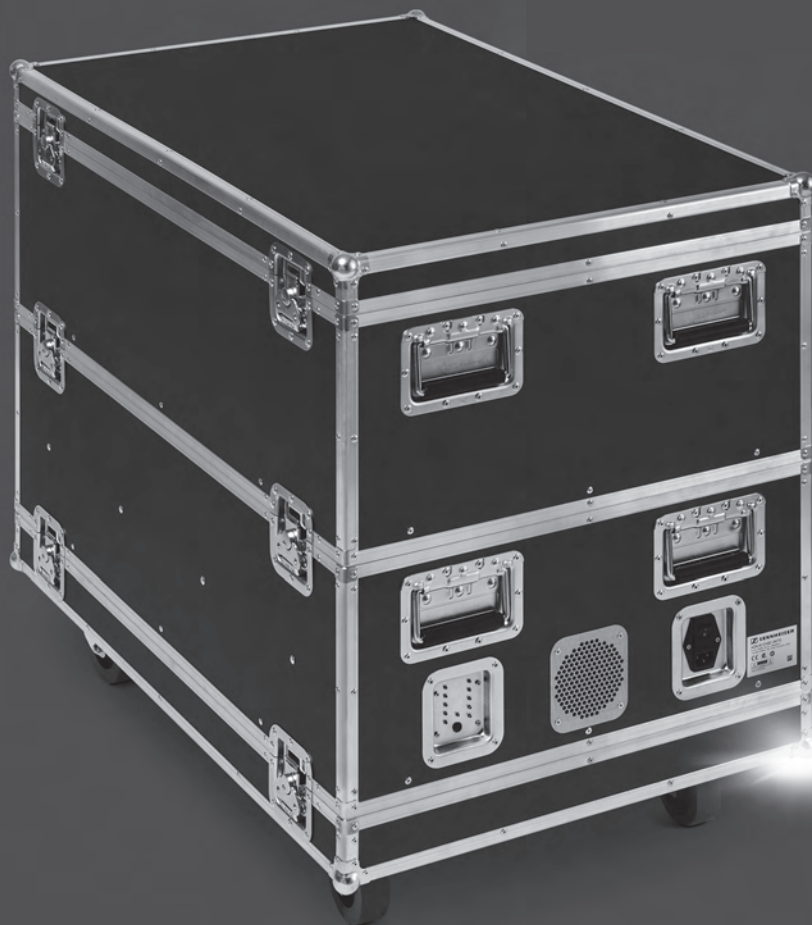


ADN-W CASE

Transport & Charging Case



Käyttöohje

Sisältö

Turvallisuutta koskevia ohjeita	1
Kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE	1
Toimitussisältö	2
Kuljetus- ja latauslaukun ADN-W CASE yleiskatsaus	2
Kuljetusmoduuli ADN-W CASE CENTRAL	3
Kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE UNITS	3
Laukun kansi ja alusta ADN-W CASE BASE	4
Kuljetuslaukun ADN-W CASE käyttäminen	4
Kuljetus- ja latauslaukun ADN-W CASE UNITS valmistelu käyttöä varten	7
ADN-W CASE UNITS -laukun pystyttäminen	7
ADN-W CASE UNITS -laukun kytkeminen sähköverkkoon / irrottaminen sähköverkosta	7
ADN-W CASE UNITS -laukun päälle-/poiskytkeminen	8
Akkujen lataaminen ADN-W CASE UNITS -latauslaukulla	8
Latauslaukun ADN-W CASE UNITS tilanäyttö lataamisen aikana	9
Akun ADN-W BA käyttäytyminen lataamisen aikana	10
ADN-W CASE -latauslaukun puhdistus ja hoito	11
Häiriötilanteissa	11
ADN-W CASE -latauslaukun tekniset tiedot	12

Turvallisuutta koskevia ohjeita



Huomioi ehdottomasti tuotteen mukana erikseen tulevat turvallisuusohjeet. Ne sisältävät tuotteen turvallista käyttöä koskevia tärkeitä ohjeita sekä valmistajan vakuutukset ja takuuhjeita.



ADN-konferenssijärjestelmän kaikkien osien yksityiskohtainen käyttöohje on

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

Kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE

Kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE on osa Sennheiserin ADN-konferenssijärjestelmää.

Tällä modulaarisella laukulla voi kuljettaa helposti ja turvallisesti kaikki langattomassa konferenssijärjestelmässä tarvittavat komponentit. Latauslaukulla voi lisäksi ladata 10 langatonta puheyksikköä.

Saatavilla olevat moduulit:

- ADN-W CASE BASE, rullilla varustettu laukkualusta ja laukun kansi
- Kuljetusmoduuli ADN-W CASE CENTRAL keskusyksikölle, antennimoduulille, latauslaitteelle ADN-W L 10, verkkolaitteille, verkkojohdolle ja muille lisävarusteille
- Kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE UNITS, jossa on latauskotelot 10 langattomalle puheyksikölle



Moduuleja voi käyttää yksitellen tai niitä voi yhdistellä keskenään.

