

Audio Distribution Network



Systembetjeningsvejledning

Indhold

Indhold	1
Vigtige sikkerhedshenvisninger	4
Konferencesystemet Sennheiser ADN	7
Systemkomponenter til rådighed – leveringsomfang	8
Oversigt over komponenterne	10
Konferencedeltager-mikrofonenhed ADN D1	12
Konferenceleder-mikrofonenhed ADN C1	13
Trådløs konferencedeltager-mikrofonenhed ADN-W D1	14
Trådløs konferenceleder-mikrofonenhed ADN-W C1	15
Litium-ion-batteri ADN-W BA	16
Svanehalsmikrofoner til trådløse mikrofonenheder	
ADN-W MIC 15/ADN-W MIC 36	17
Antennemodul ADN-W AM	18
Netdel NT 12-50C	19
Centralenhed ADN CU1	20
Software »Conference Manager«	22
Spændingsforsyning ADN PS	23
Systemkabel SDC CBL RJ45	24
Oplader ADN-W L 10	24
Transport- og ladekufferten ADN-W CASE	26
Planlægning af konferencesystemets opbygning og styring	28
Antal konferenceleder- og konferencedeltager-mikrofonenheder	28
Beregning af spændingsforsyning til trådførte mikrofonenheder og systemkomponenter	28
Opbygning af et trådført konferencesystem	29
Opbygning af et trådløst konferencesystem	32
Kombineret opbygning af trådførte mikrofonenheder og trådløse mikrofonenheder (hybrid anvendelse)	33
Konfiguration og styring af konferencesystemet	34
Optagelse og afspilning af lydsignaler	34
Integrering i et mediestyringssystem	34
Anvendelse af software ADN Cable Calculator	35
Systemkrav	35
Installation af ADN Cable Calculator	35
Anvendelse af ADN Cable Calculator	37
Afinstallation af ADN Cable Calculator	37
Ibrugtagning af konferencesystemet	38
Forberedelse af centralenhed ADN CU1 til anvendelsen	38
Forberedelse af spændingsforsyning ADN PS til anvendelsen	40
Forberedelse af antennemodul ADN-W AM til anvendelsen	42
Forberedelse af mikrofonenheder ADN C1/ADN D1 til anvendelsen	44
Forberedelse af de trådløse mikrofonenheder ADN-W C1/ADN-W D1 til anvendelse	46
Forberedelse af oplader ADN-W L 10 til anvendelsen	48

Forberedelse af transport- og ladekufferten ADN-W CASE UNITS til anvendelsen	49
Opladning af batterier til mikrofonenheder ADN-W BA	51
Opbygning af konferencesystemet	56
Etablering af forbindelse mellem antennemodul ADN-W AM og centralenhed ADN CU1 for trådløs konferencefunktion	66
Opstilling og justering af antennemodul ADN-W AM	69
Opstilling af de trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 eller ADN-W D1	74
Tilslutning af eksterne lydenheder til centralenheden	75
Tilslutning af USB-hukommelsesenhed til lydoptagelse på centralenheden	75
Forberedelse af anvendelse med softwaren »Conference Manager«	76
Aktivering/deaktivering af konferencesystemet	77
Anvendelse af mediestyling	80
Konfiguration af trådløs funktion	81
Betjening af centralenheden	83
Deaktivering af centralenhedens tastspærre	83
Tasternes funktion	83
Konfiguration af konferencesystemet via centralenheden	84
Oversigt over betjeningsmenuen	84
Sådan anvendes betjeningsmenuen	88
Sådan foretager du konferenceindstillinger – »Konferencemenu«	90
Udførelse af indstillinger for trådløs funktion – »Trådløse indstillinger«	95
Udførelse af lydindstillinger – »Lydmenu«	97
Kontrol af systemet og registrering af fejl – »Systemmenu«	102
Indstilling af sprog – »*Sprog«	113
Udførelse af avancerede indstillinger – »Indstillinger«	113
Gennemførelse af konferencen	115
Betjening af konferencedeltager-mikrofonenheden	116
Betjening af konferencedeltager-mikrofonenhed	118
Indstilling af lydstyrke for mikrofonhedernes højttalere	120
Tilføjelse af mikrofonenheder mens konferencesystemet er i gang	121
Optagelse af konference	122
Anvendelse af softwaren »Conference Manager«	125
Anvendelsesmuligheder for softwaren og konferencesystemet	125
Forberedelse til anvendelse af softwaren, der er integreret i centralenheden	126
Forberedelse af anvendelse af Windows-versionen af softwaren	127
Start/afslutning af software	144
Lær softwarens grundegenskaber og indstillinger at kende	145
Anvendelse af konferencesystem og software	155
Udførelse af indstillinger for trådløs funktion	161
Forberedelse af konference og tegning af rum – funktionsmodus »Setup«	173
Initialisering af mikrofonenheder – funktionsmodus »Setup«	190
Tilrettelæggelse af konferencen – funktionsmodus »Setup«	196

Styring og overvågning af konferencen – funktionsmodus »Live«	204
Tilføjelse af mikrofonenheder i igangværende konferencefunktion	214
Indstillinger under en igangværende konference	215
Afslutning af funktionsmodus »Live«	217
Optagelse af konference – »Optagelse af konference«	218
Anvendelse af protokol- og diagnosefunktion – »Event Log«	220
Rengøring og pleje af konferencesystemet	226
Transport af trådløse komponenter	228
Forberedelse af trådløse komponenter til transport	228
Anvendelse af transportkuffert ADN-W CASE	228
Opdatering af konferencesystemets firmware	231
I tilfælde af fejl/Oftest stillede spørgsmål	232
Komponenter og tilbehør	238
Tekniske data	241
Bilag	248
Monteringsdimensioner	248
HF-kanaler og landetabel over sendeeffekt for trådløs drift	251
Fabriksindstillinger	253
Tastaturlayouts	254
Microsoft Software License Terms	254
Producenterklæringer	257
Stikordsregister ADN-konferencesystem	259
Stikordsregister software »Conference Manager«	264

Vigtige sikkerhedshenvisninger

1. Læs denne betjeningsvejledning.
2. Gem betjeningsvejledningen. Overgiv altid produkterne til andre brugere sammen med betjeningsvejledningen.
3. Overhold alle advarselshenvisninger.
4. Følg alle anvisninger.
5. Anvend ikke produkterne i nærheden af vand.
6. Produkterne må kun rengøres, når strømforsyningen eller batteriet ADN-W BA er afbrudt. Anvend en tør klud til rengøringen.
7. Blokér ikke ventilationsåbninger. Opstil produkterne i henhold til anvisningerne i denne betjeningsvejledning.
8. Anvend ikke produkterne i nærheden af varmekilder som radiatorer, ovne eller andre apparater (herunder forstærkere), der afgiver varme.
9. Produkter med netstik (centralenhed ADN CU1, spændingsforsyning ADN PS, oplader ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS) må kun tilsluttes strømkildetyper, som svarer til angivelserne i kapitlet »Tekniske data« på side 241 i ADN-betjeningsvejledningen og angivelserne på netstikket. Tilslut altid produkterne med netstik (centralenhed ADN CU1, spændingsforsyning ADN PS, oplader ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS) til en stikkontakt med beskyttelsesleder.
10. Sørg for, at ingen kan træde på netkablerne, og at de ikke bliver klemt, især ikke ved netstikkene, ved stikkontakterne og på de steder, hvor de kommer ud af produkterne (centralenhed ADN CU1, spændingsforsyning ADN PS, oplader ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS).
11. Anvend kun ekstraudstyr/tilbehørsdele, der anbefales af Sennheiser.
12. Anvend kun produkterne sammen med vogne, reoler, stativer, holdere eller borde, der anbefales af Sennheiser, eller som sælges sammen med produktet. Hvis der anvendes en vogn, skal den skubbes yderst forsigtigt sammen med produkterne for at undgå personskader og for at forhindre, at vognen vælter.
13. Afbryd produkterne med netstik (centralenhed ADN CU1, spændingsforsyning ADN PS, oplader ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS) fra strømnettet under tordenvej, eller hvis produkterne ikke skal anvendes i en længere periode.
14. Alle reparationer skal udføres af kvalificeret servicepersonale. Reparationer skal gennemføres, når produkterne eller netkablet på en eller anden måde er blevet beskadiget, hvis der er kommet væsker eller genstande ind i produkterne, hvis produkterne har været udsat for regn, ikke fungerer fejlfrit eller er blevet tabt.
15. Tag netkablernes stik ud af stikkontakten for at afbryde produkterne med netstik (centralenhed ADN CU1, spændingsforsyning ADN PS, oplader ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS) fra strømnettet.
16. ADVARSEL: Produkterne må ikke udsættes for hverken regn eller fugt. I modsat fald er der fare for brand eller elektrisk stød.
17. Produkterne må hverken udsættes for vandstænk eller -dråber. Stil ikke genstande, der er fyldt med vand, som f.eks. blomstervaser, på produkterne.
18. Sørg for, at netkablernes stik altid er i korrekt tilstand og let tilgængelige.





Farehenvisning på apparatets bagside

Denne identifikation er anbragt på bagsiden af produkterne med netstik (centralenhed ADN CU1, spændingsforsyning ADN PS, oplader ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS). Symbolerne har følgende betydning:

Inden i centralenhed ADN CU1, spændingsforsyning ADN PS, oplader ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS optræder der farlige spændingsværdier, der udgør en risiko for elektrisk stød.

Åbn aldrig centralenhed ADN CU1, spændingsforsyning ADN PS, oplader ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS, eftersom der er fare for elektrisk stød, når strømførende dele berøres. Der er ingen komponenter inde i centralenhed ADN CU1, spændingsforsyning ADN PS, oplader ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS, som du selv kan reparere. Overlad alle reparationer til en autoriseret Sennheiser-servicepartner.

Læs og overhold de sikkerheds- og funktionsanvisninger, der findes i denne betjeningsvejledning.

Brandfare pga. overbelastning

Overbelast hverken stikkontakter eller forlængerledninger. I modsat fald er der risiko for brand eller elektrisk stød.

Fare pga. høj lydstyrke

Produkterne anvendes til erhvervsmæssige formål. Derfor er anvendelsen af produkterne underkastet regler og forskrifter fra den ansvarlige brancheorganisation. Sennheiser er som producent forpligtet til, udtrykkeligt at gøre dig opmærksom på eventuelt forekommende, sundhedsmæssige risici.

Hvis konferencedeltagerne anvender lydsignalerne fra mikrofonenhederne med høretelefoner, kan de selv indstille lydstyrken. Der kan i den forbindelse frembringes lydtryk på over 85 dB (A). 85 dB (A) er den ifølge lovgivningen maksimalt tilladte lydtryksværdi, der i løbet af en arbejdsdag må påvirke hørelsen. I henhold til erfaringerne inden for det arbejdsmedicinske område anvendes dette som vurderingsniveau. En højere lydstyrke eller en længere påvirkningstid kan beskadige hørelsen. I tilfælde af højere lydstyrker skal høretiden afkortes for at udelukke en beskadigelse. Det er sikre advarselssignaler om, at man har været udsat for høj lyd for lang tid, når:

- Man hører ringe- eller pibelyde i ørerne.
- Man har indtryk af (også kortvarigt), at man ikke længere kan høre høje toner.

Informér konferencedeltagerne om disse sammenhænge, og bed dem evt. om at indstille lydstyrken på en middelhøj værdi.

Advarselshenvisning i forbindelse med drift af trådløse komponenter

Særlige forskrifter kan være gældende ved drift af trådløse komponenter i enkelte lande/regioner og bestemte radiokanaler. Anvend de trådløse komponenter kun i overensstemmelse med de lovmæssige forskrifter for at undgå forstyrrelse i andet trådløst udstyr. I centralenhedens menu skal man altid indstilles det korrekte land/den korrekte region, i hvilket/hvilken de trådløse komponenter anvendes. Kun på denne måde anvender konferencesystemet de indstillinger for radiofrekvenser og sendeeffekt, som svarer til de lovmæssige krav.

Drift af trådløse komponenten inden for frekvensområdet fra 5,15 til 5,25 GHz er i enkelte lande/regioner (f.eks. Canada) begrænset til lukkede rum.

















Sikkerhedshenvisninger for litium-ion-batterier

Ved misbrug eller ukorrekt brug er der risiko for, at batteriet ADN-W BA lækker. I ekstreme tilfælde er der risiko for



- Varmedvikling
- Udvikling af brand
- Eksplosion
- Udvikling af røg eller gas

Sennheiser hæfter ikke ved misbrug eller ukorrekt brug.

	Opbevares utilgængeligt for børn.		Opladede batterier må ikke blandes uindpakket.
	Sørg for, at batteriets poler er forbundet korrekt.		Må ikke kortsluttes.
	Må ikke udsættes for fugt.		Må ikke skilles ad eller deformeres.
	Brug kun de dertil beregnede opladere fra Sennheiser til opladning af batterierne.		Hvis produktet ikke bruges i længere tid, skal batterierne lades op med regelmæssige mellemrum (oplad ca. hver 3. måned til 50 % af kapaciteten).
	Batterier må kun oplades ved en omgivelsestemperatur på 10 °C/50 °F til 45 °C/113 °F.		Må ikke varmes op til over 45 °C/113 °F, f.eks. fra direkte sollys, eller kastes i åben ild.
	Tag straks batterierne ud af defekte apparater.		Defekte batterier må ikke anvendes.
	Batteridrevne apparater skal slukkes efter brug.		Tag batterierne ud af produktet, når det ikke længere er i brug.
	Brug kun originale batterier fra Sennheiser.		Aflever de tomme batterier på genbrugsstationen eller hos forhandleren.

Bestemmelsesmæssig anvendelse

Bestemmelsesmæssig anvendelse af produkterne inkluderer,

- at produkterne anvendes i en erhvervs-mæssig sammenhæng,
- at du har læst og forstået denne vejledning og især kapitlet »Vigtige sikkerhedshenvisninger« på side 4 ,
- at du inden for rammerne af driftsbetingelserne kun bruger produktet som beskrevet i denne betjeningsvejledning.

Det anses for ikke bestemmelsesmæssig anvendelse, hvis produktet anvendes på anden måde end beskrevet i denne vejledning, eller hvis driftsbetingelserne ikke overholdes.



www.sennheiser.com

Alle betjeningsvejledninger til komponenterne i ADN-konferencesystemet står ligeledes til rådighed på internetadressen www.sennheiser.com.

Konferencesystemet Sennheiser ADN

Navnet ADN står for Audio Distribution Network, den nye generation af digitale konferencesystemer. Takket være sin alsidighed kan ADN konferencesystemet tilpasses perfekt til forskellige krav.

Systemet har disse overbevisende fordele:

- den mest moderne konferenceteknik til op til 400 deltagere
- den bedste taleforståelse på hver conferenceplads takket være kvalitetsmikrofoner og dobbelthøjtalere
- stilrent design, der sikrer en harmonisk integration i moderne og klassiske konferencerum
- høj driftssikkerhed takket være den mest moderne sendeteknik
- kan tilpasses let og hurtigt til forskellige rumstørrelser og deltagerantal takket være trådførte eller mobile enheder
- fejlsikker lydoverførsel takket være redundant kabelføring eller dynamisk frekvensstyring ved trådløs funktion
- intuitiv konfiguration og styring via softwaren »Conference Manager« eller betjeningsmenuen
- lydoptagelse af konferencer på USB-hukommelsesenhed

De trådløse komponenter har følgende overbevisende fordele:

- dynamisk frekvensstyring for fejlfri funktion
- kan anvendes internationalt takket være op til 28 godkendelsesfrie frekvenskanaler
- 128-bit-AES-kryptering for overførselsdata
- enkel anvendelse med automatisk konfiguration af systemet
- op til 20 timers driftstid for de trådløse enheder
- enkel udvidelse og hybrid anvendelse mellem trådførte og trådløse systemkomponenter

Systemkomponenter til rådighed – leveringsomfang

ADN standardsystemkomponenter

Centralenhed ADN CU1	<ul style="list-style-type: none"> 1 centralenhed ADN CU1 1 netkabel (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik), længde 1,8 m 1 betjeningsvejledning 1 bilag med sikkerhedsinformationer 1 dvd-rom (indeholder bl.a. softwaren »Conference Manager«, softwaren »ADN Cable Calculator« og systembetjeningsvejledningen for hele konference-systemet som PDF-fil)
Spændingsforsyning ADN PS	<ul style="list-style-type: none"> 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
Konferencedeltager-mikrofonenhed ADN D1	<ul style="list-style-type: none"> 1 konferencedeltager-mikrofonenhed ADN D1 1 betjeningsvejledning
Konferenceleder-mikrofonenhed ADN C1	<ul style="list-style-type: none"> 1 konferenceleder-mikrofonenhed ADN C1 1 betjeningsvejledning
Systemkabel	SDC CBL RJ45, fås i diverse længder (2 m til 50 m, se »Komponenter og tilbehør« på side 238)

ADN trådløse komponenter

Antennemodul ADN-W AM	<ul style="list-style-type: none"> 1 antennemodul ADN-W AM med 3 stavantenner (version ADN-W AM eller ADN-W AM-US) 1 systemkabel SDC CBL RJ45-5, længde 5 m 1 gevindindsats (5/8" til 3/8") 1 betjeningsvejledning
Konsol til den trådløse mikrofonenhed ADN-W D1	<ul style="list-style-type: none"> 1 konsol til konferencedeltager-mikrofonenheden ADN-W D1 (uden batteri og svanehalsmikrofon) 1 betjeningsvejledning
Konsol til konferenceleder-mikrofonenhed ADN-W C1	<ul style="list-style-type: none"> 1 konsol til konferenceleder-mikrofonenheden ADN-W C1 (uden batteri og svanehalsmikrofon) 1 betjeningsvejledning
Batteri ADN-W BA til trådløse mikrofonenheder	<ul style="list-style-type: none"> 1 litium-ion-batteri ADN-W BA 1 betjeningsvejledning
Svanehalsmikrofoner til trådløse mikrofonenheder	<ul style="list-style-type: none"> 1 ADN-W MIC 15-39 (længde 39 cm, KE 10-mikrofonkapsel) eller ADN-W MIC 36-29 (længde 29 cm, ME 36-mikrofonkapsel) eller ADN-W MIC 15-50 (længde 50 cm, KE 10-mikrofonkapsel) eller ADN-W MIC 36-50 (længde 50 cm, ME 36-mikrofonkapsel) 1 betjeningsvejledning
Trådløst mikrofonenhedssæt til konferencedeltager-mikrofonenhed	<ul style="list-style-type: none"> 1 konsol til den trådløse mikrofonenhed ADN-W D1 1 batteri ADN-W BA 1 svanehalsmikrofon (alt efter version ADN-W MIC 15-39 eller 36-29) 3 betjeningsvejledninger (en hver for trådløs mikrofonenhed, batteri og svanehalsmikrofon)

Netdel NT 12-50C	<p>Netdel til opladning af et batteri til en mikrofonenhed ADN-W BA eller til den valgfrie spændingsforsyning til antennemodulet ADN-W AM</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 netdel NT 12-50C 1 netkabel (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik), længde 2,5 m 1 betjeningsvejledning
Oplader ADN-W L 10 for op til 10 batterier til mikrofonenheder	<ul style="list-style-type: none"> 1 oplader ADN-W L 10 1 netkabel (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik), længde 1,8 m 1 betjeningsvejledning 1 bilag med sikkerhedsinformationer

Transportkomponenter

Følgende transportkomponenter kan fås:

- ADN-W CASE BASE, kuffertbund med hjul og kuffertlåg
- Transportkuffert ADN-W CASE CENTRAL til f.eks. centralenhed, antennemodul og tilbehør
- Transport- og ladekuffert ADN-W CASE UNITS med opladningsrum til 10 trådløse mikrofonenheder



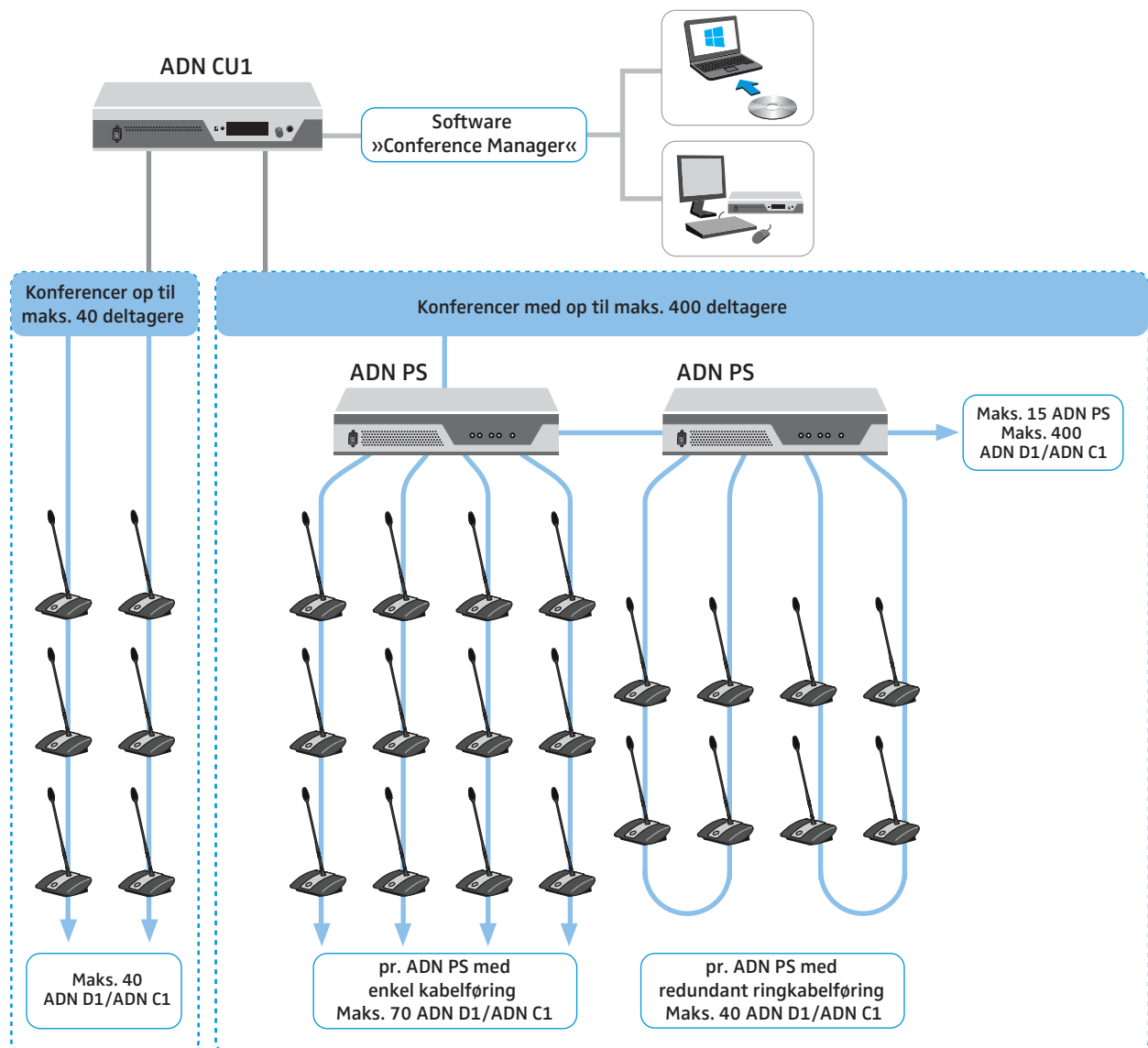
Modulerne kan anvendes enkeltvist eller kombineres vilkårlig med hinanden (se side 228).

Transport- og ladekuffert ADN-W CASE UNITS	<ul style="list-style-type: none"> 1 transport- og ladekuffert ADN-W CASE UNITS med opladningsrum til 10 trådløse mikrofonenheder 1 netkabel (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik), længde 1,8 m (fås også uden netkabel) 1 betjeningsvejledning 1 bilag med sikkerhedsinformationer
Transportkuffert ADN-W CASE CENTRAL	<ul style="list-style-type: none"> 1 transportkuffert ADN-W CASE CENTRAL til f.eks. centralenhed, antennemodul og tilbehør
ADN-W CASE BASE, kuffertbund og -låg	<ul style="list-style-type: none"> 1 ADN-W CASE BASE med <ul style="list-style-type: none"> – kuffertbund med hjul – kuffertlåg
Transport- og ladekuffertsæt ADN-W CASE KIT 20 til 20 trådløse mikrofonenheder	<ul style="list-style-type: none"> 1 ADN-W CASE BASE, kuffertbund med hjul og kuffertlåg 2 transport- og ladekufferter ADN-W CASE UNITS med opladningsrum til hhv. 10 trådløse mikrofonenheder 2 netkabler (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik), længde 1,8 m (fås også uden netkabel) 1 betjeningsvejledning 1 bilag med sikkerhedsinformationer

Oversigt over komponenterne

I forbindelse med **trådført** konferencefunktion er følgende nødvendigt:

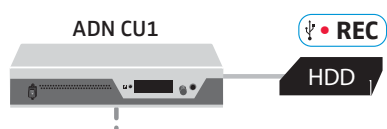
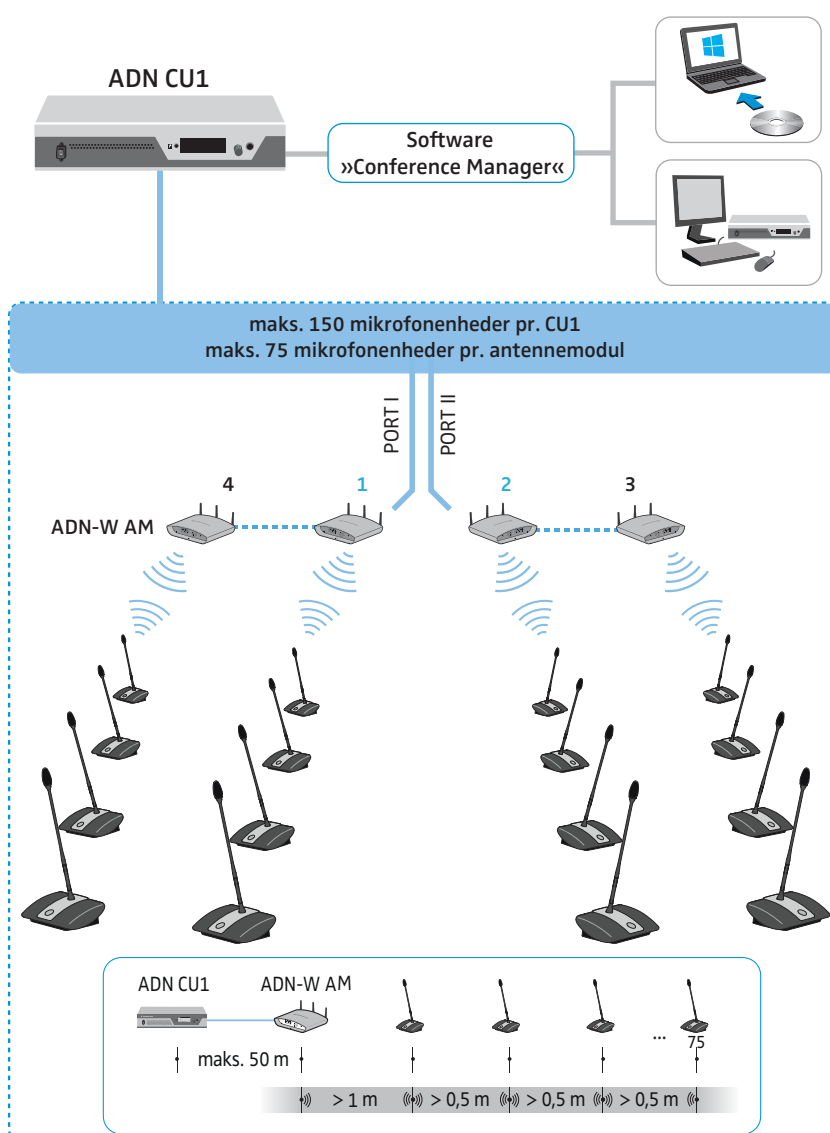
- 1 centralenhed ADN CU1
- konferencedeltager-mikrofonenheder ADN D1 (det er muligt med op til 400 konferencedeltager-mikrofonenheder)
- konferenceleder-mikrofonenheder ADN C1 (ekstraudstyr, til tildeling af taleret, med op til 10 konferenceleder-mikrofonenheder)
- systemkabel SDCCBLRJ45 (kan fås i diverse længder)
- spændingsforsyninger ADN PS (ekstraudstyr, til konferencer med op til 400 mikrofonenheder med enkel eller redundant kabelføring; muligt er maks. 15 ADN PS i et konferencesystem, anvend softwaren ADN Cable Calculator til den nøjagtige beregning)
- software »Conference Manager« til konfiguration og styring af konferencer (ekstraudstyr):
 - kan anvendes vha. centralenheden med monitor, mus og tastatur, eller
 - vha. særskilt Windows-pc med ethernetforbindelse



I forbindelse med **trådløs** konferencefunktion er følgende nødvendigt:

- 1 centralenhed ADN CU1
- mindst 1 antennemodul ADN-W AM til anvendelse af de trådløse mikrofonenheder
- trådløse konferencedeltager-mikrofonenheder ADN-W D1 (det er muligt med op til 150 konferencedeltager-mikrofonenheder)
- trådløse konferenceleder-mikrofonenheder ADN-W C1 (ekstraudstyr, til tilde-
ling af taleret, med op til 10 konferenceleder-mikrofonenheder)
- software »Conference Manager« til konfiguration og styring af konferencer:
 - kan anvendes vha. centralenheden med monitor, mus og tastatur, eller
 - vha. særskilt Windows-pc med ethernetforbindelse

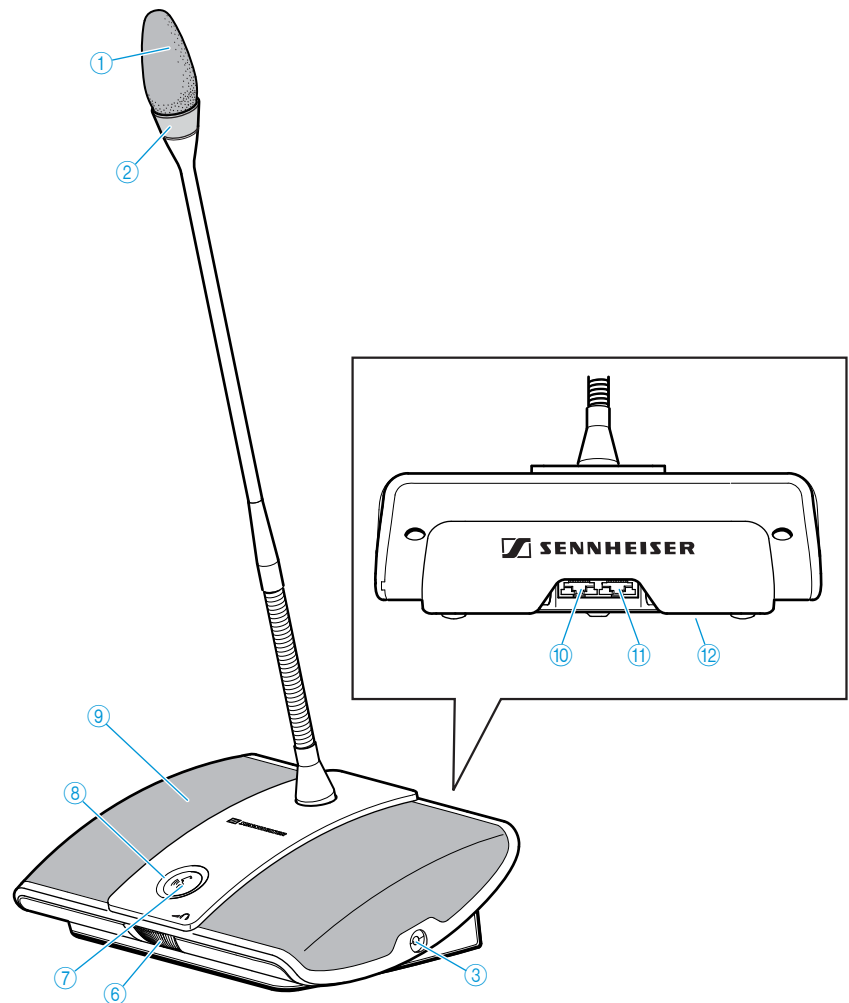
i Det er muligt at kombinere trådførte mikrofonenheder ADN C1 og ADN D1 og trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 og ADN-W D1 (hybrid anvendelse) efter eget ønske, så længe kravene overholdes (i alt maks. 400 mikrofonenheder, deraf maks. 150 trådløse mikrofonenheder, se side 56).




I forbindelse med **lydoptagelse** af konferencer er det desuden nødvendigt med følgende ekstraudstyr:

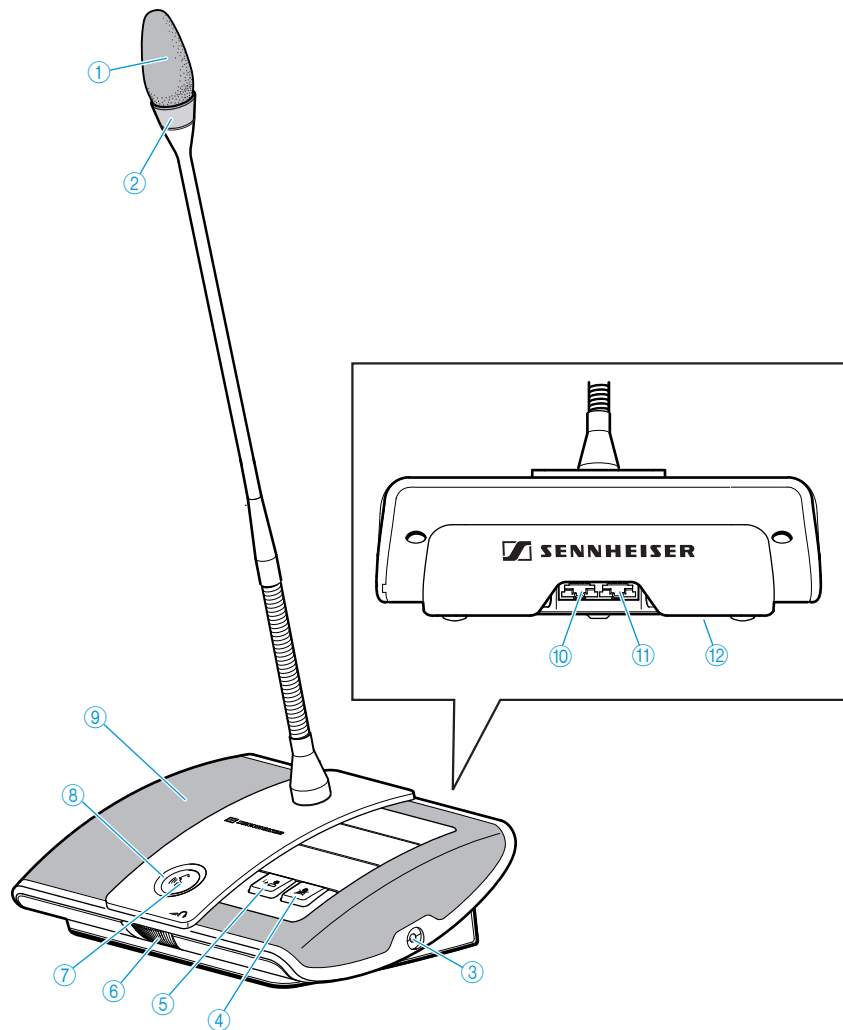
- USB-hukommelseenhed (f.eks. en ekstern harddisk)




Konferencedeltager-mikrofonenhed ADN D1



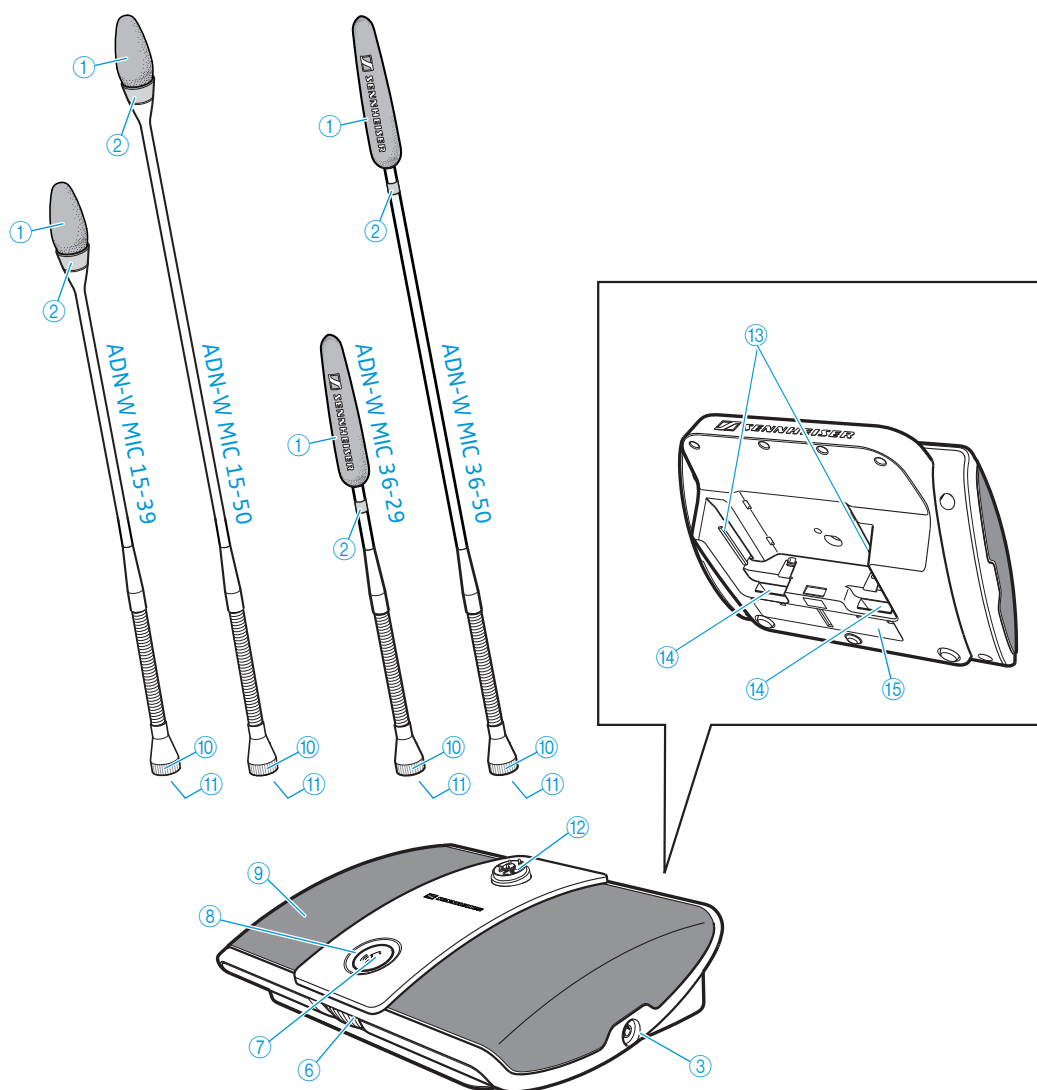
- ① Mikrofonhætte med påklæbet vindbeskyttelse
- ② Lysring
- ③ Hovedtelefonbøsning
- ⑥ Lydstyrkeregulator til hovedtelefon
- ⑦ Mikrofontast 
- ⑧ Mikrofontast-lysdiode
- ⑨ Konference/højttalere
- ⑩ Bøsning, indgang **IN**
- ⑪ Bøsning, udgang **OUT**
- ⑫ Typeskilt (se underside)

