

ADN PS

Power Supply



Käyttöohje

Sisältö

Turvallisuutta koskevia ohjeita	1
Jännitelähde ADN PS	2
Toimitussisältö	2
Käyttöä varten tarvittavat osat	3
Tuotteen yleiskatsaus, jännitelähde ADN PS	4
Konferenssijärjestelmän rakenteen ja ohjauksen suunnittelu	5
Jännitelähteen ADN PS valmistelu käyttöä varten	8
Konferenssijärjestelmän asentaminen	9
Jännitelähteen ADN PS kytkentä päälle/pois	14
Konferenssijärjestelmän puhdistus ja hoito	15
Tekniset tiedot ADN PS	16

Turvallisuutta koskevia ohjeita



Tuotteen mukana tulevia erillisiä turvallisuusohjeita on ehdottomasti noudatettava. Ne sisältävät tuotteen turvallista käyttöä koskevia tärkeitä ohjeita sekä valmistajan vakuutukset ja takuuohjeita.



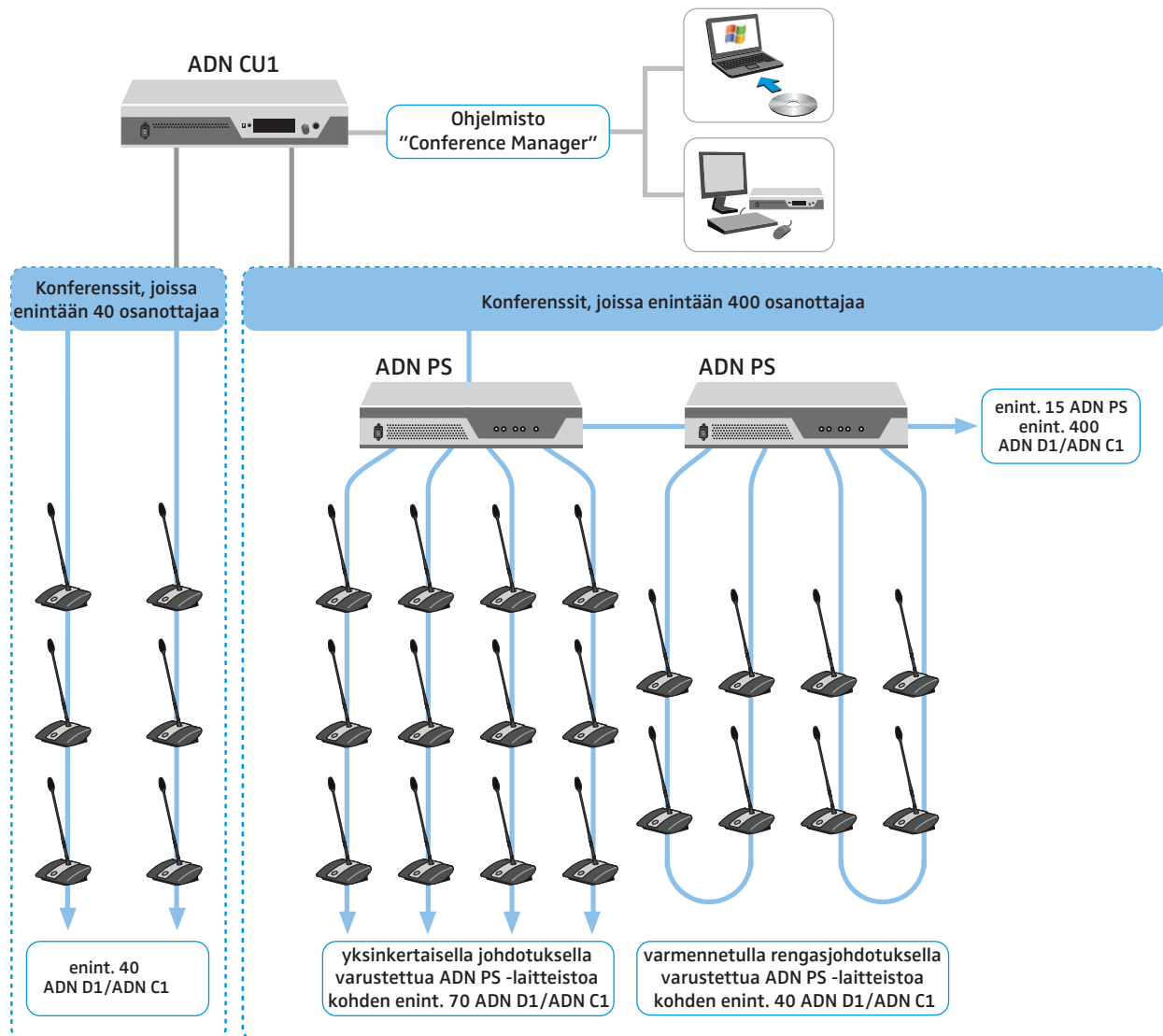
Koko ADN-konferenssijärjestelmän yksityiskohtainen käyttöohje on

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

Jännitelähde ADN PS

Jännitelähde ADN PS on osa Sennheiserin ADN-konferenssijärjestelmää.

Enintään 400 osanottajan puheyksikön ADN D1 ja puheenjohtajan puheyksikön ADN C1 käyttöön tarvitaan jännitelähteitä ADN PS. Yhdessä konferenssijärjestelmässä voi olla 15 jännitelähdettä ADN PS. Jokainen jännitelähde voi syöttää jännitettä yksinkertaisella johdotuksella enintään 70 puheyksikölle ja varmennetulla rengasjohdotuksella enintään 40 puheyksikölle.