Toimitussisältö

Kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE UNITS

- 1 kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE UNITS, jossa on latauskotelot 10 langattomalle puheyksikölle
- 1 verkkokaapeli (versiosta riippuen EU-, UK- tai US-verkkopistoke), pituus 1,8 m (saatavilla myös ilman verkkojohtoa)
- 1 käyttöohje
- 1 turvallisuusohjelehtinen

Kuljetuslaukku ADN-W CASE CENTRAL

- 1 kuljetusmoduuli ADN-W CASE CENTRAL esim. keskusyksikölle, antennimoduulille ja lisävarusteille

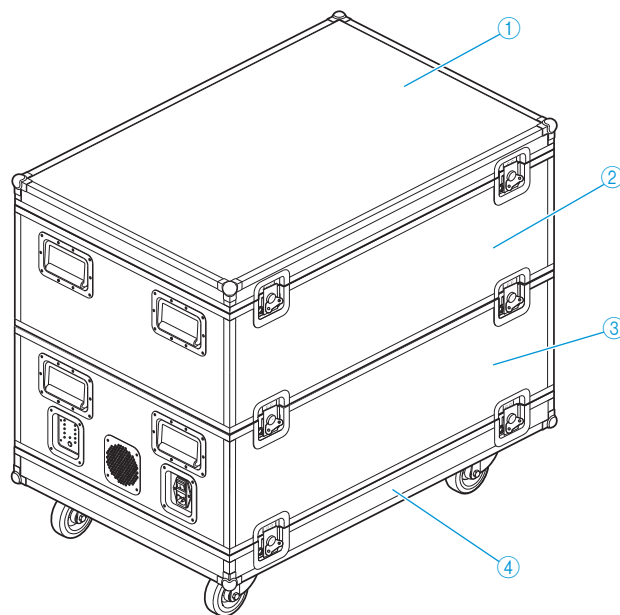
Laukun alusta ja kansi ADN-W CASE BASE

- 1 ADN-W CASE BASE ja
 - rullilla varustettu laukun alusta
 - laukun kansi

Kuljetus- ja latauslaukkusetti ADN-W CASE KIT 20 20 langattomalle puheyksikölle

- 1 ADN-W CASE BASE, rullilla varustettu laukun alusta ja laukun kansi
- 2 kuljetus- ja latauslaukkua ADN-W CASE UNITS, joissa on kussakin latauskotelot 10 langattomalle puheyksikölle
- 2 verkkokaapelia (versiosta riippuen EU-, UK- tai US-verkkopistoke), pituus 1,8 m (saatavilla myös ilman verkkojohtoa)
- 1 käyttöohje
- 1 turvallisuusohjelehtinen

Kuljetus- ja latauslaukun ADN-W CASE yleiskatsaus

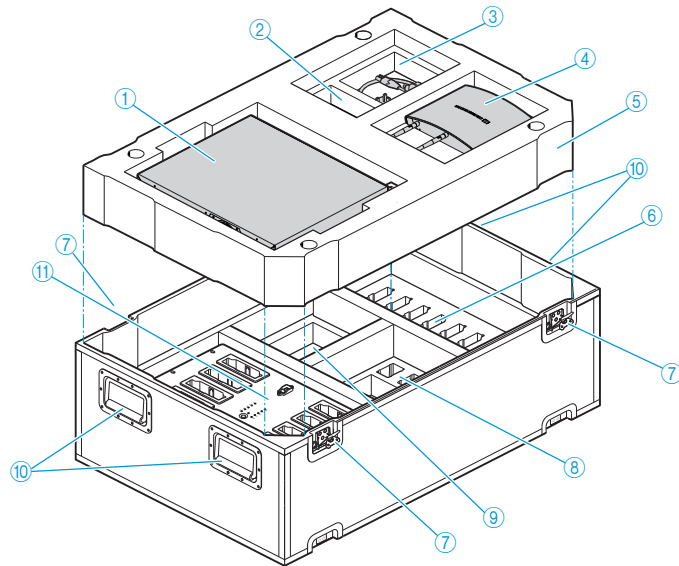


- ① ADN-W CASE BASE -laukun kansi
- ② Kuljetusmoduuli ADN-W CASE CENTRAL keskusyksikölle, antennimoduulille, latauslaitteelle ADN-W L 10, verkkolaitteille, verkkojohtolle ja muille lisävarusteille
- ③ Kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE UNITS, jossa on latauskotelot 10 langattomalle puheyksikölle
- ④ ADN-W CASE BASE:n rullilla varustettu laukkualusta



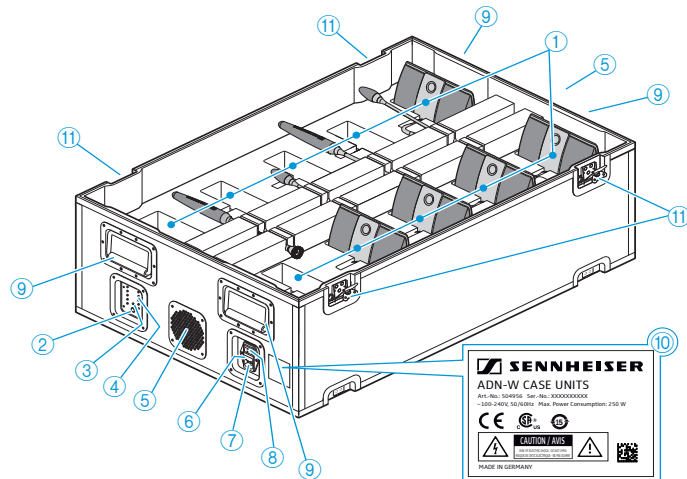
Moduuleja voi käyttää yksitellen tai niitä voi yhdistellä keskenään.