Konferenceleder-mikrofonenhed ADN C1



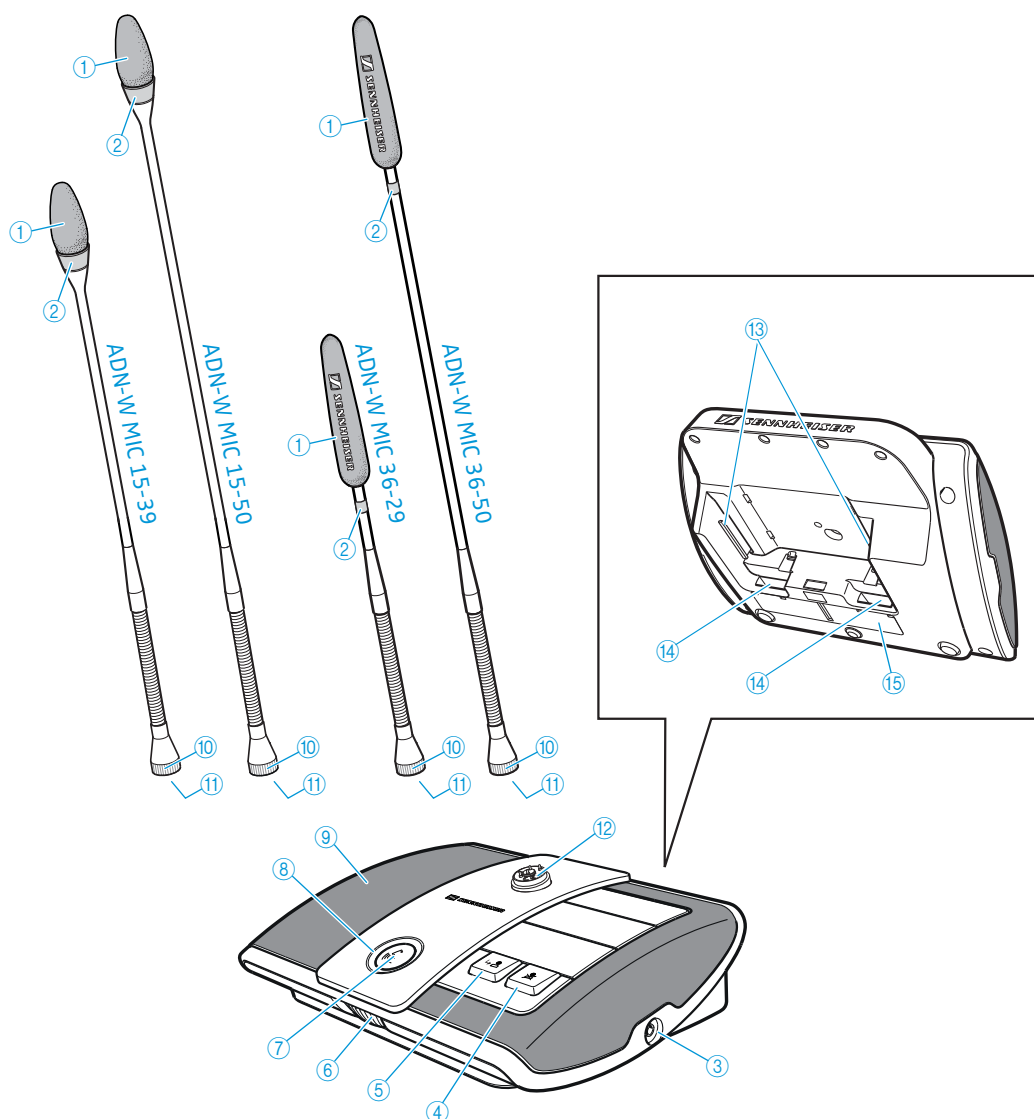
- ① Mikrofonhætte med påklæbet vindbeskyttelse
- ② Lysring
- ③ Hovedtelefonbøsning
- ④ Prioriteringstast 
- ⑤ Next-tast 
- ⑥ Lydstyrkereglator til hovedtelefon
- ⑦ Mikrofontast 
- ⑧ Mikrofontast-lysdiode
- ⑨ Konference/højttalere
- ⑩ Bøsning, indgang **IN**
- ⑪ Bøsning, udgang **OUT**
- ⑫ Typeskilt (se underside)

Trådløs konference deltager-mikrofonenhed ADN-W D1



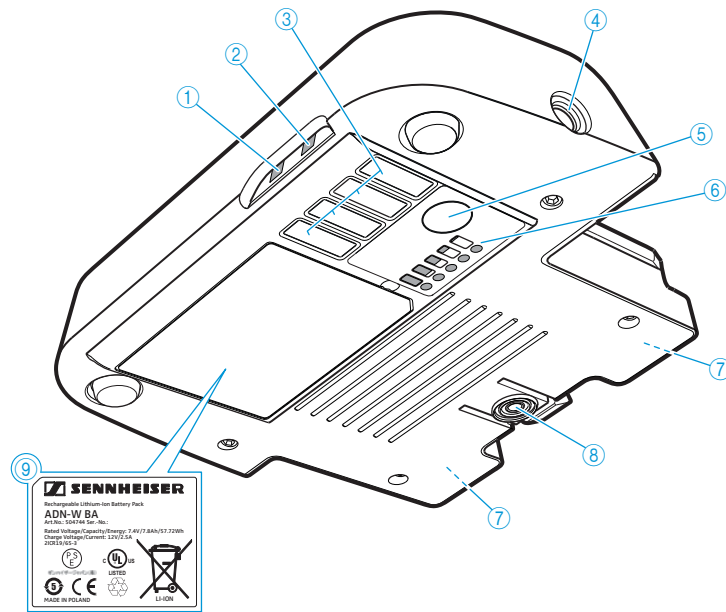
- | | |
|--|--|
| ① Mikrofonhætte med påklæbet vindbeskyttelse | ⑬ Batteribåsskinner til batteri ADN-W BA |
| ② Lysring | ⑭ Tilslutning til batteri ADN-W BA |
| ③ Hovedtelefonbøsning | ⑮ Typeskilt |
| ⑥ Lydstyrkeregulator til hovedtelefon | |
| ⑦ Mikrofontast | |
| ⑧ Mikrofontast-lysdiode | |
| ⑨ Konference/højtalere | |
| ⑩ Fastgørelsesgevind | |
| ⑪ Glidekontakter | |
| ⑫ Mikrofontilslutning | |

Trådløs konferenceleder-mikrofonenhed ADN-W C1



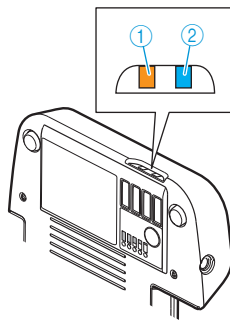
- | | |
|--|--|
| ① Mikrofonhætte med påklæbet vindbeskyttelse | ⑬ Batteribåsskinner til batteri ADN-W BA |
| ② Lysring | ⑭ Tilslutning til batteri ADN-W BA |
| ③ Hovedtelefonbøsning | ⑮ Typeskilt |
| ④ Prioriteringstast | |
| ⑤ Next-tast | |
| ⑥ Lydstyrkereglulator til hovedtelefon | |
| ⑦ Mikrofontast | |
| ⑧ Mikrofontast-lysdiode | |
| ⑨ Konference/højtalere | |
| ⑩ Fastgørelsesgevind | |
| ⑪ Glidekontakter | |
| ⑫ Mikrofontilslutning | |

Litium-ion-batteri ADN-W BA

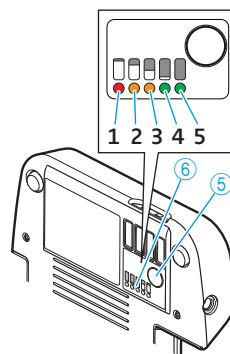


- ① Batteristatusvisning
- ② Statusvisning for trådløst HF-signal
- ③ Ladekontakter til ladekuffert ADN-W CASE UNITS
- ④ Bøsning for hult jackstik til netdel NT 12-50C
- ⑤ Knap til opladningstilstandsvisning
- ⑥ Opladningstilstandsvisning
- ⑦ Kontakter til trådløse mikrofonenheder og oplader ADN-W L 10
- ⑧ Låseclip
- ⑨ Typeskilt

Oversigt over status-lysdioder



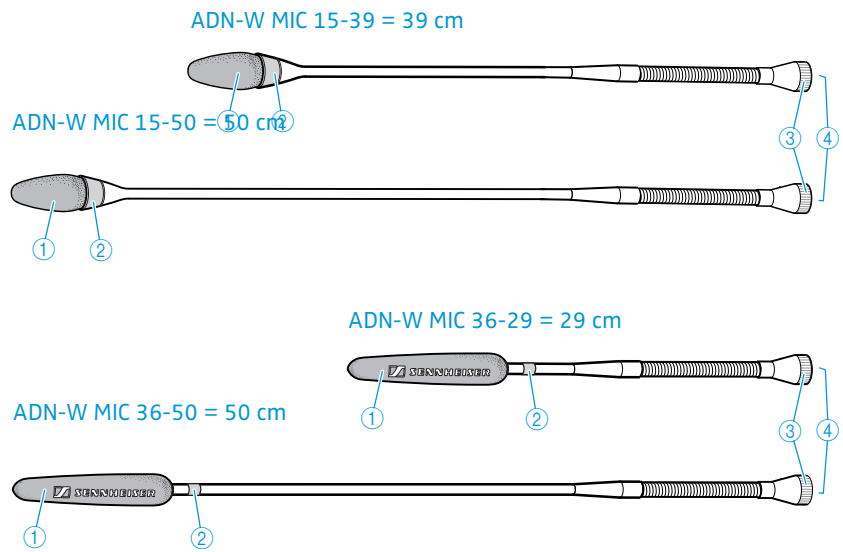
Status-lysdiode	Farve	Betydning
Batteristatusvisning ①	–	Batterikapacitet på 5-100 %
	Orange, langsomt blinkende	Batterikapacitet < 5 %, batteriet er næsten afladet
	Orange, hurtigt blinkende	Batteriet defekt
	Orange, lyser permanent	Batteriet oplades
Statusvisning for trådløst HF-signal ②	–	God overførselskvalitet
	Blå, langsomt blinkende	Midlertidige overførselsfejl
	Blå, hurtigt blinkende	Vedvarende overførselsfejl



Opladningstilstandsvisningen ⑥ er fordelt på 5 lysdioder og kan hentes frem vha. knappen ⑤. Under opladningen viser lysdioderne den opnåede kapacitet.

Lysdiode ⑥	Farve	Resterende kapacitet	Resterende driftstid
1	Rød	Ca. 0-19 %	Ca. 0-4 timer
2	Orange	Ca. 20-39 %	Ca. 4-8 timer
3	Orange	Ca. 40-59 %	Ca. 8-12 timer
4	Grøn	Ca. 60-79 %	Ca. 12-16 timer
5	Grøn	Ca. 80-100 %	Ca. 16-20 timer

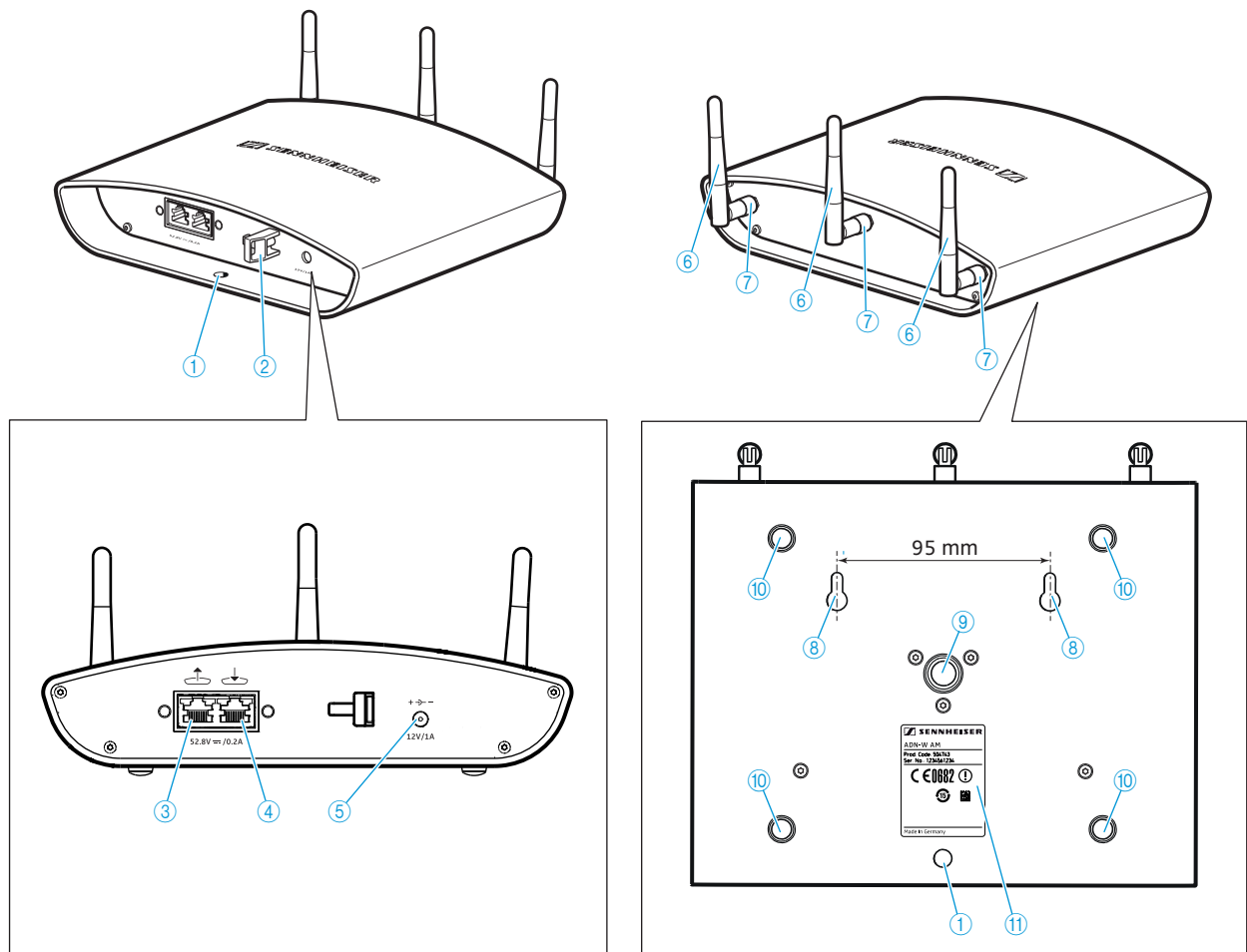
Svanehalsmikrofoner til trådløse mikrofonenheder ADN-W MIC 15/ADN-W MIC 36





- ① Mikrofonhætte med påklæbet vindbeskyttelse
- ② Lysring

- ③ Fastgørelsesgevind
- ④ Glidekontakter for tilslutning til trådløs mikrofonkonsol

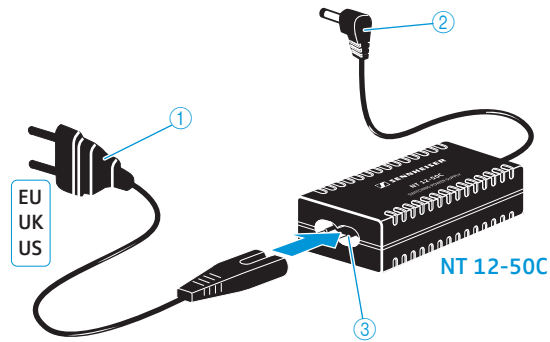
Antennemodul ADN-W AM



- | | |
|---|--|
| ① Øje til sikringswire | ⑦ Omløbermøtrik til antenne |
| ② Trækafastning | ⑧ Øjer til fastgørelse på væg |
| ③ Bøsning udgang  | ⑨ Stativgevind 5/8" med gevindindsats 3/8" |
| ④ Bøsning indgang  | ⑩ Gummifødder |
| ⑤ Bøsning for hult jackstik til netdel NT 12-50C som ekstraudstyr | ⑪ Typeskilt |
| ⑥ Antenner | |

Netdel NT 12-50C

Netdelen til opladning af et batteri til en mikrofonenhed ADN-W BA eller til den valgfrie spændingsforsyning til antennemodulet ADN-W AM.

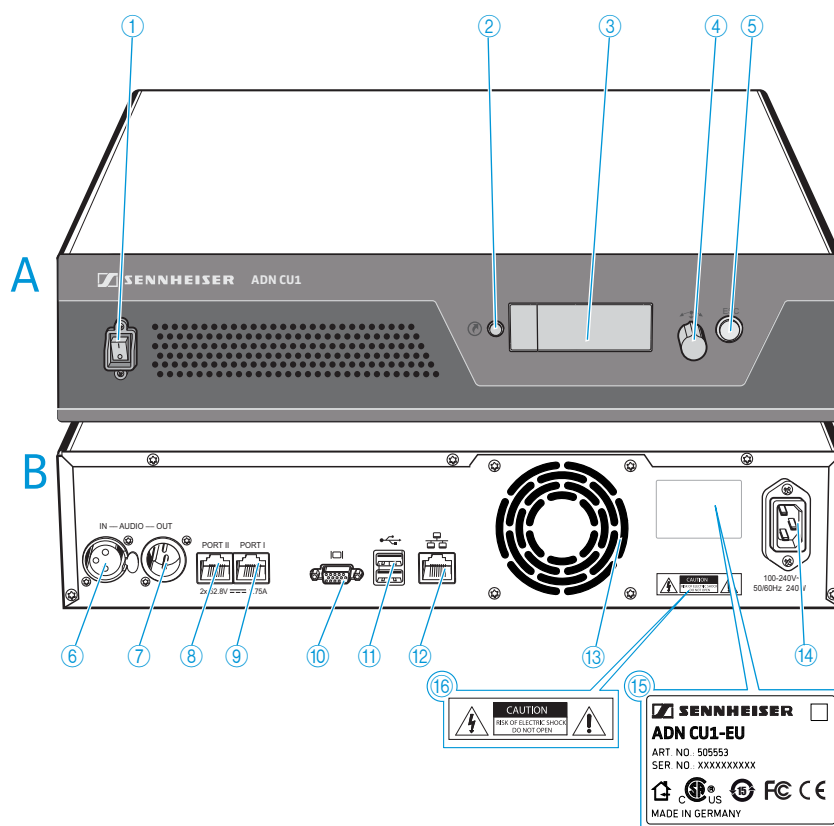


① Netkabel med netstik
(afhængigt af version med
EU-, UK- eller US-netstik)

② Hult jack-stik

③ Euro-8-bøsning til netkabel

Centralenhed ADN CU1



A Set forfra

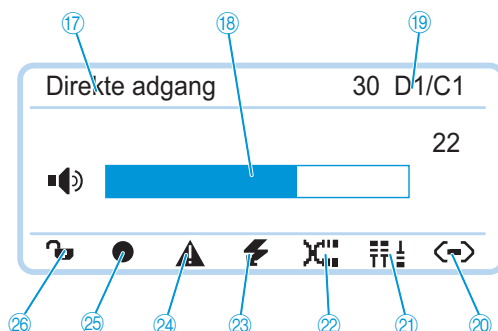
- ① Tænd-/slukknop
- ② Standardvisnings-tast
- ③ Display
- ④ Jog-Dial
- ⑤ Afbryd-tast ESC

B Set bagfra

- ⑥ Lydindgang IN
- ⑦ Lydudgang OUT
- ⑧ Tilslutningsbøsning til mikrofon-enheder/ADN PS/ADN-W AM PORT II (RJ45)
- ⑨ Tilslutningsbøsning til mikrofon-enheder/ADN PS/ADN-W AM PORT I (RJ45)
- ⑩ Monitorudgang VGA
- ⑪ USB-stik (2x)
- ⑫ Netværksstik (RJ45)
- ⑬ Ventilator
- ⑭ Nettilslutning
- ⑮ Typeskilt
- ⑯ Farehenviisning

Oversigt over displayene

Efter aktiveringen vises statusbjælker (for startforløb »Booter...« og for selvtesten »Selvtest...«) på centralenhedens display og derefter standardvisningen:



Symbol	Mulig visning/funktion
17 Konferencefunktion	Aktuelt indstillet konferencefunktion: »Direkte adgang«, »Ignorering«, »Tryk for at tale«, »Forespørgsel«
18 Lydstyrke for konferencekanal	Indstillet lydstyrke for mikrofonenhedernes højttalere
19 Antal mikrofonenheder	Antal mikrofonenheder tilsluttet til konferencesy-stemet (trådført eller trådløs)
20 Forbindelsesstatus	⏪ ⏩ Centralenheden er ikke forbundet med softwaren »Conference Manager« og/eller en mediestyring.
	↔ Centralenheden er forbundet med softwaren »Conference Manager« og/eller en mediestyring.
21 Strukturændring	⏸ ⏶ ⏷ ⏸ Symbolet vises, hvis der foreligger en fejl/ændring i mikrofonenhedernes kabelføring siden sidste initialisering (se side 102).
22 Kabelfejl	⏸ Symbolet vises, når en mikrofonenhed ikke er forbundet korrekt med centralenheden ADN CU1 (se side 102).
23 Kortslutningsmelding	⚡ Symbolet vises, hvis der foreligger en kortslutning i mikrofonenhedernes kabelføring (se side 102). Displayet lyser rødt.
24 Advarselsmelding	⚠ Symbolet vises, hvis der foreligger en fejl/ændring (se side 102). Displayet lyser rødt ved fejl.
25 Lydoptagelse	● Symbolet vises, hvis lydoptagelse af konferencen er aktiv (se side 122).
	☀ Symbolet blinker, når der kun er ringe hukommelsesplads.
	⊗ Symbolet vises, når der bliver gemt yderligere data på hukommelsesenheden efter afslutning af lydoptagelsen.
	ⓘ Symbolet blinker, når lydoptagelsen er slået fejl. Displayet lyser rødt.
26 Tastspærre (se side 83)	🔒 Centralenhedens tastspærre deaktiveret
	🔒 Centralenhedens tastspærre aktiveret

Software »Conference Manager«

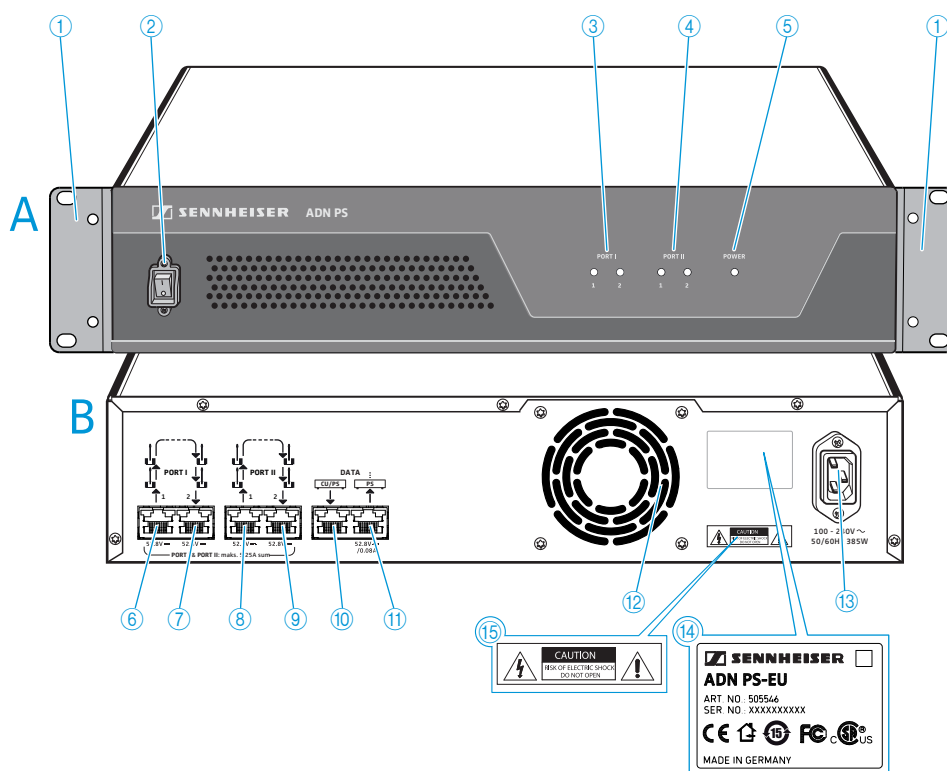


Med softwaren »Conference Manager« er det muligt at konfigurere og styre hele konferencen fra en Windows-pc eller direkte fra centralenheden ADN CU1.



Der findes informationer om softwaren i kapitel »Anvendelse af softwaren »Conference Manager«« på side 125.

Spændingsforsyning ADN PS



A Set forfra

- ① Rack-vinkel
- ② Tænd-/slukknop
- ③ Status-lysdiode **PORT I** til tilslutningerne **1** og **2**
- ④ Status-lysdiode **PORT II** til tilslutningerne **1** og **2**
- ⑤ Status-lysdiode **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

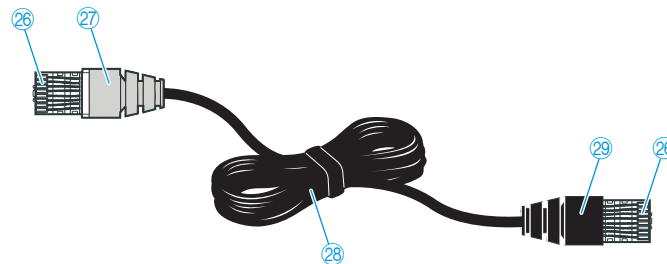
Oversigt over status-lysdioder

Status-lysdiode	Farve	Betydning
POWER ⑤	Grøn	ADN PS er aktiveret
PORT I ③ / Port II ④ 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

Systemkabel SDC CBL RJ45

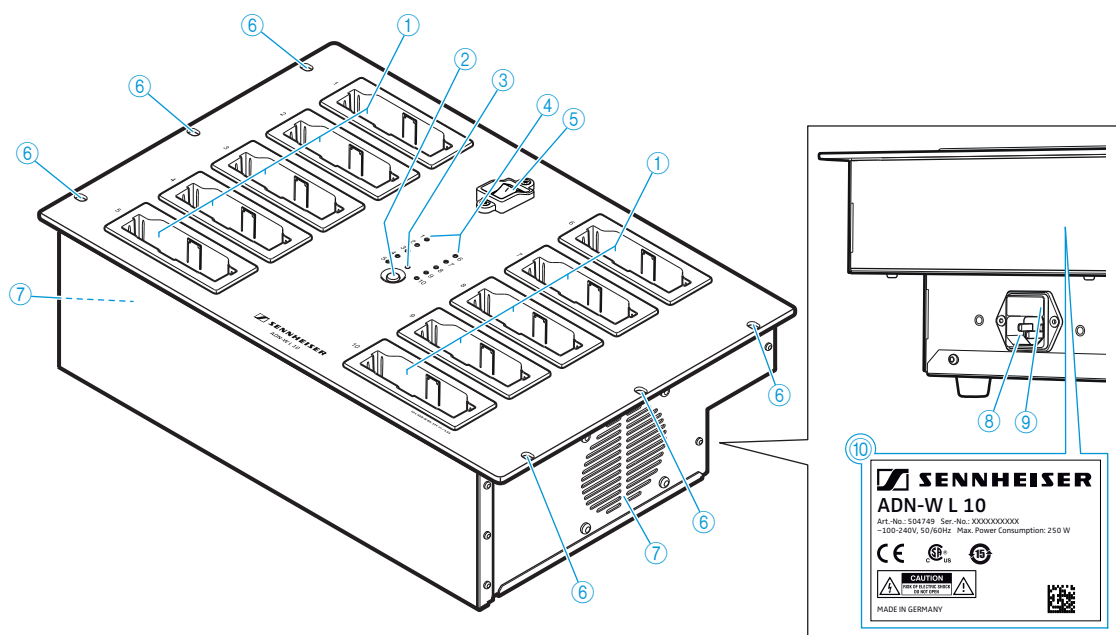
Systemkablerne overfører de digitale tale- og statusoplysninger, og sørger for spændingsforsyning til mikrofonenhederne og antennemodulet.

Anvend **ikke** Cat-5-standardkabel (AWG 26), som ikke er skærmet!



- ②⑥ Skærmet RJ-45-stik, kategori 5
- ②⑦ Gråt, afskærmet stik med knæbeskyttelse
- ②⑧ Rundt, sort STP-datakabel, kategori 5, 24 AWG
- ②⑨ Sort, afskærmet stik med knæbeskyttelse

Oplader ADN-W L 10



- ① Opladningsrum til 10 batterier ADN-W BA
- ② Knap til opladningstilstandsvisning
- ③ Driftsvisning, lyser grønt
- ④ Statusvisning for opladningsprocessen
- ⑤ Tænd-/slukknep
- ⑥ Fastgørelseshuller til montering i et 19"-rack
- ⑦ Ventilator
- ⑧ Nettilslutning
- ⑨ Netsikring
- ⑩ Type- og fareskilt

Oversigt over opladernes statusvisning ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS

Statusvisningen for opladningsprocessen ④ er fordelt på 10 lysdioder. Med knappen ② kan der skiftes mellem to opladningstilstandsvisninger for at se den opnåede kapacitet:

1. Samlet overvågning
2. Overvågning af enkeltrum (valg af opladningsrum 1 til 10 efter hinanden)

Samlet overvågning

Hver lysdiode har sin egen lysdiode.

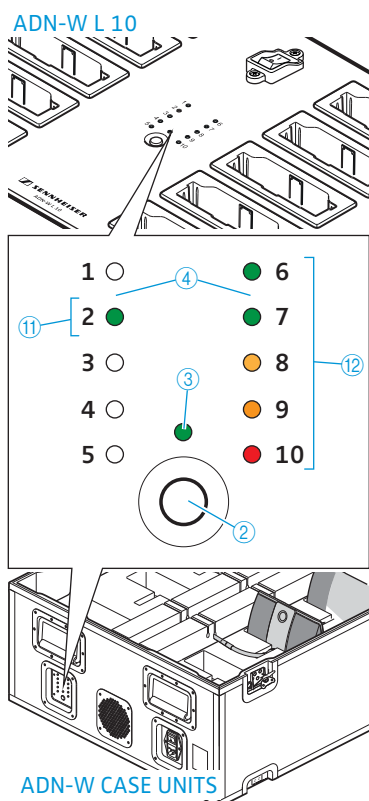
Lysdiode ④	Farve	Opnået kapacitet
1-10	–	Standby-funktion, ikke sat noget batteri i eller ikke forbundet med strømnettet
	Rød	Ca. 0-19%
	Orange	Ca. 20-94%
	Grøn	Ca. 95-100%
	Rød, hurtigt blinkende	Batteriets temperatur for høj
	Rød, langsomt blinkende	Batteriet defekt

Overvågning af enkeltrum

For at vælge opladningsrum 1 til 10 efter hinanden:

- ▶ Tryk på knappen ②.

Det pågældende valgte opladningsrum vises med en lysdiode 1-10, som lyser grønt (se illustrationen som eksempel for opladningsrum 2 ⑪). Lysdiode-rækken ved siden af med 5 lysdioder viser opladningstilstanden detaljeret (se illustrationen som eksempel for et helt opladet batteri ⑫).



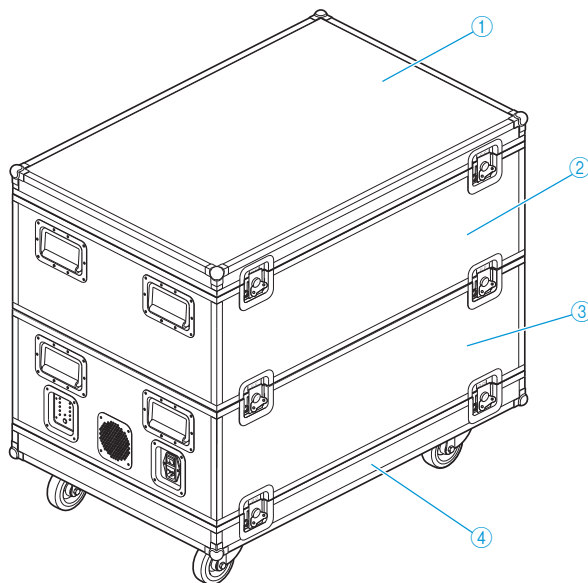
Lysdiode ④	Farve	Opnået kapacitet
1 eller 6	Grøn	Ca. 80-100% Opladningstid typisk 4 timer med efterfølgende kontinuerlig kapacitetsovervågning
2 eller 7	Grøn	Ca. 60-79%
3 eller 8	Orange	Ca. 40-59%
4 eller 9	Orange	Ca. 20-39%
5 eller 10	Rød	Ca. 0-19%
5 eller 10	Rød, hurtigt blinkende	Batteriets temperatur for høj
5 eller 10	Rød, langsomt blinkende	Batteriet defekt

5 sekunder efter sidste tryk på knappen skifter visningen af enkeltrumsovervågningen tilbage til den samlede overvågning.



Påskriften til lysdioderne findes kun ved opladeren ADN-W L 10.

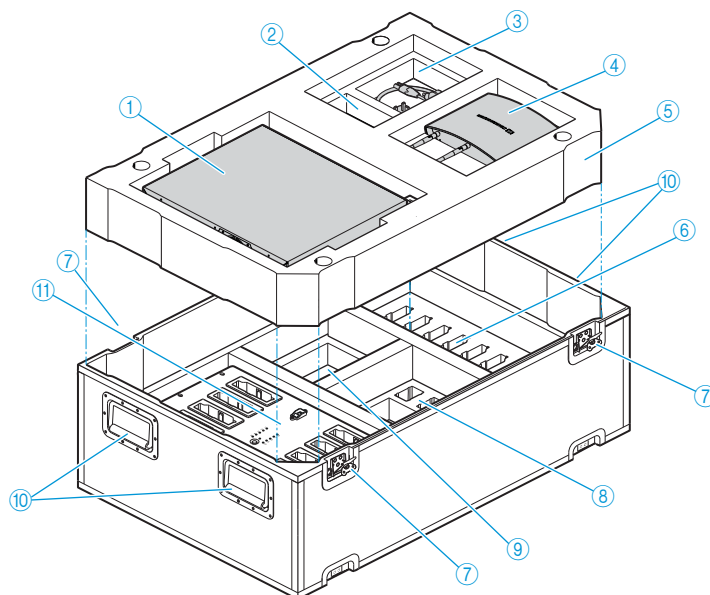
Transport- og ladekufferten ADN-W CASE



- ① ADN-W CASE BASE kuffertlåg
- ② Transportkuffert ADN-W CASE CENTRAL til centralenhed, antennemodul, oplader ADN-W L 10, netdele, netkabler og andet tilbehør
- ③ Transport- og ladekuffert ADN-W CASE UNITS med opladningsrum til 10 trådløse mikrofonenheder
- ④ ADN-W CASE BASE, kuffertbund med hjul

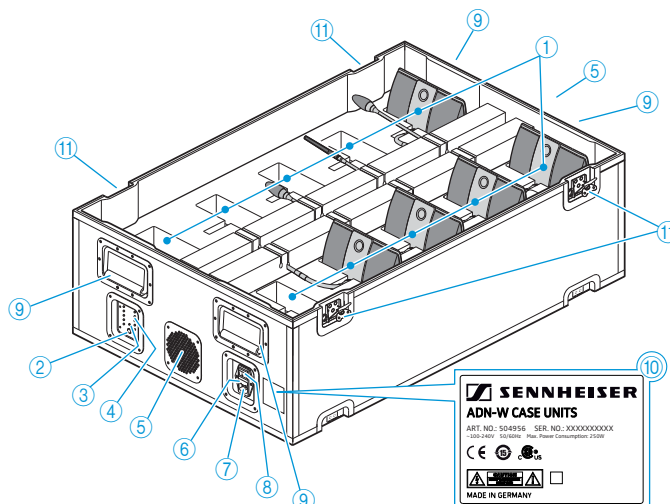
i Modulerne kan anvendes enkeltvist eller kombineres vilkårlig med hinanden (se side 228).

Transportkuffert ADN-W CASE CENTRAL



- ① Rum til centralenhed ADN CU1
- ② Rum til 1 netdel NT 12-50C
- ③ Rum til kabler og tilbehør
- ④ Rum til antennemodul ADN-W AM
- ⑤ Mellembund af skumplast
- ⑥ Rum til 10 batterier ADN-W BA
- ⑦ Butterfly-låse
- ⑧ Rum til 10 netdele NT 12-50C uden netkabler
- ⑨ Rum til 10 netkabler NT 12-50C og tilbehør
- ⑩ Greb, indklappelige
- ⑪ Rum til oplader ADN-W L 10

Transport- og ladekuffert ADN-W CASE UNITS



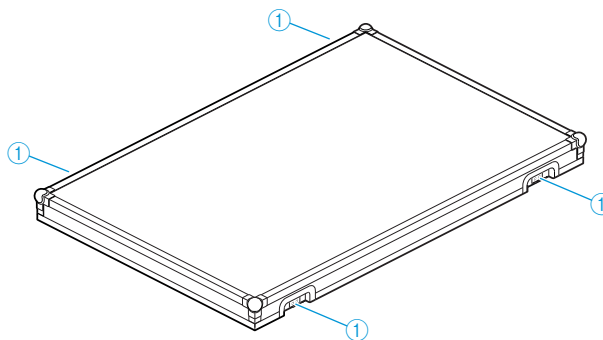
- ① Opladningsrum til 10 trådløse mikrofonenheder i isatte batterier ADN-W BA
- ② Knap til opladningstilstandsvisning
- ③ Driftsvisning, lyser grønt
- ④ Statusvisning for opladningsprocessen
- ⑤ Ventilator
- ⑥ Netsikring
- ⑦ Nettilslutning
- ⑧ Tænd-/slukknop
- ⑨ Greb, indklappelige
- ⑩ Type- og fareskilt
- ⑪ Butterfly-låse

Oversigt over status-lysdioder

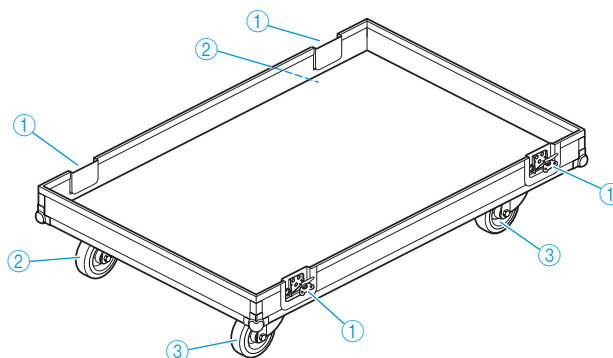
Statusvisningen for opladningsproceduren er identisk med statusvisningen til opladeren ADN-W L 10 (se side 25).

ADN-W CASE BASE

Kuffertlåg



Kuffertbund



- ① Butterfly-låse
- ② Hjul
- ③ Hjul med bremsefunktion

Planlægning af konferencesystemets opbygning og styring

ADN-konferencesystemet er dimensioneret til konferencer med op til 400 mikrofonenheder (maks. 150 trådløse mikrofonenheder). Det er muligt at kombinere trådførte mikrofonenheder ADN C1 og ADN D1 og trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 og ADN-W D1 efter eget ønske, så længe kravene overholdes (se »Opbygning af konferencesystemet« på side 56).

Antal konferenceleder- og konferencedeltager-mikrofonenheder

Der fås to forskellige typer mikrofonenheder til ADN-konferencesystemet:

- **konferencedeltager-mikrofonenheder** til medhør på konferencekanalen og til indlæg
- **konferenceleder-mikrofonenheder** til medhør på konferencekanalen, til indlæg og til konferenceledelse.

Antallet af mikrofonenheder er begrænset til maks. 400 (maks. 150 trådløse mikrofonenheder). Som følge af det permanent til rådighed stående taleretten for konferenceleder-mikrofonenhederne kan der anvendes op til maks. 10 konferenceleder-mikrofonenheder. I dette tilfælde kan konferencedeltager-mikrofonenhederne kun anvendes til medhør, da alle 10 kanaler til indlæg er optaget af konferenceleder-mikrofonenhederne.

Anbefaling: Anvend maks. 9 konferenceleder-mikrofonenheder for at have en kanal til indlæg fra konferencedeltager-mikrofonenheder til rådighed.

Beregning af spændingsforsyning til trådførte mikrofonenheder og systemkomponenter

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 samt på internetsiden www.sennheiser.com under Downloads.

Yderligere informationer i forbindelse med installation og anvendelse af softwaren »ADN Cable Calculator« findes på side 35.

Opbygning af et trådført konferencesystem

Grundlæggende krav for opbygning af trådførte 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:

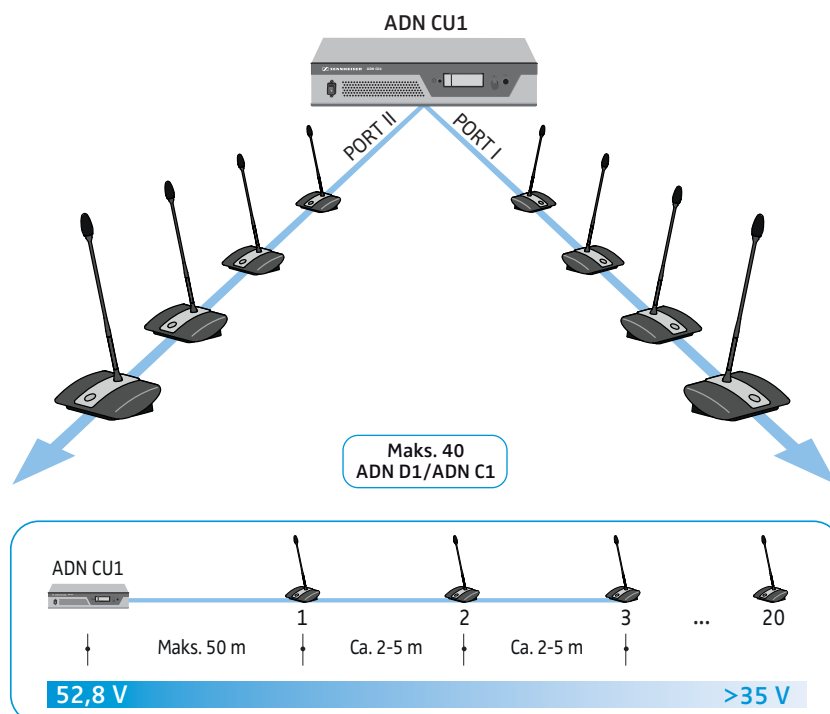
- Mindre konference kun med centralenhed ADN CU1
 - 30-40 mikrofonenheder ved enkel kabelføring
- Større konferencer med centralenhed ADN CU1 og maks. 15 spændingsforsyninger ADN PS
 - Maks. 400 mikrofonenheder ved enkel eller redundant kabelføring for hver spændingsforsyning ADN PS
 - 60-70 mikrofonenheder 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. Alle komponenter i konferencesystemet forbindes med hinanden vha. systemkabel SDC CBL RJ45.