Toimitussisältö

- 1 jännitelähde ADN PS esiasennettujen telinekiinnityskulmien kanssa
- 1 verkkokaapeli (versiosta riippuen EU-, UK- tai US-verkkopistoke), pituus 1,8 m
- 1 käyttöohje
- 1 turvallisuusohjelehtinen

Käyttöä varten tarvittavat osat

Keskusyksikkö/jännitelähde

Lukumäärä	Nimitys	Tuotenro	Toiminto
1	ADN CU1-EU -keskusyksikkö, EU-versio	505553	Konferenssin ohjaus (johdollisena ja langattomana), enint. 40 puheyksikön jännitelähde ja/tai antennimoguuli
	ADN CU1-UK -keskusyksikkö, UK-versio	505554	
	ADN CU1-US -keskusyksikkö, US-versio	505555	
1 – 15 (valinnainen)	ADN PS-EU -jännitelähde, EU-versio	505546	Yksinkertaisella tai varmennetulla johdotuksella varustettujen johdolla kytkettyjen puheyksiköiden jännitteensyöttö, konferensseihin, joissa on enintään 400 osanottajaa
	ADN PS-UK -jännitelähde, UK-versio	505547	
	ADN PS-US -jännitelähde, US-versio	505548	

Johdolla kytketyt puheyksiköt

Lukumäärä	Nimitys	Tuotenro	Toiminto
maks. 400	ADN D1 osanottajan puheyksiköt	502758	konferenssissa pidettäviä puheita varten
1 – 10 (valinnainen)	ADN C1 puheenjohtajan puheyksiköt	502759	Konferenssin johtamiseen

Järjestelmäjohto

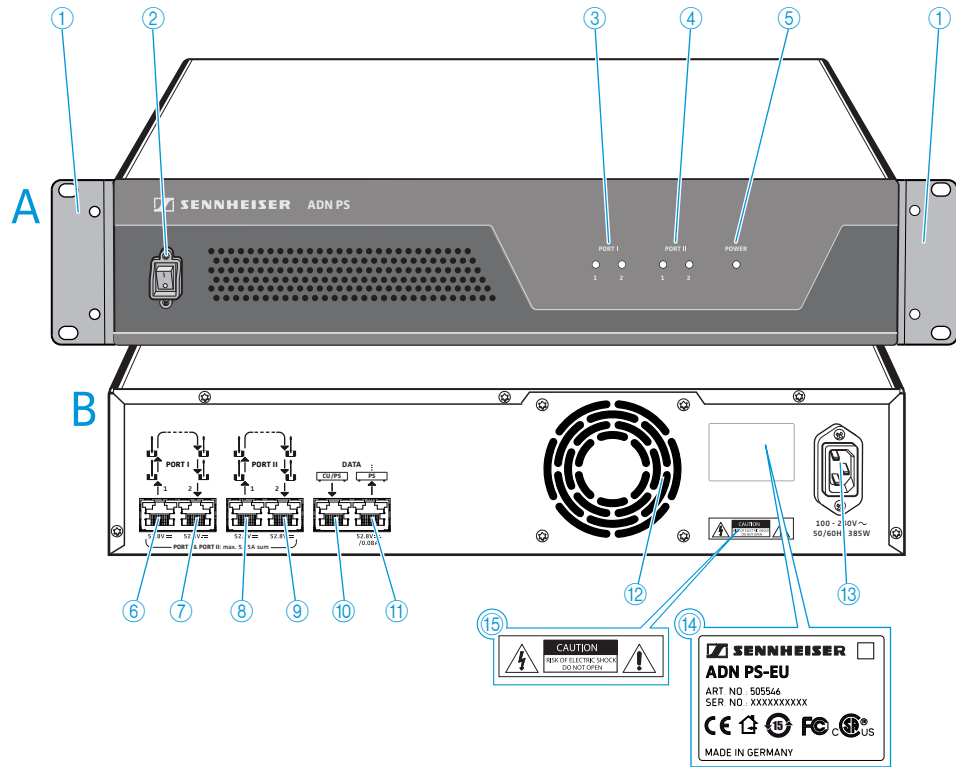
Järjestelmäjohdot ovat mustia ja ne on varustettu 2 suojatulla RJ45-pistokkeella.

Lukumäärä	Nimitys, pituus	Tuotenro	Toiminto
Erilaisia	SDC CBL RJ45-2, 2 m	009842	osien ja johdolla kytkettyjen puheyksiköiden yhdistäminen toisiinsa
	SDC CBL RJ45-3, 3 m	009843	
	SDC CBL RJ45-5, 5 m	009844	
	SDC CBL RJ45-10, 10 m	009845	
	SDC CBL RJ45-20, 20 m	009846	
	SDC CBL RJ45-50, 50 m	009847	



Muita ADN-konferenssijärjestelmän tarvikkeita on osoitteessa www.sennheiser.com.

Tuotteen yleiskatsaus, jännitelähde ADN PS



A Näkymä edestä

- ① Telinekulma
- ② Päälle-/pois-kytkin
- ③ Tila-merkkivalo **PORT I** liitännöille 1 ja 2
- ④ Tila-merkkivalo **PORT II** liitännöille 1 ja 2
- ⑤ Tila-merkkivalo **POWER**

B Näkymä takaa

- ⑥ Puheyksiköiden/ADN-W AM liitin (RJ45) **PORT I** lähtö 1
- ⑦ Puheyksiköiden/ADN-W AM liitin (RJ45) **PORT I** lähtö 2
- ⑧ Puheyksiköiden/ADN-W AM liitin (RJ45) **PORT II** lähtö 1
- ⑨ Puheyksiköiden/ADN-W AM liitin (RJ45) **PORT II** lähtö 2
- ⑩ Keskusyksikön ADN CU1 tai jännitelähteen ADN PS tuloliitin (RJ45) **DATA CU/PS**
- ⑪ Toisen jännitelähteen ADN PS lähtöliitin (RJ45) **DATA PS**
- ⑫ Puhallin
- ⑬ Verkkoliitäntä
- ⑭ Tyyppikilpi
- ⑮ Vaarakilpi

Tila-merkkivalojen yleiskuva

Tila-merkkivalo	Väri	Merkitys
POWER ⑤	vihreä	ADN PS on kytketty päälle
PORT I ③/ PORT II ④ Liitäntä 1/2	–	Ei käytössä, poiskytketty
	oranssi	Puheyksiköiden johdotusnippu
	vihreä	Puheyksiköiden varmennettu rengasjohdotus liitäntöjen 1 ja 2 kautta
	vilkkuva oranssi	Virhe puheyksikön johdotuksessa, liitäntä on kytketty pois päältä

Konferenssijärjestelmän rakenteen ja ohjauksen suunnittelu

Konferenssijärjestelmän rakenne

ADN-konferenssijärjestelmä on mitoitettu konferensseille, joissa on enintään 400 puheyksikköä (enintään 150 langatonta puheyksikköä). Käyttöä varten on varmistettava, että kaikkiin johdollisiin puheyksiköihin syötetään vähintään 35 voltin jännitettä. Jännitesyöttö riippuu käytettyjen puheyksiköiden lukumäärästä ja johtopituuksista. Keskusyksiköstä tai jännitteensyötöstä ensimmäiseen puheyksiköön tulevan johdon sopiva pituus on enintään 50 m ja yksittäisten puheyksiköiden välisen johdon pituus 2-5 m.