Kuljetusmoduuli ADN-W CASE CENTRAL



- | | |
|--|--|
| ① Lokero keskusyksikölle ADN CU1 | ⑦ Perhossulkimet |
| ② Lokero 1 verkkolaitteelle NT 12-50C | ⑧ Lokerot 10 verkkolaitteelle NT 12-50C ilman verkkojohtoa |
| ③ Lokero johdolle ja lisävarusteille | ⑨ Lokero 10 verkkojohdolle (NT 12-50C) ja lisävarusteille |
| ④ Lokero antennimoduulille ADN-W AM | ⑩ Kantokahvat, sisäänkäännettävät |
| ⑤ Vaahtomuovista valmistettu välipohja | ⑪ Lokero latauslaitteelle ADN-W L 10 |
| ⑥ Lokerot 10 akulle ADN-W BA | |

Kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE UNITS

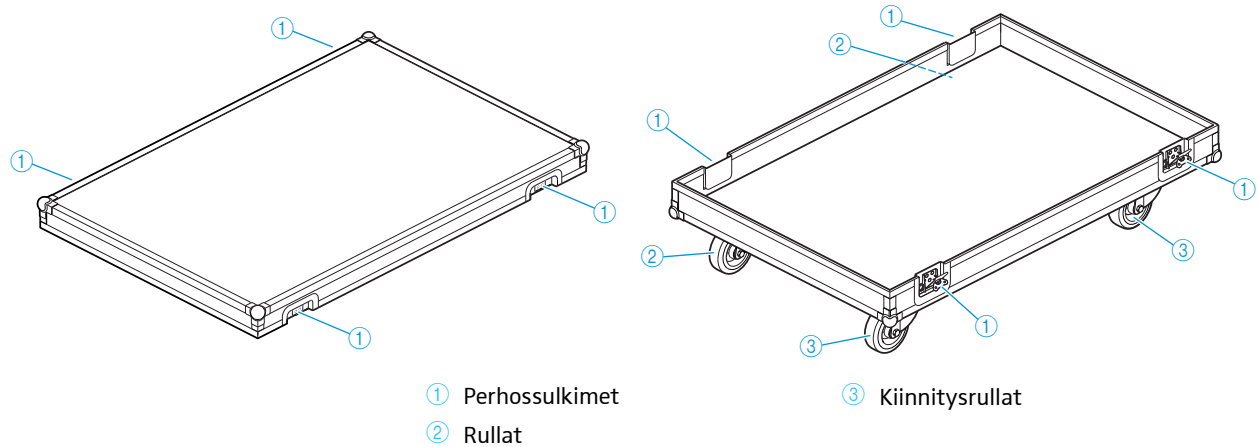


- | | |
|--|-----------------------------------|
| ① Latauskotelot 10 langattomalle puheyksikölle, joihin on asetettu akut ADN-W BA | ⑥ Verkkosulake |
| ② Lataustilan näytön painike | ⑦ Verkkoiliitäntä |
| ③ Käyttötilanäyttö, palaa vihreänä | ⑧ Päälle-/pois-kytkin |
| ④ Latausvaiheen tilanäyttö | ⑨ Kantokahvat, sisäänkäännettävät |
| ⑤ Puhallin | ⑩ Tyypin- ja vaarakyltti |
| | ⑪ Perhossulkimet |

Tilanäytön yleiskuva

Latausvaiheen tilanäyttö ④ on jaettu 10 LEDiksi. Painikkeella ② voi vaihdella kahden lataustilanäytön ([Kokonaisvalvonta](#) ja [Yksittäiskotelovalvonta](#)) välillä saatutun kapasiteetin näkemiseksi (ks. sivu 9).

Laukun kansi ja alusta ADN-W CASE BASE



Kuljetuslaukun ADN-W CASE käyttäminen



VARO

Henkilö- ja esinevaara kuljetuksen aikana!

Kuljetuslaukun ADN-W CASE moduulit voivat olla erittäin painavia.

Mikäli moduuleja nostetaan kuljetuslaukun yksittäisten moduulien pinoamisen aikana virheellisesti tai ne asetetaan väärin yhteen, se voi aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkoja.

Mikäli kuljetuslaukku kaatuu kuljetuksen aikana, sitä liikutetaan nykyksittain tai sitä ei varmisteta tahattoman poirsullaamisen varalta, se voi aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkoja.

- ▶ Kuljetuslaukun yksittäisiä moduuleja saa nostaa ja siirtää vain yhdessä toisen henkilön kanssa.
- ▶ Älä koskaan pinoa moduuleja yli 1,2 m:n korkeuteen. Se vastaa yhteensä kolmen moduulin painoa (ADN-W CASE UNITS tai ADN-W CASE CENTRAL) sekä alustaa ja kantta ADN-W CASE BASE.
- ▶ Varmista, että moduulit on asetettu oikein sisäkkäin ja että kaikki perhoskiinnikkeet ovat tarttuneet tiukasti toisiinsa ja että ne ovat suljettuna.
- ▶ Kuljetuslaukku on aina liikutettava varovasti ja ainoastaan tasaisella ja vaakasuoralla pinnalla.
- ▶ Suojaa kuljetuslaukku tahattomalta poirsullaamiselta lukittavilla kuljetusrullilla, jotka sijaitsevat alustamoduulissa ADN-W CASE BASE, sekä lisäkiinnityshihnoilla.