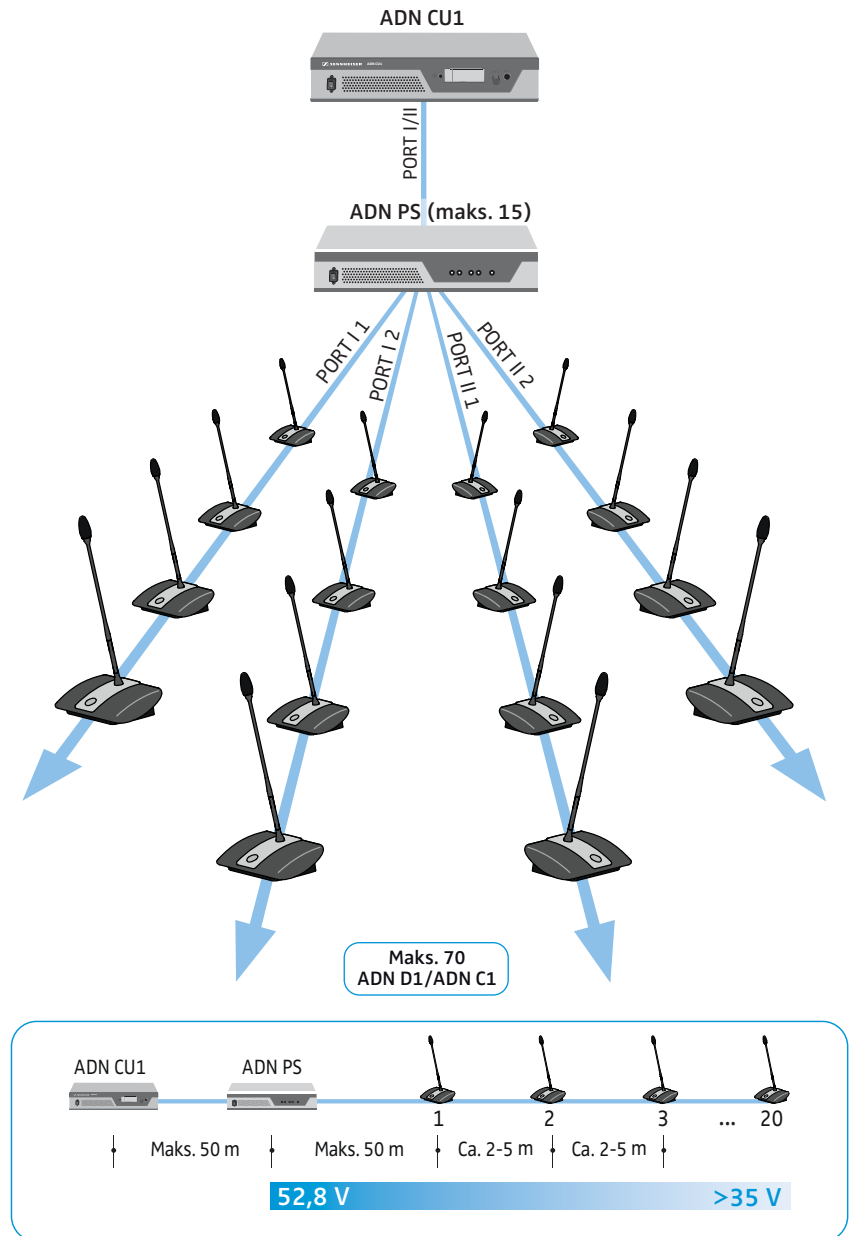
Mindre konference med enkel kabelføring

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 (se side 57).



Større konference med enkel kabelføring

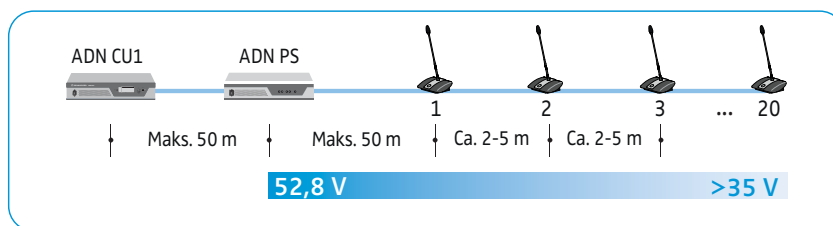
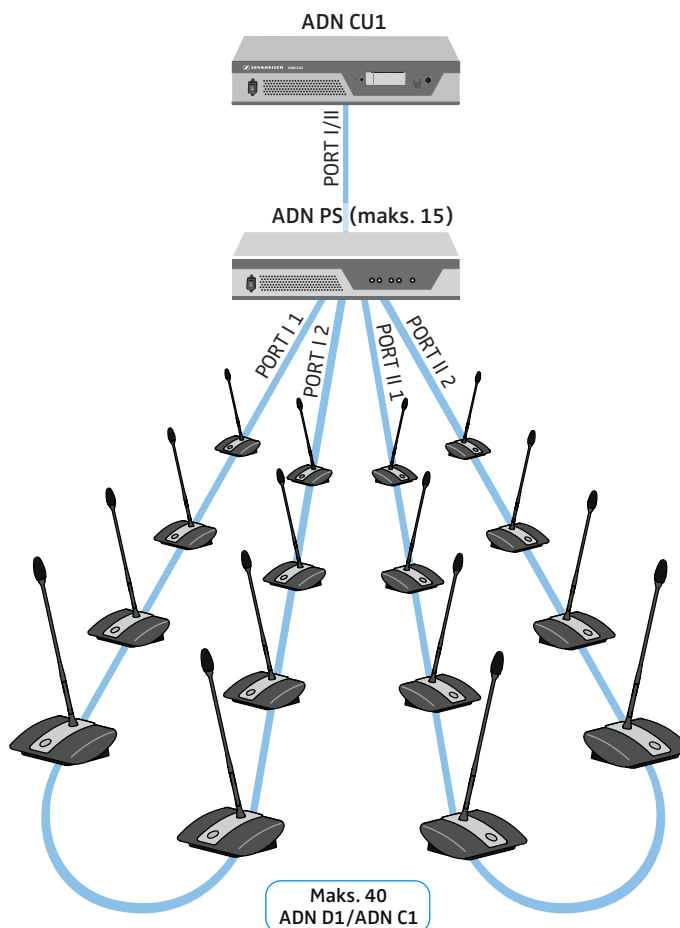
Til opbygning af et konferencesystem med maks. antal mikrofonenheder (det er muligt med op til 400 mikrofonenheder) er det nødvendigt med en centralenhed ADN CU1 til styring af konferencen og yderligere spændingsforsyninger ADN PS til spændingsforsyning for mikrofonenhederne. Mikrofonenhederne tilsluttes via fire ledningsnet pr. spændingsforsyning ADN PS (se side 58).



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 (se side 60).



På hver spændingsforsyning ADN PS er det muligt at blande forskellige opbygningstyper (enkel kabelføring med ledningsnet eller redundant ringkabelføring). I den forbindelse skal blot forskrifterne for kabelføringen overholdes (se side 58 og side 60).

Opbygning af et trådløst konferencesystem

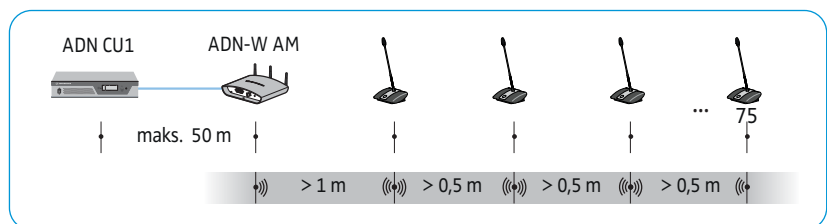
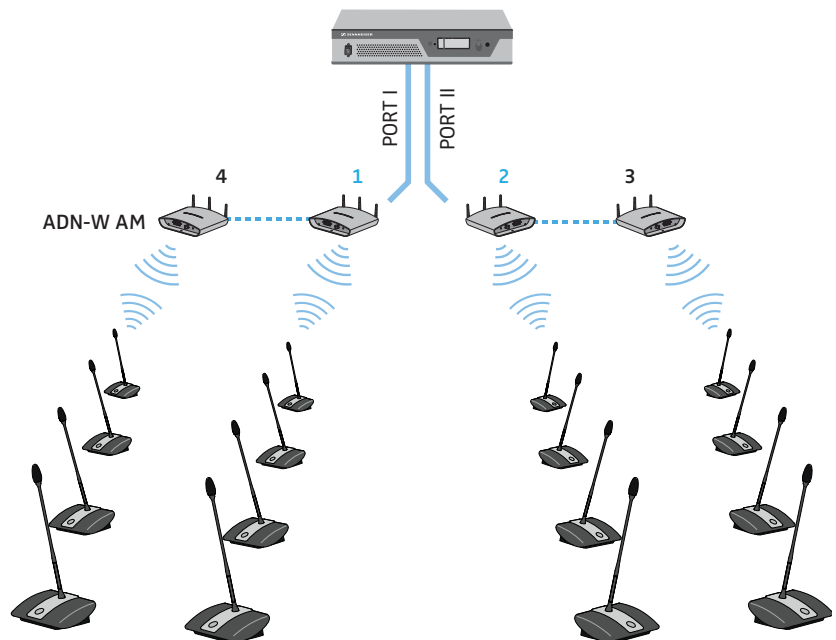
Grundlæggende krav for opbygning af trådløse mikrofonenheder

De trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 og ADN-W D1 forbindes kabelløst til antennemoduler ADN-W AM, som er forbundet med centralenheden ADN CU1 via systemkabel. Antennemodulet ADN-W AM kan forvalte op til 75 trådløse mikrofonenheder. De trådløse mikrofonenheder kan anvendes enkelt og fleksibelt takket være batteridrift. Hvis antennemodulets spændingsforsyning via systemkablet ikke er tilstrækkelig, er det nødvendigt med en egen spændingsforsyning til antennemodulet via netdelen NT 12-50C.

Trådløst konferencesystem

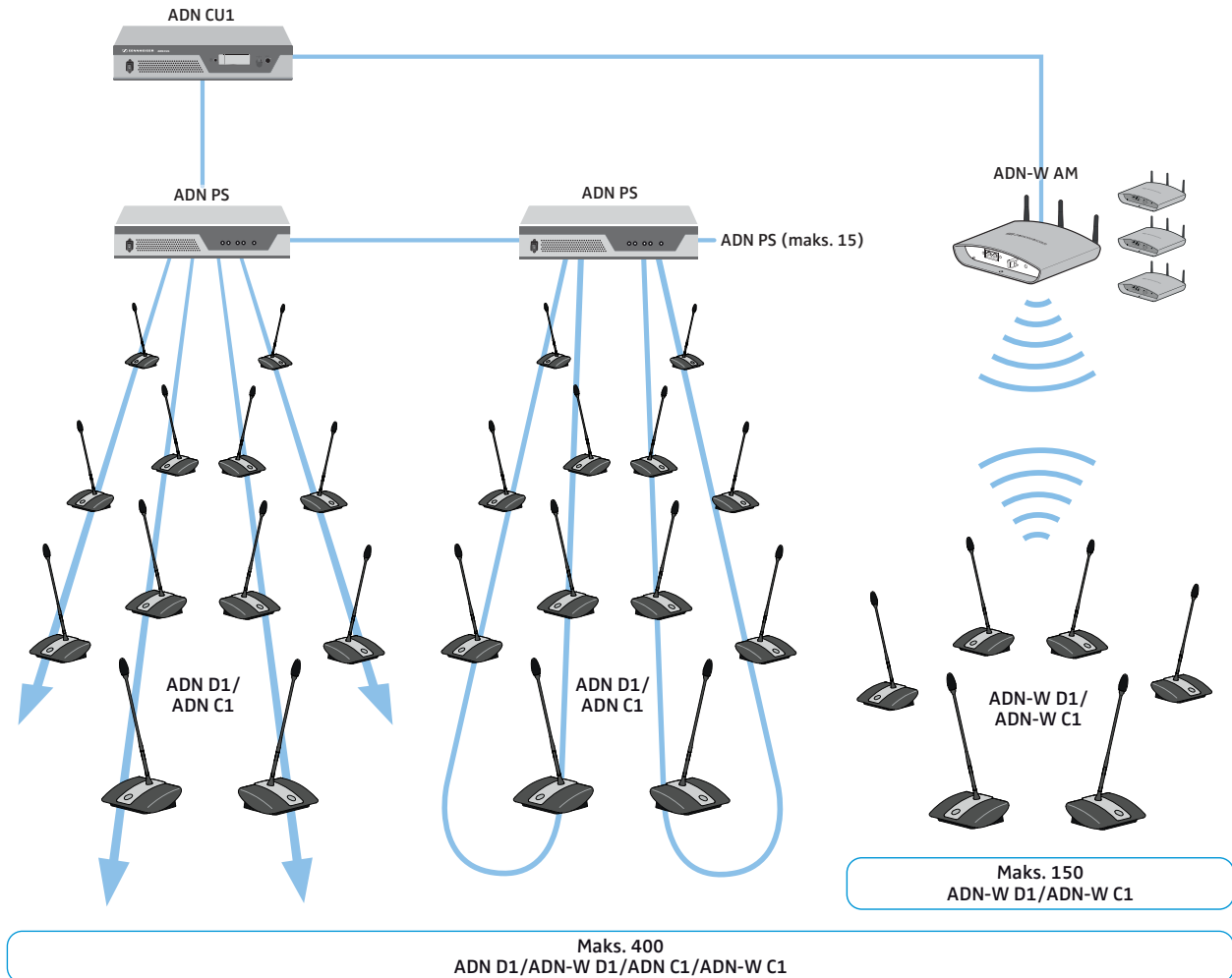
For at opbygge et trådløst konferencesystem (muligt med op til 150 mikrofonenheder) er det nødvendigt med en centralenhed ADN CU1 for at styre konferencen og mindst et antennemodul ADN-W AM til anvendelse af de trådløse mikrofonenheder (rækkevidde ca. 30 m).

maks. 150 mikrofonenheder pr. CU1
maks. 75 mikrofonenheder pr. antennemodul



Kombineret opbygning af trådførte mikrofonenheder og trådløse mikrofonenheder (hybrid anvendelse)

Det er muligt at kombinere trådførte mikrofonenheder ADN C1 og ADN D1 og trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 og ADN-W D1 (hybrid anvendelse) efter eget ønske, så længe kravene overholdes (se side 56).



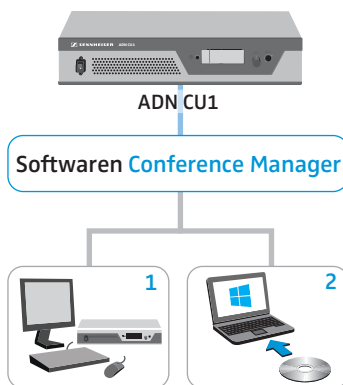
Konfiguration og styring af konferencesystemet

Ved konfiguration af konferencesystemet kan du tage stilling til, om du ønsker at anvende centralenhedens betjeningsmenu eller softwaren »Conference Manager«. Den trådløse anvendelses fulde funktionsomfang kan dog kun konfigureres med softwaren. Med softwaren er det desuden muligt at styre og overvåge konferencer vha. en grafisk brugerflade:

Funktion	Betjeningsmenu	Softwaren »Conference Manager«
Konfiguration af konference	✓	✓
Konfiguration af trådløs funktion	begrænset*	✓
Styring af konference vha. grafisk brugerflade	X	✓
Overvågning af trådløs funktion	X	✓

* Via betjeningsmenuen kan du kun anvende den dynamiske frekvensstyring og tilmelde de trådløse mikrofonenheder automatisk (»Adgangsmodus – åben«). Det manuelle frekvensvalg og den manuelle tilmelding af trådløse mikrofonenheder til den lukkede tilmeldingsmodus er kun mulig med softwaren »Conference Manager«.

Det er muligt at anvende softwaren »Conference Manager« på to forskellige måder:



1. Som program på den pc, der er integreret i centralenheden
I den forbindelse skal skærmen, tastaturet og musen tilsluttes til styringen på centralenheden (se side 126).
2. Som program på en Windows-pc
I dette tilfælde skal softwaren »Conference Manager« installeres på pc'en og integreres i et netværk med centralenheden (se side 127).

Optagelse og afspilning af lydsignaler

Ved hjælp af XLR-tilslutninger er det muligt at indspille eksterne lydsignaler på konferencekanalen eller udsende konferencekanalen (se side 75).

For at optage en konference kan man anvende optagefunktionen i centralenheden ADN CU1. Konferencekanalen og alle mikrofonhedernes kanaler gemmes som lydfiler i wav-formatet på en USB-hukommelsesenhed (se side 122).

Integrering i et mediestyringssystem

ADN-konferencesystemet kan integreres fuldstændigt i et mediestyringssystem. Det er muligt at overvåge og styre alle funktioner i konferencesystemet med programmerbare kommandoer fra mediestyringen (se side 80).

Anvendelse af software ADN Cable Calculator

Med »ADN Cable Calculator« er det muligt at beregne spændingsforsyningen for de trådførte mikrofonenheder i de enkelte afsnit af et ledningsnet eller en kabelring. For at anvende trådløse mikrofonenheder kan opbygningen af antennemodulet ADN-W AM planlægges, så den korrekte spændingsforsyning sikres. Hvis der efter planlægningen ikke forekommer advarsler og konferencesystemet opbygges iht. softwarens beregninger, er det sikret at konferencesystemet fungerer iht. specifikationerne.



Softwaren »ADN Cable Calculator« findes kun på engelsk.

Systemkrav

Komponenter	Krav
Pc	Standard-pc med x86-CPU
Operativsystem	Microsoft Windows XP Microsoft Windows Vista Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8

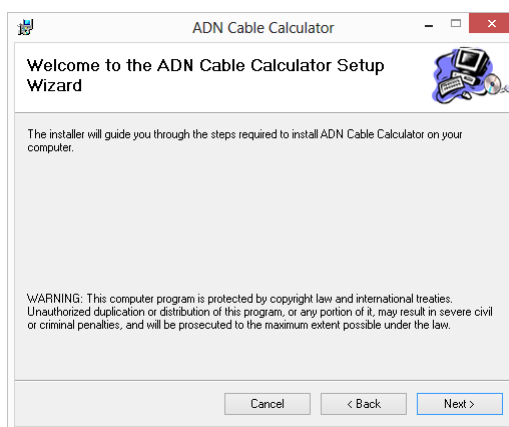
Installation af ADN Cable Calculator



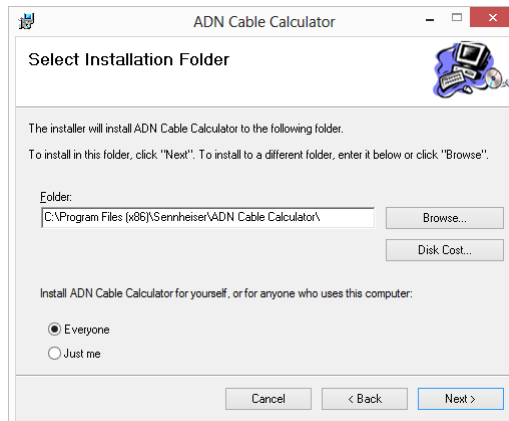
Følgende vejledningstrin beskriver installationsforløbet for softwaren »ADN Cable Calculator« på en pc med Windows 8. Installation ved Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 foregår på samme måde.

Administratorrettigheder er nødvendige i forbindelse med installationen af softwaren.

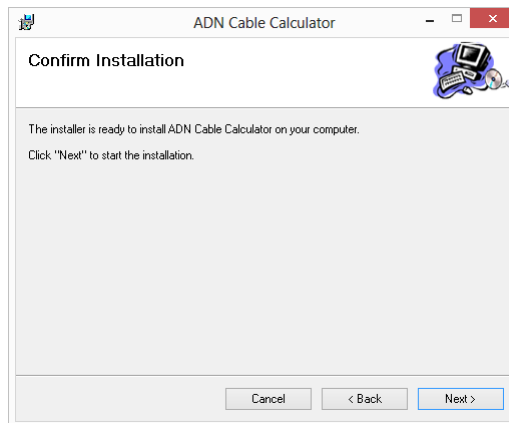
- ▶ Alle anvendelser i brug skal afsluttes.
- ▶ Start filen »ADNCableCalcSetup.exe« i mappen »ADN Cable Calculator« på den medfølgende dvd-rom.
Efter accept af brugsbetingelserne vises en sikkerhedsforespørgsel:



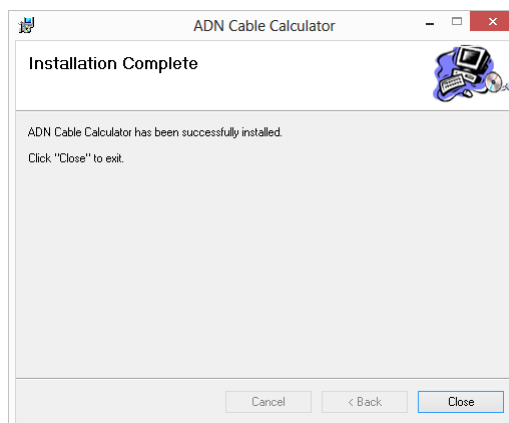
- ▶ Klik på »Next«.
- Der vises et valgdialogvindue til valg af softwarens installationssted:



- ▶ Anvend det forud fastlagte sted eller vælg en installationssti.
 - ▶ Klik på »Next«.
- Der vises et resumé af de valgte installationsindstillinger:



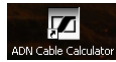
- ▶ Bekræft resuméet med et klik på »Next«.
- Installationen udføres og der vises en bekræftelse:



- ▶ Klik på »Close«.
- Softwaren blev installeret korrekt.

Anvendelse af ADN Cable Calculator

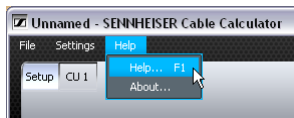
For at anvende softwaren »ADN Cable Calculator« og beregne kabellængder og antallet af mikrofonenheder:



- ▶ Skal softwaren »ADN Cable Calculator« startes via startmenuen eller en alias på skrivebordet.

Yderligere informationer samt fremgangsmåden til beregning af spændingsfaldet i et ledningsnet findes under Hjælp i softwaren »ADN Cable Calculator«.

- ▶ Klik på »Hjælp« > »Hjælp ...« i menulinjen eller tryk på F1 på tastaturet.

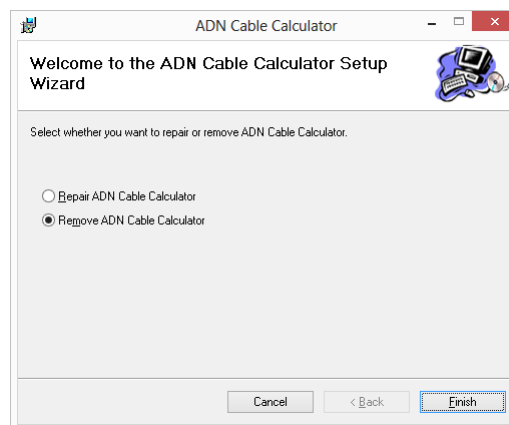


Afinstallation af ADN Cable Calculator

Softwaren »ADN Cable Calculator« kan afinstalleres vha. installationsassistenten på dvd-rommen eller Windows-systemstyringen (kategori »Software« postering »ADN Cable Calculator«).

Hvis installationsassistenten anvendes til afinstallationen, starter assistenten automatisk i reparationsmodus:

- ▶ Start filen »ADNCableCalcSetup.exe« i mappen »ADN Cable Calculator« på den medfølgende dvd-rom.
- ▶ Vælg »Remove ADN Cable Calculator«.



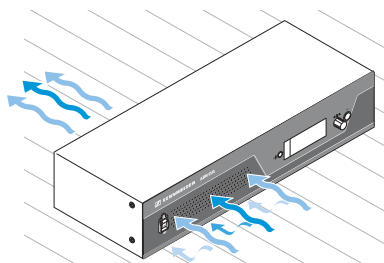
- ▶ Klik på »Finish«.
Softwaren afinstalleres.

Ibrugtagning af konferencesystemet

Forberedelse af centralenhed ADN CU1 til anvendelsen

Opstilling eller montering af centralenheden

Hvis centralenheden skal opstilles [på en jævn flade](#):



- ▶ Kontrollér, at ingen ventilationsåbninger er blokeret.
- ▶ Anbring centralenheden som vist i illustrationen.

Hvis centralenheden skal monteres [i et 19"-rack](#), skal centralenheden støttes og fastgøres med ekstra komponenter.



FORSIGTIG

Fare for personskader og materielle skader ved rackmonteringen!

Ved montering af produktet i et lukket 19"-rack eller sammen med andre produkter i et multirack

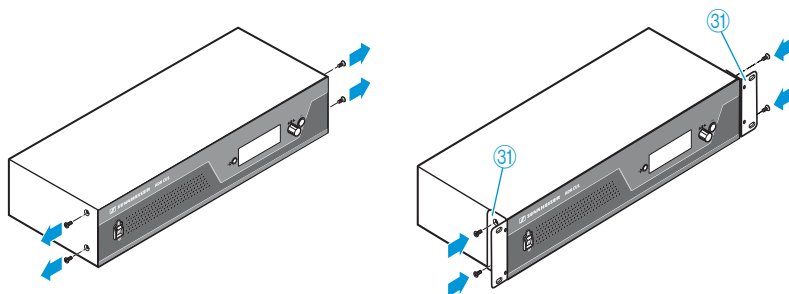
- kan temperaturen i raket stige kraftigt,
- der kan opstå kraftige mekaniske belastninger på f.eks. huset eller kabler,
- kan harmløse afledningsstrømme fra enkelte strømforsyninger addere sig og overskride de tilladte grænseværdier.

Det kan medføre materielle skader og elektriske stød.

- ▶ Montér **altid** centralenheden med en egnet rackhylde. Kontrollér ved montering i et rack, at den mekanisk belastning fordeler sig ensartet.
- ▶ Kontrollér, at omgivelsestemperaturen i raket ikke overskrider den i de tekniske data angivne maks. temperatur (se side 241). Sørg for en tilstrækkelig, og i givet fald ekstra ventilation.
- ▶ Lad en højdeenhed fri over centralenheden ADN CU1, for at den opvarmede luft kan slippe væk.
- ▶ Ved tilslutning til strømnettet skal oplysningerne på typeskiltet overholdes. Undgå en overbelastning af strømkredsene. Montér om nødvendigt en overstrømsbeskyttelse.
- ▶ Tilslut raket til jord vha. en ekstra tilslutning.

Anbringelse af rackvinkler (ekstraudstyr)

- ▶ Fjern de 2 torxskruer (T25) på hver side af centralenheden (venstre illustration).
- ▶ Skru de valgfrie rackvinkler ADN RMB-2 ③① (se »Komponenter og tilbehør« på side 238) på centralenheden med de forinden løsnedede torxskruer (højre illustration).



- ▶ Skub centralenheden med de monterede rackvinkler ind i 19"-racket, og understøt vægten, f.eks. med en rackhylde.
- ▶ Fastgør rackvinklerne til racket, så centralenheden fikseres.



I bilaget findes en konstruktionstegning med alle centralenhedens dimensioner (se side 248).

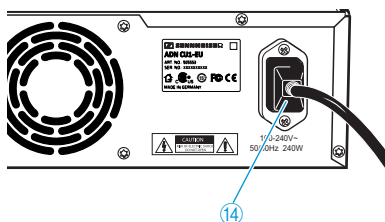
Tilslutning af centralenheden til strømnettet

FORSIGTIG

Beskadigelse af produktet pga. uegnede netkabler eller stikkontakter!

En uegnet spændingsforsyning kan beskadige produktet.

- ▶ Tilslut produktet til strømnettet med netkablet (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik).
- ▶ Anvend kun stikdåser med flere udtag og forlængerledninger, der er udstyret med relækontakter.
- ▶ Anvend kun netkabler med trepolde stik.



- ▶ Sæt først netkablets apparatstik (leveringsomfang) i nettilslutningen ⑭.
- ▶ Forbind netkablets netstik (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik) med strømnettet. Centralenheden ADN CU1 er nu klar til brug.

Forberedelse af spændingsforsyning ADN PS til anvendelsen

Hvis det er ønsket at opstille spændingsforsyningen ADN PS [på en jævn flade](#):



FORSIGTIG

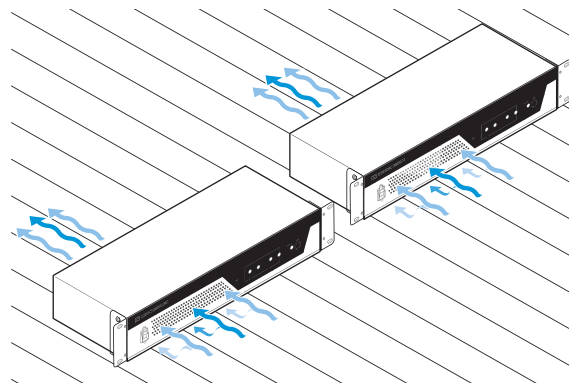
Fare for personskader og materielle skader pga. stablede spændingsforsyninger!

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.

Hvis det ønskes at montere spændingsforsyning ADN PS i et 19"-rack:



FORSIGTIG

Fare for personskader og materielle skader ved rackmonteringen!

Ved montering af produktet i et lukket 19"-rack eller sammen med andre produkter i et multirack

- kan temperaturen i raket stige kraftigt,
- der kan opstå kraftige mekaniske belastninger på f.eks. huset eller kabler,
- kan harmløse afledningsstrømme fra enkelte strømforsyninger addere sig og overskride de tilladte grænseværdier.

Det kan medføre materielle skader og elektriske stød.

- ▶ Kontrollér ved montering i et rack, at den mekanisk belastning fordeler sig ensartet.
- ▶ Kontrollér, at omgivelsestemperaturen i raket ikke overskrider den i de tekniske data angivne maks. temperatur (se side 241). Sørg for en tilstrækkelig, og i givet fald ekstra ventilation.
- ▶ Lad en højdeenhed fri over spændingsforsyningen ADN PS, for at den opvarmede luft kan slippe væk.
- ▶ Ved tilslutning til strømnettet skal oplysningerne på typeskiltet overholdes. Undgå en overbelastning af strømkredse. Monter om nødvendigt en overstrømsbeskyttelse.
- ▶ Tilslut raket til jord vha. en ekstra tilslutning.

- ▶ Skub spændingsforsyning ADN PS ind i 19"-raket.
- ▶ Fastgør rackvinklerne på raket, så spændingsforsyning ADN PS fikseres.



I bilaget findes en konstruktionstegning med alle dimensionerne for spændingsforsyning ADN PS (se side 249).

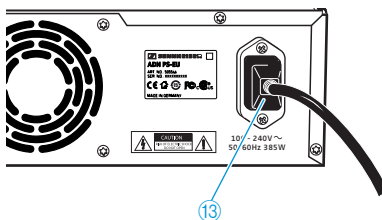
Tilslutning af spændingsforsyning ADN PS til strømnettet

FORSIGTIG

Beskadigelse af produktet pga. uegnede netkabler eller stikkontakter!

En uegnet spændingsforsyning kan beskadige produktet.

- ▶ Tilslut produktet til strømnettet med netkablet (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik)
- ▶ Anvend kun stikdåser med flere udtag og forlængerledninger, der er udstyret med relækontakter.
- ▶ Anvend kun netkabler med trepoledede stik.

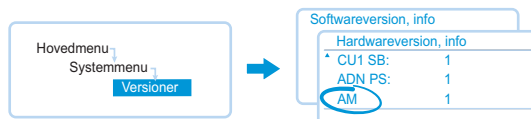


- ▶ Sæt først netkablets apparatstik (leveringsomfang) i nettilslutningen 13.
- ▶ Forbind netkablets netstik (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik) med strømnettet.
Spændingsforsyningen ADN PS er nu klar til brug.

Forberedelse af antennemodul ADN-W AM til anvendelsen

Antennemodulet forsynes med spænding fra centralenheden ADN CU1 eller spændingsforsyningen ADN PS via systemkablet SBC CBL RJ45.

i Hvis spændingsforsyningen via systemkablet ikke er tilstrækkelig, og antennemodulet ikke oplystes i centralenhedens menu under »Systemmenu« > »Versioner« > »Hardwareversion, info« eller »Softwareversion, Info«:



- ▶ Anvend netdelen NT 12-50C, der fås som ekstraudstyr.

Tilslutning af antenner

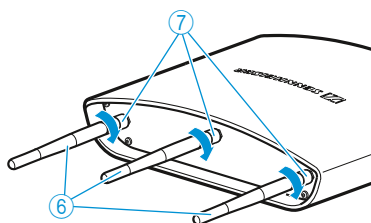
Anvend grundlæggende alle 3 antenner for at sikre en fejlfri trådløs funktion. Alle 3 antenner er formonterede ved leveringen.

FORSIGTIG

Trådløs funktion uden for de lovmæssige rammer!

Hvis der anvendes andre antenner til antennemodulet end dem, som medfølger, kan konferencesystemets sendeeffekt overskride de lovmæssige forskrifter og forstyrre anden trådløs elektronik.

- ▶ Anvend udelukkende de medleverede antenner til antennemodulet.



- ▶ Forbind de 3 antenner (6) med de 3 antennebøsninger.
- ▶ Skru de 3 antenne-omløbermøtrikker (7) fast som vist i illustrationen. Antennerne er tilsluttet og låst.

Tilslutning af antennemodul ADN-W AM til strømnettet

Beregn vha. »ADN Cable Calculator«, om det er nødvendigt med en ekstra spændingsforsyning til antennemodulet (se side 35). Hvis antennemodulets spændingsforsyning ikke er tilstrækkelig via systemkablet SBC CBL RJ45, skal man anvende netdelen NT 12-50C, der fås som ekstraudstyr.

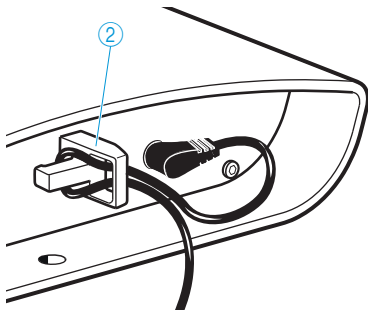
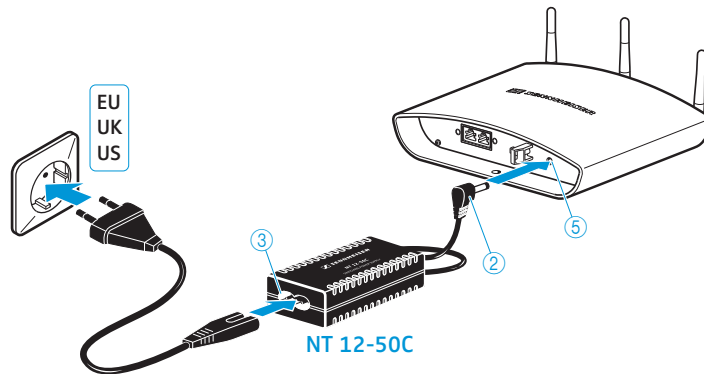
FORSIGTIG

Produktskader pga. en uegnet spændingsforsyning!

Hvis der anvendes en uegnet netdel, kan antennemodulet ADN-W AM blive beskadiget.

- ▶ Anvend udelukkende netdelen NT 12-50C til antennemodulet ADN-W AM.

- ▶ Forbind det hule jack-stik ② til netdelen NT 12-50C med bøsningen for hult jackstik ⑤.



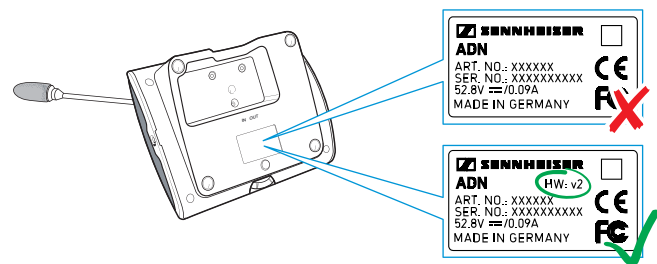
- ▶ Før kablet gennem trækafastningen ②, som vist i illustrationen i siden.
- ▶ Forbind netkablets Euro-8-stik med netdelens bøsning ③.
- ▶ Sæt netkablets netstik (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik) i stikdåsen.

Forberedelse af mikrofonenheder ADN C1/ADN D1 til anvendelsen

Mikrofonenhederne leveres i klar til anvendelse med det samme. Konferencesystemet registrerer automatisk, om de tilsluttede mikrofonenheder er konferenceleder- (ADN C1) eller konferencedeltager-mikrofonenheder (ADN D1).

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 (se også side 111).

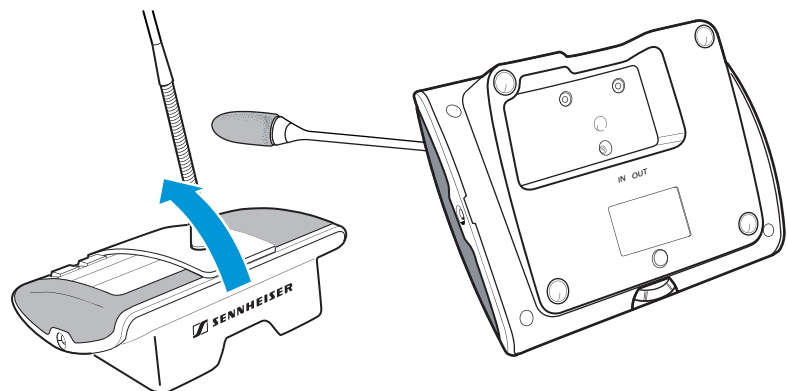
- ▶ Anvend ved redundant ringkabelføring kun mikrofonenheder med hardware-revision 2.



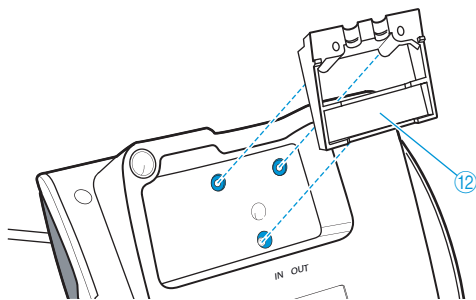
i Hvis der tilsluttes konferenceleder-mikrofonenheder til konferencesystemet, skal disse initialiseres på ny (se side 94 eller side 192).

Montering af kabelholdere

Når konferenceanlægget installeres fast i et rum, skal der anvendes kabelholdere (ekstraudstyr) (se »Komponenter og tilbehør« på side 238).



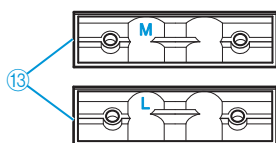
- ▶ Vip mikrofonenhederne, som vist i illustrationen.
- ▶ Fasthold mikrofonenhederne med den ene hånd for at forhindre, at mikrofonen hviler mod bordet.



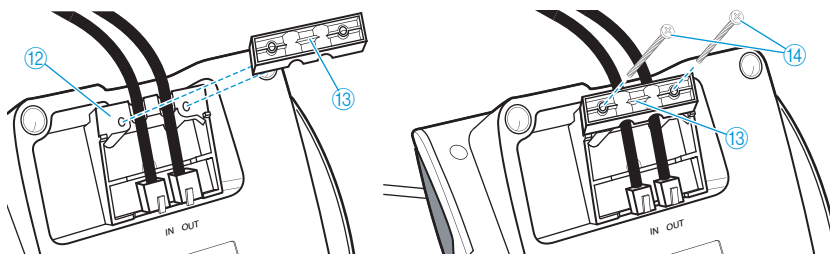
- ▶ Anbring kabelholderen 12 som vist i illustrationen. Kabelholderen 12 skal **endnu ikke** fastgøres med skruer på dette punkt. Tilslut først mikrofonenhederne, som beskrevet i kapitel »Opbygning af konferencesystemet« på side 56.

Efter at alle mikrofonenheder er tilsluttet og opstillet korrekt:

- ▶ Vælg den passende dækplade 13 til kabelholderen 12:

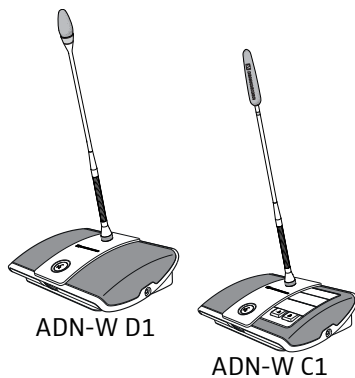


Kabel	Kabelholder-dækplade
Sennheiser-systemkabel SDC CBL RJ45	Påskrift »M«
Kraftigt afskærmet kabel	Påskrift »L«



- ▶ Anbring dækpladerne 13 som vist i illustrationen.
- ▶ Spænd de medleverede skruer 14 en lille smule (ca. 0,05 Nm).

