

# ADN PS

## Power Supply



Betjeningsvejledning



# Indhold

|                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------|----|
| For din sikkerhed .....                                         | 1  |
| Spændingsforsyningen ADN PS .....                               | 2  |
| Leveringsomfang .....                                           | 2  |
| Nødvendige komponenter til anvendelsen .....                    | 3  |
| Produktoversigt spændingsforsyning ADN PS .....                 | 4  |
| Planlægning af konferencesystemets opbygning og styring .....   | 5  |
| Forberedelse af spændingsforsyning ADN PS til anvendelsen ..... | 8  |
| Opbygning af konferencesystemet .....                           | 9  |
| Aktivering/deaktivering af spændingsforsyning ADN PS .....      | 14 |
| Rengøring og pleje af konferencesystemet .....                  | 15 |
| Tekniske data for ADN PS .....                                  | 16 |

## For din sikkerhed



Overhold under alle omstændigheder de sikkerhedshenvisninger, som følger med produktet separat. De indeholder vigtige informationer med henblik på anvendelse af produktet uden at der opstår farer samt producenterklæringer og garantihenvisninger.



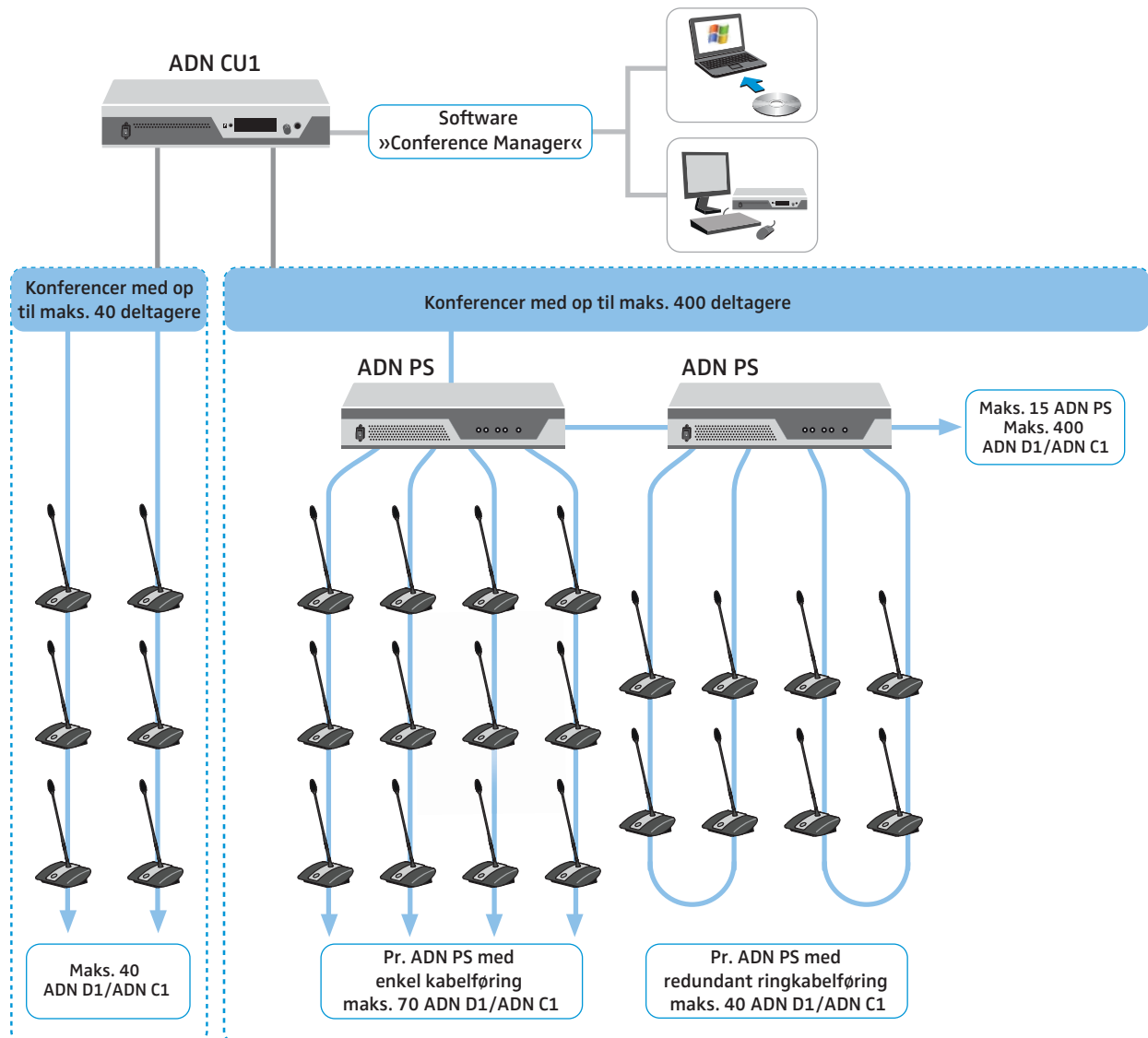
En udførlig betjeningsvejledning til hele ADN-konferencesystemet findes

- på internettet under [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) eller
- på dvd-rommen, som blev leveret sammen med centralenheden ADN CU1.

## Spændingsforsyningen ADN PS

Spændingsforsyningen ADN PS udgør en del af konferencesystemet Sennheiser ADN.

Ved anvendelse af maks. 400 trådførte konferencedeltager-mikrofonenheder ADN D1 og konferenceleder-mikrofonenheder ADN C1 er det nødvendigt med spændingsforsyninger af typen ADN PS. Der kan maks. anvendes 15 spændingsforsyninger ADN PS i et konferencesystem. Hver spændingsforsyning kan ved enkel kabelføring forsyne maks. 70 mikrofonenheder og ved redundant ringkabelføring maks. 40 mikrofonenheder med spænding.