Mainittuja johtopituuksia noudattamalla varmistetaan, että käyttö on mahdollista puheyksiköiden seuraavassa mainitun lukumäärän kanssa:

- pienet konferenssit vain keskusyksikön ADN CU1 kanssa
 - 30-40 puheyksikköä yksinkertaisella johdotuksella
- suuret konferenssit keskusyksikön ADN CU1 ja enintään 15 jännitelähteen ADN PS kanssa
 - maks. 400 puheyksikköä yksinkertaisella tai varmennetulla johdotuksella
 - yksi jännitelähde kutakin ADN PS:ää kohden
 - 60-70 puheyksikköä yksinkertaisella johdotuksella
 - 30-40 puheyksikköä varmennetulla johdotuksella

Lyhyemmillä johtopituuksilla voidaan tarvittaessa käyttää useampia puheyksiköitä.

Kaikkia rakennemuotoja koskee, että osanottajan puheyksiköitä ADN D1 ja puheenjohtajan puheyksiköitä ADN C1 voidaan yhdistellä vapaasti halutussa järjestyksessä. Yhtä konferenssijärjestelmää kohden voidaan kuitenkin käyttää enintään 10 puheenjohtajan puheyksikköä. Konferenssijärjestelmän kaikki johdolliset komponentit liitetään toisiinsa järjestelmäjohdolla SDC CBL RJ45.



ADN-konferenssijärjestelmän johdolla kytkettyjä osia voi laajentaa myös langattomilla osilla. Lisätietoja on ADN-järjestelmäkäyttöohjeessa.

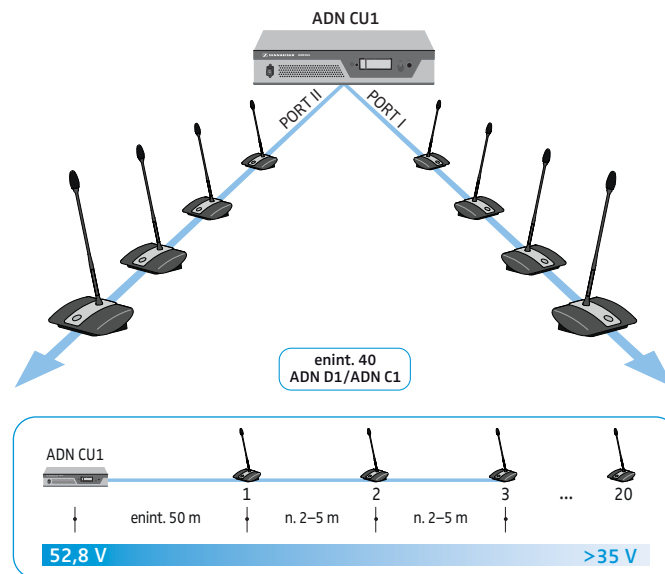
Puheyksiköiden jännitesyötön laskenta

Ohjelmiston ”ADN Cable Calculator” avulla voi laskea johdollisten puheyksiköiden jännitteensyötön johtosarjan tai rengasjohdon yksittäisissä osioissa ja suunnitella rakenteen. Ohjelmisto toimitetaan DVD-ROM-levyllä (ADN CU1 -toimitussisältö) tai sen saa Sennheiser-jälleenmyyjältä tai internet-sivulta www.sennheiser.com.

Ohjelmiston ”ADN Cable Calculator” asennusta ja käyttöä koskevia lisätietoja on ohjelmiston ”ADN Cable Calculator” aputoiminnossa sekä ADN-järjestelmäkäyttöohjeessa.

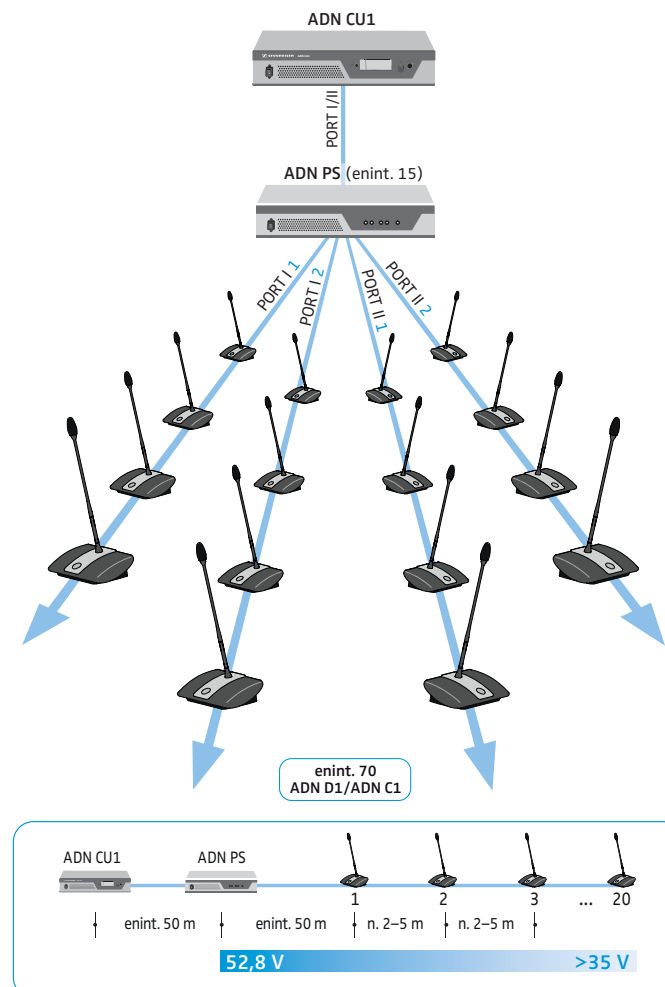
Pieni konferenssi yksinkertaisella johdotuksella

Pienissä konferensseissa, joissa n. 30-40 puheyksikköä, tarvitaan konferenssin ohjausta varten yksi keskusyksikkö ADN CU1. Puheyksiköt liitetään kahdella johtosarjalla suoraan keskusyksikköön.