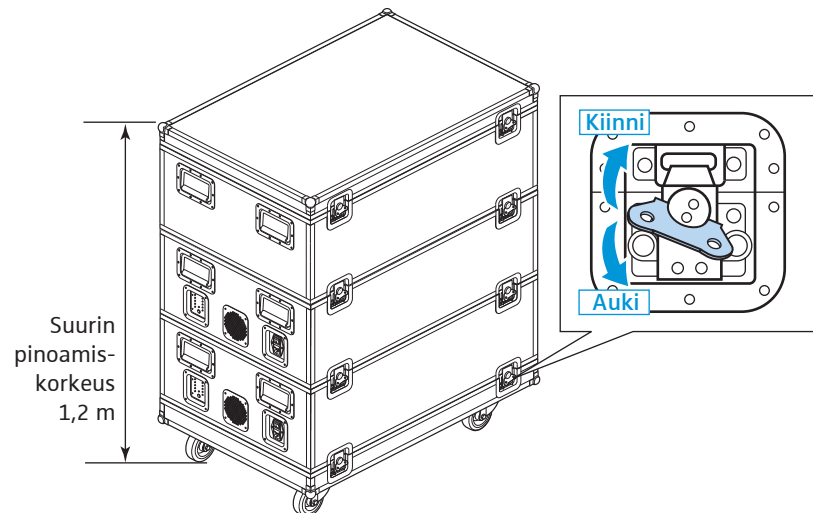
Yksittäisiä moduuleja saa pinoa halutulla tavalla enintään 1,2 m:n korkeuteen yksilöllisten tarpeiden mukaisesti.

Kuljetuslaukun moduulien pinoamiseksi:

- ▶ Avaa alemman moduulin perhoskiinnikkeet.
- ▶ Nosta seuraavaa moduulia sisäänkäännettävistä kantokahvoista toista henkilöä apuna käyttäen ja aseta se alemman moduulin päälle siten, että alumiiniprofiilit tarttuvat toisiinsa.
- ▶ Kiinnitä molempien moduulien neljä perhoskiinnikettä toisiinsa ja käännä lukitus kiinni myötäpäivään. Lukitus vetäytyy kiinni ja kääntökahvan siivet ovat pinnan tasalla.

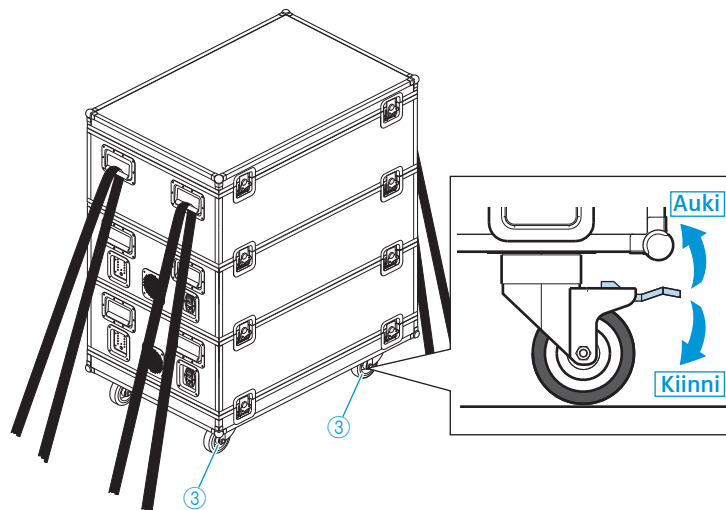
- ▶ Moduuleja saa pinota enintään 1,2 m:n korkeuteen. Se vastaa yhteensä kolmen moduulin painoa (ADN-W CASE UNITS tai ADN-W CASE CENTRAL) sekä alustaa ja kantta ADN-W CASE BASE.

i Perhoskiinnikkeet voi lukita pienellä salpalukolla tahattoman avaamisen estämiseksi.



Kuljetuslaukun varmistamiseksi tahattomalta poisrullaamiselta.