## Leveringsomfang

- 1 spændingsforsyning ADN PS med formonterede rackvinkler
- 1 netkabel (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik), længde 1,8 m
- 1 betjeningsvejledning
- 1 bilag med sikkerhedsinformationer

## Nødvendige komponenter til anvendelsen

### Centralenhed/spændingsforsyning

| Antal           | Betegnelse                              | Varenr. | Funktion                                                                                                                                     |
|-----------------|-----------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1               | ADN CU1-EU central-enhed EU-version     | 505553  | Styring af konferencen (trådført eller trådløs), spændingsforsyning til maks. 40 mikrofonenheder og/eller antennemodul                       |
|                 | ADN CU1-UK central-enhed UK-version     | 505554  |                                                                                                                                              |
|                 | ADN CU1-US central-enhed US-version     | 505555  |                                                                                                                                              |
| 1 – 15 (option) | ADN PS-EU spændingsforsyning EU-version | 505546  | Spændingsforsyning til trådførte mikrofonenheder ved enkel eller redundant kabelføring, til konferencer med op til maks. 400 mikrofonenheder |
|                 | ADN PS-UK spændingsforsyning UK-version | 505547  |                                                                                                                                              |
|                 | ADN PS-US spændingsforsyning US-version | 505548  |                                                                                                                                              |

### Trådførte mikrofonenheder

| Antal           | Betegnelse                                | Varenr. | Funktion                     |
|-----------------|-------------------------------------------|---------|------------------------------|
| Maks. 400       | ADN D1 konferencedeltager-mikrofonenheder | 502758  | Til indlæg på en konference  |
| 1 – 10 (option) | ADN C1 konferenceleder-mikrofonenheder    | 502759  | Til styring af en konference |

### Systemkabel

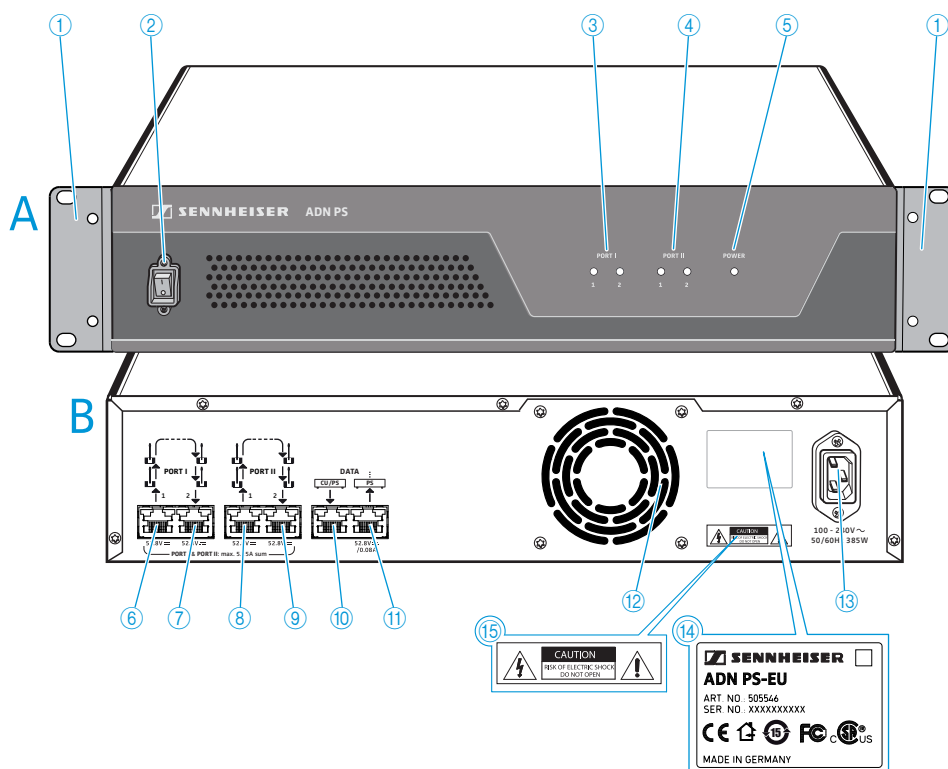
Systemkablerne er sorte og har 2 afskærmede RJ45-stik.

| Antal   | Betegnelse, længde    | Varenr. | Funktion                                                              |
|---------|-----------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
| Diverse | SDC CBL RJ45-2, 2 m   | 009842  | for at forbinde komponenter og trådførte mikrofonenheder med hinanden |
|         | 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  |                                                                       |



Yderligere tilbehør til ADN-konferencesystemet findes på internetsiden [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com).

## Produktoversigt spændingsforsyning ADN PS



### A Set forfra

- ① Rack-vinkel
- ② Tænd-/slukknapp
- ③ Status-lysdioder **PORT I** til tilslutningerne 1 og 2
- ④ Status-lysdioder **PORT II** til tilslutningerne 1 og 2
- ⑤ Status-lysdioder **POWER**

### B Set bagfra

- ⑥ Tilslutningsbøsning (RJ45) til mikrofonenheder/ADN-W AM **PORT I** udgang 1
- ⑦ Tilslutningsbøsning (RJ45) til mikrofonenheder/ADN-W AM **PORT I** udgang 2
- ⑧ Tilslutningsbøsning (RJ45) til mikrofonenheder/ADN-W AM **PORT II** udgang 1
- ⑨ Tilslutningsbøsning (RJ45) til mikrofonenheder/ADN-W AM **PORT II** udgang 2
- ⑩ Bøsning indgang (RJ45) til centralenhed ADN CU1 eller spændingsforsyning ADN PS **DATA CU/PS**
- ⑪ Bøsning udgang (RJ45) til ekstra spændingsforsyning ADN PS **DATA PS**
- ⑫ Ventilator
- ⑬ Nettilslutning
- ⑭ Typeskilt
- ⑮ Fareskilt