Suuri konferenssi yksinkertaisella johdotuksella

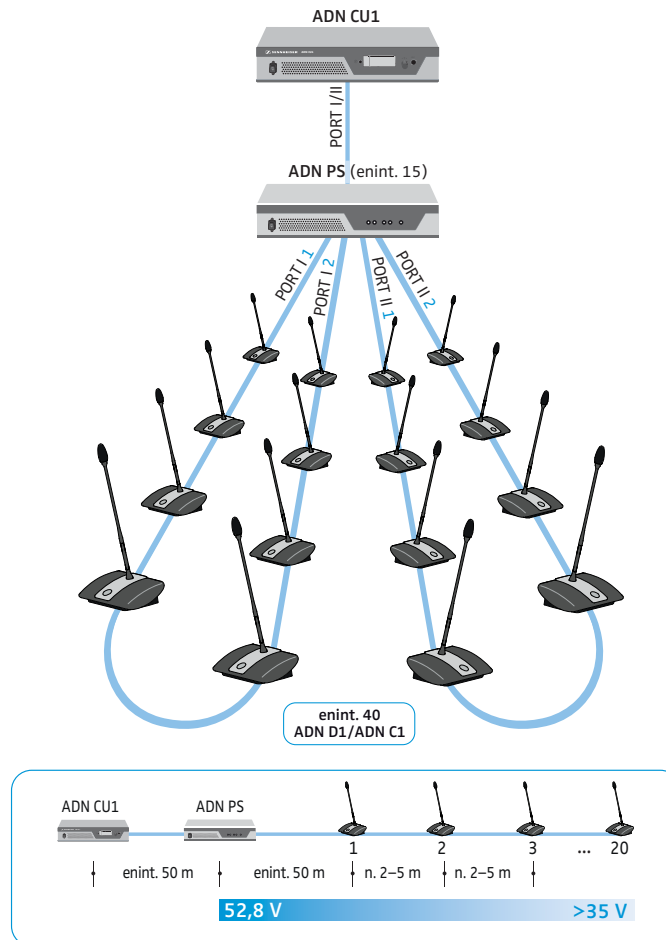
Maksimaalisella puheyksiköiden lukumäärällä (enintään 400 puheyksikköä liitettävissä) varustetun konferenssijärjestelmän rakentamiseen tarvitaan konferenssin ohjaukseen yksi keskusyksikkö ADN CU1 ja sen lisäksi ADN PS -jännitelähteitä puheyksiköiden jännitteensyöttöä varten. Puheyksiköt liitetään kutakin ADN PS -jännitelähdettä kohden neljää johtosarjaa käyttämällä.



Suuri konferenssi varmennetulla johdotuksella

Varmennetulla rengasjohdotuksella varmistetaan, että yhden puheyksikön tai järjestelmäjohdon toimintahäiriön tai manipulaation yhteydessä kaikki muut rengasjohdotuksen puheyksiköt toimivat luotettavasti.

Varmennetulla rengasjohdotuksella varustetun konferenssijärjestelmän rakentamiseen tarvitaan konferenssin ohjaukseen yksi keskusyksikkö ADN CU1 ja sen lisäksi ADN PS -jännitelähteitä puheyksiköiden jännitteensyöttöä varten. Puheyksiköt liitetään kahtena renkaana kutakin ADN PS -jännitelähdettä kohden.



Jokaisessa jännitelähteessä ADN PS voi sekoittaa erilaisia rakennemuotoja (yksinkertainen johdotus johtohaaroilla tai varmennettu rengasjohdotus).

Jännitelähteen ADN PS valmistelu käyttöä varten

Jännitelähteen sijoittaminen tai asentaminen



VARO

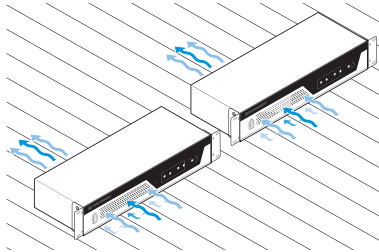
Päällekkäin pinottujen jännitelähteiden aiheuttama henkilö- ja esinevaara!

Mikäli useita jännitelähteitä ADN PS pinotaan päällekkäin

- pino voi kaatua,
- yksittäisten jännitelähteiden ADN PS lämpötila voi kohota voimakkaasti,
- se aiheuttaa voimakasta mekaanista kuormitusta esim. koteloihin, johtoihin tai asetuspinnoille.

Se voi aiheuttaa henkilö- ja esinevahinkoja.

- ▶ Älä koskaan pinoo useita jännitelähteitä ADN PS päällekkäin.



- ▶ Varmista, ettei tuuletusaukkoja tukita.
- ▶ Sijoita jännitelähteet ADN PS kuvassa esitetyllä tavalla.



19"-telineeseen asennetun jännitelähteen asennusta koskevia tietoja on ADN-järjestelmäkäsikirjassa.

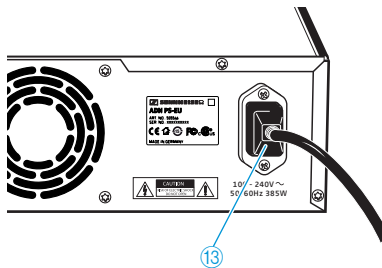
Liitä jännitelähde ADN PS sähköverkkoon

VARO

Tuotevaurioita soveltumattomasta verkkojohdosta tai pistorasiasta johtuen!

Virheellinen jännitteensyöttö voi vaurioittaa tuotetta.