Forberedelse af de trådløse mikrofonenheder ADN-W C1/ADN-W D1 til anvendelse



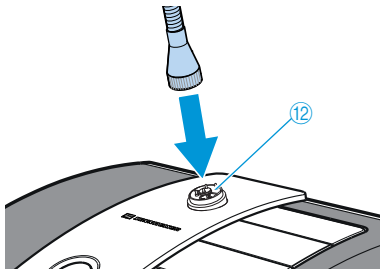
I forbindelse med anvendelsen skal den trådløse mikrofonenhed forbindes med en svanehalsmikrofon (ADN-W MIC 15 eller ADN-W MIC 36 – fås i forskellige længder). Batteriet ADN-W BA forsyner den trådløse mikrofonenhed med spænding. Konferencesystemet registrerer automatisk, om den trådløst forbundne mikrofonenhed er en konferenceleder- (ADN-W C1) eller konferencedeltager-mikrofonenhed (ADN-W D1), og initialiserer den af sig selv.

i Hvis der ikke forbindes nogen mikrofon med mikrofonenheden, kan konsollen anvendes som højttaler til gengivelse af conferencekanalen.

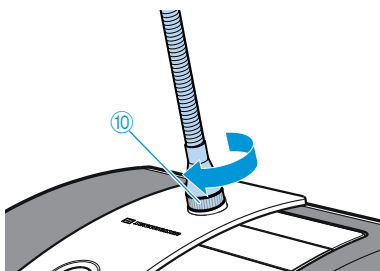
På-/afskruling af svanehalsmikrofon ADN-W MIC 15/ADN-W MIC 36

For at påskruer svanehalsmikrofonen:

- ▶ Sæt svanehalsmikrofonen på mikrofontilslutningen ⑫.



- ▶ Spænd mikrofonen med fastgørelsesgevindet ⑩ fast med uret. Svanehalsmikrofonen er sikkert forbundet med mikrofonenhedskonsollen.



For at afskrue svanehalsmikrofonen:

- ▶ Løsn mikrofonen med fastgørelsesgevindet ⑩ ved at dreje den mod uret.
- ▶ Fjern forsigtigt svanehalsmikrofonen fra mikrofontilslutningen.

Mikrofonovervågning

Efter at den trådløse mikrofonenhed (se side 78) er tændt, kontrollerer mikrofonenheden mikrofonen for, om den fungerer fejlfrit.

Hvis der opstår fejl under kontrollen af mikrofonen, blinker mikrofontastlysdioden ⑧ og evt. lysringen ② hurtigt rødt, efter mikrofonenheden er tændt. Mikrofonen deaktiveres automatisk.

- ▶ Udskift den defekte mikrofon med en ny.

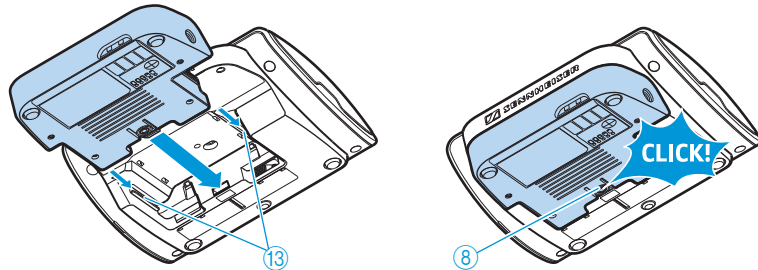
Hvis mikrofonen skrues af og på igen under anvendelsen (trådløs mikrofonenhed er tændt), kan mikrofonenheden ikke sikre den fejlfrie funktion. Der forekommer evt. lysterkeforskelle eller støj.

- ▶ Tilslut først mikrofonen, og tænd derefter mikrofonenheden.

Indsætning/udtagning af batteri

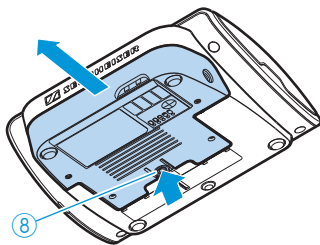
For at **indsætte** batteriet ADN-W BA i den trådløse mikrofonenhed:

- ▶ Kontrollér batteriet før det anvendes for at have tilstrækkelig opladning til rådighed og for at udelukke et defekt batteri (se side 51).
- ▶ Oplad i givet fald batteriet (se side 51).
- ▶ Skub batteriet på batteribåsskinnerne ⑬ til den trådløse mikrofonenhed. Låseclipsen ⑧ går hørbart i hak og fastgør batteriet.



For at **udtage** batteriet af mikrofonenhedskonsollen:

- ▶ Tryk på låseclipsen ⑧, og træk batteriet ud af batteribåsen.

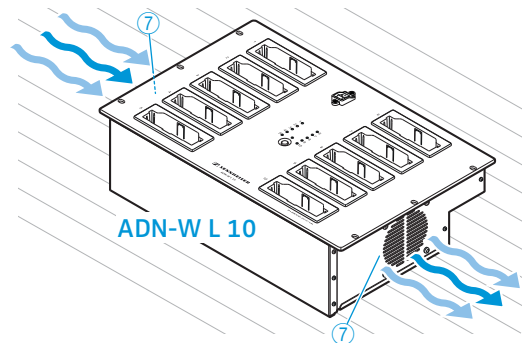


Forberedelse af oplader ADN-W L 10 til anvendelsen

Med opladeren ADN-W L 10 kan du oplade op til 10 batterier samtidigt ADN-W BA. Opladeren kan stilles på en plan flade eller monteres i et 19"-rack (7 højdeenheder [HE], ca. 310 mm).

Opstilling eller montering af opladeren

- ▶ Vær opmærksom på, at opladeren anvendes inden for driftstemperatur- og luftfugtighedsområdet (se side 246), og at ingen ventilatoråbninger ⑦ er blokerede.
- ▶ Placér opladeren på en plan og vandret flade som vist i illustrationen.



Hvis det ønskes at montere opladeren ADN-W L 10 PS i et 19"-rack:



FORSIGTIG

Fare for personskader og materielle skader ved rackmonteringen!

Ved montering af produktet i et lukket 19"-rack eller sammen med andre produkter i et multirack

- kan temperaturen i raket stige kraftigt,
- der kan opstå kraftige mekaniske belastninger på f.eks. huset eller kabler,
- kan harmløse afledningsstrømme fra enkelte strømforsyninger addere sig og overskride de tilladte grænseværdier.

Det kan medføre materielle skader og elektriske stød.

- ▶ Kontrollér ved montering i et rack, at den mekanisk belastning fordeler sig ensartet.
- ▶ Kontrollér, at omgivelsestemperaturen i raket ikke overskrider den i de tekniske data angivne maks. temperatur (se side 246). Sørg for en tilstrækkelig, og i givet fald ekstra ventilation.
- ▶ Ved tilslutning til strømnettet skal oplysningerne på typeskiltet overholdes. Undgå en overbelastning af strømkredsene. Montér om nødvendigt en overstrømsbeskyttelse.
- ▶ Tilslut raket til jord vha. en ekstra tilslutning.

- ▶ Skub opladeren ADN-W L 10 ind i 19"-raket.
- ▶ Fastgør opladeren med 6 skruer (skruer med krydskærv M6x12, ikke inkluderet i leveringsomfanget) i de 6 fastgørelseshuller ⑥ på raket.



I bilaget findes en konstruktionstegning med alle dimensionerne for opladeren ADN-W L 10 (se side 250).

Tilslutning af opladeren til strømnettet/afbrydelse af opladeren fra strømnettet

FORSIGTIG

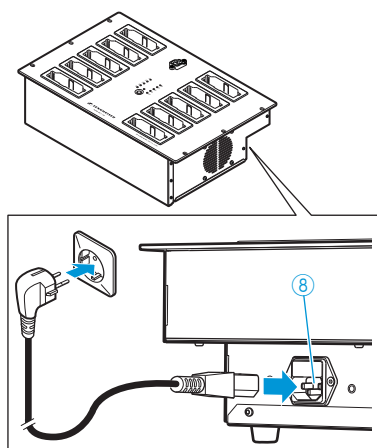
Produktskader pga. en uegnet spændingsforsyning!

Hvis opladeren tilsluttes til en uegnet spændingsforsyning, kan opladeren blive beskadiget!

- ▶ Sørg for en sikker jordforbindelse til opladeren ved at anvende et netkabel med trepolet stik. Dette er især vigtigt ved nettilslutninger, som ikke tilsluttes direkte men f.eks. via et forlængerkabel eller en multistikkdåse.
- ▶ Undgå en overbelastning af strømkredsene. Montér om nødvendigt en overstrømsbeskyttelse.

For at tilslutte opladeren til strømnettet:

- ▶ Sæt netkablets apparatstik i nettilslutningen ⑧.
- ▶ Sæt netkablets netstik (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik) i stikkdåsen. Vær i den forbindelse opmærksom på, at stikket sidder godt fast. Opladeren er parat til at blive anvendt.



For at afbryde opladeren fra strømnettet:

- ▶ Adskil opladerens netstik fra strømnettet.

Forberedelse af transport- og ladekufferten ADN-W CASE UNITS til anvendelsen

Med transport- og ladekufferten ADN-W CASE UNITS kan oplades op til 10 trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 eller ADN-W D1 med isatte batterier ADN-W BA.

Opstilling af transport- og ladekuffert

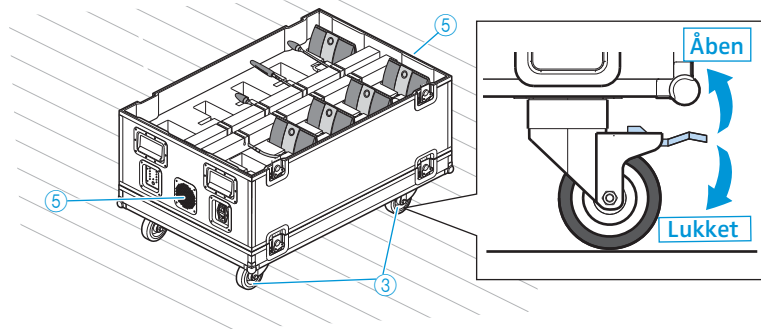
FORSIGTIG

Fare for overophedning ved lukket transport- og ladekuffert!

Transport- og ladekufferten ADN-W CASE UNITS og batterierne ADN-W BA kan blive varme under opladningen. Hvis varmen ikke bortledes, forøges opladningstiden, og produkterne kan beskadiges.

- ▶ Vær opmærksom på, at transport- og ladekufferten anvendes i lukkede rum og inden for det tilladte driftstemperatur- og luftfugtighedsområde (se side 247), og at ingen ventilatoråbninger ⑤ er blokerede.
 - ▶ Transport- og ladekufferten må aldrig lukkes under opladningen.
 - ▶ Udsæt ikke transport- og ladekufferten for varmekilder og direkte sollys under opladningen.
-
- ▶ Placér transport- og ladekufferten på en plan og vandret flade som vist i illustrationen.

- ▶ Lås evt. bremsehjulene ③ på kuffertbunden ADN-W CASE BASE ved at trykke låsearmen ned (se side 228).



Tilslutning/afbrydelse af transport- og ladekufferten til/fra strømnettet

FORSIGTIG

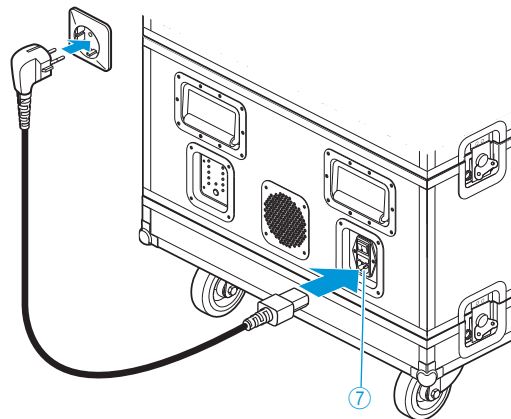
Produktskader pga. en uegnet spændingsforsyning!

Hvis transport- og ladekufferten tilsluttes til en uegnet spændingsforsyning, kan ladekufferten blive beskadiget!

- ▶ Sørg for en sikker jordforbindelse til transport- og ladekufferten ved at anvende et netkabel med trepolet stik. Dette er især vigtigt ved nettilslutninger, som ikke tilsluttes direkte men f.eks. via et forlængerkabel eller en multistikdåse.
- ▶ Undgå en overbelastning af strømkredsene. Montér om nødvendigt en overstrømsbeskyttelse.

Sådan tilsluttes transport- og ladekufferten til strømnettet:

- ▶ Sæt netkablets apparatstik i nettilslutningen ⑦.
- ▶ Sæt netkablets netstik (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik) i stikdåsen. Vær i den forbindelse opmærksom på, at stikket sidder godt fast. Transport- og ladekufferten er klar til anvendelse.

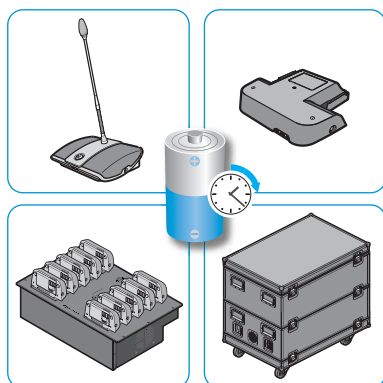


Sådan adskilles transport- og ladekufferten fra strømnettet:

- ▶ Adskil transport- og ladekuffertens netstik fra strømnettet.

Opladning af batterier til mikrofonenheder ADN-W BA

Batteriet ADN-W BA kan oplades på forskellige måder:



- indsat i den trådløse mikrofonenhed med netdelen NT 12-50C – også under anvendelse
- separat med netdelen NT 12-50C
- separat og op til 10 batterier samtidigt med opladeren ADN-W L 10
- indsat i den trådløse mikrofonenhed med transport- og ladekuffertens ladekuffert ADN-W CASE UNITS

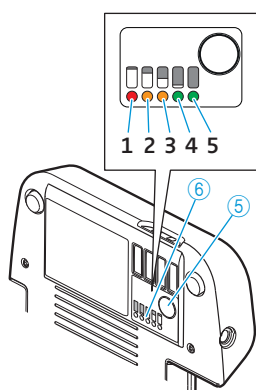


Overhold følgende henvisninger for optimal ydeevne, holdbarhed og pleje af batteriet ADN-W BA:

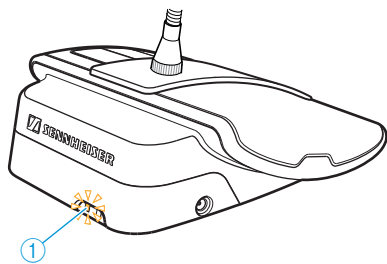
- Batteriet ADN-W BA kan anvendes straks (opladningsniveau i leveringstilstand er ca. 30 %) og behøver først blive ladet op, når batteriopladningen er opbrugt. En indledende opladning af batteriet er ikke nødvendig.
- Batteriet kan oplades til enhver tid og med en vilkårlig tidslængde. En fuldstændig opladningscyklus (100 %) er ikke nødvendig.
- Det er ikke nødvendigt regelmæssigt næsten at aflade batteriet for at opnå en optimal levetid.
- Hvis visningen af batteriets resterende driftstid afviger kraftigt fra den faktiske driftstid, kan driftstidsvisningen kalibreres på ny. Aflad hertil batteriet fuldstændigt, og lad det efterfølgende helt op (100 %).
- Batteriet kan blive i opladeren efter opladningen. Ladeelektronikken overvåger opladningsprocessen og forhindrer forkert opladning.
- Tag batteriet ud af den trådløse mikrofonenhed, hvis den ikke skal bruges i længere tid. Beskyt kontakterne, så der ikke kan opstå kortslutning.
- Hvis batteriet skal opbevares i et længere tidsrum, oplad da helst batteriet til ca. 50 %.
- Opbevar kun batteriet inden for det tilladte opbevaringstemperaturområde (se side 245).

Kontrol af batteriets opladningstilstand

- Tryk på knappen ⑤.
Opladningstilstandsvisningen ⑥ viser batteriets aktuelle kapacitet i ca. 5 sekunder:



Lysdiode	Farve	Resterende kapacitet	Resterende driftstid
1	Rød	Ca. 0-19 %	Ca. 0-4 timer
2	Orange	Ca. 20-39 %	Ca. 4-8 timer
3	Orange	Ca. 40-59 %	Ca. 8-12 timer
4	Grøn	Ca. 60-79 %	Ca. 12-16 timer
5	Grøn	Ca. 80-100 %	Ca. 16-20 timer



Under drift viser batteristatusvisningen ① desuden, når batteriet næsten er afladet.

Status-lysdiode	Farve	Betydning
Batteristatusvisning ①	–	Batterikapacitet på 5-100 %
	Orange, langsomt blinkende	Batterikapacitet < 5%, batteriet er næsten afladet
	Orange, hurtigt blinkende	Batteriet defekt

Opladning af batteri med netdelen NT 12-50C

Batteriet kan oplades separat eller isat i den trådløse mikrofonenhed. Det er også muligt at anvende den trådløse mikrofonenhed under opladningen.

FORSIGTIG

Produktskader pga. en uegnet spændingsforsyning!

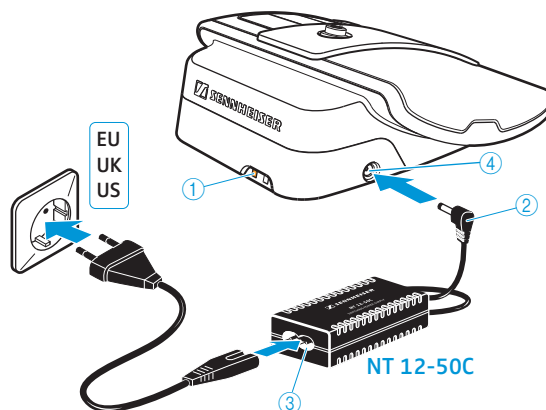
Hvis der anvendes en uegnet netdel, kan batteriet ADN-W BA blive beskadiget.

- ▶ Anvend udelukkende netdelen NT 12-50C til at oplade batteriet ADN-W BA.

For tilslutning af netdelen NT 12-50C:

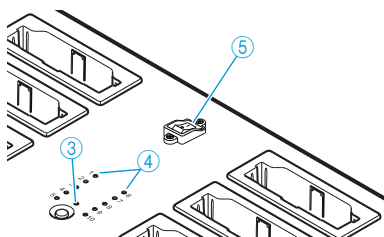
- ▶ Sæt det hule jack-stik ② i bøsningen til hult jack-stik ④ til batteriet ADN-W BA.
- ▶ Forbind netkablets Euro-8-stik med netdelens bøsning ③.
- ▶ Sæt netkablets netstik (afhængigt af version med EU-, UK- eller US-netstik) i stikdåsen.

Batteriet oplades, og batteri-statusvisningen ① lyser orange (se »Reaktion af batteriet ADN-W BA under opladningen« på side 55).

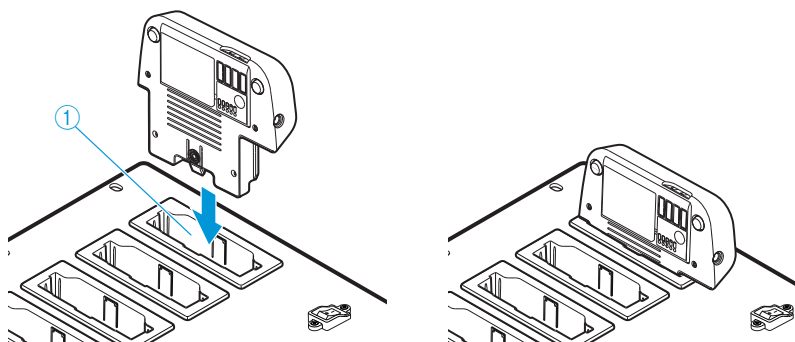


Opladning af op til 10 batterier samtidigt med opladeren ADN-W L 10

- ▶ Tryk opladerens tænd-/slukknop ⑤ i positionen »I«. Opladeren er tændt. Driftsvisningen ③ lyser grønt.



- ▶ Sæt batteriet i et vilkårligt opladningsrum ①, indtil det går i hak.



Batteriet oplades (se »Reaktion af batteriet ADN-W BA under opladningen« på side 55). Statusvisningen ④ viser opladningsproceduren (se »Statusvisning på opladerne ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS under opladning« på side 54).

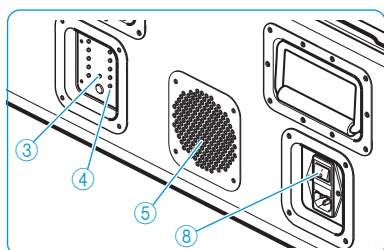
Opladning af op til 10 batterier samtidigt med transport- og ladekufferten ADN-W CASE UNITS

FORSIGTIG

Fare for overophedning ved lukket transport- og ladekuffert!

Transport- og ladekufferten ADN-W CASE UNITS og batterierne ADN-W BA kan blive varme under opladningen. Hvis varmen ikke bortledes, forøges opladningstiden, og produkterne kan beskadiges.

- ▶ Vær opmærksom på, at transport- og ladekufferten anvendes i lukkede rum og inden for det tilladte driftstemperatur- og luftfugtighedsområde (se side 247), og at ingen ventilatoråbninger ⑤ er blokerede.
- ▶ Transport- og ladekufferten må aldrig lukkes under opladningen.
- ▶ Udsæt ikke transport- og ladekufferten for varmekilder og direkte sollys under opladningen.

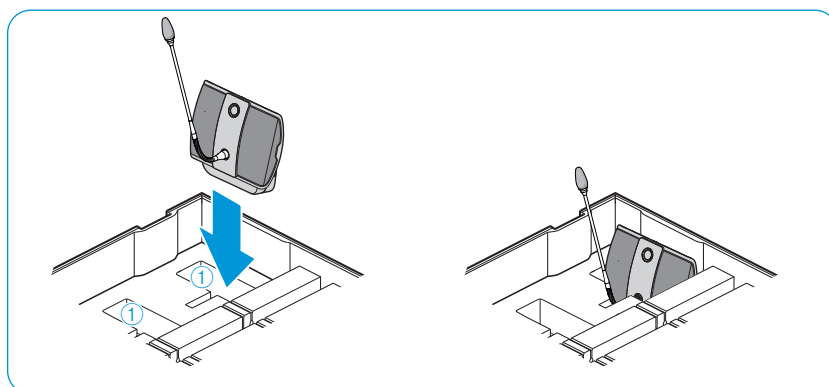


- ▶ Tryk lade- og transportkuffertens tænd-/slukknop ⑧ i positionen »I«. Lade- og transportkufferten er tændt. Driftsvisningen ③ lyser grønt.

Hvis svanehalsmikrofonerne til de trådløse mikrofonenheder ikke må rage ud af ladekufferten under opladningen:

- ▶ Bøj evt. svanehalsmikrofonerne ADN-W MIC 15-39, ADN-W MIC 15-50 og ADN-W MIC 36-50 forsigtigt til side.
- ▶ Skru evt. svanehalsmikrofonerne ADN-W MIC 36-29 af mikrofonenhedskonsol-lerne (se side 46).
- ▶ Sæt den trådløse mikrofonenhed med isat batteri med bagsiden i et vilkårligt opladningsrum ①.

Batteriet oplades (se »Reaktion af batteriet ADN-W BA under opladningen« på side 55). Statusvisningen ④ viser opladningsproceduren (se »Statusvisning på opladerne ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS under opladning« på side 54).



Deaktivering af opladeren ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS

For at slukke opladeren ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS efter anvendelsen:

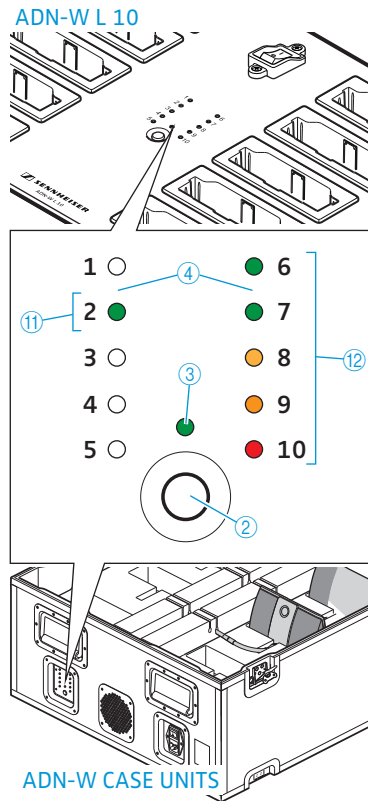
- ▶ Tryk opladerens tænd-/slukknop i positionen »0«.
- Opladeren er slukket. Driftsvisningen slukker.

For at frakoble opladeren ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS fra strømnettet:

- ▶ Adskil opladerens netstik fra strømnettet.

Statusvisning på opladerne ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS under opladning

På opladeren viser statusvisningen ④ den samlede overvågning for hvert opladningsrum (hver lysdiode LED er tilordnet et opladningsrum):



Lysdiode ④	Farve	Opnået kapacitet
1-10	–	Standby-funktion, ikke sat noget batteri i eller ikke forbundet med strømnettet
	Rød	Ca. 0-19%
	Orange	Ca. 20-94%
	Grøn	Ca. 95-100%
	Rød, hurtigt blinkende	Opladningstid typisk 4 timer med efterfølgende kontinuerlig kapacitetsovervågning
	Rød, hurtigt blinkende	Batteriets temperatur for høj
	Rød, langsomt blinkende	Batteriet defekt

For at aktivere overvågning af enkeltrum:

- ▶ Tryk på knappen ② for opladningstilstandsvisning.
- Statusvisningen skifter fra den samlede oversigt til enkeltoversigten. Det pågældende valgte opladningsrum vises med en lysdiode 1-10, som lyser grønt (se illustrationen som eksempel for opladningsrum 2 ⑪). Lysdiode-rækken ved siden af med 5 lysdioder viser opladningstilstanden detaljeret (se illustrationen som eksempel for et helt opladet batteri ⑫).

Lysdiode ④	Farve	Opnået kapacitet
1 eller 6	Grøn	Ca. 80-100%
		Opladningstid typisk 4 timer med efterfølgende kontinuerlig kapacitetsovervågning
2 eller 7	Grøn	Ca. 60-79%
3 eller 8	Orange	Ca. 40-59%
4 eller 9	Orange	Ca. 20-39%
5 eller 10	Rød	Ca. 0-19%
5 eller 10	Rød, hurtigt blinkende	Batteriets temperatur for høj
5 eller 10	Rød, langsomt blinkende	Batteriet defekt

For at vælge opladningsrum 1 til 10 efter hinanden:

- ▶ Tryk på knappen ②.

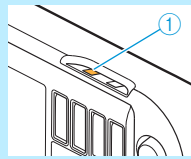
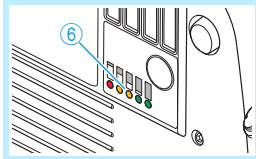
5 sekunder efter sidste tryk på knappen skifter visningen af enkeltrumsovervågningen tilbage til den samlede overvågning.



Påskriften til lysdioderne findes kun på opladeren ADN-W L 10.

Reaktion af batteriet ADN-W BA under opladningen

Hvis batteriet oplades vha. netdelen NT 12-50C eller opladerne ADN-W L 10 eller ADN-W CASE UNITS, bliver batteriet og den anvendte oplader varme. Batteristatusvisningen ① og opladningstilstandsvisningen ⑥ viser opladningsprocessen:



Batteristatusvisning ①	Opladningstilstandsvisning ⑥	Betydning
Lyser orange	Lyser (den aktuelt opnåede opladningstilstand blinker)	Oplader En fuld opladningsproces varer typisk 4 timer
Slukket	Slukket	Opladet, fortsat kapacitetsovervågning
Hurtigt orangeblinkende	–	Batteriet defekt
		



Opladningen kan vare længere, hvis batteritemperaturen er under 10 °C eller over 45 °C. I dette tilfælde afbrydes opladningsprocessen for at beskytte batteriet, indtil batteritemperaturen igen har nået det tilladte temperaturområde, og batteristatusvisningen ① lyser orange. Opladningsprocessen starter automatisk.

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** og 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 (hybrid anvendelse).
- ▶ Planlæg hvor mange mikrofonenheder, der er brug for. Det er i alt muligt med 400 mikrofonenheder (maks. 150 trådløse mikrofonenheder) i et konferencesystem (se side 28). Gå altid ud fra det størst mulige antal deltagere.

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 28).
- ▶ Beregn evt. antallet af de nødvendige spændingsforsyninger **ADN PS** (det er maks. muligt med 15 spændingsforsyninger **ADN PS** i et konferencesystem).
- ▶ Beregn evt. maks. længden af kabelføringen for at sikre spændingsforsyningen til alle tilsluttede mikrofonenheder (se side 28).
- ▶ Placér centralenheden **ADN CU1** og evt. spændingsforsyningerne **ADN PS** i f.eks. et teknik- eller konferencerum.
- ▶ Anbring mikrofonenhederne ved de pågældende siddepladser.
- ▶ Læg et tilstrækkeligt antal systemkabler af typen **SDC CBL RJ45** klar i de nødvendige længder (se »Komponenter og tilbehør« på side 238).



På hver spændingsforsyning **ADN PS** er det muligt at blande forskellige opbygningstyper. I den forbindelse skal forskrifterne for kabelføringen blot overholdes (se side 58 og side 60).

Hvis der skal anvendes trådløse mikrofonenheder:

- ▶ Placér centralenheden **ADN CU1** i f.eks. et teknik- eller konferencerum og antennemodulet eller antennemodulerne **ADN-W AM** om muligt direkte i konferencerummet. Antennemodulets trådløse rækkevidde er på ca. 30 m.
- ▶ Placér den driftsklare trådløse mikrofonenheder ved de pågældende siddepladser.



- I rum med konstruktionsmæssige forhindringer anbefaler vi, at der anvendes flere antennemoduler.
- I enkelte lande/regioner (f.eks. Canada) er anvendelsen af trådløse komponenter (frekvensområde 5,15 til 5,25 GHz, kanal 5 til 8) begrænset til lukkede rum.

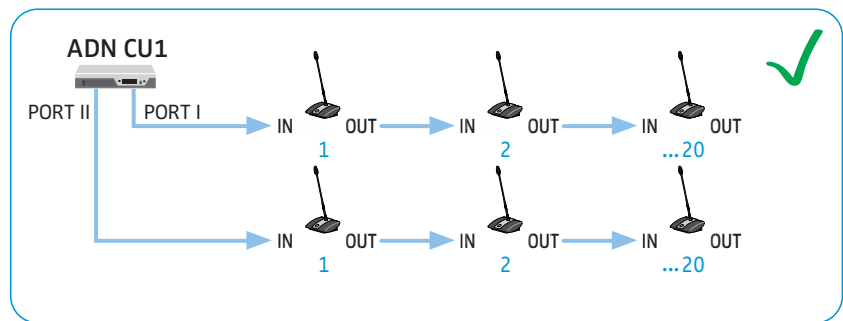
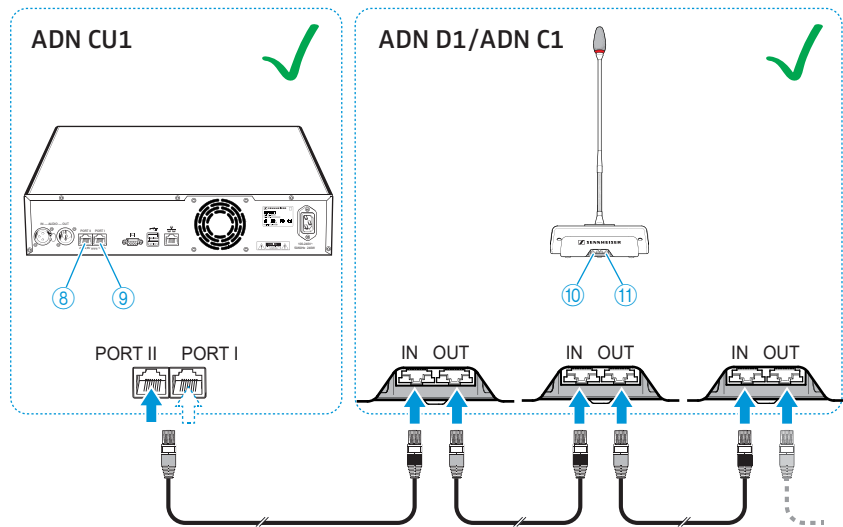
Opbygning af mindre trådført konference med centralenheden

Det er ikke nødvendigt med spændingsforsyning ADN PS ved en mindre konference.

Tilslutning af mikrofonenheder til centralenhed ADN CU1 som ledningsnet

I det efterfølgende beskrives fremgangsmåden for et ledningsnet. Gentag i givet fald fremgangsmåden for et ledningsnet nr. to.

- ▶ Forbind mikrofonenhedstilslutningen **PORT II** (8) eller **PORT I** (9) på centralenheden ADN CU1 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.
- ▶ Gentag evt. den komplette fremgangsmåde for et andet ledningsnet.

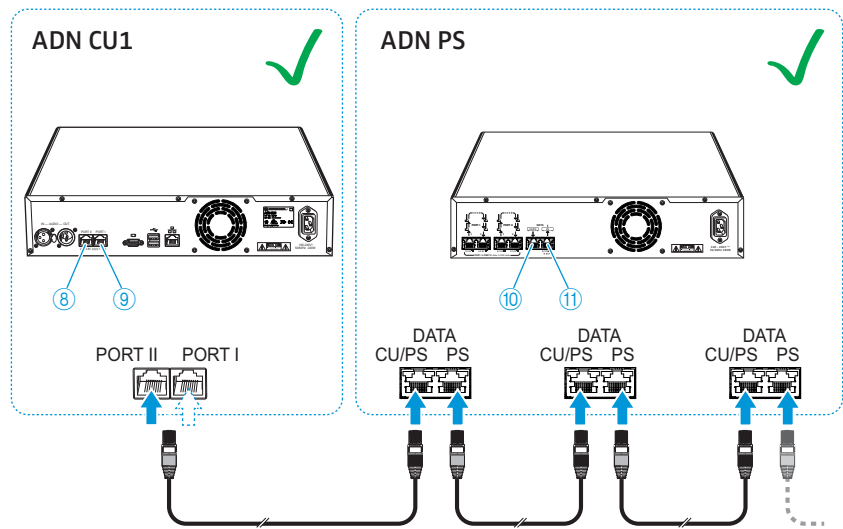


i Overhold antallet af mikrofonenheder, der pga. spændingsfaldet er begrænset til ca. 15-20 pr. ledningsnet (se side 29).

Etablering af forbindelse mellem spændingsforsyninger ADN PS og centralenhed ADN CU1 til trådført konference

Ved anvendelse af mere end 40 trådførte 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.



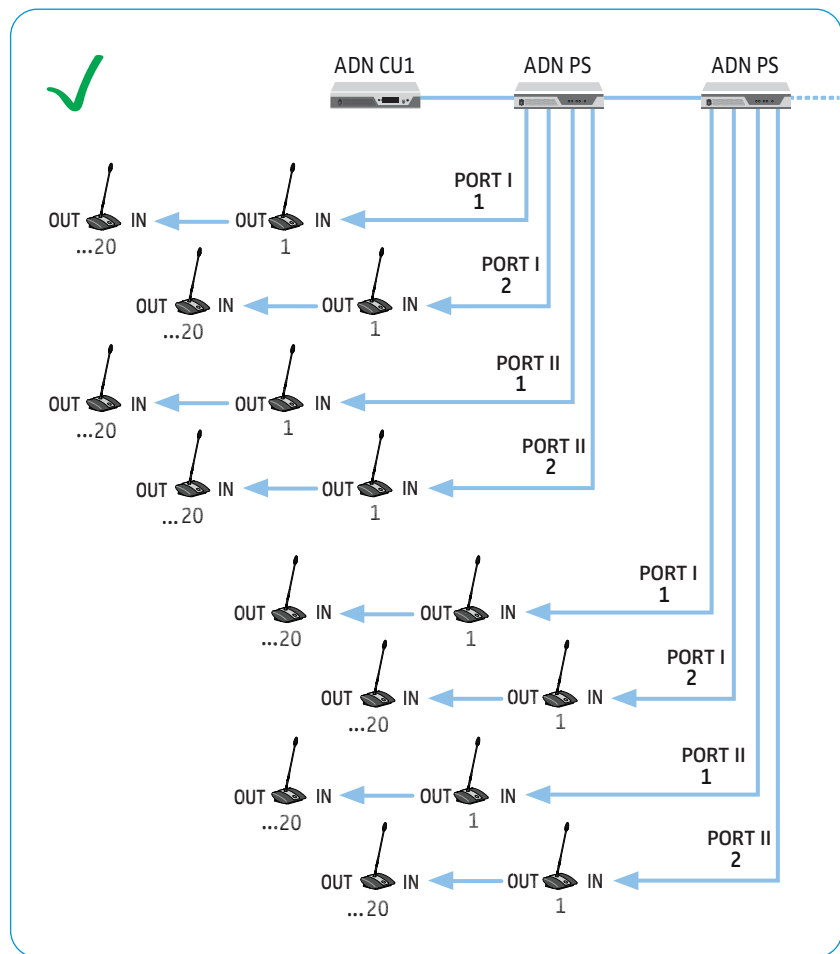
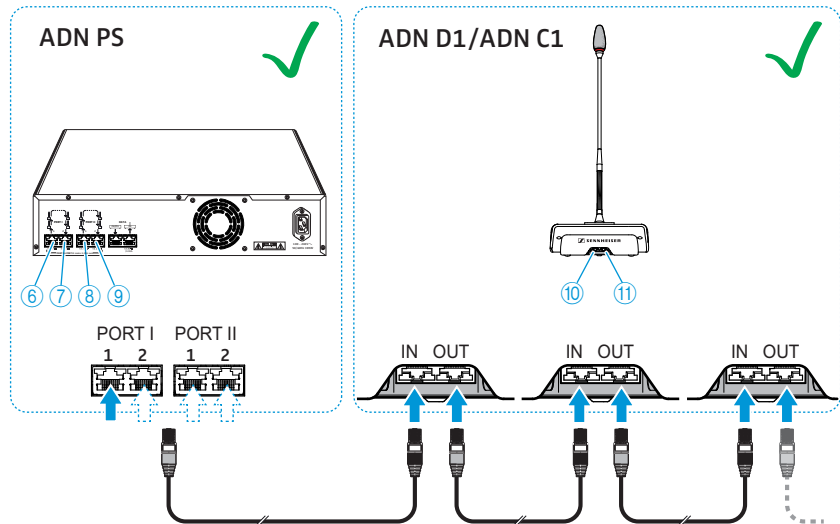
Opbygning af større trådført konference med spændingsforsyninger ADN PS vha. ledningsnetføring

Til større trådførte 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 side 58).
- ▶ 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.



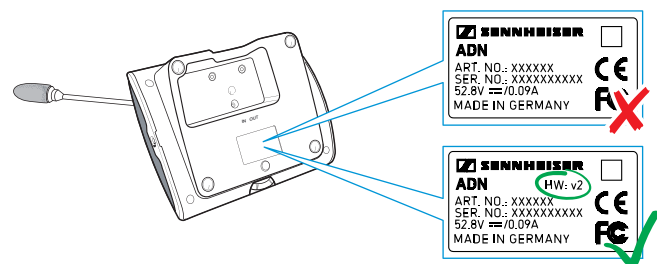
i Overhold antallet af mikrofonenheder, der pga. spændingsfaldet er begrænset til ca. 15-20 pr. ledningsnet (se side 29).
 En spændingsforsyning ADN PS kan forsyne i alt 60-70 mikrofonenheder med spænding, når alle mikrofonenhedstilkninger anvendes.

Opbygning af en større trådført 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 trådførte mikrofonenheder, at alle andre mikrofonenheder fungerer pålideligt 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 (se også side 111).