### Overview over status-lysdioder

| Status-lysdioder                               | Farve          | Betydning                                                                  |
|------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------|
| <b>POWER ⑤</b>                                 | Grøn           | ADN PS er aktiveret                                                        |
| <b>PORT I ③ / PORT II ④</b><br>Tilslutning 1/2 | –              | Ikke i anvendelse, deaktiveret                                             |
|                                                | Orange         | Mikrofonenhedernes ledningsnetføring                                       |
|                                                | Grøn           | Redundant ringkabelføring for mikrofonenhederne via tilslutningerne 1 og 2 |
|                                                | Blinker orange | Fejl på mikrofonenhedsledningsnet, tilslutning deaktiveret                 |

# Planlægning af konferencesystemets opbygning og styring

## Konferencesystemets opbygning

ADN-konferencesystemet er dimensioneret til konferencer med op til 400 mikrofonenheder (maks. 150 trådløse mikrofonenheder). Ved anvendelsen skal det kontrolleres, at alle trådførte mikrofonenheder forsynes med en spænding på min. 35 V. Spændingsforsyningen afhænger af antallet af anvendte mikrofonenheder og af kabellængderne. De gængse kabellængder til strømforsyning mellem centralenheden eller spændingsforsyning og den første mikrofonenhed er på maks. 50 m og 2 til 5 m mellem de enkelte mikrofonenheder.

Når disse kabellængder overholdes, er korrekt funktion sikret med følgende antal mikrofonenheder:

- Mindre konference kun med centralenhed ADN CU1
  - 30-40 mikrofonenheder ved enkel kabelføring
- Større konferencer med centralenhed ADN CU1 og maks. 15 spændingsforsyninger ADN PS
  - Maks. 400 mikrofonenheder ved enkel eller redundant kabelføring for hver spændingsforsyning ADN PS
  - 60-70 mikrofonenheder ved enkel kabelføring
  - 30-40 mikrofonenheder ved redundant kabelføring

Ved kortere kabellængder kan der evt. anvendes flere mikrofonenheder.

Ved alle opbygningstyper gælder, at konferencedeltager-mikrofonenheder ADN D1 og konferenceleder-mikrofonenheder ADN C1 kan kombineres i vilkårlig rækkefølge. Antallet af konferenceleder-mikrofonenheder er dog begrænset til maks. 10 for hver enkelt konferencesystem. Alle trådførte komponenter i konferencesystemet forbindes med hinanden vha. systemkabel SDC CBL RJ45.



De trådførte komponenter i ADN-konferencesystemet kan også udvides med trådløse komponenter. Detaljerede oplysninger kan findes i ADN-systembetjeningsvejledningen.

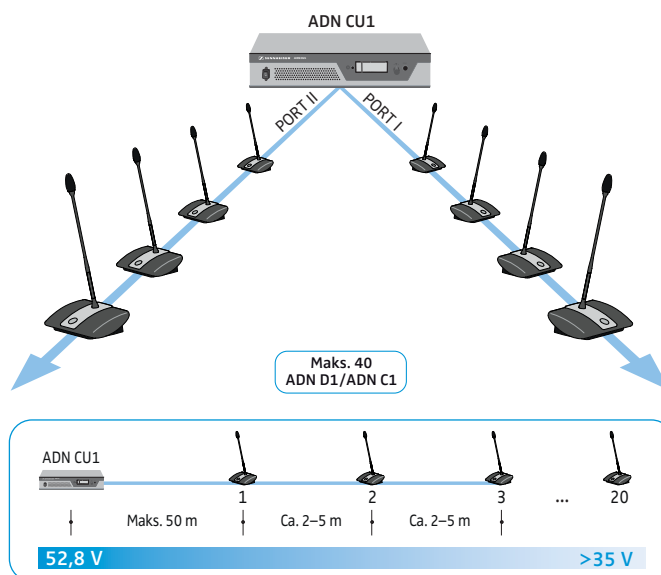
## Beregning af mikrofonenhedernes spændingsforsyning

Med softwaren »ADN Cable Calculator« er det muligt at beregne spændingsforsyningen for mikrofonenhederne i de enkelte afsnit af et ledningsnet eller en kabelring og planlægge opbygningen. Softwaren findes på dvd-rommen (leveringsomfang til ADN CU1), eller den kan fås hos en Sennheiser-forhandler eller på internetsiden [www.sennheiser.com](http://www.sennheiser.com) under Downloads.

Yderligere informationer vedr. installation og anvendelse af softwaren »ADN Cable Calculator« findes under Hjælp i softwaren »ADN Cable Calculator« og i ADN-systembetjeningsvejledningen.

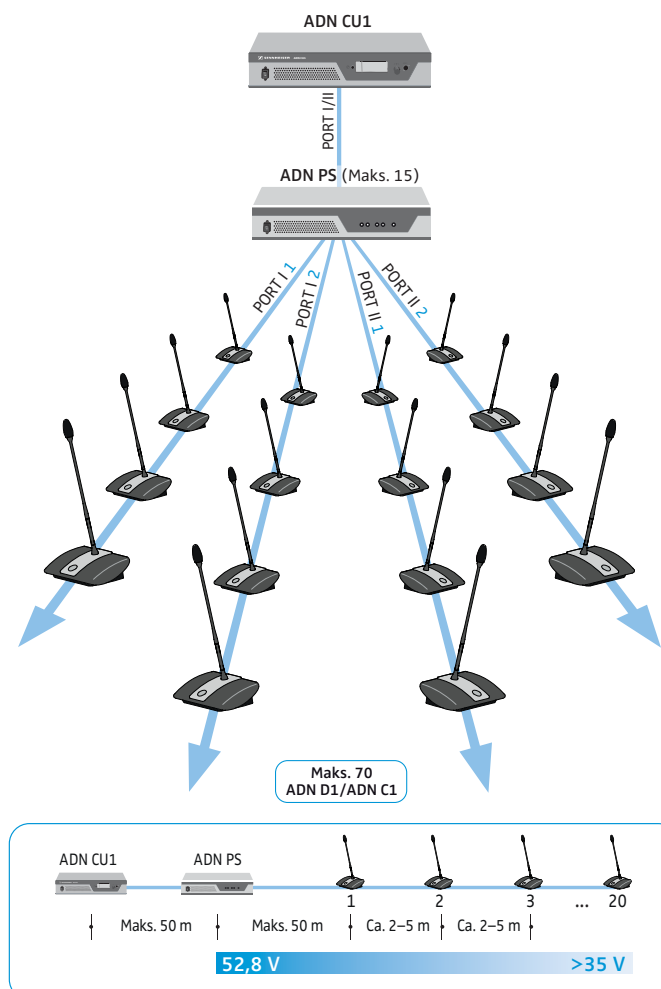
## Mindre konference med enkel kabelføring

Til mindre konferencer med op til ca. 30-40 mikrofonenheder er det nødvendigt med en centralenhed ADN CU1 til styring af konferencen. Mikrofonenhederne tilsluttes direkte til centralenheden via to ledningsnet.