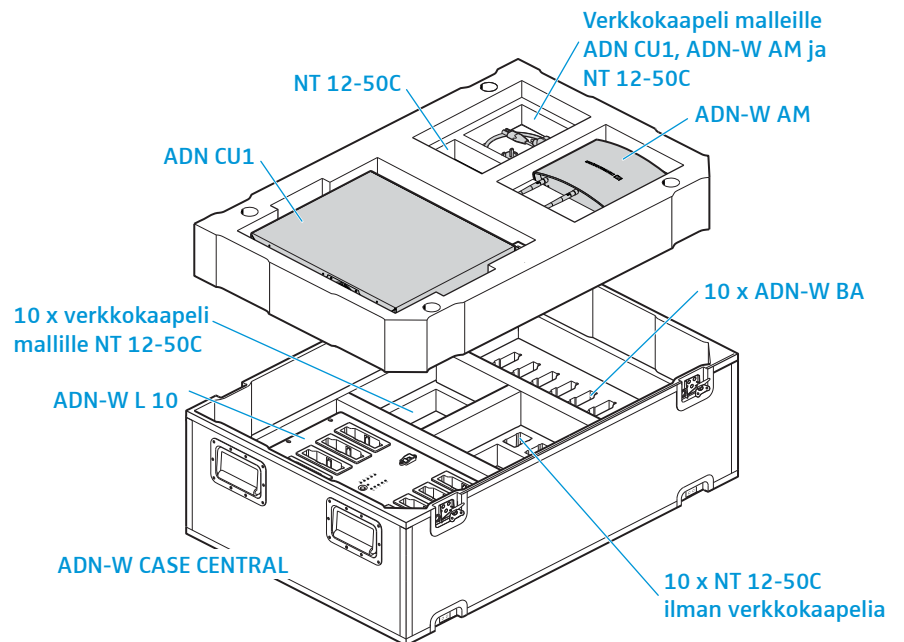
- ▶ Paina alustamoduulin ADN-W CASE BASE kiinnitysrullia ③:
 - alaspäin jarrun kiinnittämiseksi tai
 - ylöspäin jarrun avaamiseksi.
- ▶ Varmista kuljetuslaukku tarvittaessa kiristysriihnoilla, jotka voi kiinnittää kuljetuskahvoihin.



Kuljetusmoduulin ADN-W CASE CENTRAL pakkaaminen

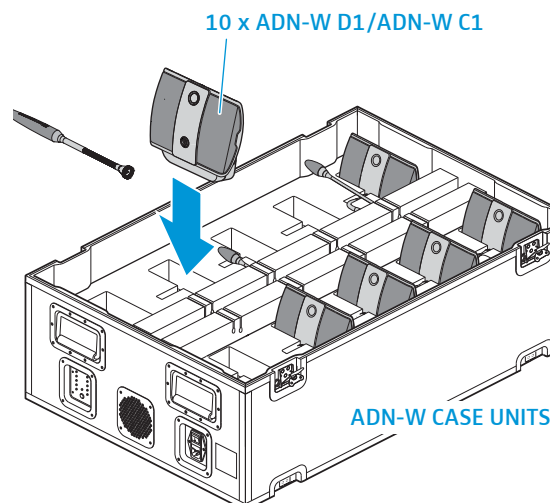
Moduulissa on pehmustetut lokerot seuraaville komponenteille:

- 1 keskusyksikkö ADN CU1
- 1 antennimoduuli ADN-W AM
- 11 verkkolaitetta NT 12-50C
- 1 latauslaite ADN-W L 10
- 10 akkua ADN-W BA
- Verkkojohto ja muut lisävarusteet



Kuljetus- ja latauslaukun ADN-W CASE UNITS pakkaaminen

Moduulissa on pehmustetut latauskotelot 10 langattomalle puheyksikölle ADN-W C1 tai ADN-W D1 akkujen ADN-W BA kanssa ja niihin kuuluville mikrofoneille ADN-W MIC 15 tai ADN-W MIC 36.



Jotta mikrofonit säilytetään huolellisesti ja mikrofonien kaulat voidaan työntää pehmusteen aukkoihin:

- ▶ Taivuta joutsenkaulamikrofonit ADN-W MIC 15-39, ADN-W MIC 15-50 ja ADN-W MIC 36-50 varovasti sivulle.
- ▶ Kierrä joutsenkaulamikrofonit ADN-W MIC 36-29 irti puheyksikkökonsoleista.

Kuljetus- ja latauslaukun ADN-W CASE UNITS valmistelu käyttöä varten

Kuljetus- ja latauslaukulla ADN-W CASE UNITS voi ladata samanaikaisesti enintään 10 langatonta puheyksikköä ADN-W C1 tai ADN-W D1 joissa on sisäänasetetut akut ADN-W BA.

ADN-W CASE UNITS -laukun pystyttäminen

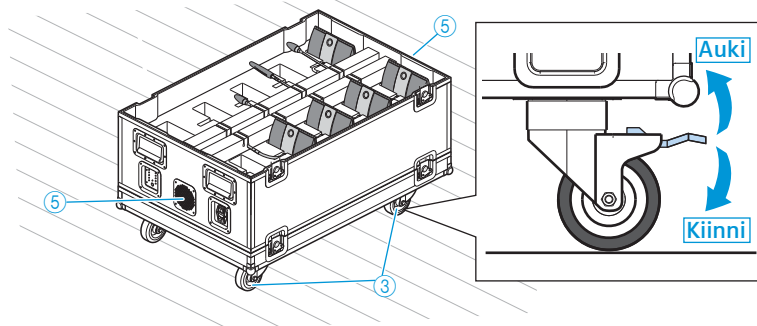
VARO

Patoutuvan lämmön aiheuttama vaara kuljetus- ja latauslaukun ollessa suljettuna!

Kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE UNITS ja akut ADN-W BA voivat kuumentua lataamisen aikana. Mikäli lämpöä ei johdeta pois, latausaika pitenee ja laitteet voivat vaurioitua.

- ▶ Varmista, että kuljetus- ja latauslaukku käytetään suljetuissa tiloissa ja sallitulla lämpötila- ja ilmankosteusalueella (ks. sivu 12) ja että tuulettimen aukot ⑤ eivät ole tukossa.
- ▶ Älä koskaan laita kuljetus- ja latauslaukku kiinni lataamisen aikana.
- ▶ Varmista, että kuljetus- ja latauslaukku ei joudu lataamisen aikana lämmönlähteiden tai suoran auringonpaisteen vaikutuksen alaiseksi.