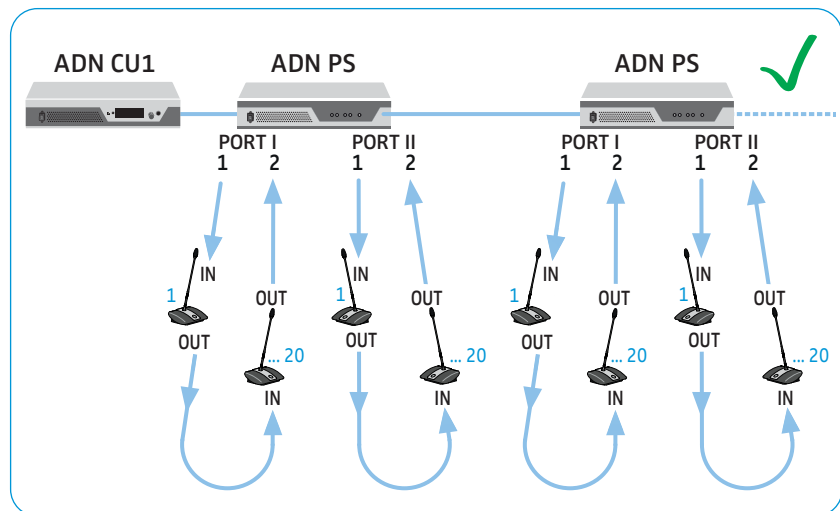
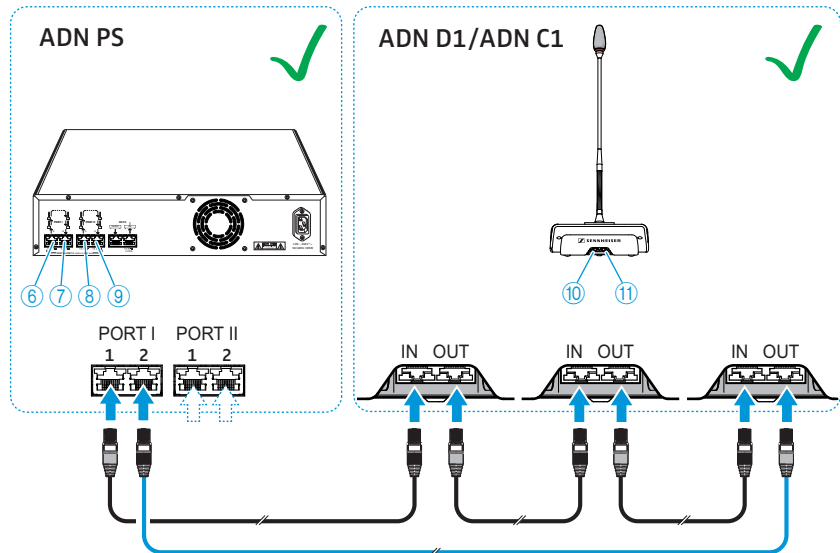
- ▶ Anvend ved redundant ringkabelføring kun mikrofonenheder med hardware-revision 2.



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.

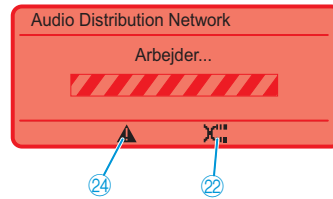
- ▶ Etablér forbindelse mellem det nødvendige antal spændingsforsyninger ADN PS og centralenhed ADN CU1 (se side 58).
- ▶ Forbind mikrofonenhedstilslutning **PORT I** udgang 1 ⑥ til spændingsforsyningen ADN PS med indgangen **IN** ⑩ på den første mikrofonenhed med et systemkabel.
- ▶ Forbind udgangen **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 29).

Kabelføringsfejl

Ved fejlagtig kabelføring fungerer systemet muligvis, men driftssikkerheden og overvågningen er ikke længere tilforladelig. Undgå følgende kabelføringsfejl!



Indgang IN og udgang OUT er forbyttet på en mikrofonenhed

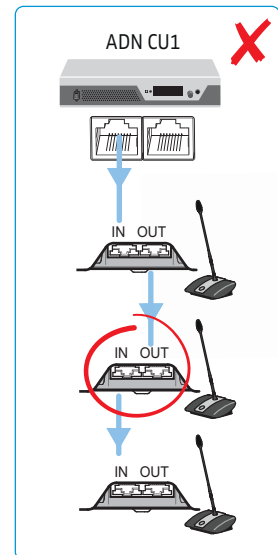
Ved ledningsnetføring til centralenheden ADN CU1 er opbygningsretningen forbyttet på en af mikrofonenhederne.

I displayet på centralenheden ADN CU1 vises symbolerne »Advarsel« 24 og »Kabelfejl« 22, og bjælken »Arbejder ...« vises (se side 105).

På den pågældende mikrofonenhed blinker mikrofonknop-lysdioden 8 og lysringen 2 rødt.

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Tilslut mikrofonenheden korrekt (se side 57).



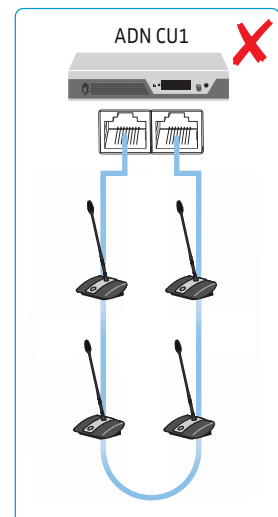
Ringkabelføring på centralenheden ADN CU1

Det er ikke muligt med ringkabelføring på centralenheden ADN CU1 – det er kun muligt på en spændingsforsyning ADN PS.

På displayet for centralenheden ADN CU1 vises fejlmeldingen »Error 60007 Ring cabling at CU1 ports«. Displayet lyser rødt.

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 57).
- ▶ Genstart konferencesystemet (se side 77).



DATA-tilslutning forbundet med mikrofonenhed-tilslutning PORT I/II

Udgangen DATA PS på en spændingsforsyning ADN PS må ikke være forbundet med en tilslutningsbøsning for mikrofonenheder PORT.

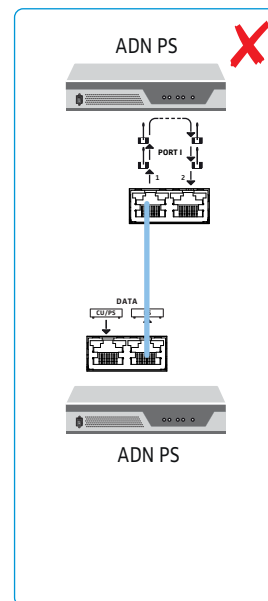
På displayet for centralenheden ADN CU1 vises fejlmeldingen »Error 60004 PS unit at PS conference port«. Displayet lyser rødt.

På spændingsforsyningen ADN PS, hvor der er en ikke-korrekt tilsluttet yderligere spændingsforsyning ADN PS blinker alle status-lysdioder PORT orange.

På spændingsforsyningen ADN PS, hvor tilslutningsbøsningen PORT anvendes forkert, blinker de pågældende status-lysdioder PORT orange.

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 58).
- ▶ Genstart konferencesystemet (se side 77).



Mikrofonenheder til DATA-tilslutning på spændingsforsyning ADN PS

På udgangen DATA PS på en spændingsforsyning ADN PS må der ikke være tilsluttet mikrofonenheder.

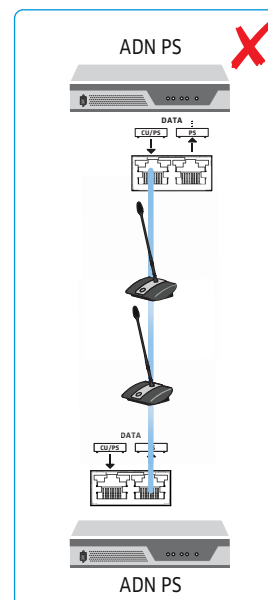
På displayet for centralenheden ADN CU1 vises fejlmeldingen »Error 60003 D1/C1 at PS cascading port«. Displayet lyser rødt.

På spændingsforsyningen ADN PS, hvor mikrofonenhederne er tilsluttet, blinker alle status-lysdioder PORT orange.

På mikrofonenhederne blinker lysringen ② og mikrofonknapp-lysdioderne ⑧ rødt.

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 58).
- ▶ Genstart konferencesystemet (se side 77).



Ringkabelføring via forskellige mikrofonenheds-tilslutninger PORT

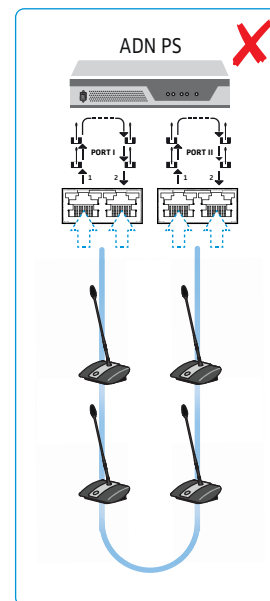
Ringkabelføring via forskellige tilslutninger **PORT** på en spændingsforsyning ADN PS er ikke mulig.

På displayet for centralenheden ADN CU1 vises fejlmeldingen »**Error 60005 Ring cabling between port I+II**«. Displayet lyser rødt.

På spændingsforsyningen ADN PS blinker status-lysdioderne for de pågældende **PORT I-** og **PORT II-**tilslutninger orange.

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 58).
- ▶ Genstart konferencesystemet (se side 77).



Ringkabelføring via forskellige spændingsforsyninger ADN PS

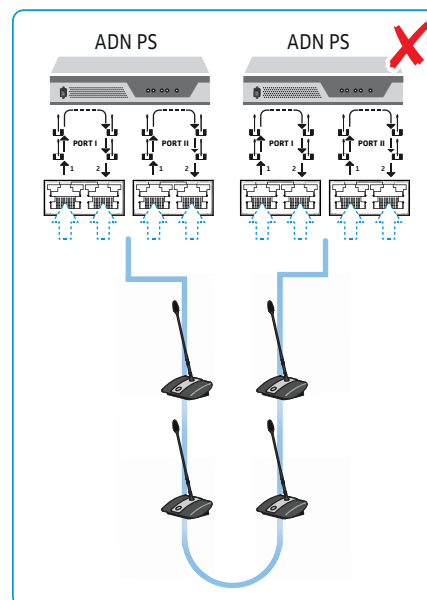
Ringkabelføring for forskellige spændingsforsyninger ADN PS via forskellige tilslutninger **PORT** er ikke mulig.

På displayet for centralenheden ADN CU1 vises fejlmeldingen »**Error 60006 Ring cabling between two PS**«. Displayet lyser rødt.

På begge af de pågældende spændingsforsyninger ADN PS blinker status-lysdioderne for de pågældende **PORT-**tilslutninger orange.

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 58).
- ▶ Genstart konferencesystemet (se side 77).



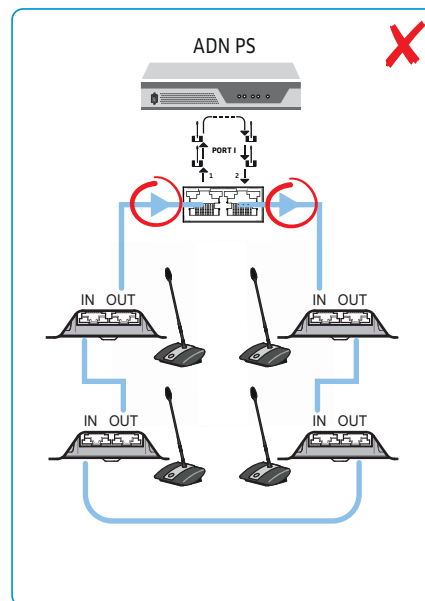
Ringkabelføring i den forkerte retning

Ved ringkabelføringen er opbygningsretningen ombyttet.

Ringens mikrofonenheder fungerer ikke og vises ikke i systemmenuen for centralenhet ADN CU1 (»D1/C1«). I systemmenuen (»Topologi«) vises ringkabelføringen for den pågældende PORT.

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 60).
- ▶ Genstart konferencesystemet (se side 77).



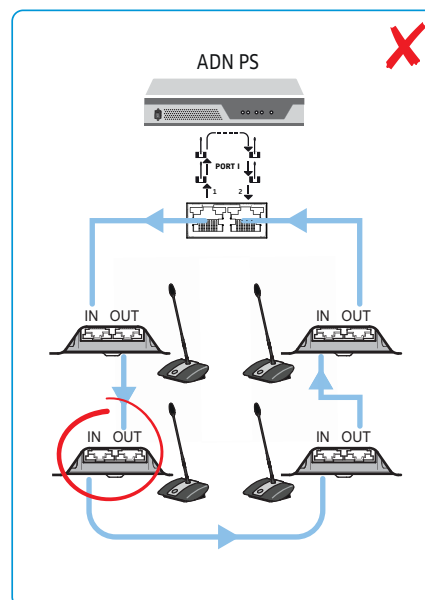
Mikrofonenheds-tilslutning i den forkerte retning

I ringkabelføringen er opbygningsretningen ombyttet ved en mikrofonenhed.

Ringens forkert forbundne mikrofonenhed fungerer ikke og vises ikke i systemmenuen for centralenhet ADN CU1 (»D1/C1«).

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 60).
- ▶ Genstart konferencesystemet (se side 77).



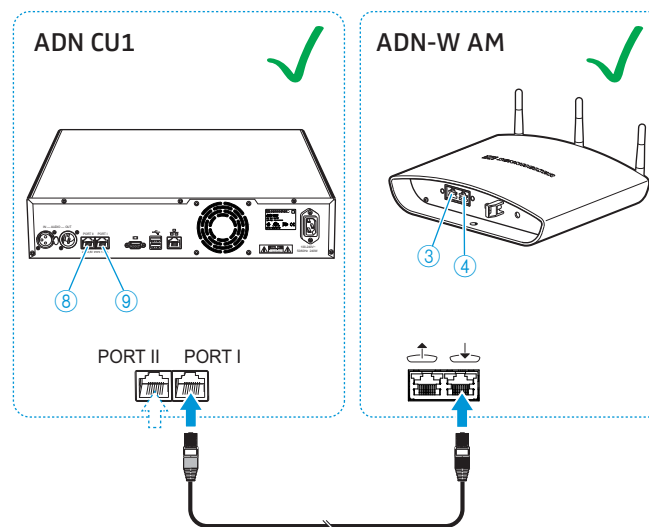
Etablering af forbindelse mellem antennemodul ADN-W AM og centralenhed ADN CU1 for trådløs konferencefunktion

For at anvende trådløse mikrofonenheder er det nødvendigt med mindst et antennemodul ADN-W AM.


- ▶ Forbind mikrofonenhedstilslutningen **PORT II** ⑧ eller **PORT I** ⑨ på centralenheden ADN CU1 med indgangen ④ på antennemodulet ADN-W AM med systemkablet (leveringsomfang til ADN-W AM, det er maks. tilladt med 50 m).

i Hvis antennemodulets spændingsforsyning via systemkablet ikke er tilstrækkelig, skal antennemodulet (antennemodulet tænder ikke) have en separat spændingsforsyning via netdelen NT 12-50C (se side 42).


i Som option kan antennemodulet også tilsluttes til mikrofonenhedstilslutningerne **PORT** på en spændingsforsyning ADN PS. Det spiller ingen rolle, om der anvendes en ledningsnet- eller ringkabelføring. Antennemodulet tilsluttes ledningsnettet eller -ringen ligesom en mikrofonenhed.

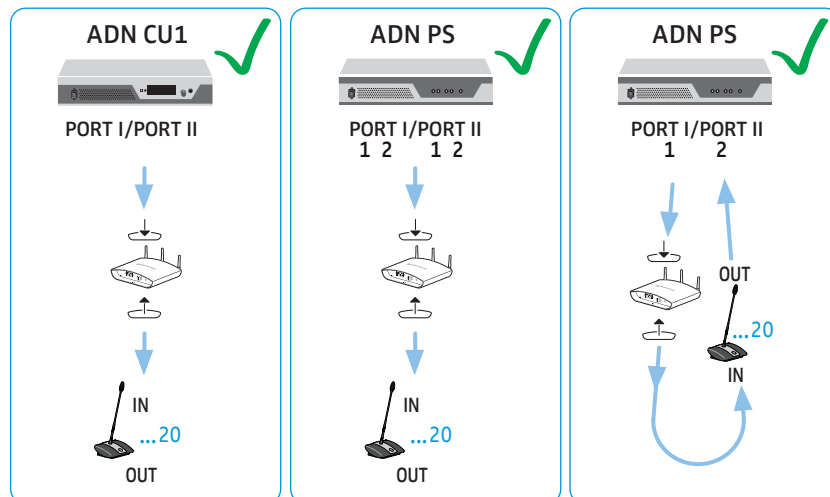


Hvis antennemodul kombineres med trådførte mikrofonenheder som option (hybrid anvendelse), skal antennemodul anvendes som en trådført mikrofonenhed:

- ▶ Forbind udgangen  ③ på antennemodul ADN-W AM med indgangen IN ⑩ til en trådført mikrofonenhed ADN D1/ADN C1 med et systemkabel.

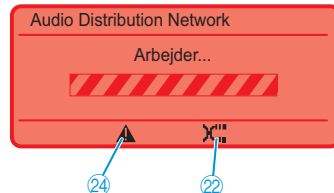
Eller:

- ▶ Forbind udgangen OUT ⑪ på en trådført mikrofonenhed ADN D1 eller ADN C1 med indgangen  på antennemodul ADN-W AM med et systemkabel.





Kabelføringsfejl

Ved fejlagtig kabelføring fungerer systemet muligvis, men driftssikkerheden og overvågningen er ikke længere tilforladelig. Undgå følgende kabelføringsfejl, når det trådløse konferencesystem bygges op!



Ind- og udgang på antennemodul ADN-W AM forbyttet

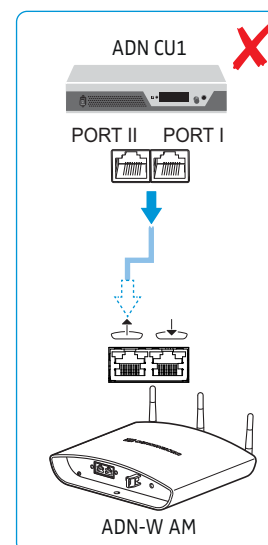
Ved tilslutning af antennemodul til centralenheden ADN CU1 er indgangen  og udgangen  til antennemodul ADN-W AM forbyttet.

I displayet på centralenheden ADN CU1 vises symbolerne »Advarsel« ②④ og »Kabelfejl« ②②, og bjælken »Arbejder ...« vises (se side 105).

Antennemodul er ikke driftsklart.

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Tilslut antennemodul korrekt (se side 66).

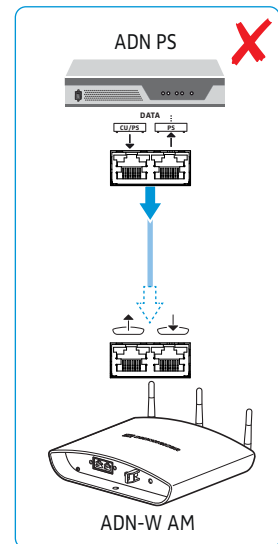


Antennemodul ADN-W AM på DATA-tilslutning til en spændingsforsyning ADN PS

På udgangen DATA PS til en spændingsforsyning ADN PS må der ikke være tilsluttet noget antennemodul. På displayet for centralenheden ADN CU1 vises fejlmeldingen »Error 60010 AM at PS cascading port«. Displayet lyser rødt.

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 66).
- ▶ Genstart konferencesystemet (se side 77).



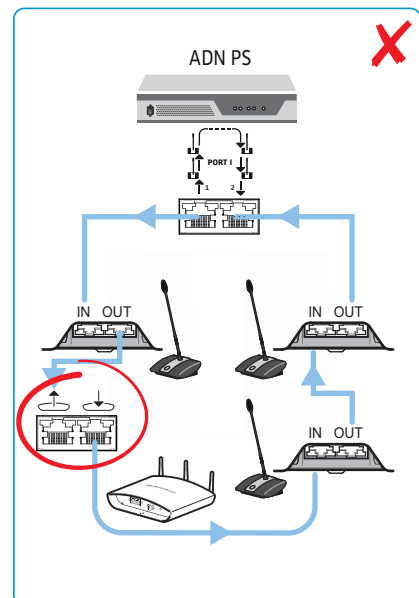
Ved ringkabelføringen har ind- og udgangen på antennemodulet ADN-W AM forkert rækkefølge

I ringkabelføringen er opbygningsretningen på antennemodulet forbyttet.

Antennemodulet i ringen fungerer ikke og vises ikke systemmenuen for centralenheden ADN CU1.

For at afhjælpe fejlen:

- ▶ Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 66).
- ▶ Genstart konferencesystemet (se side 77).



Opstilling og justering af antennemodul ADN-W AM



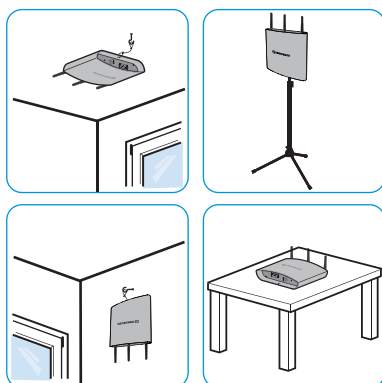
FORSIGTIG

Fare for kvæstelser og materielle skader!

Ved mangelfuld fastgørelse kan antennemodulet falde ned fra væggen, loftet eller stativet, eller det kan vælte og dermed kvæste personer eller forårsage materielle skader.

- ▶ Sørg for at sikre antennemodulet mod at falde ned eller vælte med en sikringswire, som er fastgjort på en separat krog.
- ▶ Få altid antennemodulet monteret af en kvalificeret fagmand iht. lokale, nationale og internationale forskrifter og standarder.

Der findes forskellige muligheder for at placere antennemodulet:



- fastgjort på en væg eller et loft med et kugleled (ekstraudstyr)
- monteret på et stativ
- opstillet på en plan flade (f.eks. et bord)



Anvend eventuelt flere antennemoduler for at opnå en optimal trådløs modtagelse.

FORSIGTIG

Fare for radioforstyrrelser!

Hvis konferencesystemets antennemodul og trådløse mikrofonenheder placeres for tæt på hinanden, kan der opstå radioforstyrrelser.

- ▶ Opstil de trådløse mikrofonenheder med en afstand på:
 - mindst 1 m til modulet og
 - mindst 0,5 m til andre trådløse mikrofonenheder.

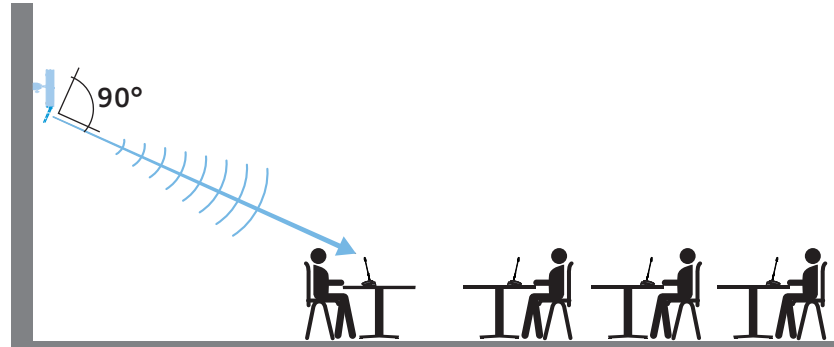
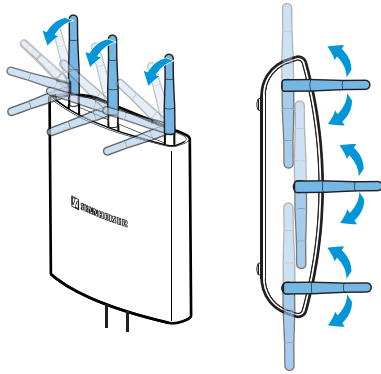


Den trådløse rækkevidde for antennemodulet og de trådløse mikrofonenheder er på ca. 30 m. Afhængigt af omgivelserne eller rummets beskaffenhed kan den trådløse rækkevidde variere.



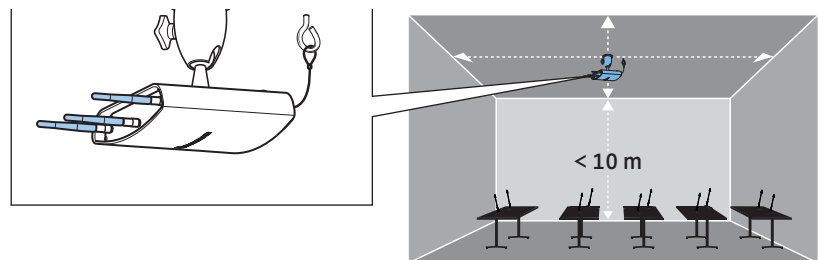
- I rum med konstruktionsmæssige forhindringer anbefaler vi, at der anvendes flere antennemoduler.
- I enkelte lande/regioner (f.eks. Canada) er anvendelsen af trådløse komponenter (frekvensområde 5,15 til 5,25 GHz, kanal 5 til 8) begrænset til lukkede rum.

- ▶ Antennemodulets antenner må ikke afdækkes eller udsættes for andre forhindringer.
- ▶ Opstil komponenterne, så der er en så fri visuel forbindelse mellem de trådløse mikrofonenheder og antennemodulet.
- ▶ Placér antennemodulet så neutralt som muligt og over de trådløse mikrofonenheder.
- ▶ Ret antennemodulets 3 antenner, så det står parallelt med hinanden og er rettet med en vinkel på ca. 90° mod de trådløse mikrofonenheder.



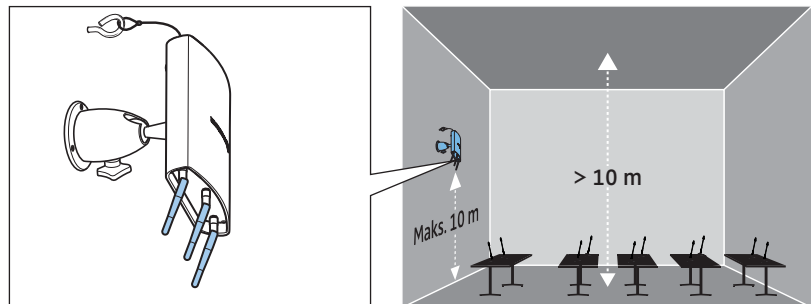
Ved rum med en højde op til ca. 10 m anbefaler vi en **montering i loftet**:

- ▶ Montér antennemodulet f.eks. midt på loftet over de trådløse mikrofonenheder. Brug i den forbindelse kugleleddet GZG 1029 og montagepladen GZP 10, der fås som ekstraudstyr (se »Fastgørelse i loft« på side 72).
- ▶ Ret antennerne vandret og med en vinkel på 90° mod de trådløse mikrofonenheder.



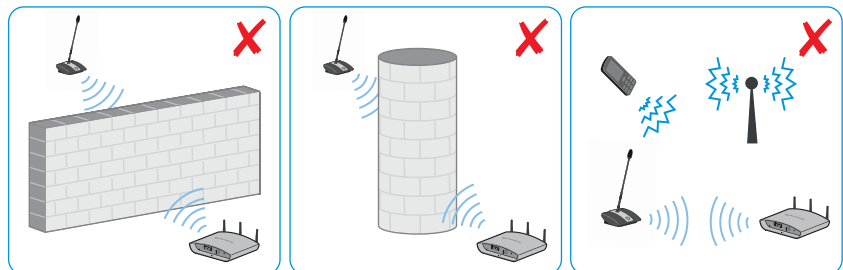
Ved rum med en højde på over 10 m anbefaler vi en montering på væggen, da de trådløse mikrofonenheder har en rundstrålekarakteristik (ca. 30 m):

- ▶ Monter antennemodulet med en højde på maks. 10 m på en væg. Brug i den forbindelse kugleleddet GZG 1029 og montagepladen GZP 10, der fås som ekstraudstyr (se »Fastgørelse i loft« på side 72).
- ▶ Fastgør antennemodulet omvendt, så antennerne peger nedad.
- ▶ Drej antennerne en lille smule, så de har en vinkel på 90° mod de trådløse mikrofonenheder.



For at minimere indskrænkning af den trådløse rækkevidde:

- ▶ Undgå en placering uden for konferencerummet, bag søjler, vægbeklædninger eller i nærheden af anden trådløs elektronik!



Fastgørelse på væg

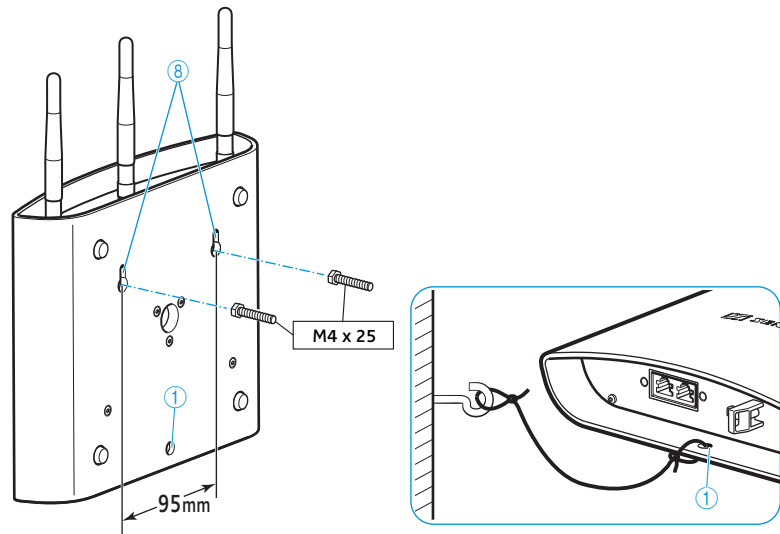
- ▶ Brug øjerne til fastgørelse på væg ⑧ på bagsiden af antennemodulet under monteringen for at fastgøre antennemodulet på væggen med to skrue skrue med linseformet hoved/forsænket skrue M4 x 25 eller længere, ikke inkluderet i leveringsomfanget).



Når antennemodulet monteres meget højt på f.eks. en væg, skal man i den forbindelse bruge kugleleddet GZG 1029 og monteringspladen GZP 10, der fås som ekstraudstyr (se »Fastgørelse i loft« på side 72). Fastgør antennemodulet omvendt, så antennerne peger nedad. Antennerne kan på den måde justeres optimalt, så de peger mod de trådløse mikrofonenheder (se side 69).

Sådan sikres antennemodulet mod at falde utilsigtet ned:

- ▶ Før en sikringswire gennem øjet ①, og fastgør sikringswiren på f.eks. en separat krog.

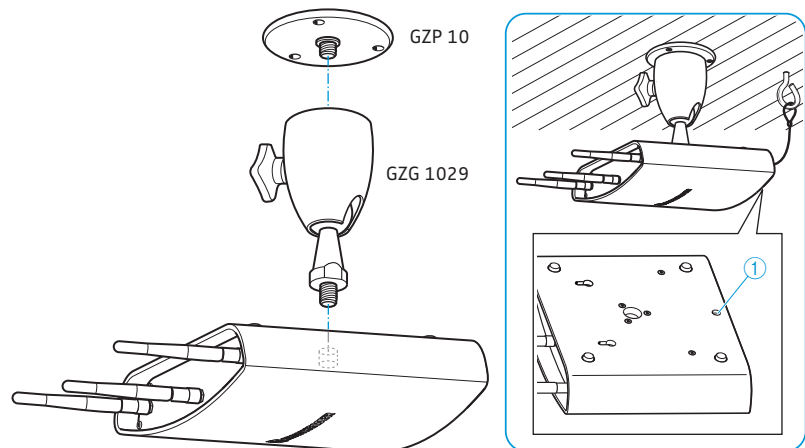


Fastgørelse i loft

- ▶ Brug kugleledet GZG 1029 og monteringspladen GZP 10, der fås som ekstraudstyr, i forbindelse med montering i loftet.

Sådan sikres antennemodulet mod at falde utilsigtet ned:

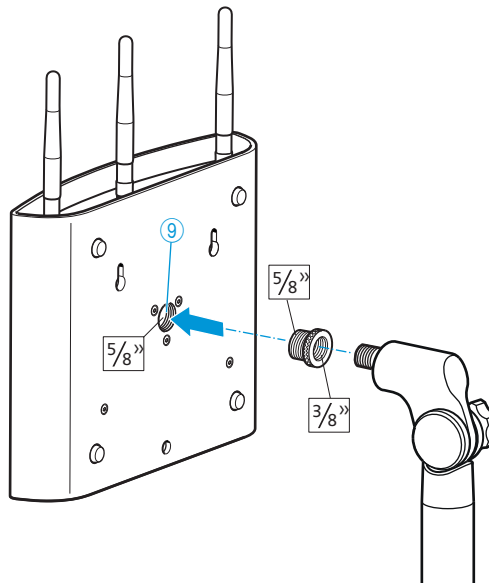
- ▶ Før en sikringswire gennem øjet ①, og fastgør sikringswiren på f.eks. en separat krog.



Montering på et stativ

- ▶ Ret stativets ben ud.
- ▶ Vælg den gevindindsats, der passer til dit stativ (leveringsomfang):
 - Gevindindsats skruet ud: 5/8" stativgevind
 - Gevindindsats skruet i: 3/8" stativgevind

- ▶ Skru antennemodulet samt stativgevindet ⑨ på stativet.



Opstilling på en plan flade

- ▶ Anbring antennemodulet på en plan flade.

Justering af antennerne

- ▶ Ret de 3 antenner, så det står parallelt med hinanden og er rettet med en vinkel på ca. 90° mod de trådløse mikrofonenheder (se side 69).

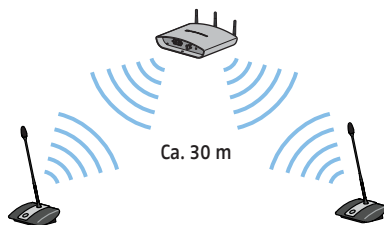
Opstilling af de trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 eller ADN-W D1

FORSIGTIG

Fare for radioforstyrrelser!

Når de trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 eller ADN-W D1 og konferencesystemets antennemodul ADN-W AM placeres for tæt på hinanden, kan der opstå radioforstyrrelser.

- ▶ Opstil de trådløse mikrofonenheder med en afstand på:
 - mindst 1 m til modulet og
 - mindst 0,5 m til andre trådløse mikrofonenheder.



- ▶ Opstil de trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 eller ADN-W D1, så der er så fri visuel forbindelse mellem de trådløse mikrofonenheder og antennemodulet ADN-W AM.
- ▶ Konfigurer konferencesystemets trådløse indstillinger (se side 81).

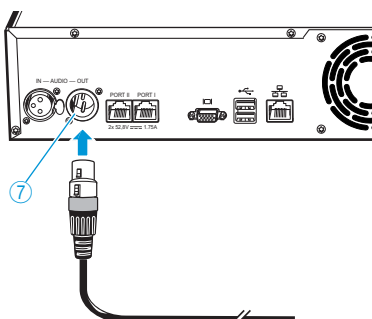
i I enkelte lande/regioner (f.eks. Canada) er anvendelsen af trådløse komponenter (frekvensområde 5,15 til 5,25 GHz, kanal 5 til 8) begrænset til lukkede rum.

Tilslutning af eksterne lydenheder til centralenheden

i Til behandling af lydsignalerne fra lydindgangen **IN** og lydudgangen **OUT** er det muligt at anvende forskellige indstillinger, for f.eks. at undgå tidsforskudte eller dobbelte lydsignaler i forbindelse med video- eller telefonkonferencesystemer (se side 100 eller side 202).

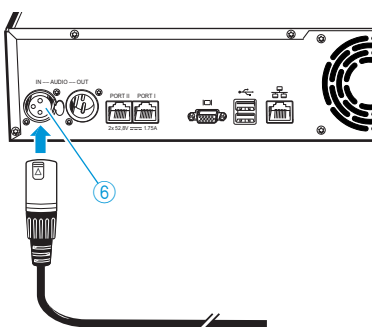
Sådan overføres konferencekanalen til en ekstern lydenhed:

- ▶ Forbind lydudgang **OUT** ⑦ på centralenheden med en ekstern lydenhed vha. et XLR-kabel.



For at tilslutte en ekstern lydkilde og udsende den via konferencekanalen:

- ▶ Forbind den eksterne lydkilde med lydindgangen **IN** ⑥ på centralenheden vha. et XLR-kabel.



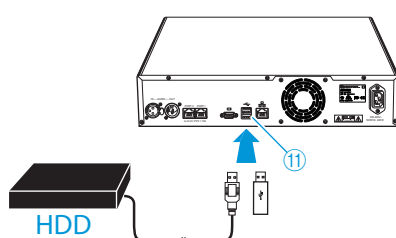
Tilslutning af USB-hukommelsesenhed til lydoptagelse på centralenheden

For at kunne anvende lydoptagelse på centralenheden ADN CU1 (side 122), er det nødvendigt med en USB-hukommelsesenhed med følgende egenskaber:

USB-hukommelsesenhed	Krav
Anbefalet hukommelsesstørrelse	> 500 GB
Filsystem	NTFS FAT32
Partition	1
Tilslutning	USB-stik type A
Interface	USB 2.0
Spændingsforsyning	via USB-tilslutning (ca. 500 mA) eller separat netdel

- ▶ Tilslut USB-hukommelsesenheden til et af de to USB-interfaces ⑪.
- ▶ Tilslut evt. USB-hukommelsesenhedens netdel.

i Brug en USB-hub, hvis antallet af USB-interfaces ⑪ ikke er tilstrækkeligt eller USB-hukommelsesenheden er for stor til tilslutningen på centralenheden.



Forberedelse af anvendelse med softwaren »Conference Manager«

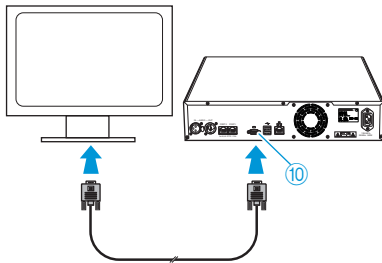
Anvendelse af softwaren med centralenheden


For at kunne anvende softwaren »Conference Manager« sammen med centralenheden, er følgende enheder nødvendige:

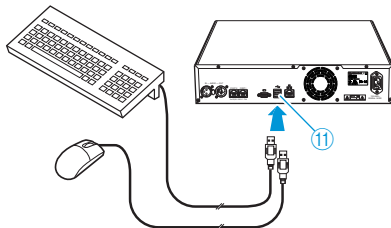



Enhed	Krav
Monitor	Tilslutning: 15-polet Sub-D-VGA Opløsninger: 800 x 600 pixels eller højere 1024 x 768 eller 1280 x 1024 pixels anbefales
Mus	Standard-USB til Windows-pc
Tastatur	Standard-USB til Windows-pc Understøttede sprogversioner: f.eks. engelsk, tysk, fransk, spansk, italiensk, russisk, hollandsk (for komplet liste, se »Tastaturlayouts« på side 254)

- ▶ Tilslut en monitor vha. et Sub-D-VGA-kabel til monitorudgangen  10.



- ▶ Tilslut tastatur og mus til de to USB-interfaces  11.
- ▶ Konfigurer skærmen, tastaturet og musen vha. softwaren »Conference Manager« (se side 152).
Konferencesystemet er nu klart til brug.




-  Anvend en USB-hub, hvis centralenhedens antal af USB-interfaces 11 ikke er tilstrækkeligt.

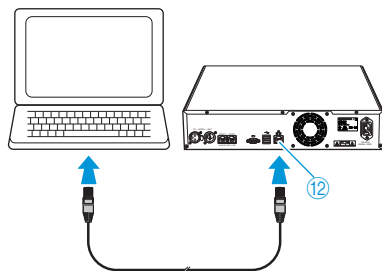
Anvendelse af softwaren på en særskilt Windows-pc

For at kunne anvende softwaren »Conference Manager« sammen med en særskilt Windows-pc skal systemkravene overholdes (se side 127).



- ▶ Forbind ethernet-interfaceset 12 på centralenheden vha. et netværkskabel (type: Cat 5) med netværksinterfaceset på din pc.

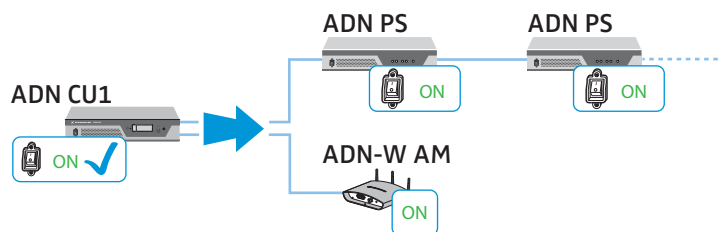
-  Pc og centralenhed kan også forbindes vha. en switch el. lign.



- ▶ Installer softwaren »Conference Manager«, som findes på den medleverede dvd-rom, på den tilsluttede pc (se side 127).
- ▶ Konfigurer netværket som beskrevet i kapitel »Forberedelse af anvendelse af Windows-versionen af softwaren« på side 127.

Aktivering/deaktivering af konferencesystemet

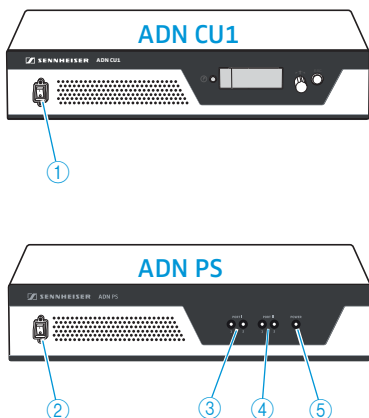
i Spændingsforsyningerne ADN PS og antennemodulet ADN-W AM kan kun aktiveres, når centralenheden ADN CU1 og ADN PS, som forinden blev forbundet i serie, ligeledes er aktiveret.



Konferencesystemet kan opbygges således, at antallet af de trådførte mikrofonenheder kan forøges eller forringes målrettet via enkelte ADN PS'er. Via antennemodulet ADN-W AM kan konferencesystemet udvides med trådløse mikrofonenheder.