## Større konference med enkel kabelføring

Til opbygning af et konferencesystem med maks. antal mikrofonenheder (det er muligt med op til 400 mikrofonenheder) er det nødvendigt med en centralenhed ADN CU1 til styring af konferencen og yderligere spændingsforsyninger ADN PS til spændingsforsyning for mikrofonenhederne. Mikrofonenhederne tilsluttes via fire ledningsnet pr. spændingsforsyning ADN PS.

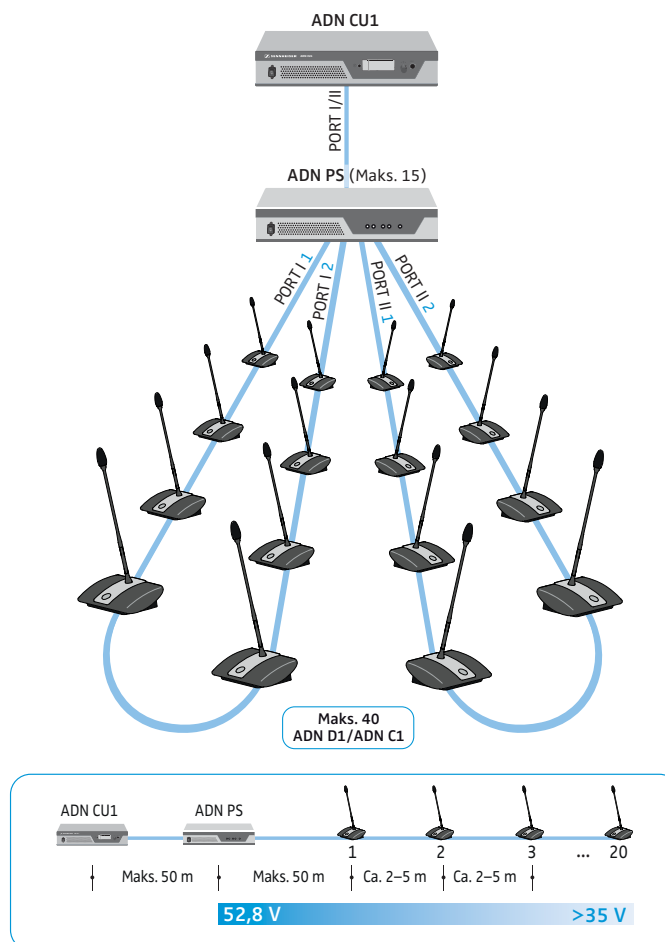




### Større konference med redundant kabelføring

I tilfælde af at en mikrofonenhed eller et systemkabel svigter eller er blevet manipuleret, sikrer den redundante ringkabelføring, at alle andre mikrofonenheder fungerer pålideligt i kabelringen.

Til opbygning af et konferencesystem med redundant ringkabelføring er det nødvendigt med en centralenhed ADN CU1 til styring af konferencen og yderligere spændingsforsyninger ADN PS til spændingsforsyning for mikrofonenhederne. Mikrofonenhederne tilsluttes i to ringe pr. spændingsforsyning ADN PS.



På hver spændingsforsyning ADN PS er det muligt at blande forskellige opbygningstyper (enkel kabelføring med ledningsnet eller redundant ringkabelføring).

# Forberedelse af spændingsforsyning ADN PS til anvendelsen

## Opstilling eller montering af spændingsforsyningen



### FORSIGTIG

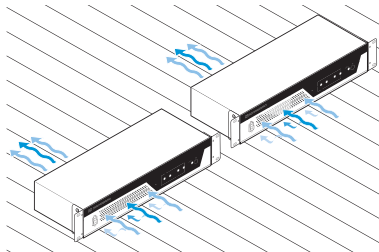
Fare for personskader og materielle skader pga. stablede spændingsforsyninger!

Når flere spændingsforsyninger ADN PS stables over hinanden

- kan stablen styrte sammen,
- kan temperaturen for de enkelte spændingsforsyninger ADN PS stige kraftigt,
- der kan opstå kraftige mekaniske belastninger på f.eks. huset, kabler eller opstillingsflader.

Dette kan medføre personskader og materielle skader.

- ▶ Der må aldrig stables flere spændingsforsyninger ADN PS over hinanden.



- ▶ Kontrollér, at ingen ventilationsåbninger er blokeret.
- ▶ Placér spændingsforsyning ADN PS som vist i illustrationen.



Oplysninger om montering af spændingsforsyningen i et 19"-rack kan findes i ADN-systembetjeningsvejledningen.

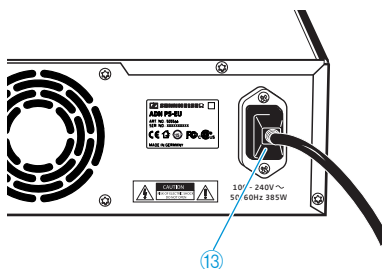
## Tilslutning af spændingsforsyning ADN PS til strømnettet

### FORSIGTIG

Beskadigelse af produktet pga. uegnede netkabler eller stikkontakter!

En uegnet spændingsforsyning kan beskadige produktet.