- ▶ Kytke tuote verkkojohdolla (sisältyy toimitukseen) sähköverkkoon.
- ▶ Käytä ainoastaan suojakoskettimilla varustettuja monipistorasioita ja jatkojohtoja.
- ▶ Käytä vain kolminapaisella pistokkeella varustettua verkkojohtoa.



- ▶ Kytke ensin verkkokaapelin laitepistoke (toimitussisältö) verkkoliitäntään 13.
 - ▶ Kytke verkkokaapelin verkkopistoke sähköverkkoon (versiosta riippuen EU-, UK- tai US-verkkopistoke).
- Jännitelähde ADN PS on nyt käyttövalmis.

Konferenssijärjestelmän asentaminen

VARO

Virheellisen jännitteensyötön aiheuttamat vauriot!

Mikäli kytket liitäntöihin **PORT I**, **PORT II**, **DATA PS** sekä  vakioverkkotuotteita RJ45-pistokkeella (esim. kytkimiä tai verkkokortteja), ne voivat vaurioitua väärän jännitteensyötön johdosta.

- ▶ Liitäntöihin **PORT I**, **PORT II**, **DATA PS** sekä  saa kytkeä ainoastaan siihen tarkoitettuja puheyksiköitä ADN C1 ja ADN D1 sekä jännitelähteitä ADN PS ja antennimoduulin ADN-W AM.

Konferenssijärjestelmän pääsääntöinen rakenne

Puheyksiköiden lukumäärästä ja tilan koosta riippumatta suosittelemme seuraavaa menettelyä konferenssijärjestelmää rakennettaessa:

- ▶ Suunnittele, kuinka monta johdollista puheyksikköä tai kannettavaa langatonta puheyksikköä tarvitaan. Molempia rakennemuotoja voi myös yhdistellä vapaasti.
- ▶ Suunnittele, kuinka monta puheyksikköä tarvitset. Yhteen konferenssijärjestelmään voidaan liittää yhteensä 400 puheyksikköä (joista enintään 150 langatonta puheyksikköä, puheenjohtajan puheyksiköitä ADN C1 tai ADN-W C1 voidaan liittää enintään 10). On aina oletettava, että osanottajia on suurin mahdollinen määrä.



Langattomia ADN-osia koskevia yksityiskohtaisia lisätietoja on ADN-järjestelmäkäyttöohjeessa.

Mikäli käytät johdollisia puheyksiköitä:

- ▶ Harkitse, riittääkö yksinkertainen johdotus vai tarvitaanko varmennettua johdotusta (ks. sivu 5).
- ▶ Laske tarvittaessa tarpeellisten jännitelähteiden ADN PS lukumäärä (yhdessä konferenssijärjestelmässä saa olla enintään 15 jännitelähdettä ADN PS).
- ▶ Laske tarvittaessa johdotuksen maksimipituus varmistaaksesi kaikkien kytkettyjen puheyksiköiden jännitteensyöttö (ks. sivu 5).
- ▶ Sijoita keskusyksikkö ADN CU1 ja mahdolliset jännitelähteet ADN PS esim. tekniseen tilaan.
- ▶ Sijoita puheyksiköt vastaaville istuinpaikoille.
- ▶ Ota valmiiksi riittävä määrä tarvittavan pituisia järjestelmäjohtoja SDC CBL RJ45.

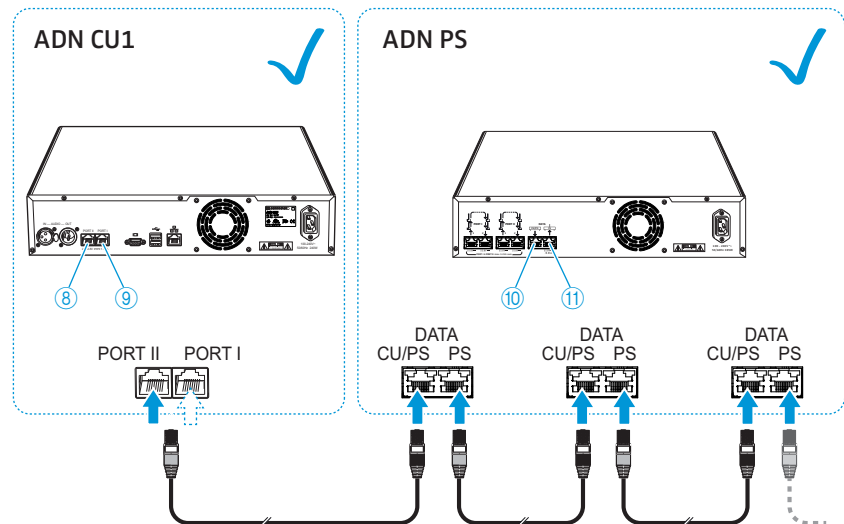
Pienen konferenssin rakentaminen keskusyksikön kanssa

Pienen konferenssin käyttöön ei tarvita jännitelähteitä ADN PS. Liitä puheyksiköt suoraan keskusyksikköön ADN CU1 (lisätietoja on keskusyksikön ADN CU1 käyttöohjeessa tai ADN-järjestelmäkäyttöohjeessa).

Jännitelähteiden ADN PS liittäminen keskusyksikköön ADN CU1

Yli 40 puheyksikön käytössä tai varmennetun johdotuksen yhteydessä tarvitaan jännitelähteitä ADN PS. Yhdessä konferenssijärjestelmässä voi olla 15 jännitelähdettä ADN PS.

- ▶ Kytke keskusyksikön ADN CU1 puheyksikköliitäntä **PORT II** ⑧ tai **PORT I** ⑨ järjestelmäkaapelilla ensimmäisen jännitelähteen ADN PS tulon **DATA CU/PS** ⑩ (enintään 50 m sallittu).
- ▶ Liitä ensimmäisen jännitelähteen ADN PS lähtö **DATA PS** ⑪ järjestelmäjohdolla toisen jännitelähteen ADN PS tulon **DATA CU/PS** ⑩ kanssa.
- ▶ Toimi muiden jännitelähteiden ADN PS kanssa samalla tavalla.