Aktivering af konferencesystemet med trådførte mikrofonenheder

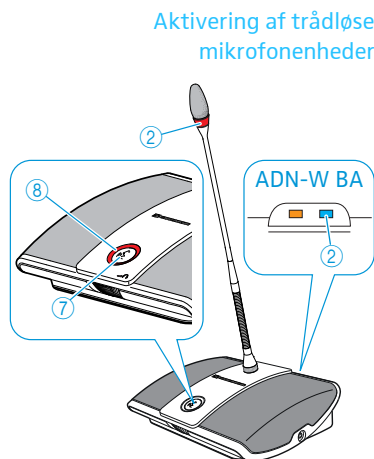
► På centralenheden ADN CU1 og på spændingsforsyningerne ADN PS skal tænd-/slukknappen ① eller ② sættes i positionen »|«. Centralenheden tændes, displayet lyser. Spændingsforsyningerne tændes og status-lysdioderne lyser:



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

i Hvis konferencesystemet konfigureres første gang, skal du indstille det ønskede sprog (se side 113). Denne vejledning anvender centralenhedens betjeningsmenu på dansk.

Aktivering af centralenhed og antennemodul



Aktivering af konferencesystem med antennemodul til trådløs funktion

- ▶ På centralenheden ADN CU1 skal tænd-/slukknappen ① anbringes på position »|«.
- Centralenheden tændes, displayet lyser. Det tilsluttede antennemodul ADN-W AM tilkobles også.

i Hvis konferencesystemets trådløse funktion også anvender spændingsforsyninger ADN PS, skal disse også tilkobles (se det foregående afsnit).

- ▶ Tryk på mikrofontasten ⑦.

Mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ② blinker rødt, og på batteriet ADN-W BA blinker statusvisningen for trådløst HF-signal ② langsomt blåt. Efter afslutning af initialiseringsprocessen og tilmeldingen på antennemodul ADN-W AM slukker mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ②. På batteri ADN-W BA viser statusvisningen for trådløst HF-signal ② overførselskvaliteten:

Status-lysdiode	Farve	Betydning
Statusvisning for trådløst HF-signal ②	–	God overførselskvalitet
	Blå, langsomt blinkende	Midlertidige radioforstyrrelser (se side 82)
	Blå, hurtigt blinkende	Permanente radioforstyrrelser (se side 82)

Tilmeldingen på antennemodulet afhænger af den indstillede tilmeldingsmodus (åben eller lukket tilmeldingsmodus, se side 96 eller side 166).

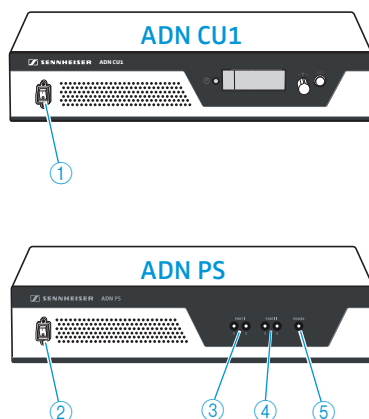
i Hvis der ikke inden for 5 minutter kunne oprettes forbindelse til et antennemodul, slukker den trådløse mikrofonenhed automatisk.

Deaktivering af konferencesystemet

i Hvis der er foretaget ændringer i en konfiguration i softwaren »Conference Manager«, skal ændringerne gemmes, inden der slukkes for centralenheden (se side 158). Alle de øvrige indstillinger i centralenheden gemmes automatisk.

Sådan deaktiveres [hele konferencesystemet](#):


- ▶ På centralenheden ADN CU1 skal tænd-/slukknappen ① sættes 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 sættes på position »0«.
- Spændingsforsyningen afbrydes og alle status-lysdioder slukkes. Andre tilsluttede ADN PS-spændingsforsyninger afbrydes ligeledes.

Sådan deaktiveres antennemodul **ADN-W AM**:

- ▶ Adskil systemkablet på antennemodulets indgang  ④. Antennemodul er slukket. Forbundne trådløse mikrofonenheder skifter til tilmeldingsmodussen og slukkes automatisk efter 5 minutter, hvis der ikke kan findes noget tændt antennemodul.


Sådan deaktiveres centralenheden **ADN CU1**, spændingsforsyningerne **ADN PS** eller antennemodul **ADN-W AM** helt:

- ▶ Adskilt netstikket til centralenhed ADN CU1 eller netstikket til spændingsforsyning ADN PS eller netdelen NHT 12-50C til antennemodul fra strømnettet.

Deaktivering af trådløse mikrofonenheder

Sådan deaktiveres **alle** trådløse mikrofonenheder:

- ▶ På centralenheden ADN CU1 skal tænd-/slukknappen ① sættes på position »0«. Centralenheden slukkes og displayet går ud. Antennemodul ADN-W AM, der er tilsluttet til centralenheden, slukkes. Alle tændte og forbundne trådløse mikrofonenheder slukker automatisk efter 5 minutter.


 Det er også muligt at deaktivere alle trådløse mikrofonenheder via softwaren »Conference Manager« (se side 155).


Sådan deaktiveres **enkelte** trådløse mikrofonenheder:

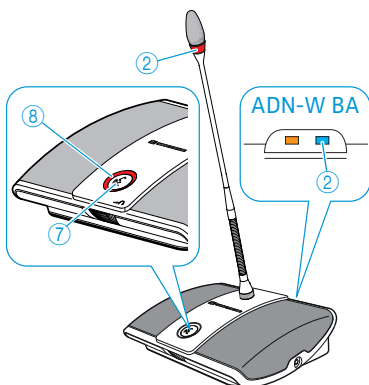
- ▶ Tryk på mikrofontasten ⑦, og hold den nede i 5 sekunder.

Eller:

- ▶ Tag batteriet ADN-W BA ud af batteribåsen (se side 47). Mikrofonenheden slukker. Alle lysdioder slukker.

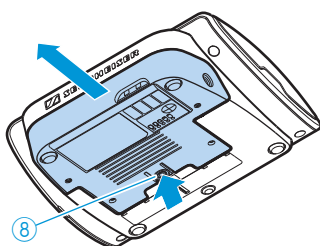
 Hvis konferencefunktionen »Tryk for at tale« anvendes, kan den trådløse mikrofonenhed kun slukkes ved at tage batteriet ud.

 Det er også muligt at deaktivere funktionen til manuel deaktivering via mikrofontasten (se side 172).



For **helt at deaktivere** trådløse mikrofonenheder og adskille dem fra strømforsyningen:

- ▶ Træk evt. netstikket til netdelen NT 12-50C ud af stikdåsen.
- ▶ Tag batteriet ud af batteribåsen (se side 47).



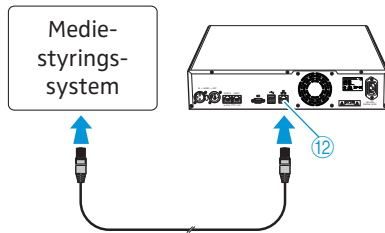
Anvendelse af mediestyling

For at integrere konferencesystemet i et mediestylingssystem skal det kontrolleres, om følgende forudsætninger er opfyldt:

- Mediestylingssystemet kan sende og modtage ASCII-styrekommandoer.
- Konferencesystemet og mediestylingssystemet er forbundet indbyrdes via et ethernet-netværk.
- Netværkskommunikationen er ikke blokeret (f.eks. af en Firewall).

Tilslutning af mediestyling

Sådan tilsluttes centralenheden til et mediestylingssystem:



- ▶ Tilslut et netværkskabel (type: Cat 5) på centralenhedens ethernet-interface ⑫ og på netværksinterfacet til dit mediestylingssystem.



Det er også muligt at forbinde mediestylingssystemet og centralenheden vha. en switch el. lign.

Etablering af forbindelse mellem mediestyling og centralenhed

For at gøre kommunikation mellem centralenheden og mediestylingssystemet mulig:

- ▶ Skal det kontrolleres, om netværkskommunikationen mellem mediestylingssystemet og centralenheden ikke blokeres af en proxyserver og/eller en firewall. Til kommunikationen anvendes port 53252.
- ▶ Forbind mediestylingssystemet med centralenheden via centralenhedens IP-adresse. Centralenheden fungerer som socket-server og kommunikerer med mediestylingssystemet via TCP-protokollen og port 53252. Yderligere informationer vedr. indstilling af centralenhedens IP-adresse findes her:
 - »Udførelse af netværksindstillinger – undermenuen »Netværk«« på side 113
 - »Tilpasning af netværksindstillinger« på side 131
 - »Udførelse af netværksindstillinger« på side 154

Programmering af mediestylingen

Afhængig af det anvendte mediestylingssystem kan den grafiske brugergrænseflade og betjeningstrin programmeres individuelt og deraf tilpasses til dine krav.

Alle oplysninger i forbindelse med conferenceanlæggets styrings- og udlæsningskommandoer, som kan anvendes til programmeringen af mediestylingssystemet, findes i dokumentet »ADN_MediaCtrl_Protocol.pdf« på dvd-rommen (omfattet af leveringsomfanget til centralenheden) eller på internettet under www.sennheiser.com.

Ret henvendelse til din Sennheiser-partner, hvis der er flere spørgsmål mht. integration af ADN-konferencesystemet i et mediestylingssystem.

Konfiguration af trådløs funktion

FORSIGTIG

Risiko for lovovertrædelse!

Der er fare for at overtræde loven, hvis der anvendes radiofrekvenser og signalstyrker, som ikke kan benyttes frit i dit land.

- ▶ Brug kun de radiofrekvenser og radiosignalstyrker, som er tilladt i dit land.
- ▶ Under »Valg af land« skal du vælge det rigtige land/den rigtige region, som konferencesystemet anvendes i (se side 95 eller side 161).

For trådløs konferencefunktion skal du konfigurere de trådløse komponenter, så de trådløse indstillinger stemmer overens med kravene i dit land og kravene til din konference.

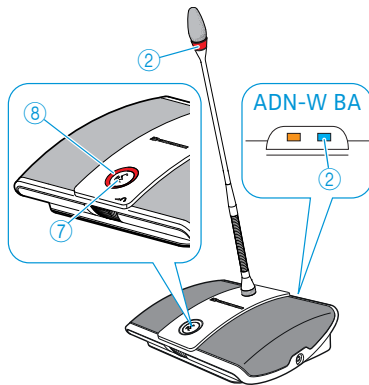
Ved konfiguration af trådløse komponenter kan du tage stilling til, om du ønsker at anvende centralenhedens betjeningsmenu eller softwaren »Conference Manager«. Den trådløse anvendelses fulde funktionsomfang kan dog kun konfigureres med softwaren funktionsmodussen »Live«.



I enkelte lande/regioner (f.eks. Canada) er anvendelsen af trådløse komponenter (frekvensområde 5,15 til 5,25 GHz, kanal 5 til 8) begrænset til lukkede rum.

Udførelse af trådløse indstillinger

1. Indstil land/region efter det sted, hvor konferencen afholdes (»Valg af land«, se side 95 eller side 161).
Konferencesystemet anvender udelukkende trådløse indstillinger, som er tilladt i hele det valgte land/den valgte region.
2. Indstil den dynamiske frekvensstyring (»Kanalvalg – Automatisk«, se side 96 eller side 162).
Alle trådløse indstillinger overtages automatisk. Konferencesystemet registrerer automatisk optagede frekvenser og skifter til et ledigt frekvensbånd i tilfælde af forstyrrelser.
3. Vælg en tilmeldingsmodus for de trådløse mikrofonenheder:
 - **Åben tilmeldingsmodus** (»Adgangsmodus – Åben«, se side 96 eller side 167)
Alle driftsklare trådløse mikrofonenheder tilmeldes automatisk til antenne-modulet og kan anvendes med det samme. Denne tilmeldingsmodus kan anvendes, når der kun anvendes ét trådløst konferencesystem, og når den standardmæssige afhøringsikkerhed er tilstrækkelig.
 - **Lukket tilmeldingsmodus** (»Adgangsmodus – Lukket«, se side 168)
Kun trådløse mikrofonenheder, hvis serienumre står i en tilmeldingsliste, kan anvendes til den trådløse konference. Brug denne tilmeldingsmodus, hvis der finder flere trådløse konferencer sted samtidigt, så de trådløse mikrofonenheder kan forbindes med det korrekte konferencesystem. Med den lukkede tilmeldingsmodus kan afhøringsikkerheden forøges, da der kun kan anvendes udvalgte og frigivne trådløse mikrofonenheder.



Kontrol af det trådløse signals kvalitet

Under funktionen kan du kontrollere det trådløse signals kvalitet for de trådløse mikrofonenheder via statusvisningen for trådløst HF-signal på den pågældende mikrofonenhed eller via softwaren »Conference Manager« (vær evt. opmærksom på kapitlet »Reduktion af sendeforstyrrelser« på side 82).

- Statusvisningen for trådløst HF-signal ② på batteriet ADN-W BA viser sendekvaliteten på den trådløse mikrofonenhed:

Status-lysdiode	Farve	Betydning
Statusvisning for trådløst HF-signal ②	–	God overførselskvalitet
	Blå, langsomt blinkende	Midlertidige overførselsfejl
	Blå, hurtigt blinkende	Vedvarende overførselsfejl



- I software »Conference Manager« kan det trådløse signals kvalitet kontrolleres i funktionsmodussen »Live«. Både i rumvisningen og i deltagervisningen får man informationer om det trådløse signals kvalitet (se side 209).

Symbol kvalitet for trådløst signal »RF-status«	Betydning
Grøn	Det trådløse signal er fejlsikkert og har god kvalitet, ingen fejl i radiotransmissionen (ca. 80–100 % radiosignalkvalitet)
Gul	Det trådløse signal er få fejl men har tilstrækkelig kvalitet, minimale forstyrrelser er muligt (ca. 20–80 % radiosignalkvalitet)
Rød	Det er fejl i det trådløse signal, og det har dårlig kvalitet, der opstår fejl og svigt (<20 % radiosignalkvalitet)
Grå	Der findes ingen informationer om kvaliteten af det trådløse signal (f.eks. i funktionsmodussen »Setup« uden aktiv forbindelse til centralenheden)

Reduktion af sendeforstyrrelser

Hvis du bruger den dynamiske frekvensstyring, reagerer konferencesystemet automatisk på forstyrrelser, så du ikke behøver at foretage dig noget.

Hvis du har valgt den manuelle radiofrekvens, skal du reagere på radioforstyrrelser.

- Midlertidige forstyrrelser
Disse forstyrrelser kan f.eks. opstå ved, at der bevæger sig personer gennem radiostækningen mellem antennemodulet og den trådløse mikrofonenhed. Mobiltelefoner og anden trådløs elektronik kan også være årsag til midlertidige forstyrrelser. Som regel kompenserer konferencesystemet for disse forstyrrelser, så du ikke behøver at foretage dig noget.
- Permanente forstyrrelser
Disse forstyrrelser kan opstå i grænseområdet til den trådløse rækkevidde eller ved permanente radioforstyrrelser fra anden trådløs elektronik (f.eks. sendemaster).




Sådan reduceres radioforstyrrelser:

- ▶ Forkort afstanden mellem antennemodulet og den trådløse mikrofonenhed (maks. 30 m ved fri synlighed).
- ▶ Sluk om muligt for forstyrrende trådløs elektronik.
- ▶ Anvend den dynamiske frekvensstyring for at undgå radioforstyrrelser (se side 96 eller side 162).





Betjening af centralenheden

Deaktivering af centralenhedens tastspærre

Hvis tastspærren er aktiveret, (se side 114), skal den deaktiveres for at kunne betjene centralenheden:

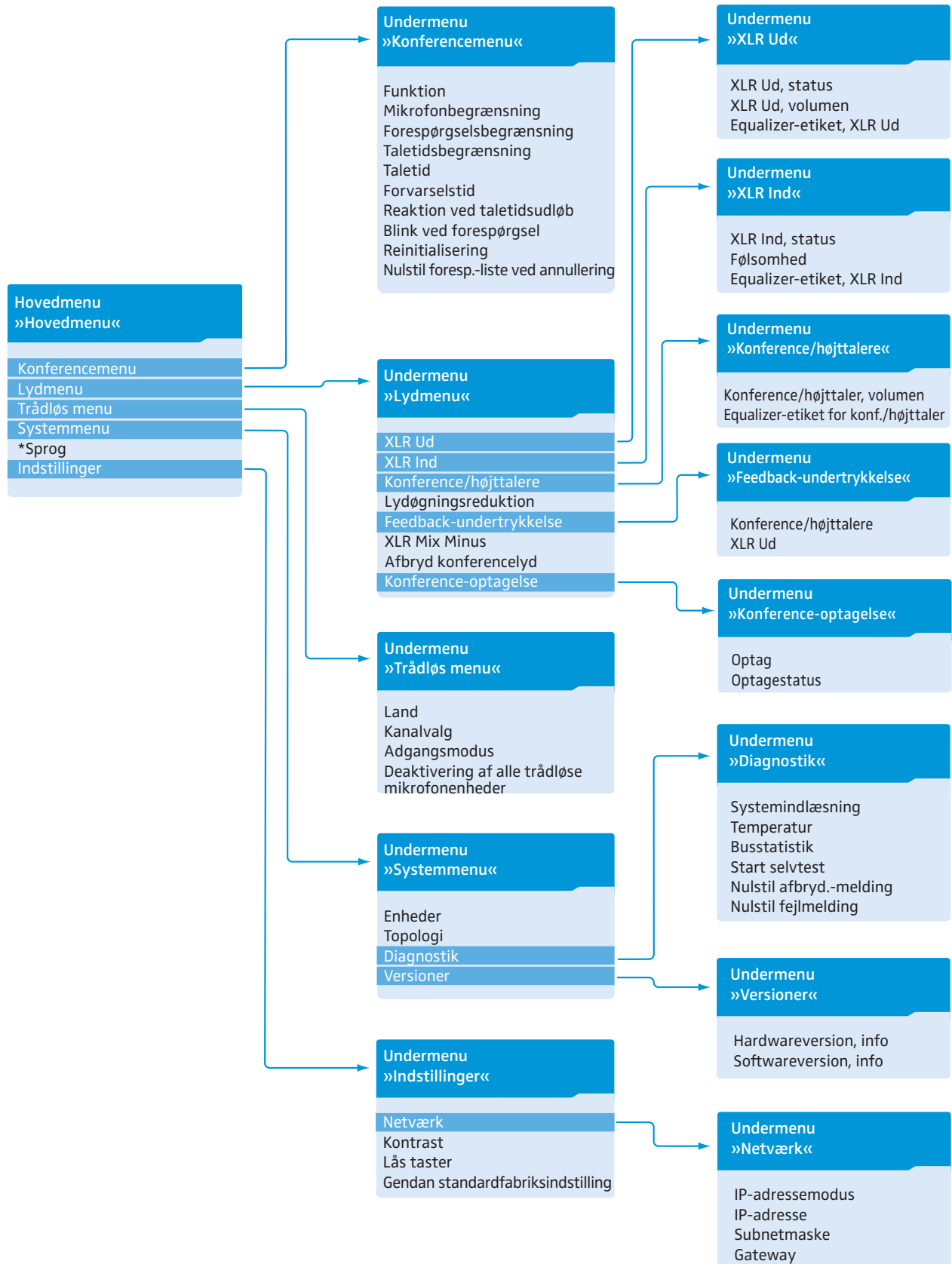
-  ▶ Tryk på Jog-Dial eller en anden, vilkårlig tast.
På displayet vises »Lås taster«.
-  ▶ Drej Jog-Dial.
Indstillingen »Fra« markeres.
-  ▶ Tryk på Jog-Dial.
Tastspærren deaktiveres.


Tasternes funktion

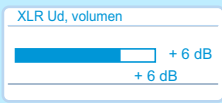

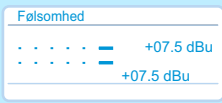

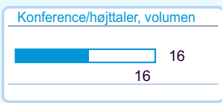

Handling	Funktioner
Tryk på afbryd-tasten ESC 	<ul style="list-style-type: none"> Afbryder indtastningen og springer til det næste, højere menuniveau indtil standardvisningen
Tryk på Jog-Dial 	<ul style="list-style-type: none"> Skifter fra standardvisning til betjeningsmenuen Åbner et menupunkt Skifter til en undermenu Gemmer indstillinger og skifter tilbage til betjeningsmenuen
Drej på Jog-Dial 	<ul style="list-style-type: none"> Øger eller sænker konferencekanalens lydstyrke (i standardvisningen) Skifter til det forrige eller det næste menupunkt Ændrer værdier for menupunktet
Tryk på standardvisnings-tasten 	<ul style="list-style-type: none"> Springer til standardvisningen


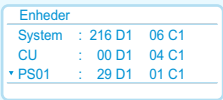

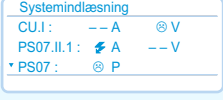


Konfiguration af konferencesystemet via centralenheden

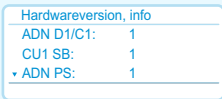
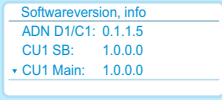
Oversigt over betjeningsmenuen



Visning	Menupunktets funktion	Indstillingsmulighed/visning	Side
Hovedmenu »Hovedmenu«			
»Konferencemenu«	Åbner undermenuen »Konferencemenu«	–	90
»Lydmenu«	Åbner undermenuen »Lydmenu«	–	97
»Trådløse indstillinger«	Åbner undermenuen »Trådløse indstillinger«	–	95
»Systemmenu«	Åbner undermenuen »Systemmenu«	–	102
»*Sprog«	Sprogindstilling	»Dansk«, »English«, »Español«, ...	113
»Indstillinger«	Åbner undermenuen »Indstillinger«	–	113
Konferencemenu »Konferencemenu«			
»Funktion«	Indstilling af konferencefunktion	»Direkte adgang«, »Ignorering«, »Tryk for at tale« eller »Forespørgsel«	90
»Mikrofonbegrænsning«	Indstiller maks. antal talere med simultan taleret for alle konference-funktioner	»1« ... »10«	91
»Forespørgselsbegrænsning«	Indstiller det maksimale antal taleretsanmodninger for konferencefunktionen »Forespørgsel« og »Direkte adgang«	»0« ... »10«	91
»Taletidsbegrænsning«	Aktivering/deaktivering af taletidsbegrænsning	»Til«/»Fra«	92
»Taletid«	Indstiller taletidsbegrænsning	»01« ... »60« i trin på 1 minut	92
»Forvarslingstidsbegrænsning«	Indstiller forvarselstiden (advarer om udløb af den individuelle taletid)	»00« ... »120« i trin på 10 sekunder	92
»Reaktion ved taletidsudløb«	Indstiller reaktion i tilfælde af overskridelse af den individuelle taletid	»Fortsæt«/»Annuller«	93
»Blink ved forespørgsel«	Tænder/slukker lysringen ved anmodninger om taleret	»Til«/»Fra«	93
»Reinitialisering«	Reinitialiserer mikrofonenheder	»Ja«/»Nej«	94
»Nulstil foresp.-liste ved annullering«	Indstiller funktionen for prioriteringstasten  på konferenceleder-mikrofonenheden	»Til«/»Fra«	94
Lydmenu »Lydmenu«			
»XLR Ud«	Åbner undermenuen »XLR Ud«	–	97
»XLR Ind«	Åbner undermenuen »XLR Ind«	–	
»Konference/højtalere«	Åbner undermenuen »Konference/højtalere«	–	98
»Lydøgningsreduktion«	Alle mikrofonenhedssignaler udsendes samlet via konferencekanalen (»Konference/højtalere«). Under menupunktet »Lydøgningsreduktion« er det muligt at indstille, hvordan lydstyrken for mikrofonhedernes signaler skal behandles.	»0dB øgn./mikr.« ... »3.0 dB øgn./mikr.«, »Lineær opdeling«	98
»Feedback-undertrykkelse«	Åbner undermenuen »Feedback-undertrykkelse«	–	99
»XLR Mix Minus«	Aktiverer filtrering af lydindgang IN fra lydudgang OUT, f.eks. for at undgå dobbelte lydsignaler under telefonkonferencer	»Til«/»Fra«	100
»Afbryd konferencelyd«	Slukker mikrofonenhedens højtaler for indlæg fra mikrofonenhedens mikrofon	»Til«/»Fra«	100
»Konference-optagelse«	Åbner undermenuen »Konference-optagelse«	–	101

Visning	Menupunktets funktion	Indstillingsmulighed/visning	Side
Lydudgang OUT-menu »XLR Ud«			
»XLR Ud, status«	Aktiverer/deaktiverer lydudgang OUT	»Til«/»Fra«	97
»XLR Ud, volumen«	Indstiller lydstyrken for XLR-udgangen	 »01« ... »32«	
»Equalizer-etiket, XLR Ud«	Indstiller klangkarakteren for XLR-udgangen	 »-12 dB« ... »+12 dB«	
Lydindgang IN-menu »XLR Ind«			
»XLR Ind, status«	Aktiverer/deaktiverer lydindgang IN	»Til«/»Fra«	97
»Følsomhed«	Indstiller XLR-indgangens følsomhed	 »-18.0 dBu« ... »+18.0 dBu«	
»Equalizer-etiket, XLR Ind«	Indstiller klangkarakteren for XLR-indgangen	 »-12 dB« ... »+12 dB«	
Konferencekanalens menu »Konference/højttalere«			
»Konference/højttaler, volumen«	Indstiller konferencekanalens lydstyrke (»Konference/højttaler«)	 »00« ... »32«	98
»Equalizer-etiket for konf./højttaler«	Indstiller klangkarakteren for konferencekanalen	 »-12 dB« ... »+12 dB«	
Menu til forhindring af feedback og til forøgelse af lydstyrken »Feedback-undertrykkelse«			
»Konference/højttalere«	Indstiller ændring af mikrofonenheds-højttaleren, for at forøge den maksimalt mulige lydstyrke. På den måde formindskes faren for tilbagekoblinger.	Slukket »Fra« Lav (ca. +2 til +3 dB) »Lav intensitet«	99
»XLR Ud«	Indstiller ændring af lydstyrkereguleringen for lydudgang OUT, for at forøge den maks. mulige lydstyrke. På den måde formindskes faren for tilbagekoblinger.	Kraftig (ca. +5 til +6 dB) »Høj intensitet«	

Visning	Menupunktets funktion	Indstillingsmulighed/visning	Side
Menu for lydoptagelse »Konference-optagelse«			
»Optag«	Indstiller lydoptagelse af konferencekanaler på USB-hukommelsesenheden	»Til«/»Fra«	101
»Optagestatus«	Viser informationer vedr. status af lydoptagelse og fri hukommelsesplads på USB-hukommelsesenheden		
Trådløs menu »Trådløse indstillinger«			
»Land«	Indstiller land-/regionindstillingerne for radiokommunikation	»Europa«, »USA/Canada«, »Mexico«, ...	95
»Kanalvalg«	Indstiller kanalvalgmodus	»Automatisk«/»Manuel«	96
»Adgangsmodus«	Indstiller tilmeldingsmodus for trådløse mikrofonenheder	»Åben«/»Lukket«	96
»Deaktivering af alle trådløse mikrofonenheder«	Deaktiverer alle kabelløse forbundne trådløse mikrofonenheder	»Ja«/»Nej«	96
Systemmenu »Systemmenu«			
»Enheder«	Visning af typen og antallet af de mikrofonenheder, der er tilsluttet til centralenheden ADN CU1 eller spændingsforsyningerne ADN PS eller trådløst forbundet med et antennemodul ADN-W AM		105
»Topologi«	Visning af kabelføringstypen på spændingsforsyningerne ADN PS (enkel kabelføring ↔ eller redundant ringkabelføring ↻)		106
»Diagnostik«	Åbner undermenuen »Diagnostik«	–	107
»Versioner«	Åbner undermenuen »Versioner«	–	111
Diagnosemenu »Diagnostik«			
»Systemindlæsning«	Viser informationer vedr. status for strømforsyning (A), spændingsforsyning (V) og kapacitet (P)		107
»Temperatur«	Viser informationer om temperaturstatus		108
»Busstatistik«	Viser oplysninger om status for dataoverførsel/fejl:		109
»Start selvtest«	Udfører selvtest af konferencesystemet	»Ja«/»Nej«	110
»Nulstil afbryd.-melding«	Tilbagestiller fejltælleren »Busafbryd.-tæller« i diagnosemenuen »Busstatistik«	»Ja«/»Nej«	110
»Nulstil fejlmelding«	Tilbagestiller visningen af databus-fejl »Fejlmelding« i diagnosemenuen »Busstatistik«	»Ja«/»Nej«	111

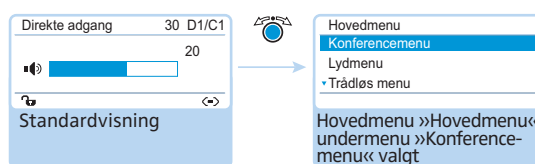
Visning	Menupunktets funktion	Indstillingsmulighed/visning	Side
Versionsmenu »Versioner«			
»Hardwareversion, info«	Viser hardwareversion		111
»Softwareversion, info«	Viser softwareversion		112
Indstillingsmenu »Indstillinger«			
»Netværk«	Åbner undermenuen »Netværk«	–	113
»Kontrast«	Indstiller displaykontrasten	»1« ... »15«	114
»Lås taster«	Aktiverer/deaktiverer tastspærren	»Til«/»Fra«	114
»Gendan standardfabriksindstilling«	Stiller alle indstillinger tilbage til fabriksindstillinger	»Ja«/»Nej«	114
Netværksmenu »Netværk«			
»IP-adressemodus«	Indstiller IP-adressetildelingen	»Statisk IP«/»Dynamisk IP«	113
»IP-adresse«	Indstiller centralenhedens IP-adresse	»xxx . xxx . xxx . xxx«	113
»Subnetmaske«	Indstiller centralenhedens subnetmaske	»xxx . xxx . xxx . xxx«	114
»Gateway«	Indstiller IP-adressen for en standardgateway	»xxx . xxx . xxx . xxx«	114

Sådan anvendes betjeningsmenuen

I dette afsnit bliver det beskrevet, hvordan indstillinger foretages i betjeningsmenuen med menupunktet »Mikrofonbegrænsning« som eksempel.

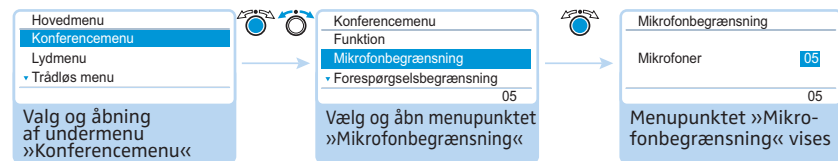
Informationer om fabriksindstillingerne for betjeningsmenuen findes i bilaget (se side 253).

Skift fra standardvisning til betjeningsmenuen



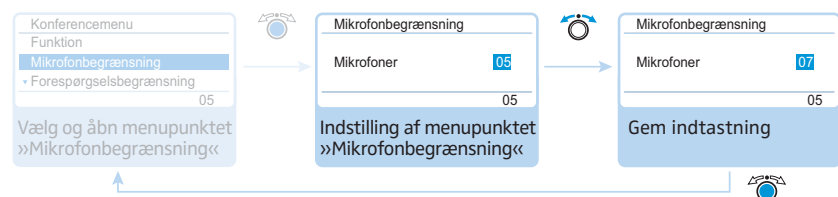
- ▶ Tryk på Jog-Dial. Hovedmenuen »Hovedmenu« åbnes. Den sidst åbnede undermenu eller det sidst åbnede menupunkt vises.

Åbning af menupunkt



- ▶ Tryk på Jog-Dial for at åbne undermenuen »Konferencemenu«.
Undermenuen »Konferencemenu« vises.
- ▶ Drej på Jog-Dial for at vælge menupunktet »Mikrofonbegrænsning«.
- ▶ Tryk på Jog-Dial for at åbne menupunktet »Mikrofonbegrænsning«.

Sådan ændres og gemmes indstillinger



- ▶ Drej på Jog-Dial for at foretage indstillinger i menupunktet »Mikrofonbegrænsning«.
- ▶ Tryk på Jog-Dial.
Din indtastning gemmes. Du befinder dig igen i betjeningsmenuen.

i Hvis Jog-Dial drejes kortvarigt til venstre eller højre, skifter menuen eller indstillingen trinvist.

Hvis Jog-Dial drejes til venstre eller højre, og holdes i denne position, skifter menuen eller indstillingen kontinuerligt (repeat-funktion).

Afbrydelse af indtastning

- ▶ Tryk på afbryd-tasten **ESC**.
Betjeningsmenuen eller det næste, højere menuniveau vises.

Eller:

- ▶ Tryk på standardvisnings-tasten.
Standardvisningen vises.

For derefter at vende tilbage til det senest bearbejdede menupunkt:

- ▶ Tryk så mange gange på Jog-Dial, at det senest bearbejdede menupunkt vises.

Sådan forlades menuen

- ▶ Tryk på standardvisnings-tasten.
Standardvisningen vises.

Eller:

- ▶ Tryk på afbryd-tasten **ESC**, indtil standardvisningen vises.

Sådan foretager du konferenceindstillinger – »Konferencemenu«

Indstillingerne under menupunktet »Konferencemenu« påvirker konferencesystemets reaktion under en konference.

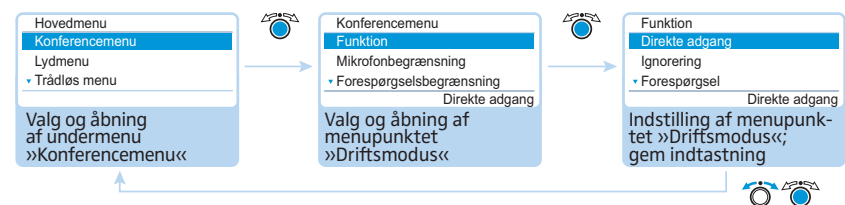
FORSIGTIG

Afbrydelse af den igangværende konference!

Hvis indstillingerne under menupunktet »Konferencemenu« ændres under en igangværende konference, afbrydes konferencen.

- Gør konferencedeltagerne opmærksom på, at konferencesystemets konferenceindstillinger ændres, og at de i givet fald skal anmode om taleret igen.

Indstilling af konferencefunktion – »Driftsmodus«



Mulige indstillinger: »Direkte adgang«, »Ignorering«, »Tryk for at tale« og »Forespørgsel«

- »Direkte adgang« og »Ignorering«

Ved disse indstillinger kræves der ikke nogen konferenceleder-mikrofonenhed.

Så længe det maksimale antal talere (»Mikrofonbegrænsning«) med simultan taleret ikke er opnået, tildeles hver ekstra taler automatisk taleret.

Situation	Det maksimale antal talere med simultan taleret er opnået (»Mikrofonbegrænsning«).
Hændelse	En taler mere melder sig.
Reaktion	<p>Indstilling »Direkte adgang« Taleren må vente, indtil en taler tilbageleverer eller mister sin taleret. Derefter modtager vedkommende automatisk taleret.</p> <p>Indstilling »Ignorering« Taleren får straks taleret. Den taler, hvis taletid ligger højest, mister taleretten.</p>

- »Tryk for at tale«

Ved denne indstilling kræves der ikke nogen konferenceleder-mikrofonenhed.

Så længe det maksimale antal talere (»Mikrofonbegrænsning«) med simultan taleret ikke er opnået, tildeles enhver taler taleret med det samme, når denne trykker mikrofontasten ned og holder den nede. Når mikrofontasten slippes, forsvinder taleretten.

Situation	Det maksimale antal talere med simultan taleret er opnået (»Mikrofonbegrænsning«).
Hændelse	En yderligere taler trykker mikrofontasten ned og holder den nede, for at tale.
Reaktion	Der sker ingen reaktion, når der trykkes på mikrofontasten. Vedkommende kan først tale, når maks. antal talere med simultan taleret er underskredet igen.

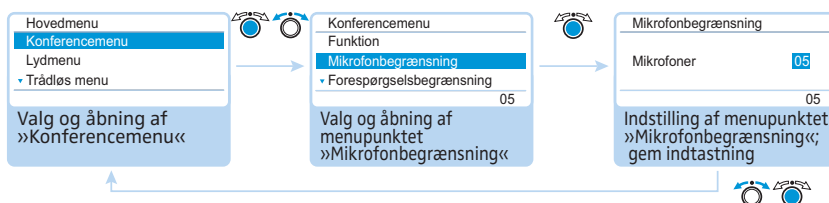
- »Forespørgsel«

Ved denne indstilling er det nødvendigt med en konferenceleder-mikrofonenhed eller en styring af konferencen via softwaren »Conference Manager«.

Konferencelederen modtager anmodninger om taleret og tildeler taleret. Dette sker efter FIFO-princippet (First In – First Out): Den taler, der har den længste ventetid får taleretten.

Situation	Det maksimale antal anmodninger om taleret er opnået (»Maks. talere«).
Hændelse	En taler mere anmoder om taleret.
Reaktion	Vedkommende kan først anmode om taleret, når det maksimale antal af anmodninger om taleret igen er underskredet.

Indstilling af det maksimale antal talere med simultan taleret – »Mikrofonbegrænsning«



Indstillingsområde: »1« ... »10«

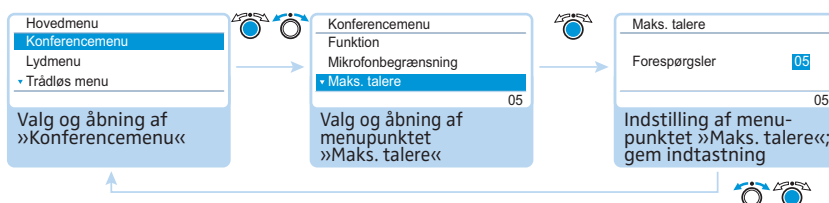
Indstillingen »Mikrofonbegrænsning« begrænser det maksimale antal talere med simultan taleret i alle konferencefunktioner.

Vær opmærksom på, at hver tilsluttet konferenceleder-mikrofonenhed ADN-W C1 reducerer indstillingsområdet (kun muligt med maks. 10 konferenceleder-mikrofonenheder, se side 28). Hvis der indstilles en højere værdi (indstillingsområde »1« ... »10«) end den mulige, set i forhold til antallet af mulige konferenceleder-mikrofonenheder, reducerer systemet mikrofonbegrænsningen til den maks. mulige værdi (se eksempler i tabellen).

Konferenceleder-mikrofonenheder	Mulige indstillinger for »Mikrofonbegrænsning«	Muligt antal konferenceledertager-mikrofonenheder med taleret
0	»1« – »10«	1-10
4	»1« – »6«	1-6
10	»0«	0, konferenceledertager-mikrofonenheder kan kun afspille konferenceleder-mikrofonenhedernes indlæg.

I afsnit »Indstilling af konferencefunktion – »Driftsmodus«« på side 90 beskrives det, hvorledes denne indstilling påvirker konferenceafviklingen.

Indstilling af maksimalt antal forespørgsler om taleret – »Forespørgselsbegrænsning«

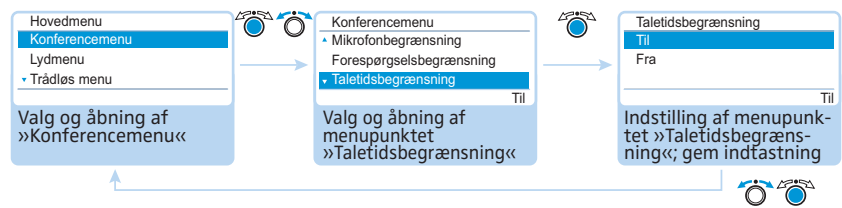


Indstillingsområde: »0« ... »10«

Indstillingen »Forespørgselsbegrænsning« vedrører anvendelse med konferenceleder-mikrofonenhed (konferencefunktion »Forespørgsel«) eller konferencefunktion »Direkte adgang«.

I afsnit »Indstilling af konferencefunktion – »Driftsmodus«« på side 90 beskrives det, hvorledes denne indstilling påvirker konferenceafviklingen.

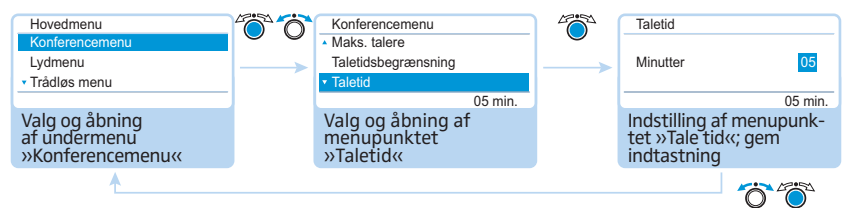
Aktivering/deaktivering af taletidsbegrænsning – »Taletidsbegrænsningsmodus«



Mulige indstillinger: »Til« og »Fra«

Under dette menupunkt kan taletidsbegrænsningen aktiveres/deaktiveres. Varigheden af begrænsningen, forvarselstiden samt reaktionen efter taletidens udløb kan indstilles vha. de efterfølgende 3 menupunkter (»Maks. taletid«, »Forvarslings tid« og »Reaktion ved taletidsudløb«).

Indstilling af taletidsbegrænsningen – »Taletidsbegrænsning«

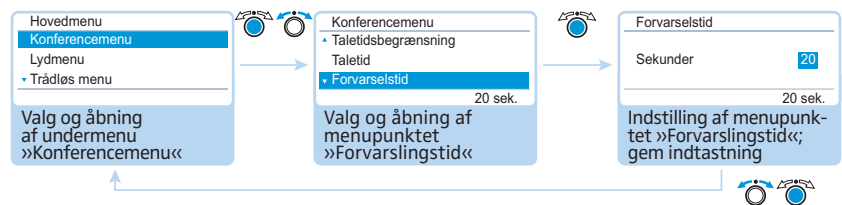


Indstillingsområde: »01« ... »60« i trin på 1 minut

Taletidsbegrænsningen træder i kraft, når den aktiveres under menupunktet »Taletidsbegrænsning« (se forrige kapitel).