- ▶ Tilslut produktet til strømnettet med netkablet (leveringsomfang).
- ▶ Anvend kun stikdåser med flere udtag og forlængerledninger, der er udstyret med relækontakter.
- ▶ Anvend kun netkabler med trepoledede stik.



- ▶ Sæt først netkablets apparatstik (leveringsomfang) i nettilslutningen 13.
  - ▶ Forbind netkablets netstik (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik) med strømnettet.
- Spændingsforsyningen ADN PS er nu klar til brug.

# Opbygning af konferencesystemet

## FORSIGTIG

### Produktskader pga. en uegnet spændingsforsyning!

Standard-netværksenheder med RJ-45-stik (f.eks. switches eller netværkskort), der tilsluttes tilslutningerne **PORT I**, **PORT II**, **DATA PS** samt , kan blive beskadiget, hvis der anvendes en uegnet spændingsforsyning.

- ▶ Tilslut kun tilslutningerne **PORT I**, **PORT II**, **DATA PS** samt  til de dertil beregnede mikrofonenheder ADN C1 og ADN D1 eller spændingsforsyninger ADN PS og antennemodul ADN-W AM.

## Principper for opbygning af konferencesystemet

Uafhængigt af antallet af mikrofonenheder og rummets størrelse anbefaler vi følgende fremgangsmåde ved opbygning af konferencesystemet:

- ▶ Planlæg, hvorvidt der skal anvendes trådførte mikrofonenheder eller mobile trådløse mikrofonenheder. Begge opbygningstyper kan også kombineres vilkårligt.
- ▶ Planlæg hvor mange mikrofonenheder, der er brug for. Alt i alt er det muligt med 400 mikrofonenheder (deraf maks. 150 trådløse mikrofonenheder) i et konferencesystem (konferenceleder-mikrofonenheder ADN C1 eller ADN-W C1 er begrænset til maks. 10). Gå altid ud fra det størst mulige antal deltagere.



Detaljerede oplysninger om trådløse ADN-komponenter kan findes i ADN-systembetjeningsvejledningen.

Hvis der anvendes trådførte mikrofonenheder:

- ▶ Foretag en vurdering, om det er tilstrækkeligt med en enkel kabelføring, eller om det er nødvendigt med en redundant kabelføring (se side 5).
- ▶ Beregn evt. antallet af de nødvendige spændingsforsyninger ADN PS (det er maks. muligt med 15 spændingsforsyninger ADN PS i et konferencesystem).
- ▶ Beregn evt. maks. længde af kabelføringen for at sikre spændingsforsyningen til alle tilsluttede mikrofonenheder (se side 5).
- ▶ Placér centralenheden ADN CU1 og evt. spændingsforsyningerne ADN PS i f.eks. et teknikrum.
- ▶ Anbring mikrofonenhederne ved de pågældende siddepladser.
- ▶ Læg et tilstrækkeligt antal systemkabler SDC CBL RJ45 klar i de nødvendige længder.

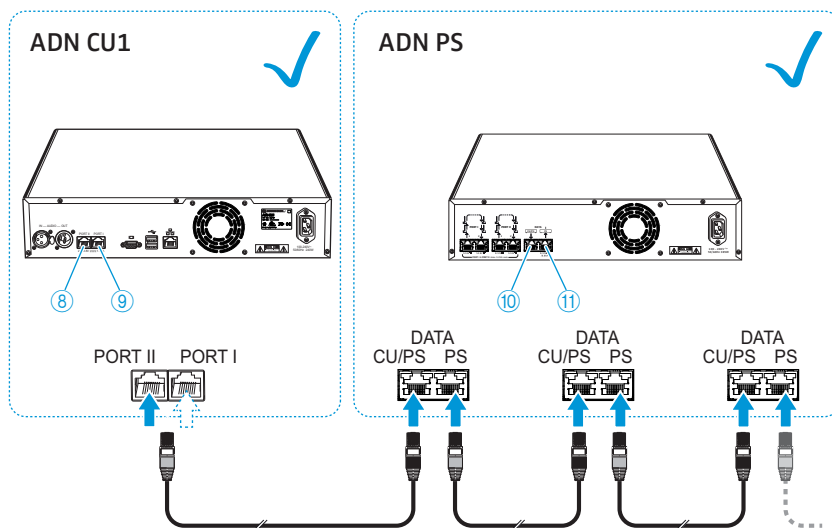
## Opbygning af mindre konference med centralenheden

Det er ikke nødvendigt med spændingsforsyning ADN PS ved en mindre konference. Forbind mikrofonenhederne direkte med centralenheden ADN CU1 (detaljerede oplysninger kan findes i betjeningsvejledningen til centralenheden ADN CU1 eller ADN-systembetjeningsvejledningen).

### Etablering af forbindelse mellem spændingsforsyninger ADN PS og centralenhed ADN CU1

Ved anvendelse af mere end 40 mikrofonenheder eller ved redundant kabelføring er det nødvendigt med spændingsforsyninger af typen ADN PS. Der kan maks. anvendes 15 spændingsforsyninger ADN PS i et konferencesystem.

- ▶ Forbind mikrofonenhedstilslutningen **PORT II** ⑧ eller **PORT I** ⑨ på centralenheden ADN CU1 med indgangen **DATA CU/PS** ⑩ på den første spændingsforsyning ADN PS med et systemkabel (maks. tilladt med 50 m).
- ▶ Forbind udgangen **DATA PS** ⑪ på den første spændingsforsyning ADN PS med indgangen **DATA CU/PS** ⑩ på den anden spændingsforsyning ADN PS med et systemkabel.
- ▶ Gå frem på samme måde med de øvrige spændingsforsyninger ADN PS.