- ▶ Sijoita kuljetus- ja latauslaukku tasaiselle, vaakasuoralle pinnalle kuvan osoittamalla tavalla.
- ▶ Lukitse laukun alustan ADN-W CASE BASE kiinnitysruulat ③ painamalla lukitusvipua alaspäin (ks. sivu 4).



ADN-W CASE UNITS -laukun kytkeminen sähköverkkoon / irrottaminen sähköverkosta

VARO

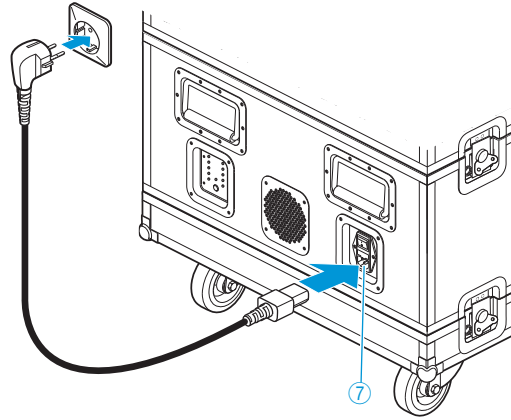
Virheellisen jännitteensyötön aiheuttamat vauriot!

Kuljetus- ja latauslaukku voi vaurioitua, mikäli se kytketään soveltumattomaan jännitelähteeseen!

- ▶ Varmista kolminapaisella pistokkeella varustettua verkkokaapelia käyttämällä, että kuljetus- ja latauslaukku on maadoitettu turvallisesti. Se koskee erityisesti verkkoliitäntöjä, joita ei tehdä suoraan, vaan esim. jatkojohtoa tai monipistorsiaa käyttäen.
- ▶ Vältä virtapiirien ylikuormitusta. Käytä tarvittaessa ylivirtasuojauksia.

Kuljetus- ja latauslaukun kytkemiseksi sähköverkkoon:

- ▶ Työnnä verkkokaapelin laitepistoke verkkoliitäntään ⑦.
- ▶ Kytke verkkokaapelin verkkopistoke sähköverkkoon (versiosta riippuen EU-, UK- tai US-verkkopistoke). Varmista, että pistoke on kiinnitetty tukevasti. Kuljetus- ja latauslaukku on käyttövalmis.



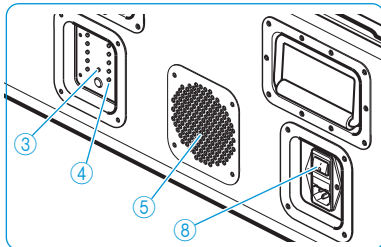
Kuljetus- ja latauslaukun kytkemiseksi irti sähköverkosta:

- ▶ Irrota kuljetus- ja latauslaukun pistorasia virtaverkosta.

ADN-W CASE UNITS -laukun päälle-/poiskytkeminen

Latauslaukun ADN-W CASE UNITS **päällekytkemiseksi**:

- ▶ Paina lataus- ja kuljetusmoduulin päälle-/poiskytkin ⑧ asentoon "I". Lataus- ja kuljetusmoduuli on kytketty päälle. Käyttötilan näytössä ③ palaa vihreä valo.



Latauslaukun ADN-W CASE UNITS **kytkemiseksi pois päältä** käytön jälkeen:

- ▶ Paina latauslaukun päälle-/poiskytkin ⑧ asentoon "O". Latauslaukku on kytketty pois päältä. Käyttötilan näyttö ③ sammuu.

Latauslaukun ADN-W CASE UNITS **kytkemiseksi kokonaan pois päältä**:

- ▶ Irrota latauslaukun pistorasia virtaverkosta.

Akkujen lataaminen ADN-W CASE UNITS -latauslaukulla

VARO

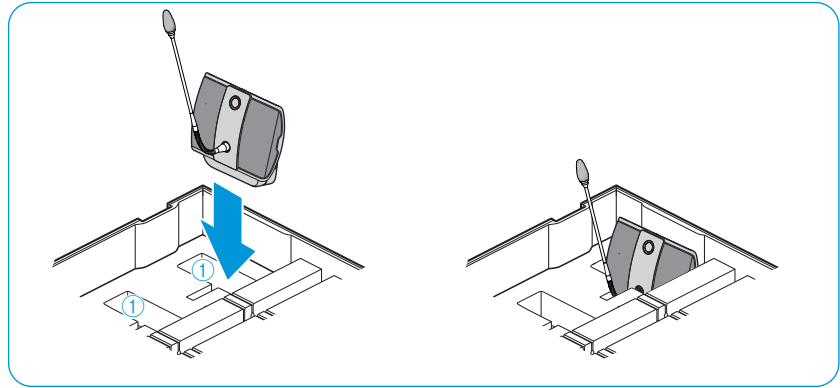
Patoutuvan lämmön aiheuttama vaara kuljetus- ja latauslaukun ollessa suljettuna!

Kuljetus- ja latauslaukku ADN-W CASE UNITS ja akut ADN-W BA voivat kuumentua lataamisen aikana. Mikäli lämpöä ei johdeta pois, latausaika pitenee ja laitteet voivat vaurioitua.