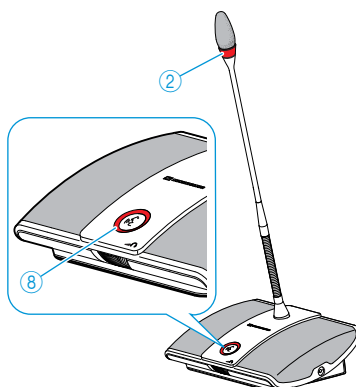
Taletidsbegrænsningen gælder for hvert enkelt indlæg – ikke en gang for alle for hele konferencen.

Indstilling af forvarslings tid – »Forvarslings tid«



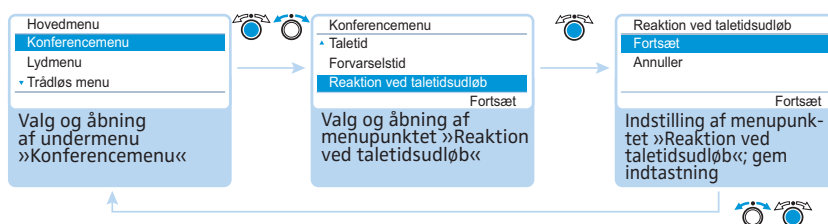
Indstillingsområde: »00« ... »120« i trin på 10 sekunder

- ▶ Indstil forvarselstiden. Indstillingen virker på følgende måde (eksempel):

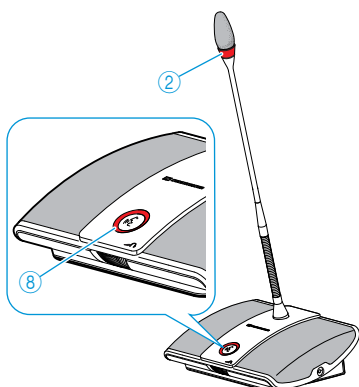


»Taletid«	15 (minutter)
»Forvarslings tid«	60 (sekunder)
Virkning	60 sekunder før taletidens udløb, i dette eksempel altså efter 14 minutter, begynder lysringen ② og mikrofontast-lysdioden ⑧ at blinke rødt.

Indstilling af reaktion ved overskridelse af den individuelle taletid – »Reaktion ved taletidsudløb«

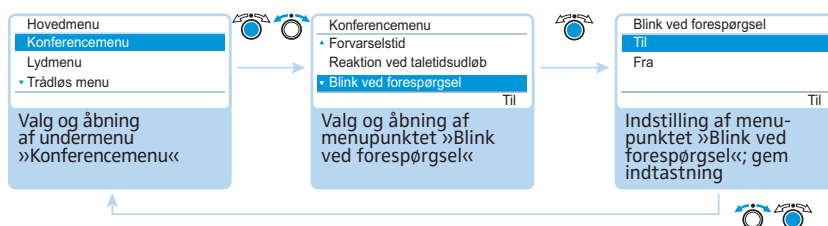


Mulige indstillinger: »Fortsæt« og »Annuller«

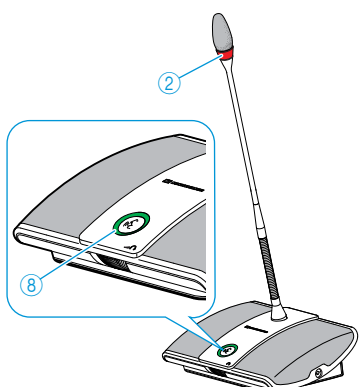


Hændelse	Den individuelle taletid er til ende.
Reaktion	Indstilling »Fortsæt« Den individuelle taletid fortsættes. Lysringen ② og mikrofontast-lysdioden ⑧ blinker rødt indtil afslutningen af indlægget.
	Indstilling »Annuller« Den individuelle taletid afsluttes. Lysringen ② og mikrofontast-lysdioden ⑧ slukker.

Aktivering/deaktivering af lysringens blink ved forespørgsel om taleret – »Blink ved forespørgsel«



Mulige indstillinger: »Til« og »Fra«

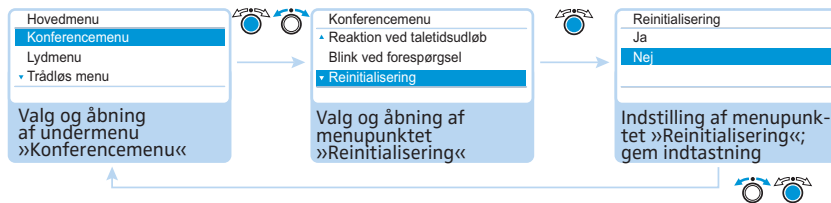


Indstilling	Lysringens reaktion
»Til«	Når en taler forespørger om taleret, blinker mikrofontast-lysdioden ⑧ grønt og lysringen ② rødt. Taler ser selv mikrofontast-lysdioden ⑧, mens de øvrige konferencedeltagere ser den blinkende lysring ② som forespørgsel om taleretten.
»Fra«	Når en taler forespørger om taleret, blinker mikrofontast-lysdioden ⑧ grønt. Andre konferencedeltagere kan ikke registrere, at denne taler har anmodet om taleret.

Reinitialisering af mikrofonenhederne – »Reinitialisering«

Hvis der tilsluttes eller forbindes konferenceleder-mikrofonenheder ADN C1 eller ADN-W C1 til konferencesystemet trådført eller trådløst under en konference, skal disse reinitialiseres.

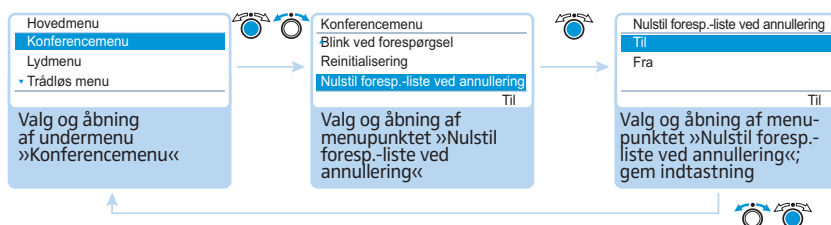
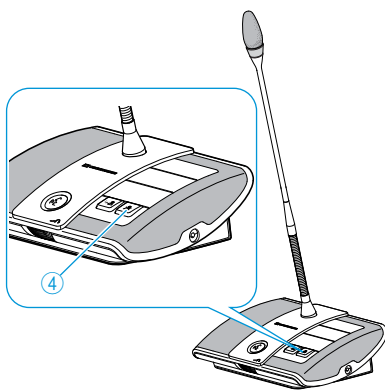
Når der foretages en reinitialisering, afbrydes konferencen. En lydoptagelse på USB-hukommelseenhed bliver ikke stoppet.



Mulige indstillinger: »Ja« og »Nej«

Indstilling af prioritetstastens funktion ④ – »Nulstil foresp.-liste ved annullering«

I dette menupunkt kan du indstille funktionen af prioritetstasten ④ for konferenceleder-mikrofonenhederne ADN C1 eller ADN-W C1.



Mulige indstillinger: »Til« og »Fra«

Indstilling	Prioriteringstastens funktion
»Til«	Hvis der trykkes på prioriteringstasten ④, fratages alle konference-deltager-mikrofonenheder ADN D1 eller ADN-W D1 taleretten. Foreliggende anmodninger om taleret slettes.
»Fra«	Hvis der trykkes på prioriteringstasten ④, fratages taleretten fra alle de konferencedeltager-mikrofonenheder ADN D1 eller ADN-W D1, der hidtil har haft den. Foreliggende anmodninger om taleret bibeholdes.

Udførelse af indstillinger for trådløs funktion – »Trådløse indstillinger«

Via betjeningsmenuen kan man konfigurere grundlæggende funktionerne for den trådløse funktion. For at kunne anvende alle funktioner og overvåge den trådløse funktion, skal benytte softwaren »Conference Manager« (siehe side 161).



I forbindelse med den trådløse funktion gemmes indstillingerne for det manuelle frekvensvalg »Kanalvalg – Manuel« og radiosignalstyrken »Udgangseffekt« direkte i det tilsluttede antennemodul ADN-W AM. Disse indstillinger er ikke en del af konfigurationsfilen til softwaren »Conference Manager«. Hvis antennemodulet skiftes, skal disse indstillinger foretages igen.

Indstilling af land/region for trådløs funktion – »Valg af land«

FORSIGTIG

Risiko for lovovertrædelse!

Der er fare for at overtræde loven, hvis der anvendes radiofrekvenser og signalstyrker, som ikke kan benyttes frit i dit land/din region.

- ▶ Brug kun de radiofrekvenser og radiosignalstyrker, som er tilladt i dit land/din region.
- ▶ Under »Valg af land« skal du vælge det rigtige land/den rigtige region, som konferencesystemet anvendes i.



Mulige indstillinger: »Europa«, »USA/Canada« [fabriksindstilling], »Mexico«, »Japan«, »Kina«, »Den Russiske Føderation«, »Tyrkiet«, »Australien / New Zealand«, »Forenede Arabiske Emirater«

Indstil land/region efter det sted, hvor konferencen afholdes. Konferencesystemet anvender kun frekvenser og signalstyrker, som er tilladt i det valgte land eller den valgte region.



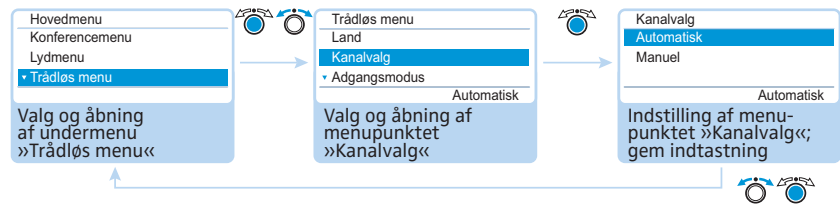
I enkelte lande/regioner (f.eks. Canada) er anvendelsen af trådløse komponenter (frekvensområde 5,15 til 5,25 GHz, kanal 5 til 8) begrænset til lukkede rum.



De landespecifikke indstillinger for USA og Canada, »USA/Canada«, er de mest restriktive for konferencesystemets trådløse indstillinger. Disse anvendes også som fabriksindstillinger.

Hvis et antennemodul til det amerikanske marked ADN-W AM-US anvendes i dit konferencesystem, kan du ikke ændre de landespecifikke indstillinger. Konferencesystemet anvender kun radiofrekvenser og signalstyrker, som er tilladt på det amerikanske markedet samt i alle andre regioner.

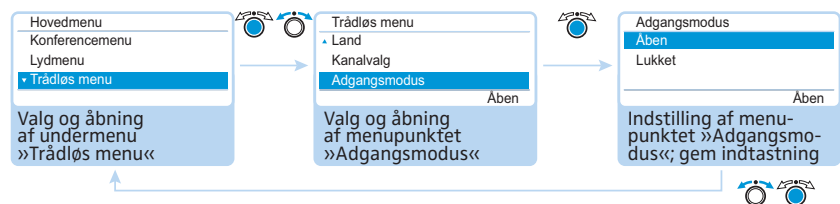
Indstilling af kanalvalgsmodus – »Kanalvalg«



Mulige indstillinger: »Automatisk« og »Manuel«

Indstilling	Anvendte frekvenser for de trådløse komponenter
»Automatisk«	Konferencesystemet vælger frekvenserne automatisk og skifter ved forstyrrelser til andre ledige frekvenser (dynamisk frekvensstyring).
»Manuel«	Konferencesystemet anvender en manuelt valgt frekvens. Denne indstilling kan kun konfigureres via softwaren »Conference Manager« (se side 163).

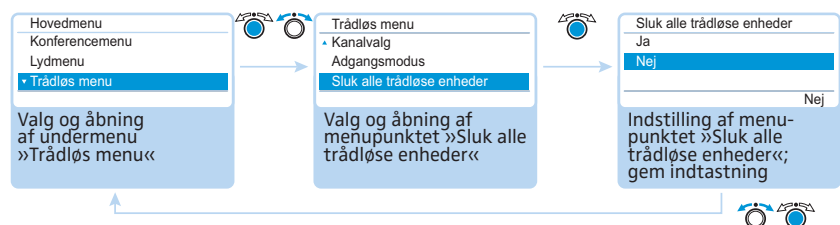
Indstilling af tilmeldingsmodus for trådløse mikrofonenheder – »Adgangsmodus«



Mulige indstillinger: »Åben« og »Lukket«

Indstilling	Tilmeldingsmodus for trådløse mikrofonenheder på antennemodulet
»Åben«	Alle trådløse mikrofonenheder, som befinder sig inden for den trådløse rækkevidde, tilmeldes automatisk på antennemodulet og kan anvendes.
»Lukket«	De trådløse mikrofonenheder skal tilmeldes manuelt på antennemodulet via softwaren »Conference Manager« (se side 168). Kun udvalgte trådløse mikrofonenheder kan anvendes. Anvend denne funktion, hvis der findes flere trådløse konference-systemer samtidigt, eller der skal afholdes en beskyttet konference.

Deaktivering af alle tilsluttede trådløse mikrofonenheder – »Sluk alle trådløse enheder«



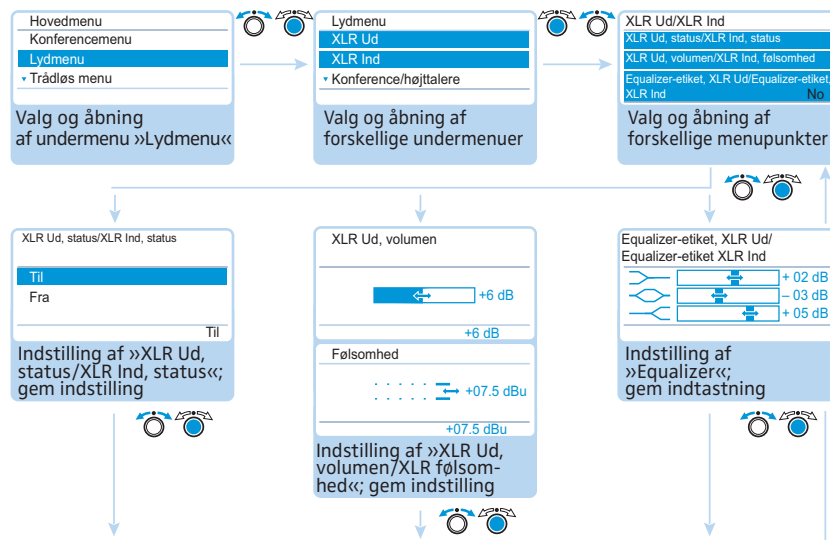
Mulige indstillinger: »Ja« og »Nej«

Via denne funktion kan alle trådløse mikrofonenheder, som er forbundet med konferencesystemet, slukkes.

Udførelse af lydindstillinger – »Lydmenu«

I undermenuen »Lydmenu« kan du foretage indstillinger, der vedrører konferencesystemets lydsignaler.

Indstilling af lydudgang OUT og -indgang IN – »XLR Ud« og »XLR Ind«

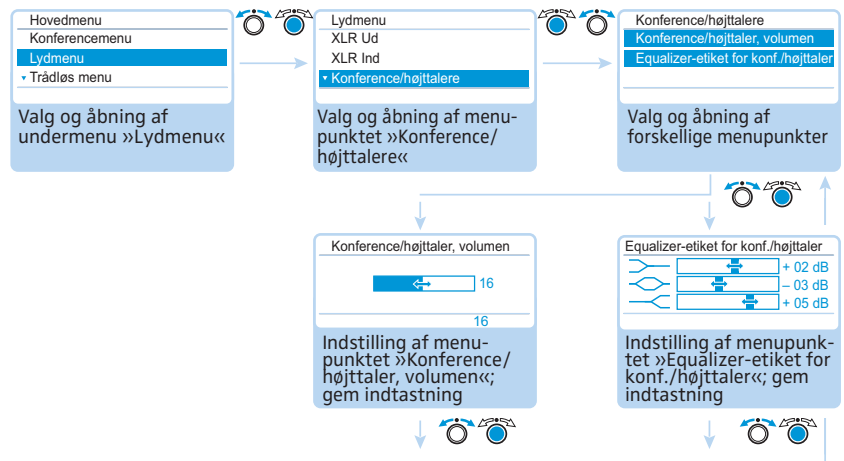


Undermenu	Menupunkt	Funktion
»XLR Ud«	»XLR Ud, status«	Aktivering/deaktivering af lydudgang OUT
	»XLR Ud, volumen«	Indstilling af lydstyrken for lydudgang OUT
	»Equalizer-etiket, XLR Ud«	Indstilling af klangkarakter
»XLR Ind«	»XLR Ind, status«	Aktivering/deaktivering af lydindgang IN
	»Følsomhed«	Indstilling af indgangsfølsomhed for lydindgang IN (det aktuelle niveau vises). ► Indstil følsomheden således, at niveauvisningen ved maksimal indgangslidstyrke slår ud til lige før den maksimale værdi.
	»Equalizer-etiket, XLR Ind«	Indstilling af klangkarakter

i I menuen »Equalizer« kan der skiftes frekvensområde ved at trykke på Jog-Dial ④.

Tryk på afbryd-tasten ESC ⑤ for at afbryde indtastningen og genetablere den hidtidige tilstand for alle frekvensområder.

Indstilling af konferencekanal – »Konference/højtalere«

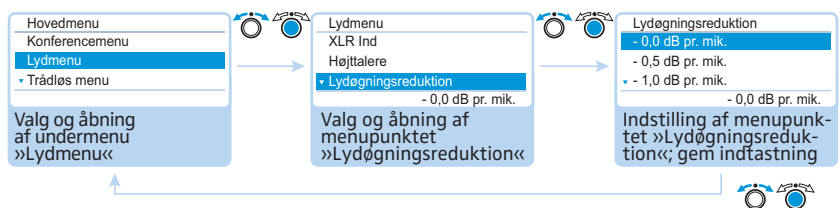


Menupunkt	Funktion
»Konference/højtaler, volumen«	Indstilling af konferencekanalens lydstyrke
»Equalizer-etiket for konf./højtaler«	Indstilling af klangkarakter

i I menuen »Equalizer« kan der skiftes frekvensområde ved at trykke på Jog-Dial.

Tryk på afbryd-tasten **ESC** for at afbryde indtastningen og genetablere den hidtidige tilstand for alle frekvensområder.

Indstilling af behandlingen af mikrofonenhedssignalerne – »Lydøgningsreduktion«



Mulige indstillinger: »0dB øgn./mikr.« ... »-3.0 dB øgn./mikr.« og »Lineær opdeling«

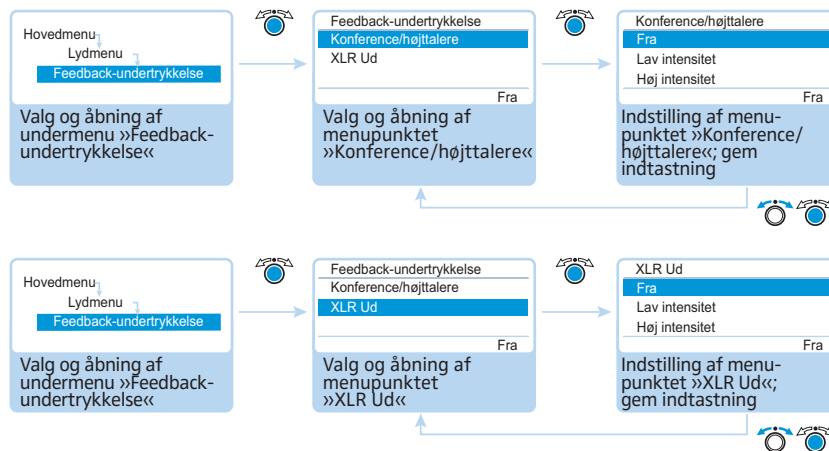
I konferencekanalen »Konference/højtalere« samles alle mikrofonenhedernes signaler og udsendes via mikrofonenhedshøjtalerne og lydudgangen OUT. Konferencekanalens lydstyrkeniveau øges for hvert ekstra lydssignal* og der kan forekomme en tendens til overstyring. Under menupunktet »Lydøgningsreduktion« er det muligt at indstille, hvordan lydstyrken for mikrofonenhedernes signaler skal behandles.

* Mikrofonenheder og lydindgang IN

Situation	Lydsignalet for 1. mikrofonenhed sendes videre til konferencekanalen.
Hændelse	Lydsignalet fra endnu en mikrofonenhed videresendes til konferencekanalen. Uden en signalpåvirkning ville konferencekanalens lydstyrkeniveau stige.
Reaktion	<p>Indstilling »0dB øgn./mikr.« ... »- 3.0dB øgn./mikr.« Konferencekanalens lydstyrkeniveau sænkes for hvert ekstra lyd-signal med den indstillede værdi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Test forskellige indstillinger ved at aktivere det maksimale antal åbne kanaler (se side 116). Konferencekanalen skal være hørbar i den ønskede lydstyrke uden at forvrænge eller have tendens til tilbagekoblinger. ▶ Begynd i første omgang med lave indstillinger. <p>Indstilling »Lineær opdeling« Konferencekanalens lydstyrkeniveau sænkes automatisk afhængig af antallet af mikrofonenheder med taleret (se efterfølgende tabel).</p>

Antal mikrofonenheder med taleret	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sænkning af konferencekanalens lydstyrkeniveau i dB	0	-6	-9	-12	-14	-16	-17	-18	-19	-20

Aktivering/deaktivering af funktion til forhindring af tilbagekoblinger og forøgelse af lydstyrken – »Feedback-undertrykkelse«



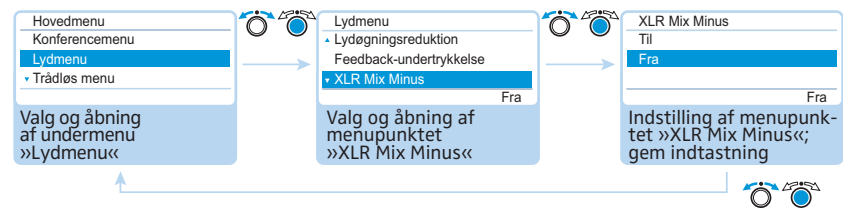
Undermenu	Menupunkt	Funktion
»Feedback-undertrykkelse«	»Konference/højtalere«	Indstilling af påvirkningen på konferencekanalen (»Konference/højtalere«)
	»XLR Ud«	Indstilling af påvirkning på lydudgangen OUT (»XLR Ud«)

Mulige indstillinger:

- »Fra«: Funktionen er deaktiveret.
- »Lav intensitet«: Der kan foretages en ringe forøgelse af lydstyrken (ca. +2 til +3 dB); mulighed for tilbagekobling forringes.
- »Høj intensitet«: Der kan foretages en kraftig forøgelse af lydstyrken (ca. +5 til +6 dB); mulighed for tilbagekobling forringes.

Vha. undermenuen »Feedback-undertrykkelse« er det muligt at ændre lydstyrke-reguleringen for konferencekanalen (»Konference/højttalere«) eller lydudgangen OUT (»XLR Ud«). Med funktionen »Feedback-undertrykkelse« er det muligt at forøge den maks. mulige lydstyrke. På den måde formindskes faren for tilbagekobling pga. de højere lydstyrker.

Aktivering/deaktivering af filtrering af lydindgang IN fra lydudgang OUT (undgåelse af tidsforskudte lydsignaler) – »XLR Mix Minus«

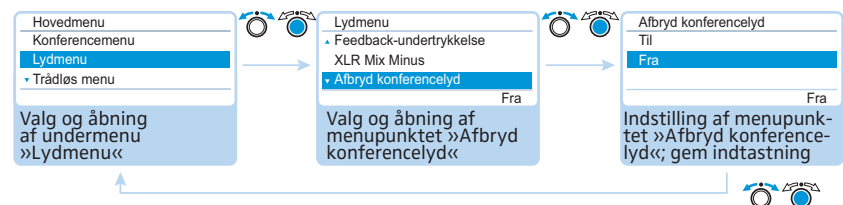


Mulige indstillinger: »Til« og »Fra«

Funktionen »XLR Mix Minus« filtrerer lydsignalerne fra lydindgang IN fra lydsignalerne fra lydudgang OUT. På den måde undgås det at eksterne konferencepartnere, som f.eks. er forbundet via video- eller telefonkonferencesystemer, hører tidsforskudte eller dobbelte lydsignaler.

Et forbundet video- eller telefonkonferencesystem skal ligeledes understøtte denne funktion.

Aktivering/deaktivering af mikrofonenhedernes højttalere til indlæg fra mikrofonenhedernes mikrofoner – »Afbryd konferencelyd«



Mulige indstillinger: »Til« og »Fra«

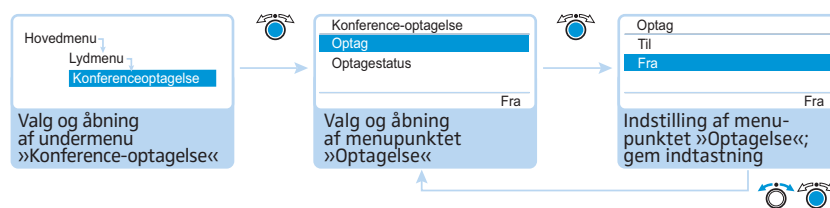
Med funktionen »Afbryd konferencelyd« gives indlæggene fra mikrofonenhedernes mikrofoner ikke via mikrofonenhedernes højttalere og hovedtelefonstikene. Indlæggene udsendes kun via lydudgangen OUT.

Mikrofonenhedernes højttalere gengiver kun de lydsignaler, der modtages via lydindgangen IN (f.eks. fra et video- eller telefonkonferencesystem).

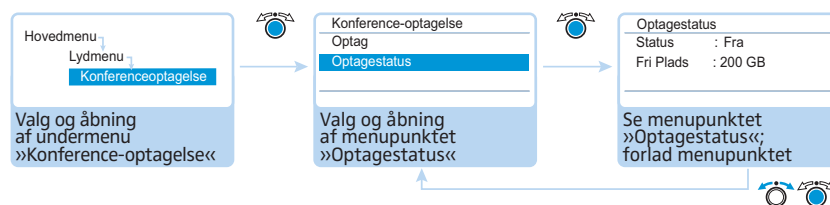
Aktivering/deaktivering af lydoptagelse af konferencen på USB-hukommelsenhed og visning af status – »Konference-optagelse«

I undermenuen »Konference-optagelse« kan der foretages indstillinger i forbindelse med lydoptagelse af konferencen på en tilsluttet USB-hukommelsenhed (se side 122).

Undermenu	Menupunkt	Funktion
»Konference-optagelse«	»Optag«	Aktivering/deaktivering af konference-optagelse.
	»Optagestatus«	Her vises status for optagelsen og den ledige hukommelse.



Mulige indstillinger: »Til« og »Fra«







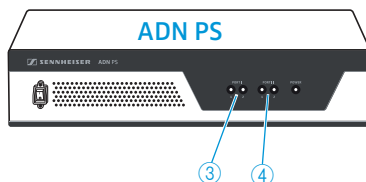
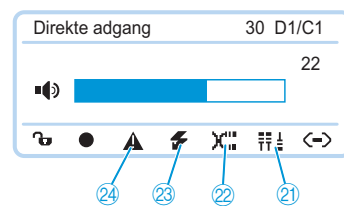
Kontrol af systemet og registrering af fejl – »Systemmenu«

I undermenuen »Systemmenu« får du informationer om aktuel status for og fejl i konferencesystemet.


Centralenheden gennemfører automatisk en selvtest, når der tændes for den. Hvis der findes fejl ved disse, viser fejlsymbolerne 21 til 24, hvilke fejl, det drejer sig om. Når fejlsymbolerne 23 og 24 vises, skifter displayet fra orange til rød ved alvorlige fejl. Hvis der findes kabelføringsfejl ved en selvtest, vises en fejlmelding og displayet lyser rødt (se side 234). Det er ikke muligt at anvende konferencesystemet. For yderligere informationer om kabelføringsfejl, se side 62 og side 67.

Centralenheden kontrollerer også konferenceanlægget for fejl under konferencen, og viser om nødvendigt disse med de illustrerede symboler.

Symbol	Betydning
	Advarselmelding
	Kortslutningsmelding
	Kabelfejl
	Strukturændring




Hvis symbolerne 23 og 24 vises, og fejlen vedrører en PORT-tilslutning på en spændingsforsyning ADN PS, blinker status-lysdioden også orange på den pågældende ADN PS PORT 3 eller 4.

 Statusinformationer og fejl i den trådløse funktion kan overvåges med softwaren »Conference Manager« (side 209).

Sådan sikres en fejlfri konferenceafvikling:

- ▶ Gennemfør følgende trin før konferencen startes. På den måde er det muligt tidligt at registrere fejl i konferenceanlægget og afhjælpe dem.
- ▶ Opbyg dit konferenceanlæg komplet. Hvis deltagerantallet endnu ikke er fastlagt, skal du gå ud fra det størst mulige antal deltagere. Tilslut et passende antal mikrofonenheder til konferenceanlægget.
- ▶ Tænd evt. for alle trådløse mikrofonenheder, så de kan forbindes med antenne-modulet.
- ▶ Tænd først for spændingsforsyningerne ADN PS og derefter centralenhed ADN CU1. Centralenheden ADN CU1 udfører en selvtest og tager højde for kabelføringen til alle spændingsforsyninger ADN PS og alle trådløse mikrofonenheder, der er forbundet med antennemodulet.

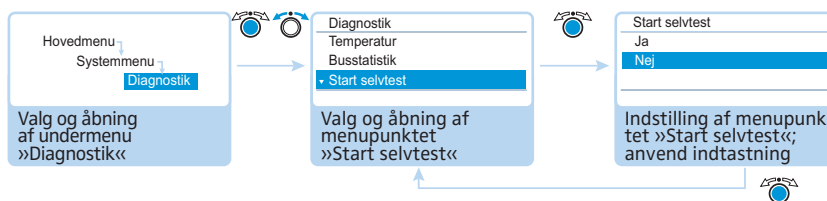
 Under selvtesten må der ikke trykkes på nogen taster og konferencesystemets opbygning må ikke ændres.

Hvis deltagerantallet øges efter en fejlfri selvtest, anbefaler vi dig på det kraftigste at gennemføre en ny testkørsel, før konferencen sættes i gang.

Hvis der optræder en fejl eller forekommer en advarsel, skal disse afhjælpes som beskrevet i de følgende trin.

- ▶ Afhjælp fejlene (se nedenstående tabeller).

- ▶ Efter fejlafhjælpingen skal en manuel selvtest startes ved at bekræfte menu-punktet »Start selvtest« med »Ja«:

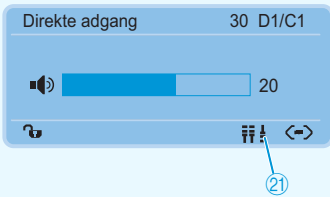
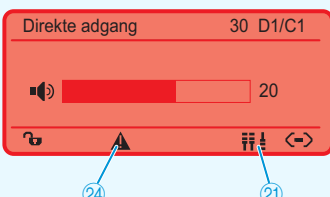


Centralenheden kontrollerer nu, om en meddelt fejl stadig foreligger. Hvis fejlen er afhjulpnet, forsvinder det pågældende fejlsymbol efter selvtesten.

I det efterfølgende præsenteres mulige fejlmeldinger og trin til afhjælping af fejlene.

Visning		Kun symbolet »Advarsel« ²⁴ lyser. Displayet lyser rødt .
Fejl og afhjælping	<p>Der kan foreligge forskellige fejl.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollér følgende menupunkter efter hinanden: <ul style="list-style-type: none"> – »Systemindlæsning« (se side 107) – »Temperatur« (se side 108) – »Busstatistik« (se side 109) <p>Hvis menupunkterne viser fejl, skal de nævnte muligheder for afhjælping af fejlen udføres.</p>	

Visning		Kun symbolet »Advarsel« ²⁴ lyser.
Fejl og afhjælping	<p>System giver dig følgende informationer om hardwarekonfigurationer:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Der er forbundet mere end 400 mikrofonenheder med konferencesystemet. • Der er forbundet mere end 150 trådløse mikrofonenheder ADN-W D1/ADN-W C1 trådløst med konferencesystemet. • Der er forbundet mere end 15 spændingsforsyninger ADN PS med konferencesystemet. Alle andre spændingsforsyninger er automatisk deaktiveret. • Der er forbundet mere end et antennemodul ADN-W AM med konferencesystemet. Alle andre antennemoduler er automatisk deaktiveret. <p>▶ Reducér evt. antallet af tilsluttede komponenter som mikrofonenheder, spændingsforsyninger eller antennemoduler.</p> <p>Hvis der ikke findes den angivne hardwarekonfiguration:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Kontrollér menupunktet »Hardwareversion, info« (se side 111), hvorvidt der findes forskellig hardware til de forbundne mikrofonenheder. 	

<p>Visning</p>	 <p>Kun symbolet »Strukturændring« 21 lyser.</p>
<p>Fejl</p>	<p>Ændring af antallet af mikrofonenheder/antennemodul ved:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Manuel tilføjelse eller fjernelse af en/et eller flere mikrofonenheder/antennemoduler • Automatisk tilbagestilling af en eller flere mikrofonenheder (mikrofonenhederne/antennemodulerne genstarter) • Deaktivering af en/et eller flere mikrofonenheder/antennemoduler pga. underspænding • Ledningsafbrydelser, f.eks. pga. <ul style="list-style-type: none"> – ikke forbundne stik – skader på ledningerne
<p>Afhjælpning</p>	<p>► Udfør en manuel selvtest (se side 110). Følgende ændringer i visningen kan forekomme:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Symbolet »Strukturændring« 21 slukker: Ændringen af strukturen er registreret, der foreligger ingen fejl. – Symbolet »Strukturændring« 21 lyser igen: Følg de angivne trin i det efterfølgende. <p>Hvis symbolet »Strukturændring« 21 også lyser efter selvtesten:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Stil fejltælleren »Afbrydelser« tilbage (se side 110). ► Skift til menupunktet »Busstatistik« (se side 109), og se visningen »Afbrydelser«. ► Bevæg mikrofonenhederne/antennemodulerne og systemkablerne forsigtigt, og vær opmærksom på en stigning i tallet efter »Afbrydelser«. <p>Øges tallet, skal den pågældende stikforbindelse kontrolleres eller de pågældende mikrofonenheder og systemkabler udskiftes.</p> <p>Hvis fejlen stadig foreligger:</p> <ul style="list-style-type: none"> ► Udfør de angivne trin i menupunktet »Systemindlæsning« (se side 107). ► Udfør derefter en manuel selvtest (se side 110).
<p>Visning</p>	 <p>Symbolerne »Advarsel« 24 og »Strukturændring« 21 lyser. Displayet lyser rødt.</p>

Fejl og afhjælpning

Ændring af antallet af mikrofonenheder/antennemoduler under selvtesten:

Når der tændes, udføres der en automatisk selvtest. Under selvtesten simuleres konferencen med alle tilsluttede mikrofonenheder/antennemoduler.

Hvis der i den forbindelse forekommer udfald af mikrofonenheder/antennemodulerne, vises de fejlsymboler, som blev nævnt forinden.

Udfald af mikrofonenheder/antennemodulerne forårsages af underspændinger eller overstrømme:

- ▶ Udfør de angivne trin i menupunktet »Systemindlæsning« (se side 107).
- ▶ Udfør derefter en manuel selvtest (se side 110).

Visning

Symbolerne »Advarsel« 24 og »Kortslutning« 23 lyser. Mikrofonenhedsvisningen »D1/C1« viser ingen mikrofonenheder (visning: »-«). Displayet lyser rødt. På den pågældende spændingsforsyning ADN PS blinker evt. status-lysdioden PORT orange.

Den pågældende mikrofonenhedstilslutning PORT på centralenheden ADN CU1 eller spændingsforsyning ADN PS er deaktiveret.

Fejl og afhjælpning

Kortslutning, udløst af:

- Metaldele (f.eks. clips), der kortslutter kontakter i stikforbindelser
- Defekte systemkabler
- Forkerte kabler (f.eks. crossoverkabel)

- ▶ Kontrollér, om der anvendes de rigtige systemkabler.
- ▶ Udfør de angivne trin i menupunktet »Systemindlæsning« (se side 107).
- ▶ Udfør derefter en manuel selvtest (se side 110).

Visningen »D1/C1« viser de tilsluttede mikrofonenheder (f.eks. »08«), og den tidligere deaktiverede mikrofonenhedstilslutning PORT er aktiveret igen.

Visning

Kun mulig, når mikrofonenhederne/antennemodulerne er tilsluttet direkte til centralenhed ADN CU1.

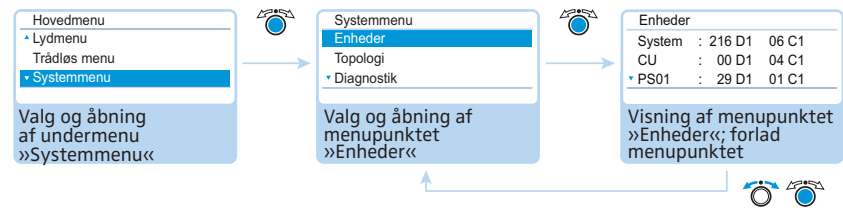
Symbolerne »Advarsel« 24 og »Kabelfejll« 22 lyser, og bjælken »Arbejder ...« viser. Displayet lyser rødt.

Fejl og afhjælpning

Indgangen IN 10 og udgangen OUT 11 på en mikrofonenhed/et antennemodul er forbyttet, blinker mikrofontast-lysdioden 8 og lysringen 2 rødt på de pågældende mikrofonenheder.

- ▶ Kontrollér, om tilslutningen er korrekt (se side 57).

Visning af type og antal af tilsluttede mikrofonenheder – »Enheder«



Under menupunktet »Enheder« vises antallet af alle deltager- (»D1«) og konferenceleder-mikrofonenheder (»C1«) i konferencesystemet (»System«).

Det er muligt at iagttage belægningen af centralenheden ADN CU1 (visningen opdeles således, at begge tilslutninger PORT I (»CU.I«) og II (»CU.II«) vises). Hvis der anvendes min. en spændingsforsyning ADN PS, vises mikrofonenhederne på centralenheden (»CU«) og for hver spændingsforsyning (f.eks. »PS01«) sammen.

Kabelløst forbundne trådløse mikrofonenheder vises med posten »System«.

Mikrofonenhedsantallet er mærket med en stjerne »*«.

Enheder	
System	: * 216 D1 * 06 C1
CU	: * 00 D1 * 04 C1
* PS01	: * 29 D1 * 01 C1

Hvis mikrofonenhedsantallet er mærket med en »*«, kan konferencesystemet ikke bestemme det nøjagtige antal og mikrofonenhedernes tilpasning til en spændingsforsyning ADN PS. Dette optræder ved en topologiændring (f.eks. når mikrofonenheder blev tildelt konferencesystemet, imens en konference er i gang).

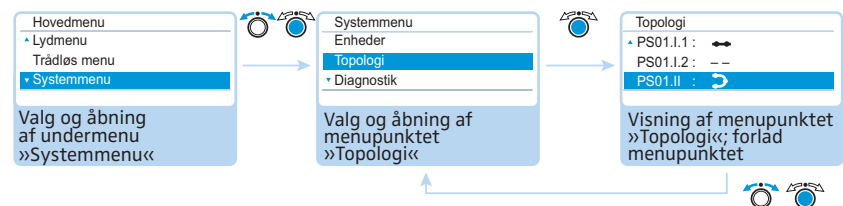
For at bestemme antallet og tildelingen; dvs. at få stjernen »*« til at forsvinde:

- ▶ Hvis der skal gennemføres en manuel *selvtest* (se side 110).

Eller:

- ▶ Genstart konferencesystemet (se side 77).

Visning af kabelføringstypen på spændingsforsyningerne ADN PS – »Topologi«

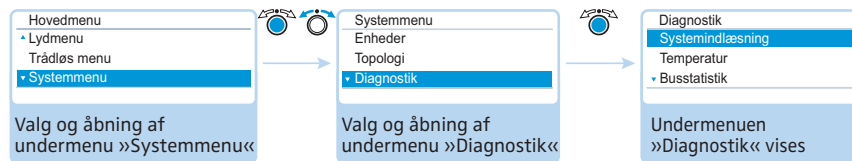


Under menupunktet »Topologi« vises kabelføringstypen (enkel kabelføring eller redundant ringkabelføring) for alle tilstedeværende spændingsforsyninger ADN PS i konferencesystemet.

Ved enkel kabelføring vises tilslutningerne 1 og 2 for den pågældende PORT (f.eks. »PS01.I.1« for spændingsforsyning ADN PS på 1. Position på centralenhedens tilslutning, PORT I, udgang 1). Ved redundant ringkabelføring vises kun PORT 0I eller II (f.eks. »PS01.I«).