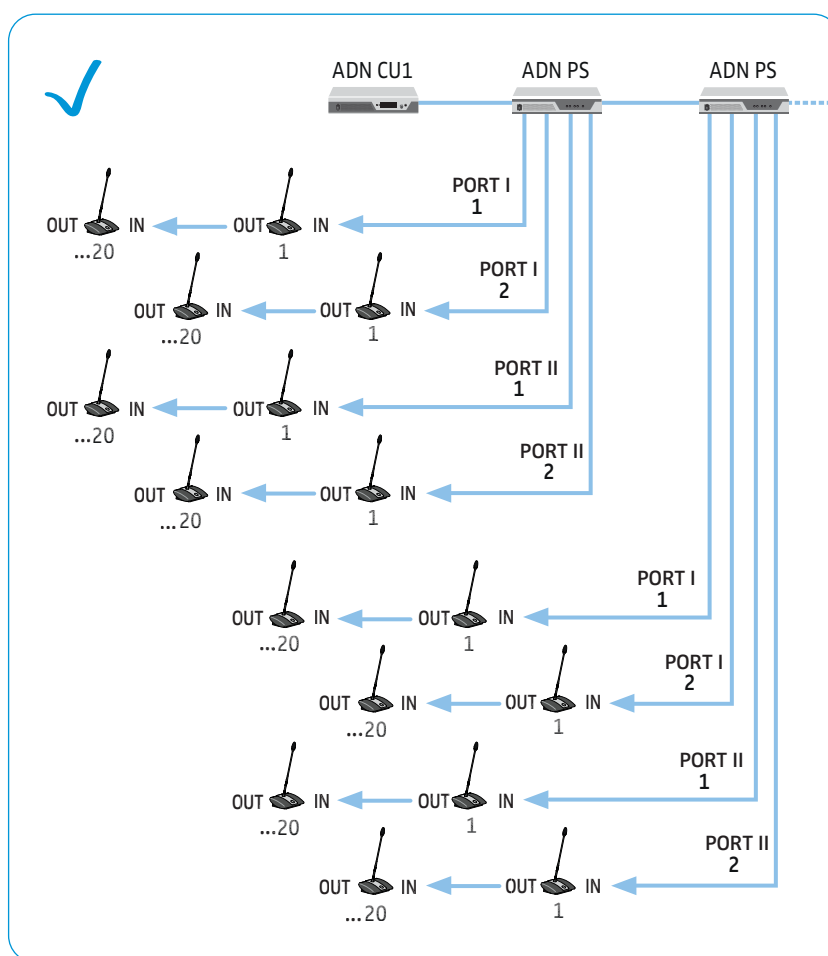
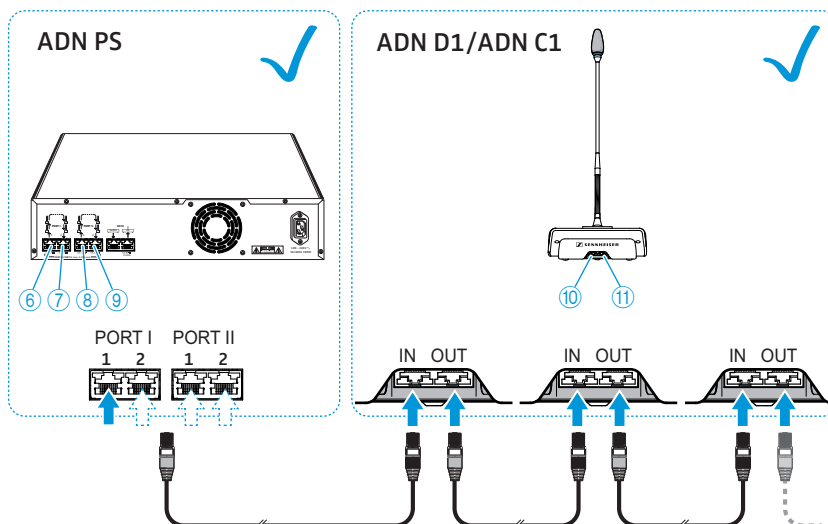
### Opbygning af større konference med spændingsforsyninger ADN PS vha. ledningsnetføring

Til større konferencer med op til 400 mikrofonenheder er det nødvendigt med spændingsforsyninger ADN PS. Ved enkel ledningsnetføring kan en spændingsforsyning ADN PS forsyne ca. 60-70 mikrofonenheder med spænding.

#### Tilslutning af mikrofonenheder til spændingsforsyning ADN PS som ledningsnet

I det efterfølgende beskrives fremgangsmåden for tilslutning af et ledningsnet til spændingsforsyning ADN PS. Gentag arbejdsstrinnene ved evt. yderligere ledningsnet og yderligere spændingsforsyninger ADN PS.

- ▶ Etabler forbindelse mellem det nødvendige antal spændingsforsyninger ADN PS og centralenhed ADN CU1 (se ovenfor).
- ▶ Forbind mikrofonenhedstilslutningen **PORT I** eller **PORT II** udgang 1 ⑥/⑧ eller 2 ⑦/⑨ til spændingsforsyningen ADN PS med indgang **IN** ⑩ på den første mikrofonenhed med et systemkabel.
- ▶ Forbind udgangen **OUT** ⑪ på den første mikrofonenhed med indgangen **IN** ⑩ på den anden mikrofonenhed med et systemkabel.
- ▶ Gentag fremgangsmåden for de resterende mikrofonenheder.
- ▶ Gentag arbejdsstrinnene ved evt. et andet, tredje eller fjerde ledningsnet og yderligere spændingsforsyninger ADN PS.



**i** Overhold antallet af mikrofonenheder, der pga. spændingsfaldet er begrænset til ca. 15-20 pr. ledningsnet (se side 5).

En spændingsforsyning ADN PS kan forsyne i alt 60-70 mikrofonenheder med spænding, når alle mikrofonenhedstilslutninger anvendes.