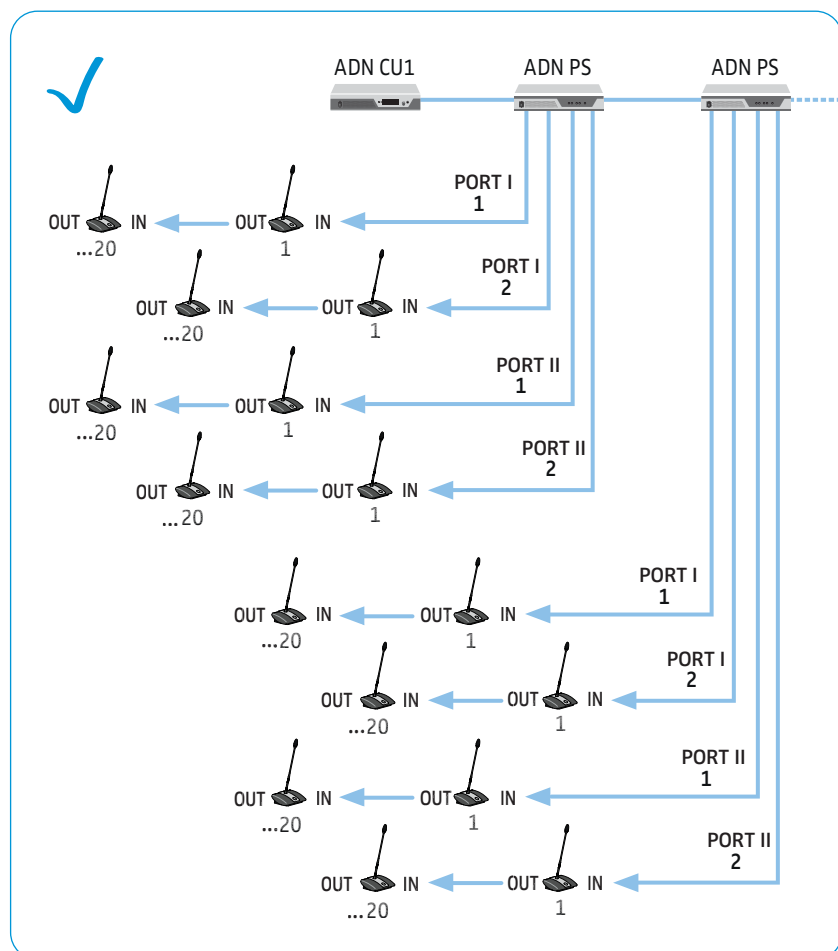
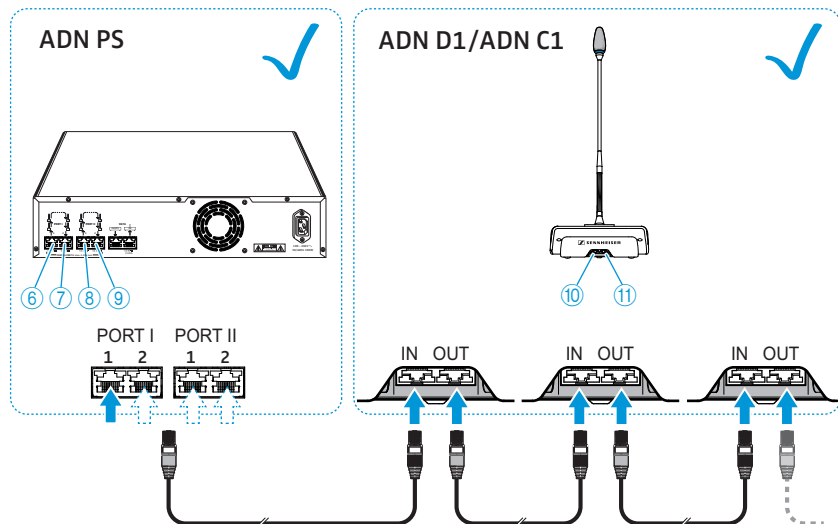
Suuren konferenssin rakentaminen johdotusnipulla jännitelähteiden ADN PS kanssa

Suuriin konferensseihin, joissa on jopa 400 puheyksikköä, tarvitaan jännitelähteitä ADN PS. Yksinkertaisella johdotusnipulla voidaan yhdellä jännitelähteellä ADN PS syöttää jännite n. 60-70 puheyksikölle.

Puheyksiköiden
liittäminen johtosarjana
jännitelähteeseen ADN PS

Seuraavana kuvataan liittäminen yhdellä johtosarjalla jännitelähteeseen ADN PS. Toista työvaiheet tarvittaessa muille johtosarjoille ja jännitelähteille ADN PS.

- ▶ Liitä tarpeellinen määrä jännitelähteitä ADN PS keskusyksikön ADN CU1 kanssa (ks. yllä).
- ▶ Kytke jännitelähteen ADN PS puheyksikköliitäntä **PORT I** tai **PORT II** lähtö 1 ⑥ / ⑧ tai 2 ⑦ / ⑨ järjestelmäkaapelilla ensimmäisen puheyksikön tulon **IN** ⑩.
- ▶ Yhdistä ensimmäisen puheyksikön lähtö **OUT** ⑪ järjestelmäjohdolla toisen puheyksikön tulon **IN** ⑩.
- ▶ Toista tapahtuma muille puheyksiköille.
- ▶ Toista tapahtuma tarvittaessa toiselle, kolmannelle tai neljännelle johtosarjalle ja muille jännitelähteille ADN PS.



 Huomioi jännitehäviön vuoksi puheyksiköiden rajoitettu lukumäärä (n. 15-20 kpl) yhtä johtosarjaa kohden (ks. sivu 5).

Yhdellä jännitelähteellä ADN PS voidaan syöttää jännite yhteensä 60-70 puheyksikölle, kun käytetään kaikkia puheyksikköliitäntöjä.

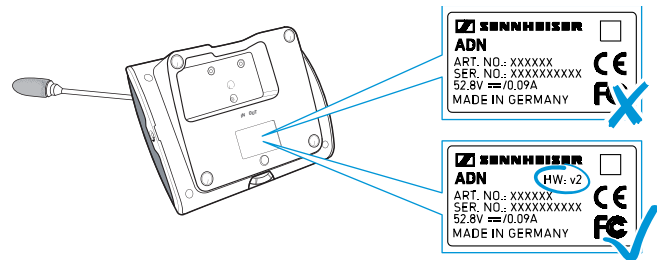
 Järjestelmäjohdolle voit käyttää lisävarusteena saatavaa johtopidikettä. Lisätietoja on ADN-järjestelmäkäyttöohjeessa.