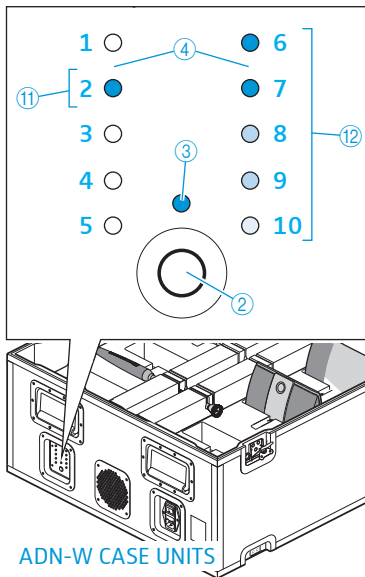
- ▶ Varmista, että kuljetus- ja latauslaukku käytetään suljetuissa tiloissa ja sallitulla lämpötila- ja ilmankosteusalueella (ks. sivu 12) ja että tuulettimen aukot ⑤ eivät ole tukossa.
- ▶ Älä koskaan laita kuljetus- ja latauslaukku kiinni lataamisen aikana.
- ▶ Varmista, että kuljetus- ja latauslaukku ei joudu lataamisen aikana lämmönlähteiden tai suoran auringonpaisteen vaikutuksen alaiseksi.

Mikäli langattomien puheyksiköiden joutsenkaulamikrofonien ei ole tarkoitus ulottua ulos latauslaukusta latauksen aikana:

- ▶ Taivuta joutsenkaulamikrofonit ADN-W MIC 15-39, ADN-W MIC 15-50 ja ADN-W MIC 36-50 tarvittaessa varovasti sivulle.
 - ▶ Kierrä joutsenkaulamikrofonit ADN-W MIC 36-29 tarvittaessa irti puheyksikkökonsoleista.
 - ▶ Työnnä langaton puheyksikkö taustapuolelle kiinnitetyn akun kanssa johonkin latauskoteloon ①.
- Lataaminen alkaa (ks. "Akun ADN-W BA käyttäytyminen lataamisen aikana" sivulla 10). Tilanäyttö ④ osoittaa lataamisen (ks. "Latauslaukun ADN-W CASE UNITS tilanäyttö lataamisen aikana" sivulla 9).

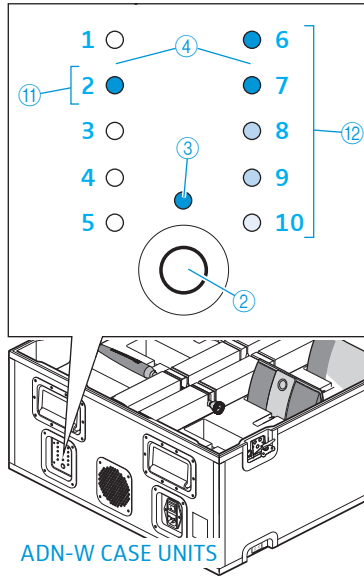


Latauslaukun ADN-W CASE UNITS tilanäyttö lataamisen aikana



Latauslaukun tilanäytössä ④ näkyy kaikkien latauskoteloiden **kokonaisvalvonta** (jokaiselle merkkivalolle on olemassa oma latauskotelo):

LED ④	Väri	Saavutettu kapasiteetti
1-10	–	Standby-käyttö, akku ei ole paikoillaan eikä laitetta ole liitetty sähköverkkoon
	punainen	n. 0-19%
	oranssi	n. 20-94%
	vihreä	n. 95-100% Latausaika yleensä 4 tuntia ja sen jälkeen jatkuva kapasiteettivalvonta
	punainen, vilkkuu nopeasti	Akun lämpötila on liian korkea
	punainen, vilkkuu hitaasti	Akku viallinen



Yksittäiskotelovalvonnan avaamiseksi:

- Paina lataustilanäytön painiketta ②.

Tilanäyttö vaihtuu kokonaisnäytöstä yksittäiskotelonäytöksi. Kulloinkin valittu latauskotelo osoitetaan vihreänä palavalla LED-valolla 1-10 (ks. kuva esimerkkinä latauskotelosta 2 ⑪). Sen vieressä sijaitseva LED-merkkivalorivi, jossa on viisi LED-merkkivaloa, osoittaa lataustilan yksityiskohtaisesti (ks. kuva esimerkkinä täyteen ladatusta akusta ⑫).

LED ④	Väri	Saavutettu kapasiteetti
1 tai 6	vihreä	n. 80-100 % Latausaika yleensä 4 tuntia ja sen jälkeen jatkuva kapasiteettivalvonta
2 tai 7	vihreä	n. 60-79 %
3 tai 8	oranssi	n. 40-59 %
4 tai 9	oranssi	n. 20-39 %
5 tai 10	punainen	n. 0-19 %
5 tai 10	punainen, vilkkuu nopeasti	Akun lämpötila on liian korkea
5 tai 10	punainen, vilkkuu hitaasti	Akku viallinen

Latauskoteloiden 1-10 valitsemiseksi peräkkäin:

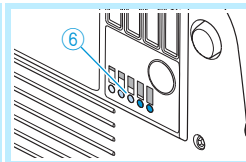
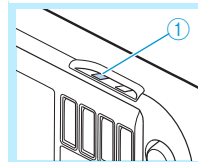
- Paina painiketta ②.