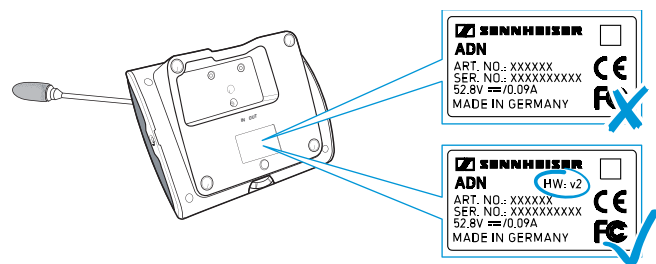
**i** Kabelholderen (ekstraudstyr) kan anvendes til systemkablerne. Detaljerede oplysninger kan findes i ADN-systembetjeningsvejledningen.

### Opbygning af en større konference med spændingsforsyninger ADN PS vha. redundant ringkabelføring

I tilfælde af at en mikrofonenhed eller et systemkabel svigter eller er blevet manipuleret, sikrer den redundante ringkabelføring ved større konferencer med op til 400 mikrofonenheder, at alle andre mikrofonenheder fungerer tilforladeligt i kabelringen. Ved enkel ringkabelføring kan en ADN PS forsyne ca. 30-40 mikrofonenheder med spænding.

**i** For at kunne garantere fuld sikkerhed ved anvendelsen i en redundant ringkabelføring, blev der udført en revision af mikrofonenheds-hardwaren for ADN C1 og ADN D1. Hvis mikrofonenhederne med hardware-revision 1 (ingen identifikation på typeskiltet) kombineres med mikrofonenhederne med hardware-revision 2 (identifikation på typeskiltet med »HW: v2«), er sikkerheden mod svigt kun begrænset mulig.

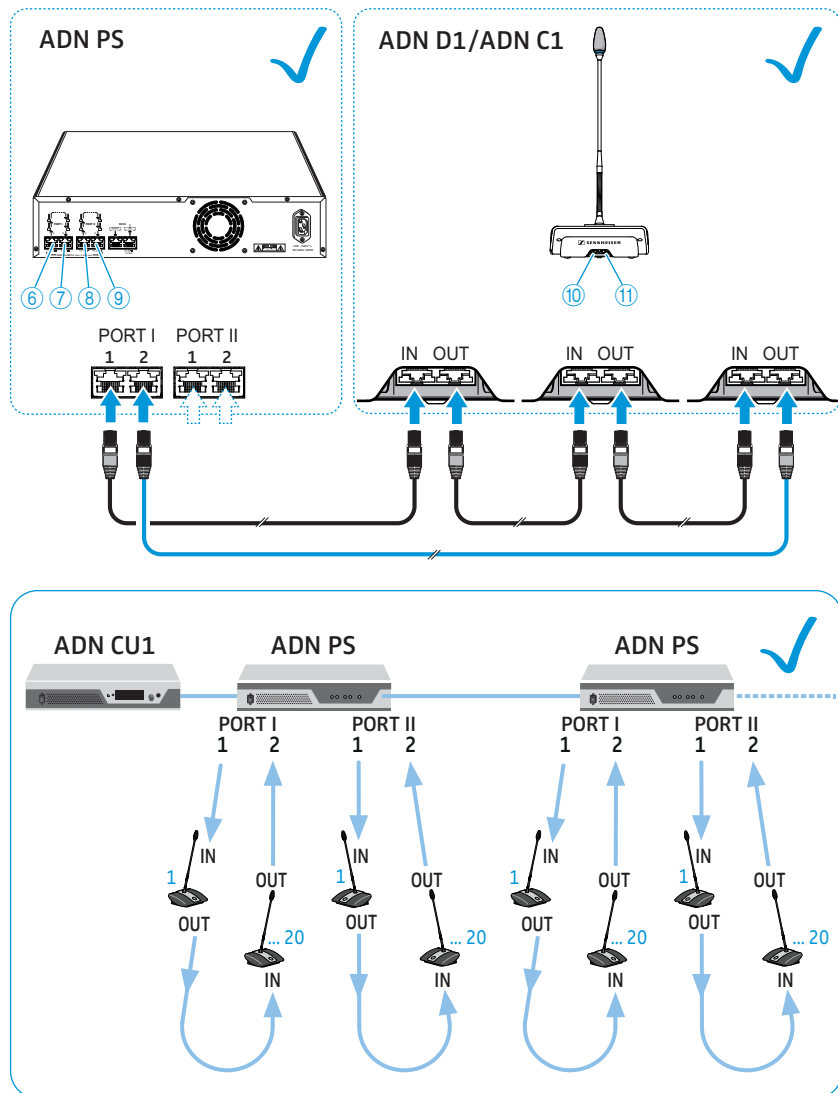
- ▶ Anvend ved redundant ringkabelføring kun mikrofonenheder med hardware-revision 2.



### Tilslutning af mikrofonenheder til spændingsforsyning ADN PS som ring

I det efterfølgende beskrives fremgangsmåden for tilslutning af en kabelring til en spændingsforsyning ADN PS. Gentag arbejdsstrinnene ved en evt. anden ring og yderligere spændingsforsyninger ADN PS.

- ▶ Etablér forbindelse mellem det nødvendige antal spændingsforsyninger ADN PS og centralenhed ADN CU1 (se side 10).
- ▶ Forbind mikrofonenhedstilslutning **PORT I** udgang 1 ⑥ til spændingsforsyningen ADN PS med indgangen **IN** ⑩ på den første mikrofonenhed med et systemkabel.
- ▶ Forbind udgangen **OUT** ⑪ på den første mikrofonenhed med indgangen **IN** ⑩ på den anden mikrofonenhed med et systemkabel.
- ▶ Gentag fremgangsmåden for de resterende mikrofonenheder.
- ▶ Forbind udgangen **OUT** ⑪ på den sidste mikrofonenhed i ringen med mikrofonenhedstilslutningen **PORT I** udgang 2 ⑦ til spændingsforsyningen ADN PS med et systemkabel.
- ▶ Gentag arbejdsstrinnene ved en evt. anden ring **PORT II** og yderligere spændingsforsyninger ADN PS.



- i** Overhold antallet af mikrofonenheder, der pga. spændingsfaldet er begrænset til ca. 15-20 pr. kabelring (se side 5).
- i** Kabelholderen (ekstraudstyr) kan anvendes til systemkablerne. Detaljerede oplysninger kan findes i ADN-systembetjeningsvejledningen.