Suuren konferenssin rakentaminen varmennetulla rengasjohdotuksella jännitelähteiden ADN PS kanssa

Suurten konferenssien, joissa on jopa 400 puheyksikköä, varmennetulla rengasjohdotuksella varmistetaan, että yhden puheyksikön tai järjestelmäjohdon toimintahäiriön tai manipulaation yhteydessä kaikki muut rengasjohdotuksen puheyksiköt toimivat luotettavasti. Varmennetulla rengasjohdotuksella yhdellä jännitelähteellä ADN PS voidaan syöttää jännite n. 30-40 puheyksikölle.

i ADN C1:n ja ADN D1:n puheyksikkölaitteistot on tarkastettu varmennetun rengasjohdotuksen täydellisen käyttövarmuuden varmistamiseksi. Mikäli laitteistotarkastuksen 1 (ei merkintää tyyppikilvessä) puheyksiköitä yhdistellään laitteistotarkastuksen 2 (tyyppikilvessä merkintä "HW: v2") puheyksiköiden kanssa, käyttövarmuus on mahdollista vain rajoitetusti.

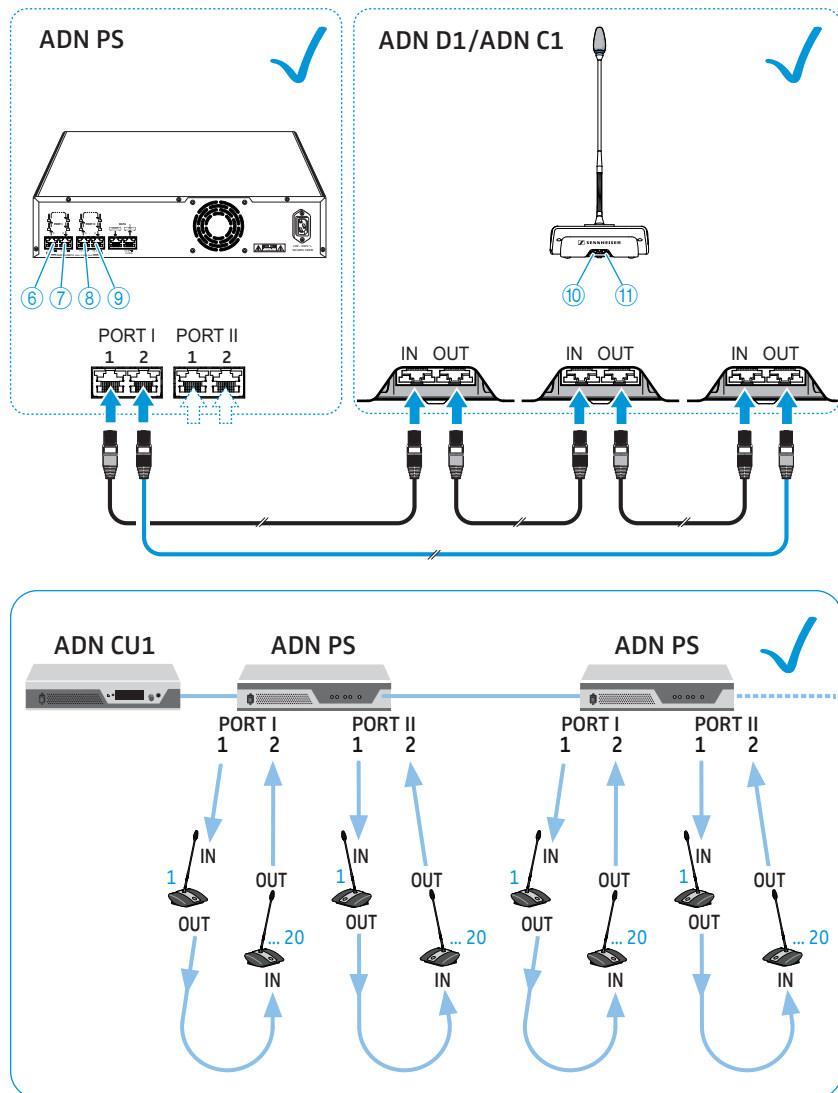
- ▶ Varmennetun rengasjohdotuksen yhteydessä saa käyttää ainoastaan laitteistotarkastuksen 2 puheyksiköitä.



Puheyksiköiden liittäminen renkaana jännitelähteeseen ADN PS

Seuraavassa kuvataan menettely yhdellä johtorenkaalla yhdelle jännitelähteelle ADN PS. Toista työvaiheet tarvittaessa toiselle renkaalle ja muille jännitelähteille ADN PS.

- ▶ Yhdistä tarpeellinen määrä jännitelähteitä ADN PS keskusyksikön ADN CU1 kanssa (ks. sivu 10).
- ▶ Kytke jännitelähteen ADN PS puheyksikköliitännän **PORT I** lähtö **1 ⑥** järjestelmäkaapelilla ensimmäisen puheyksikön tuloon **IN ⑩**.
- ▶ Yhdistä ensimmäisen puheyksikön lähtö **OUT ⑪** järjestelmäjohdolla toisen puheyksikön tuloon **IN ⑩**.
- ▶ Toista tapahtuma muille puheyksiköille.
- ▶ Kytke viimeisen puheyksikön lähtö **OUT ⑪** renkaassa järjestelmäjohdolla jännitelähteen ADN PS puheyksikön liitännän **PORT I** lähtöön **2 ⑦**.
- ▶ Toista tapahtuma tarvittaessa toiselle renkaalle liitännässä **PORT II** ja muille jännitelähteille ADN PS.