Näyttö vaihtuu viisi sekuntia painikkeen viimeisen painalluksen jälkeen yksittäiskotelovalvonnalta takaisin kokonaisvalvonnalle.

Akun ADN-W BA käyttäytyminen lataamisen aikana

Akku ja latauslaukku kuumenevat latauksen aikana. Akun tilinäyttö ① ja lataustilan näyttö ⑥ osoittavat latausvaiheen edistymisen:

Akun tilinäyttö 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 5 °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 tilinäyttö ① vilkkuu oranssina. Latausvaihe käynnistyy itsenäisesti.

ADN-W CASE -latauslaukun puhdistus ja hoito

VARO

Nesteen aiheuttamat vauriot!

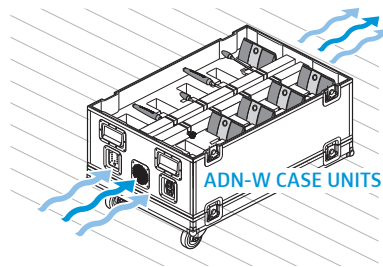
Neste voi tunkeutua laitteen sisään, aiheuttaa oikosulun sen elektronisissa osissa tai vaurioittaa mekaniikkaa.

Liuotin- tai puhdistusaineet voivat vaurioittaa tuotteen pintaa.

- ▶ Pidä tuote aina kuivana.
 - ▶ Älä koskaan puhdistu sitä liuottimilla tai puhdistusaineilla.
-
- ▶ Kytke latauslaukku ADN-W CASE UNITS pois päältä ja irrota se virtaverkosta ennen puhdistuksen aloittamista (ks. sivu 7).
 - ▶ Tuotteet saa puhdistaa ainoastaan kuivalla ja pehmeällä liinalla.
 - ▶ Käytä esim. sivellintä pölyn poistamiseksi latauslaukun ADN-W CASE UNITS latauskoteloista.

Latauslaukun ADN-W CASE UNITS parhaan mahdollisen jäähdytyksen varmistamiseksi:

- ▶ Puhdista aika ajoin sivuilla olevat tuuletusaukot harjalla tai siveltimellä, jotta pölyn kerääntyminen estetään.



Häiriötilanteissa

Ongelma	Mahdollinen syy	Korjaustoimenpiteet
Akku ei lataudu	Akku kuumenee liikaa	Anna akun jäähtyä ja huolehdi riittävästä tuuletuksesta latauksen aikana (ympäristön lämpötila 5 °C – 45 °C). Latauslaukkua ADN-W CASE UNITS saa käyttää vain kannen ollessa auki.
	Akku on asetettu latauslaukkuun ja se on lisäksi liitetty latausverkkolaitteeseen NT 12-50C.	Akku tulee ladata joko latausverkkolaitteella NT 12-50C tai latauslaukulla ADN-W CASE UNITS.
	Latauslaukun ADN-W CASE UNITS sulake on lauennut	Ota yhteyttä Sennheiser-yhteistyökumppaniin ongelman syyn selvittämiseksi ja sulakkeen vaihtamiseksi.
	Akku viallinen	Vaihda viallinen akku uuteen.
Akun lataus on käytetty pian loppuun	Akku liian vanha	Vaihda liian vanha akku uuteen.

ADN-W CASE -latauslaukun tekniset tiedot

ADN-W CASE UNITS

Nimellistulojännite	100 – 240 V~
Verkkotaajuus	50 – 60 Hz~
Ottoteho	enint. 250 W
Latausjännite	12 V 
Latausvirta	enint. 10 x 1,6 A
Lämpötila-alueet	Käyttö: +5 °C ... +45 °C Varastointi: -20 °C ... +70 °C
Suhteellinen ilmankosteus, ei kondensoituva	Käyttö: 20 % ... 95 % Varastointi: 10 – 90 %
Mitat (L x K x S)	n. 931 x 283 x 617 mm
Paino, ilman puheyksiköitä	n. 16,9 kg

Seuraavia standardeja on sovellettu:

Eurooppa	EMC	EN 301489-1/-17
	Turvallisuus	EN 60065
USA	EMC	 47 CFR Part 15 B
	Turvallisuus	UL60065
Kanada	EMC	CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)
	Turvallisuus	CAN/CSA-C22.2 No. 60065

Sertifioitu

USA/Kanada	Audio-, videolaitteet ja muut vastaavat elektroniset laitteet – turvavaatimukset CAN/CSA-C22.2 nro 60065 ja UL 60065
	

ADN-W CASE CENTRAL

Mitat (L x K x S)	n. 931 x 283 x 617 mm
Paino, ilman ADN CU1:tä jne.	n. 10,9 kg

ADN-W CASE BASE

Laukun alusta

Mitat (L x K x S)	n. 931 x 203 x 617 mm
Paino, ilman ADN CU1:tä jne.	n. 8,9 kg

Laukun kansi

Mitat (L x K x S)	n. 931 x 60 x 617 mm
Paino, ilman ADN CU1:tä jne.	n. 4 kg



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany
www.sennheiser.com

Printed in Germany, Publ. 08/16, 549136/A03