## Aktivering/deaktivering af spændingsforsyning ADN PS



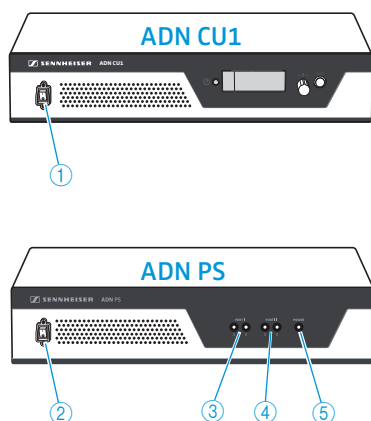
Spændingsforsyningerne ADN PS kan kun aktiveres, når centralenheden ADN CU1 og ADN PS, som forinden blev forbundet i serie, ligeledes er aktiveret.



Konferencesystemet kan opbygges således, at antallet af mikrofonenheder kan forøges eller forringes målrettet via enkelte ADN PS'er.

### Aktivering af konferencesystemet

- På centralenheden ADN CU1 og på spændingsforsyningerne ADN PS skal tænd-/slukknappen ① eller ② sættes i positionen »|«. Centralenheden tændes, displayet lyser. Spændingsforsyningerne tændes og status-lysdioderne lyser:



| Status-lysdiode      | Farve          | Betydning                                                          |
|----------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------|
| POWER ⑤              | Grøn           | ADN PS er aktiveret                                                |
| PORT I ③ / PORT II ④ | –              | Ikke i anvendelse, deaktiveret                                     |
| Tilslutning 1/2      | Orange         | Mikrofonenhedernes ledningsnetføring                               |
|                      | Grøn           | Redundant ringkabelføring for mikrofonenhed via tilslutning 1 og 2 |
|                      | Blinker orange | Fejl på mikrofonenhedsledningsnet, tilslutning er deaktiveret      |

### Deaktivering af konferencesystemet

- På centralenheden ADN CU1 skal tænd-/slukknappen ① anbringes på position »0«. Centralenheden slukkes og displayet går ud. Alle tændte spændingsforsyninger ADN PS, som er tilsluttet centralenheden, afbrydes, og status-lysdioderne slukkes.

For at **deaktivere enkelte** spændingsforsyninger ADN PS:

- På spændingsforsyningen ADN PS skal tænd-/slukknappen ② anbringes på position »0«. Spændingsforsyningen afbrydes og alle status-lysdioder slukkes. Andre tilsluttede ADN PS-spændingsforsyninger afbrydes ligeledes.

For at **helt at deaktivere** centralenhed ADN CU1 eller spændingsforsyning ADN PS:

- Adskilt netstikket for centralenhed ADN CU1 eller netstikket for spændingsforsyning ADN PS fra strømnettet.



## Rengøring og pleje af konferencesystemet

### FORSIGTIG

#### Produktskader på grund af væske!

Væske kan trænge ind i produktet og forårsage en kortslutning af elektronikken eller beskadige mekanikken.

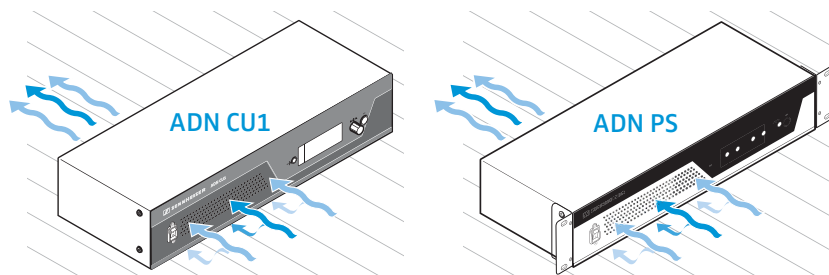
Opløsnings- eller rengøringsmidler kan beskadige produktets overflade.

- ▶ Sørg for, at produktet ikke kommer i nærheden af væsker.
- ▶ Undlad at bruge opløsnings- eller rengøringsmidler.

- ▶ Sluk for konferencesystemet (se side 14).
- ▶ Adskil centralenheden ADN CU1 og spændingsforsyningerne ADN PS fra strømmenet, inden rengøringen startes.
- ▶ Produktet må kun rengøres med en tør og blød klud.

For at garantere optimal køling af centralenheden ADN CU1 og spændingsforsyningerne ADN PS:

- ▶ Rengør med mellemrum ventilationsåbningerne på for-, bag og underside med en børste eller en pensel, så der ikke sker støvaflejring.



## Tekniske data for ADN PS

|                                                                                         |                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Nominel indgangsspænding                                                                | 100 til 240 V~                                           |
| Netfrekvens                                                                             | 50 til 60 Hz                                             |
| Effektoptagelse                                                                         | 385 W                                                    |
| Udgangsspænding på RJ45<br><a href="#">PORT I/II</a> udgang <a href="#">1/2</a>         | 52,8 V ===                                               |
| Nominel udgangsspænding på<br>RJ45 <a href="#">PORT I/II</a> udgang <a href="#">1/2</a> | Maks. 5,25 A i alt<br>Maks. 1,75 A pr. udgang            |
| Udgangsspænding på RJ45<br><a href="#">DATA</a>                                         | 52,8 V ===                                               |
| Nominel udgangsspænding<br>på RJ45 <a href="#">DATA</a>                                 | Maks. 0,08 A                                             |
| Temperaturområde                                                                        | Drift: +5 °C til +50 °C<br>Opbevaring: -25 °C til +70 °C |
| Relativ luftfugtighed                                                                   | Drift: 10 til 80 %<br>Opbevaring: 10 til 90 %            |
| Dimensioner (B x H x D)                                                                 | Ca. 482,5 x 168 x 100 mm                                 |
| Vægt                                                                                    | Ca. 4,6 kg                                               |





**Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**

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

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