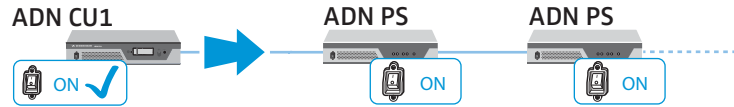


- i** Huomioi jännitehäviön vuoksi rajoitettu n. 15-20 puheyksiköiden lukumäärä yhtä johtorengasta kohden (ks. sivu 5).
- i** Järjestelmäjohdolle voit käyttää lisävarusteena saatavaa johtopidikettä. Lisätietoja on ADN-järjestelmäkäyttöohjeessa.

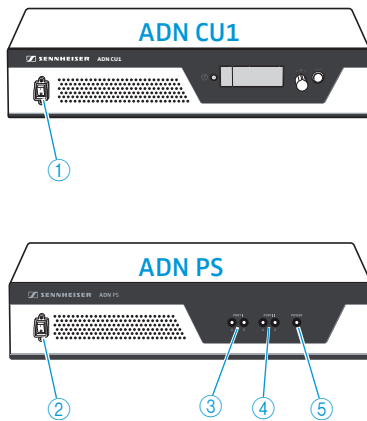
Jännitelähteen ADN PS kytkentä päälle/pois



Jännitelähteet ADN PS voidaan kytkeä päälle ainoastaan silloin, kun keskusyksikkö ADN CU1 ja edellä sarjaan kytketyt jännitelähteet ADN PS ovat myös kytkettyinä päälle.



Konferenssijärjestelmän voi rakentaa siten, että puheyksiköiden lukumäärää voi kasvattaa tai pienentää kohdistetusti yksittäisten jännitelähteen ADN PS avulla.



Konferenssijärjestelmän kytkentä päälle

- Paina keskusyksikön ADN CU1 ja jännitelähteen ADN PS päälle-/poiskytkin ① ja/tai ② asentoon "I". Keskusyksikkö kytkeytyy päälle, näyttöön syttyy valo. Jännitelähteet kytkeytyvät päälle ja tila-merkkivalot palavat:

Tila-merkkivalo	Väri	Merkitys
POWER ⑤	vihreä	ADN PS on kytketty päälle
PORT I ③ / PORT II ④	–	Ei käytössä, poiskytketty
Liitäntä 1/2	oranssi	Puheyksiköiden johdotusnippu
	vihreä	Puheyksikön varmennettu rengasjohdotus liitäntän 1 ja 2 kautta
	vilkuva oranssi	Virhe puheyksikön johdotuksessa, liitäntä on kytketty pois päältä

Konferenssijärjestelmän kytkentä pois päältä

- Paina keskusyksikön ADN CU1 päälle-/poiskytkin ① asentoon "0". Keskusyksikkö kytketään pois päältä ja näyttö sammuu. Kaikki keskusyksiköön liitetyt ja päällekytketyt jännitelähteet ADN PS kytketään pois päältä ja tila-merkkivalot sammuvat.

Yksittäisten jännitelähteen ADN PS kytkeminen pois päältä:

- Paina jännitelähteen ADN PS päälle-/poiskytkin ② asentoon "0". Jännitelähde kytketään pois päältä ja kaikki tila-merkkivalot sammuvat. Muut liitettynä olevat jännitelähteet ADN PS kytketään myös pois päältä.

Keskusyksikön ADN CU1 tai jännitelähteen ADN PS **kytkemiseksi kokonaan pois päältä:**

- Erota keskusyksikön ADN CU1 verkkopistoke tai jännitelähteen ADN PS verkkopistoke sähköverkosta.

Konferenssijärjestelmän puhdistus ja hoito

VARO

Nesteen aiheuttamat vauriot!

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

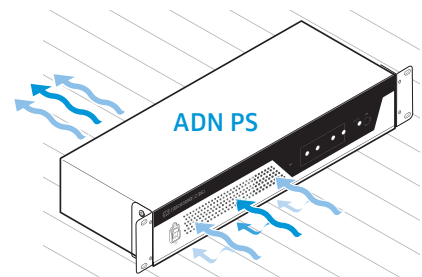
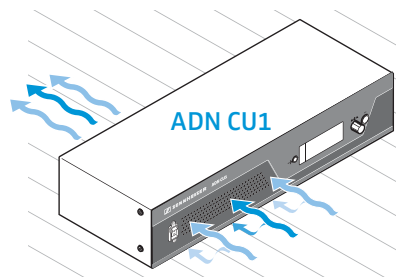
Liuotin- tai puhdistusaineet voivat vaurioittaa tuotteen pintaa.

- ▶ Pidä tuote aina kuivana.
- ▶ Älä puhdista sitä koskaan liuottimilla tai puhdistusaineilla.

- ▶ Kytke konferenssijärjestelmä pois päältä (ks. sivu 14).
- ▶ Erotä keskusyksikkö ADN CU1 ja jännitelähteet ADN PS sähköverkosta ennen puhdistuksen aloittamista.
- ▶ Tuotteen saa puhdistaa ainoastaan kuivalla ja pehmeällä liinalla.

Keskusyksikön ADN CU1 ja jännitelähteiden ADN PS optimaalisen jäähdytyksen varmistamiseksi:

- ▶ Puhdista aika ajoin keskusyksikön etu-, taka- ja alapuolella olevat tuuletusaukot harjalla tai siveltimellä, jotta pölyn kerääntyminen estetään.



Tekniset tiedot ADN PS

Nimellistulojännite	100 – 240 V~
Verkkotaajuus	50 – 60 Hz~
Ottoteho	385 W
Lähtöjännite liittimellä RJ45 PORT I/II lähtö 1/2	52,8 V ===
Nimellislähtövirta liittimellä RJ45 PORT I/II lähtö 1/2	enint. 5,25 A yhteensä enint. 1,75 A lähtöä kohden
Lähtöjännite liittimellä RJ45 DATA	52,8 V ===
Nimellislähtövirta liittimellä RJ45 DATA	enint. 0,08 A
Lämpötila-alueet	Käyttö: +5 °C ... +50 °C Varastointi: -25 °C ... +70 °C
Suhteellinen ilmankosteus	Käyttö: 10 – 80 % Varastointi: 10 – 90 %
Mitat (L x K x S)	n. 482,5 x 168 x 100 mm
Paino	n. 4,6 kg



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

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

Printed in Germany, Publ. 08/16, 504756/A03