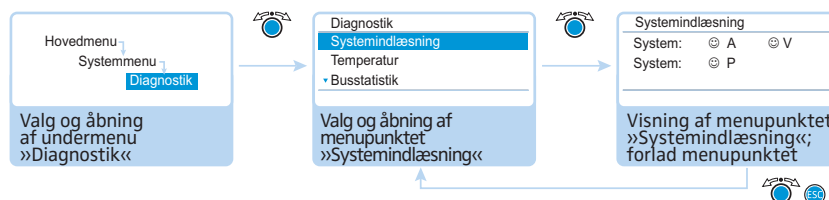
Visning	Betydning
	Mikrofonenhederne er tilsluttet PORT-udgangen i et enkelt ledningsnet
	Mikrofonenhederne er tilsluttet PORT-udgangen i en redundant ring
--	Der er ikke tilsluttet mikrofonenheder til PORT-udgangen

Systemanalyse – undermenu »Diagnostik«



Under menupunktet »Diagnostik« findes informationer om status for strøm- og spændingsforsyning og kapaciteten, samt tilstanden for dataoverførslen og afbrydelser af kabelforbindelserne.

Visning af status for strøm-, spændingsforsyning og kapacitet – »Systemindlæsning«



Når alle systemværdierne for strøm (ampere = »A«), spænding (volt = »V«) og effekt (power = »P«) på tilslutningerne PORT ligger inden for det normale område for centralenheden ADN CU1 og spændingsforsyningerne ADN PS, vises posteringen »System« med symbolerne ☺.

Systemindlæsning		
System:	☺	P
CU.I :	--	A ☺ V
PS07.II.1 :	⚡	A -- V

Hvis der optræder kritiske værdier på en PORT på centralenheden ADN CU1 eller en spændingsforsyning ADN PS, vises den pågældende postering »System« med symbolet ☹. Under »System« vises en liste over de pågældende komponenter og deres tilslutninger PORT.

Eksempler for visning af de pågældende komponenter:

Visning	Betydning
CU.I	Centralenhed ADN CU1, PORT I
PS07.II.1	Spændingsforsyning ADN PS på 7. Position på centralenhedens tilslutning, PORT II, udgang 1.

På tilslutningerne PORT eller komponenterne kan der optræde følgende fejl:

Visning	Betydning og årsager
A ☹	En overstrøm på en tilslutning PORT kan bl.a. være forårsaget af: <ul style="list-style-type: none"> • Metaldele (f.eks. clips), der kortslutter kontakter i stikforbindelser • Defekte mikrofonenheder • Defekte systemkabler • For lange systemkabler • For mange mikrofonenheder/antennemoduler på tilslutningen PORT
A ⚡	En kortslutning på en tilslutning PORT kan bl.a. være forårsaget af: <ul style="list-style-type: none"> • Metaldele (f.eks. clips), der kortslutter kontakter i stikforbindelser • Defekte mikrofonenheder/antennemodul • Defekte systemkabler • Forkerte kabler (f.eks. crossoverkabel)
V ☹	En underspænding kan være forårsaget af: <ul style="list-style-type: none"> • Defekte mikrofonenheder/defekt antennemodul • For lange systemkabler • For mange mikrofonenheder på tilslutningen PORT

Visning	Betydning og årsager
V --	Tilslutning PORT er frakoblet f.eks. pga.: <ul style="list-style-type: none"> Ingen tilsluttede mikrofonenheder/defekt antennemodul Kortslutning
P ☹	Effekten for centralenheden ADN CU1 eller spændingsforsyningen ADN PS er ikke tilstrækkelig, fordi der er tilsluttet for mange mikrofonenheder.
P --	Information omkring effektafgivelse for centralenheden ADN CU1 eller spændingsforsyningen ADN PS er endnu ikke til rådighed.

Kontrollér i tilfælde af en fejlmelding (se side 102) konferencesystemet for de nævnte fejl i den ovenstående tabel.

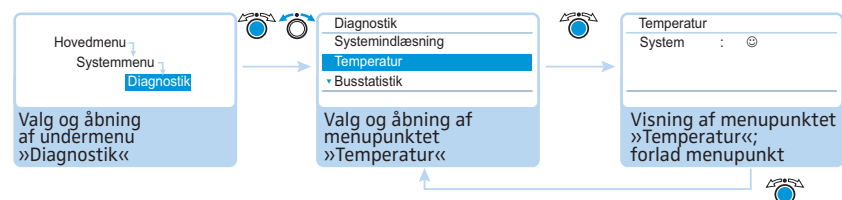
i Hvis fejlen blev fundet allerede **ved start** af konferencesystemet, skal der efter afhjælpningen startes en manuel **selvtest** (se side 110) for at kontrollere, om fejlen stadigvæk foreligger.

Hvis fejlen først er opstået **under konferencen**, og blev afhjulpet, registreres dette automatisk af centralenheden.

Mulige trin til afhjælpning af fejl:

- Afhjælp fejlene separat for centralenheden ADN CU1, spændingsforsyningen ADN PS og de pågældende tilslutninger PORT.
- Beregn den maksimale længde af ledningsnettet eller kabelringen (se side 29), og reducer evt. kabellængden.
- Reducer antallet af mikrofonenheder til maks. 15-20 pr. ledningsnet eller ring.
- Reducer i givet fald antallet af mikrofonenheder yderligere, indtil der ikke længere vises nogen fejlmeldinger. Tilføj derefter gradvist mikrofonenheder, og hold øje med centralenhedens display. Registreres der en fejl, er den sidst tilføjede mikrofonenhed, det anvendte kabel eller metaldele i stikforbindelsen muligvis årsagen til fejlen.

Visning af temperaturstatus –
»Temperatur«



Hvis temperaturen på centralenheden ADN CU1 og spændingsforsyningen ADN PS er inden for det normale område, vises posteringen »System« med symbolet ☺.

Temperatur	
System	: ☹
CU	: ☹
PS07	: ☹

Hvis temperaturen på centralenheden ADN CU1 eller en spændingsforsyning ADN PS overskrider grænseværdien, vises posteringen »System« med symbolet ☹. Under »System« vises en liste over de pågældende komponenter med symbolet ☹.

Eksempler for pågældende komponenter:

Visning	Betydning
CU	Centralenhed ADN CU1
PS07	Spændingsforsyning ADN PS på 7. Position tilsluttet på centralenheden

For at undgå forøgede temperaturer:

- ▶ Skal det kontrolleres, at alle udluftningsåbninger på centralenheden ADN CU1 og spændingsforsyningen ADN PS er frit tilgængelige (se side 38 og side 40).
- ▶ Rengør i givet fald ventilationsåbningerne (se side 226).

Når centralenheden ADN CU1 og spændingsforsyningen ADN PS er monteret i et rack:

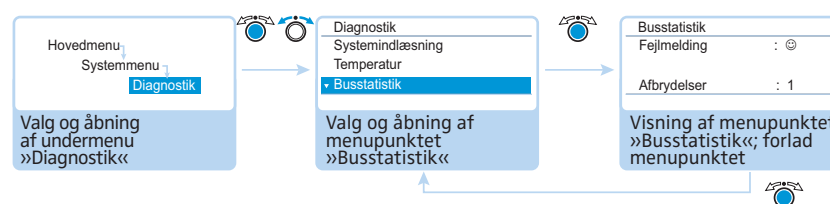
- ▶ Sørg for ekstra udluftning ved at lade et frirum på min. en højdeenhed åbent over og under centralenheden og spændingsforsyningen og/eller monter ekstra ventilatorer i racket.

Når temperaturen igen befinder sig inden for driftsbetingelserne, registrerer systemet dette automatisk (på displayet vises posten »System« med symbolet ☺). Dette kontrolleres cyklisk.

Hvis temperaturen trods disse foranstaltninger stadig registreres som for høj, er en ventilator eventuelt defekt:

- ▶ Lad kvalificeret vedligeholdelsespersonale kontrollere ventilatorerne og i givet fald udskifte dem.

Visning af systembus-fejl –
»Busstatistik«



Mulige årsager til systembusfejl er:

- Ændringer i antallet af mikrofonenheder/antennemodul
- Defekte kabler
- Fejl i kabelafskærmninger
- Defekte mikrofonenheder/antennemodul
- Stærke elektromagnetiske felter

Hvis der foreligger der systembusfejl, vises fejl symbolet ☺ under »Fejlmelding«. Displayet skifter til rødt, og symbolet »Advarsel« 24 vises i standardvidningen (se side 102).

Overførselsfejl kan være **midlertidige** eller **vedvarende**:

Midlertidige overførselsfejl kan f.eks. opstå pga. af for dårligt afskærmede mobiltelefoner, der befinder sig for tæt på systemkabler eller mikrofonenheder eller antennemodulet. Hvis overførselsfejlen ikke længere foreligger, vises smiley-symbolet ☺ på displayet. Displayet skifter til orange, og symbolet »Advarsel« 24 forsvinder.

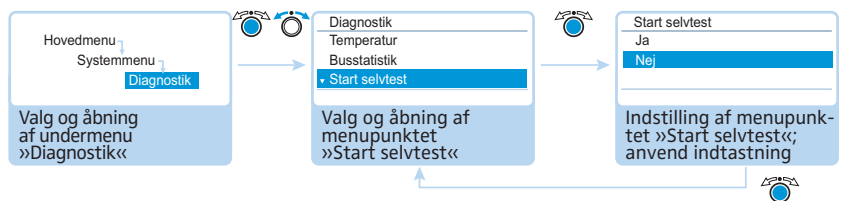
Vedvarende overførselsfejl skal straks afhjælpes, eftersom der ikke længere er sikkerhed for en fejlfri conferenceafvikling. Med henblik på fejlfafhjælpning gør de trin sig gældende, der allerede er nævnt under menupunktet »Systemindlæsning« (se side 107). Reducér evt. yderligere forbindelseskablernes længde mellem centralenheden ADN CU1 og spændingsforsyningerne ADN PS (kortere kabler forbedrer driftssikkerheden, maks. længde på 50 m er tilladt). Kontrollér også, om andre elektroniske apparater i nærheden af konferencesystemet i givet fald er årsag til fejlene.

Fejlsymbolet »Fejlmelding« kan tilbageslides manuelt (se side 111).

Fejltælleren »Afbrydelser« tæller alle ændringer og fejl i konferencesystemet trinvis (f.eks. tilføjede mikrofonenheder eller antennemodul eller spændingsforsyninger ADN PS). Ud fra ændringer i fejltællingen er det muligt tilnærmelsesvist at bestemme fejlkilden (hvis fejltælleren f.eks. tæller hurtigt opad, når du vrækker med et kabel, så tyder det på et defekt kabel).

Det er muligt at tilbageslides fejltælleren »Afbrydelser« manuelt (se side 110).

Udførelse af manuel selvtest –
»Start selvtest«

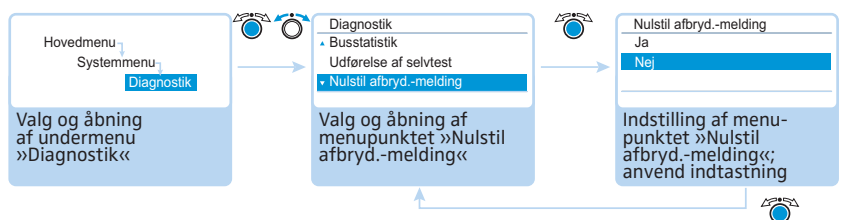


Hvis centralenheden ADN CU1 finder fejl efter aktiveringen eller under anvendelsen:

- ▶ Afhjælp disse fejl (se side 102 og efterfølgende).
- ▶ Start en manuel selvtest ved at bekræfte menupunktet »Start selvtest« med »Ja«. Det afbryder konferencen. Centralenheden kontrollerer nu, om en meddelt fejl stadig foreligger. Hvis fejlen blev afhjulpnet, slukkes det pågældende fejlsymbol efter selvtesten. Lyser det stadig, er yderligere trin til afhjælpning af fejlen nødvendige (se side 102 og efterfølgende).

i Selvtesten skal altid udføres igen, når de viste fejl er afhjulpnet. Under selvtesten må der ikke trykkes på nogen taster og konferencesystemets opbygning må ikke ændres.

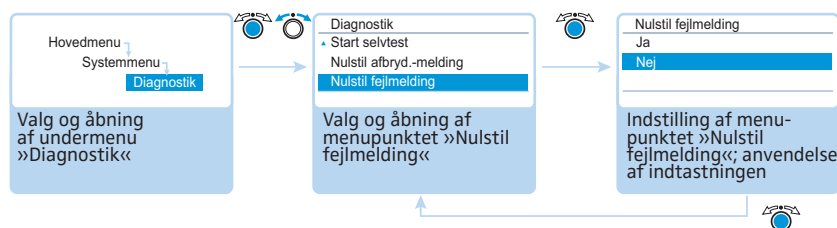
Tilbagestilling af fejltæller –
»Nulstil afbryd.-melding«



Mulige indstillinger: »Ja« og »Nej«

Ved hjælp af dette menupunkt kan fejltælleren »Afbrydelse« stilles tilbage i diagnosemenuen »Busstatistik« (se side 109).

Tilbagestilling af visning af databusfejl – »Nulstil fejlmelding«



Mulige indstillinger: »Ja« og »Nej«

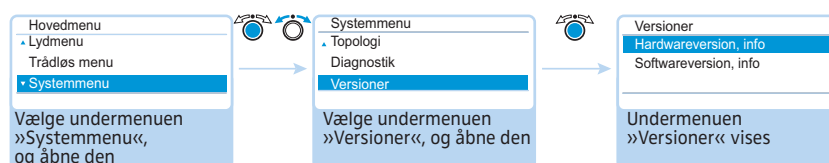
Ved hjælp af dette menupunkt er det muligt tilbagestille visningen af databusfejl »Fejlmelding« i diagnosemenuen »Busstatistik« (se side 109).



Vi anbefaler **under alle omstændigheder**, at der udføres en selvtest (se side 110) for at sikre, at fejlene faktisk er blevet afhjulpet.

Efter en udført selvtest forsvinder fejlmeldingerne, og visningen af databusfejl tilbagestilles automatisk.

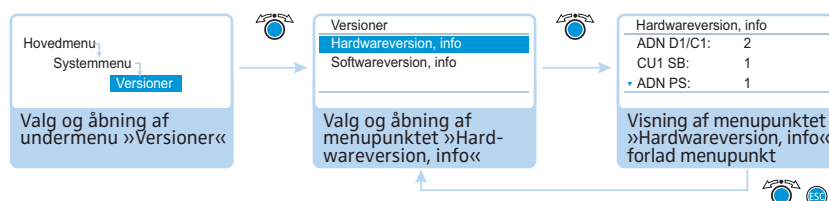
Visning af hard- og softwareversion – undermenu »Versioner«



I undermenuen »Versioner« findes informationer om versionen af din hard- og software.

Informationer om firmwareopdateringer til konferencesystemet kan fås hos din Sennheiser-partner, eller på internetsiden www.sennheiser.com under Downloads.

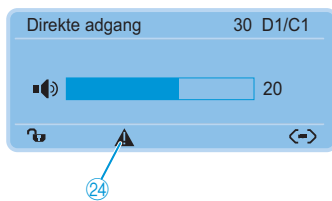
Visning af hardwareversion – »Hardwareversion, info«



Mulige poster	Hardwareversion
»ADN D1/C1«	Trådførte mikrofonenheder ADN D1 eller ADN C1
»ADN-W D1/C1«	Trådløse mikrofonenheder ADN-W D1 eller ADN-W C1
»CU1 SB«	Centralenhed ADN CU1 (Slave Board)
»ADN PS«	Spændingsforsyninger ADN PS
»ADN-W AM«	Antennemodul ADN-W AM

Hvis du anvender ensartede hardwareversioner, vises versionsnummeret bag posterne (f.eks. »2«). Hvis der anvendes forskellige hardwareversioner, vises »varierer«.

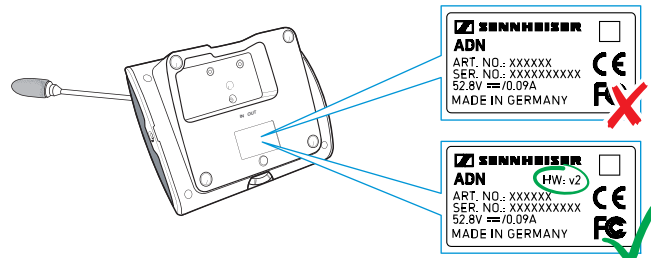
For at kunne garantere fuld sikkerhed ved anvendelsen i en redundant ringkabelføring, blev der udført en revision af hardwaren til de trådførte mikrofonenheder ADN C1 eller ADN D1. Hvis mikrofonenhederne med hardware-revision 1 (ingen identifikation på typeskiltet) kombineres med mikrofonenhederne med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



Systemet advarer, hvis der ved en redundant ringkabelføring anvendes forskellig hardware eller hardware-version 1 (symbolet »Advarsel«²⁴ lyser, se side 103).

For at gøre driftssikkerhed mulig ved redundant ringkabelføring:

- ▶ Skal det kontrolleres, om mikrofonenhedernes hardware er forskellig (visning »D1/C1: varierer«).
- ▶ Anvend ved redundant ringkabelføring kun mikrofonenheder med hardware-revision 2.

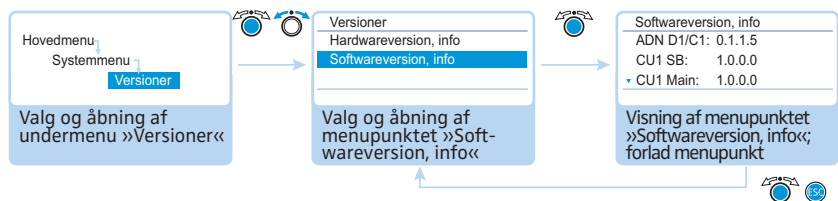


i Hvis der ikke anvendes redundant ringkabelføring, men konferencesystemet advarer mht. forskellige hardware-versioner, er indgangen **IN** ¹⁰ og udgangen **OUT** ¹¹ forbyttet.

For at afhjælpe advarselmeldingen:

- ▶ Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 58).

Visning af softwareversion – »Softwareversion, info«



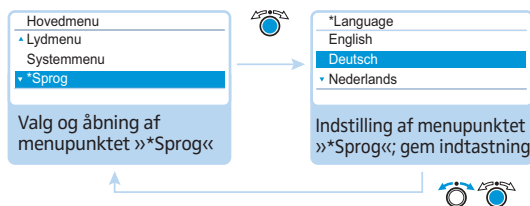
Mulige poster	Softwareversion
»ADN D1/C1«	Trådførte mikrofonenheder ADN D1 eller ADN C1
»ADN-W D1/C1«	Trådløse mikrofonenheder ADN-W D1 eller ADN-W C1
»CU1 SB«	Centralenhed ADN CU1 (Slave Board Software)
»CU1 Main«	Centralenhed ADN CU1 (Main Software)
»ADN-W AM«	Antennemodul ADN-W AM

Hvis du anvender ensartede softwareversioner, vises versionsnummeret bag posterne (f.eks. »0.1.1.5«). Hvis der anvendes forskellige softwareversionerne, vises »varierer«.

Anvend altid de samme og aktuelle software-versioner, for at alle funktioner kan anvendes. Yderligere informationer om software-opdateringer af dit ADN-konferencesystem fås hos din Sennheiser-partner.

Indstilling af sprog – »*Sprog«

I menupunktet »*Sprog« er det muligt at indstille betjeningsmenuens sprog:

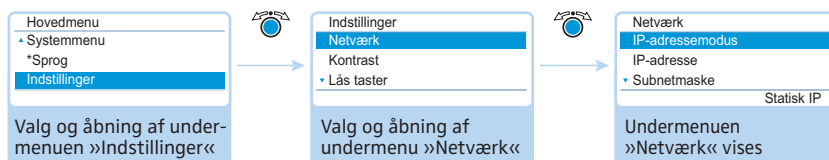


Mulige indstillinger: kinesisk » 中文 «, dansk »Dansk«, Tysk »Deutsch«, engelsk »English«, finsk »Suomi«, fransk »Français«, hollandsk »Nederlands«, italiensk »Italiano«, japansk » 日本語 «, norsk »Norsk«, russisk »Русский«, svensk »Svenska«, spansk »Español«

Vha. mærket stjerne »*« er det muligt at finde denne menu-postering, når der er indstillet et sprog, som du ikke har kendskab til.

Udførelse af avancerede indstillinger – »Indstillinger«

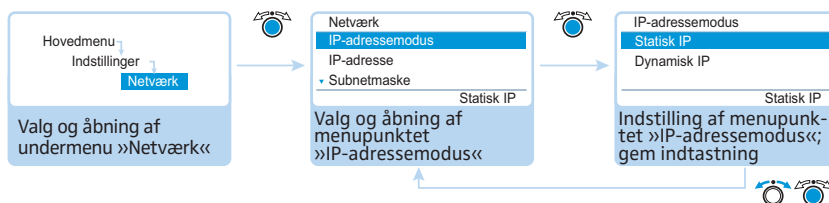
Udførelse af netværksindstillinger – undermenuen »Netværk«



I undermenuen »Netværk« kan IP-adresstildeling og IP-adresse samt subnetmaske indstilles.

Detaljerede informationer vedr. netværksindstillinger findes i kapitel »Forberedelse af anvendelse af Windows-versionen af softwaren« på side 127.

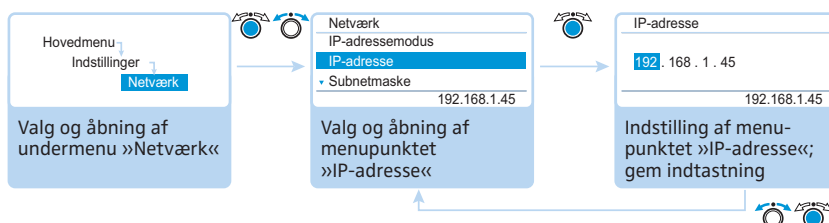
Indstilling af IP-adresstildeling – »IP Address Mode«



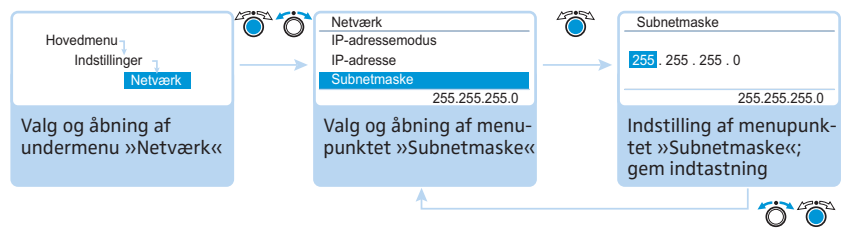
Mulige indstillinger: »Statisk IP« og »Dynamisk IP«

i Hvis der vælges »Statisk IP«, åbnes undermenuerne »IP Address« og »Subnet Mask« og »Gateway« (se de efterfølgende afsnit).

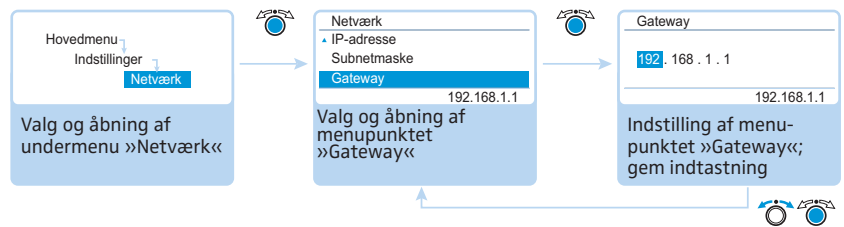
Indstilling af statisk IP-adresse – »IP Address«



Indstilling af statisk subnetmaske – »Subnet Mask«

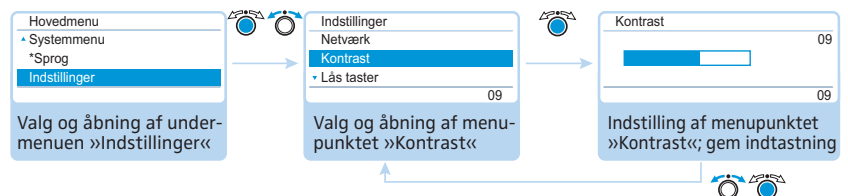


Indstilling af standardgateway – »Gateway«



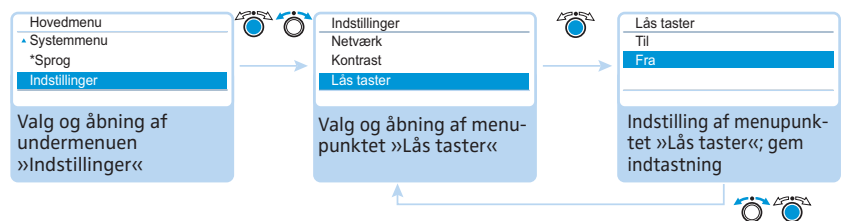
► Indstil standardgatewayens IP-adresse.

Indstilling af display-kontrast – »Kontrast«



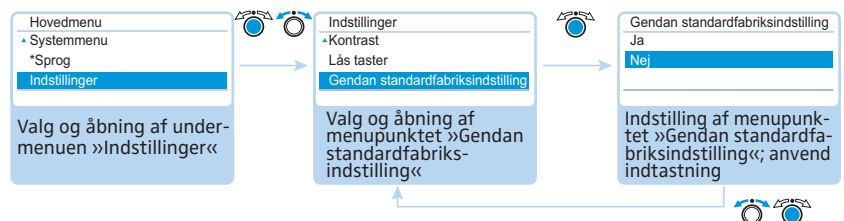
► Der er 15 trin til indstilling af kontrasten.

Indstilling af tastspærre – »Lås taster«



Når tastspærren aktiveres, vender du automatisk tilbage til standardvisning. Henvisninger vedr. deaktivering af tastspærren findes i kapitel »Deaktivering af centralenhedens tastspærre« på side 83.

Gendannelse af fabriksindstillinger – »Gendan standardfabriksindstillinger«



I menu-punktet »Gendan standardfabriksindstillinger« kan fabriksindstillingerne genetableres (se »Fabriksindstillinger« på side 253).

Gennemførelse af konferencen

Forløbet af konferencen, hvornår og hvor mange deltagere, der kan tale eller får taleret, afhænger af indstillingerne af centralenheden (se side 90).


Mulige indstillinger: »Direkte adgang« [fabriksindstilling], »Ignorering«, »Tryk for at tale« og »Forespørgsel«

- »Direkte adgang« og »Ignorering«
Ved disse indstillinger kræves der ikke nogen konferenceleder-mikrofonenhed. Så længe det maksimale antal talere (»Mikrofonbegrænsning«) med simultan taleret ikke er opnået, tildeles hver ekstra taler automatisk taleret.

Situation	Det maksimale antal talere med simultan taleret er opnået (»Mikrofonbegrænsning«).
Hændelse	En taler mere melder sig.
Reaktion	Indstilling »Direkte adgang« Taleren må vente, indtil en tidligere taler tilbageleverer eller mister sin taleret. Derefter modtager vedkommende automatisk taleret.
	Indstilling »Ignorering« Taleren får straks taleret. Den af de tidligere talere, hvis taletid ligger højest, mister taleretten.


- »Tryk for at tale«
Ved denne indstilling kræves der ikke nogen konferenceleder-mikrofonenhed. Så længe det maksimale antal talere (»Mikrofonbegrænsning«) med simultan taleret ikke er opnået, tildeles enhver taler taleret med det samme, når denne trykker mikrofontasten ned og holder den nede. Når mikrofontasten slippes, forsvinder taleretten.

Situation	Det maksimale antal talere med simultan taleret er opnået (»Mikrofonbegrænsning«).
Hændelse	En yderligere taler trykker mikrofontasten ned og holder den nede, for at tale.
Reaktion	Der sker ingen reaktion, når der trykkes på mikrofontasten. Vedkommende kan først tale, når maks. antal talere med simultan taleret er underskredet igen.

 Hvis konferencefunktionen »Tryk for at tale« anvendes, kan den trådløse mikrofonenhed kun slukkes på mikrofontasten.

- »Forespørgsel«
Ved denne indstilling er det nødvendigt med en konferenceleder-mikrofonenhed eller en styring af konferencen via softwaren »Conference Manager«. Konferencelederen modtager anmodninger om taleret og tildeler efterfølgende taleret. Dette sker efter FIFO-princippet (First In – First Out): Den taler, der har den længste ventetid får taleretten.

Situation	Det maksimale antal anmodninger om taleret er opnået (»Maks. talere«).
Hændelse	En taler mere anmoder om taleret.
Reaktion	Vedkommende kan først anmode om taleret, når det maksimale antal af anmodninger om taleret igen er underskredet.

 Det er muligt at styre konferenceafviklingen vha. konferenceleder-mikrofonenheder (se følgende kapitel) eller vha. softwaren »Conference Manager« (se side 125).

Betjening af konferencedeltager-mikrofonenheden

Betjeningen af trådførte mikrofonenheder ADN D1 og trådløse mikrofonenheder ADN-W D1 er identisk.

Anvendelse af mikrofonenhed eller anmodning om taleret

Afhængig af den indstillede konferencefunktion (se side 115) er det muligt

- at tale med det samme, eller
- anmode om taleret.

Tilmelding af taleret tildeles af konferencelederen.

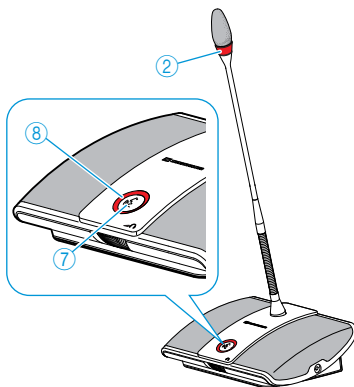
Hvis konferencefunktionen er indstillet således, at deltagerne straks kan tale (»[Direkte adgang](#)« [fabriksindstilling] eller »[Ignorering](#)«, se side 115):

- ▶ Tryk på mikrofontasten ⑦.
Mikrofonen tændes. Det er muligt at tale med det samme. Mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ② lyser rødt. Højtaleren ⑨ slås fra. Afhængig af konferencefunktionen og indstillet talebegrænsning fratages den forinden aktiverede mikrofonenhed taleretten.

Hvis konferencefunktionen er indstillet således, at deltagerne straks kan tale (»[Tryk for at tale](#)«, se side 115):

- ▶ Tryk på mikrofontasten ⑦, og hold tasten nede i det tidsrum, indlægget holdes. Mikrofonen tændes. Det er muligt at tale med det samme. Mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ② lyser rødt. Højtaleren ⑨ slås fra.

i Hvis konferencefunktionen »[Tryk for at tale](#)« anvendes, kan den trådløse mikrofonenhed kun slukkes på mikrofontasten.



Hvis konferencefunktionen er indstillet således, at konferencedeltagerne først skal have tildelt taleret (»[Forespørgsel](#)«, se side 115):

- ▶ Tryk på mikrofontasten ⑦.
Taleretten registreres på ventelisten.

Afhængig af indstillingen til visning af forespørgsel om taleret i betjeningsmenuen (se side 93):

- blinker mikrofontast-lysdioden ⑧ grønt og lysringen ② rødt, eller
- kun mikrofontast-lysdioden ⑧ blinker grønt.

Så snart du har fået tildelt taleret af konferencelederen, tændes din mikrofon. Mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ② lyser rødt. Højtaleren ⑨ slås fra. Afhængig af konferencefunktionen og indstillet talebegrænsning fratages den forinden aktiverede mikrofonenhed taleretten.

i En konferenceleder-mikrofonenhed har automatisk taleret. Hvis der **kun** anvendes konferencedeltager-mikrofonenheder, er det muligt at anvende konferencefunktioner, hvor der ikke skal tildeles taleret af en konferenceleder (»[Direkte adgang](#)«, »[Ignorering](#)« eller »[Tryk for at tale](#)«, se side 115). Som option kan softwaren »Conference Manager« anvendes til styring af konferencedeltager-mikrofonenheder (se side 204).

Deaktivering af mikrofon eller tilbagekaldelse af forespørgsel om taleret

For at deaktivere mikrofonen, når du har talt, eller for at tilbagekalde tilmeldt taleret (konferencefunktion »Direkte adgang«, »Ignorering« eller »Forespørgsel«):

- ▶ Tryk på mikrofontasten ⑦ igen.
Mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ② slukker.

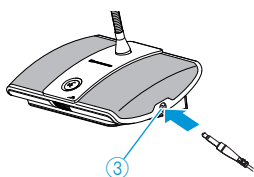
Ved konferencefunktion »Tryk for at tale«:

- ▶ Slip mikrofontasten ⑦, som er blevet trykket ned.
Mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ② slukker.

Tilslutning af hovedtelefoner

Med en mono- eller stereohovedtelefon er det muligt at høre conferencekanalen og indstille lydstyrken individuelt.

- ▶ Sæt en hovedtelefon med et 3,5-mm-jackstik i hovedtelefonbøsningen ③.



Indstilling af hovedtelefonens lydstyrke



FORSIGTIG

Risiko for høreskader på grund af for høj lydstyrke!

En høj lydstyrke der påvirker dine eller konferencedeltagernes ører gennem længere tid, kan medføre permanente høreskader.

- ▶ Informér konferencedeltagerne om disse sammenhænge.
- ▶ Indstil en middel lydstyrke.
- ▶ Udsæt ikke dig selv og andre konferencedeltagere for vedvarende, høj lydstyrke.

- ▶ Tag hovedtelefonen på.

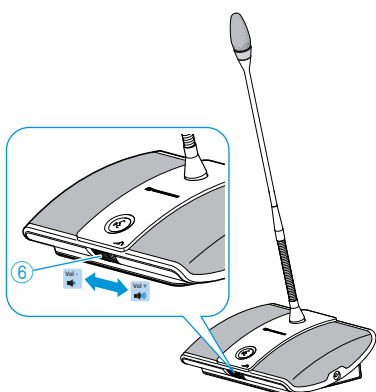
Sådan ændres lydstyrken:

- ▶ Drej lydstyrkeregulatoren ⑥
 - til højre for at øge lydstyrken, eller
 - til venstre for at reducere lydstyrken.

Når der slukkes, stilles lydstyrken tilbage til en middel værdi.



Konferencedeltager-mikrofonenhedernes lydstyrke kan indstilles via centralenheden (se side 120) eller via softwarestyringen (se side 200).



Betjening af konferencedeltager-mikrofonenhed

Betjeningen af trådførte mikrofonenheder ADN C1 og trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 er identisk.

Konferenceleder-mikrofonenheder har, ud over konferenceleder-funktionerne, de samme funktioner som konferencedeltager-mikrofonenheder (se side 116).

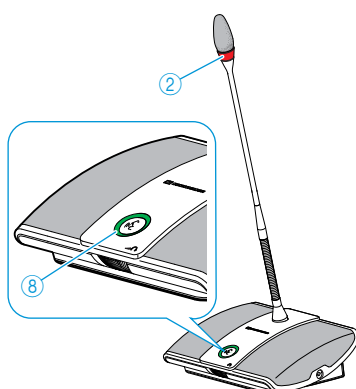
Ved en konferenceleder-mikrofonenhed er det muligt at tale når som helst uden tilmelding. Hvis der anvendes flere konferenceleder-mikrofonenheder i konferencesystemet, er disse ligeberettigede.

Tildeling af taleret til en konferencedeltager

Når en deltager i konferencefunktionen »Forespørgsel« trykker på mikrofontasten på sin konferencedeltager-mikrofonenhed, anmoder vedkommende dermed om taleret. Alle deltagere, der har anmodet om taleret, registreres på en venteliste.

Afhængig af indstillingen i betjeningsmenuen (se side 93):

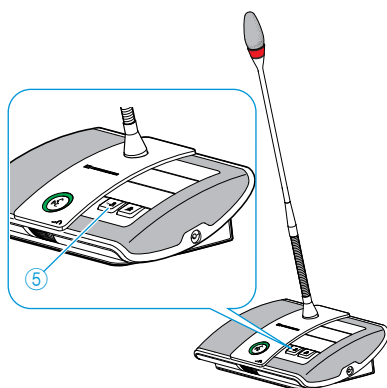
- blinker mikrofontast-lysdioden ⑧ grønt og lysringen ② rødt, eller
- kun mikrofontast-lysdioden ⑧ blinker grønt.



For at tildele den næste deltager på ventelisten taleret med en konferenceleder-mikrofonenhed:

- ▶ Tryk på Next-tasten ⑤.
Den næste deltager på ventelisten får taleret.

i Hvis softwaren »Conference Manager« anvendes, kan der også tildeles taleret vha. et klik med musen (se side 212).



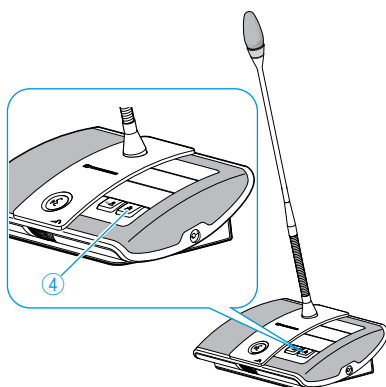
Afslutning af konferencer eller fratagelse af taleret med en konferenceleder-mikrofonenhed (Annuller-funktion)

Afhængig af indstillingen i betjeningsmenuen (se side 94):

- Alle lysdioder slukkes, og konferenceleder-mikrofonenhederne fratages taleretten. En eventuelt foreliggende venteliste slettes.
- Alle konferenceleder-mikrofonenheder, der hidtil har haft taleretten, fratages taleretten. Foreliggende anmodninger om taleret bibeholdes.

- ▶ Tryk kort på prioriteringstasten ④.
Konferenceanlægget reagerer som indstillet.

i Hvis softwaren »Conference Manager« anvendes, kan der slukkes for alle konferenceleder-mikrofonenheder vha. et klik med musen (se side 204).



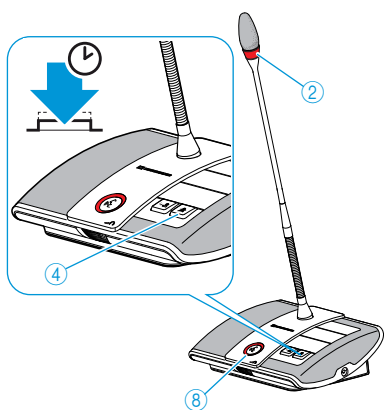
Midlertidig spærring af lyd for alle konferenceleder-mikrofonenheder med en konferenceleder-mikrofonenhed (prioriteringsfunktion)

Med prioriteringsfunktionen kan konferencelederen til enhver tid afbryde en diskussion. Taleretten opretholdes hele tiden for alle konferenceleder-mikrofonenheder.

- ▶ Hold prioriteringstasten ④ trykket ned, så længe lyden fra alle mikrofonenheder skal spærres.

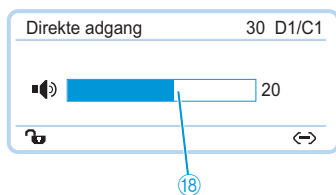
Lyden fra alle mikrofonenheder – ud over konferenceleder-mikrofonenhederne – spærres straks. På de mikrofonenheder, der tidligere havde taleret, blinker mikrofontast-lysdioden ⑧ grønt, og lysringen ② blinker rødt. Det er muligt at tale med det samme. Mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ② på konferenceleder-mikrofonenheden lyser rødt.

- ▶ Slip prioriteringstasten ④.
Spærring af lyd for mikrofonenhederne ophæves. Diskussionen fortsætter.



Indstilling af lydstyrke for mikrofonhedernes højttalere

Forøgelse eller nedsættelse af lydstyrken for mikrofonhedernes højttalere



Lydstyrken for mikrofonhedernes højttalere kan indstilles via centralenheden. Standardvisningen  viser den aktuelt indstillede lydstyrke.



FORSIGTIG

Fare for høreskader pga. høje pibelyde!

Hvis der er høj lydstyrke på konferencekanalen, eller hvis flere deltagere taler samtidigt, kan der på grund af tilbagekoblinger opstå høje pibelyde. Disse kan føre til høreskader.

- ▶ Reducér konferencekanalens lydstyrke (se side 120, side 200 eller side 215).
- ▶ Aktivér funktionen »[Feedback-undertrykkelse](#)« for at kunne øge lydstyrken, inden der opstår tilbagekoblinger (se side 99 eller side 203).
- ▶ Kontrollér, om den automatiske niveaureduktion »[Lydøgnings-reduktion](#)« er aktiveret (se side 98). Denne funktion mindsker forstærkningsfaktoren pr. mikrofonenhed, og forhindrer derved tilbagekobling.
- ▶ Øg afstanden mellem de enkelte mikrofonenheder til mindst 50 cm.



▶ Drej Jog-Dial

- til højre for at øge lydstyrken, eller
- til venstre for at reducere lydstyrken.

Indstillingstrin for konferencekanalens indstillelige lydstyrkeniveau på centralenheden:

Værdi i standardvisning	Indstillingstrin for lydstyrkeniveau
0	0
1 til 8	2,5-dB-trin
9 til 16	2,0-dB-trin
17 til 24	1,5-dB-trin
25 til 32	1,0-dB-trin



Det er også muligt at indstille lydstyrken via centralenhedens betjeningsmenu (se side 98) eller softwarestyringen (se side 200).

Anvend funktionen »[Feedback-undertrykkelse](#)« for at kunne øge konferencekanalens lydstyrke med op til 5dB, uden at der opstår tilbagekoblinger (se side 99 eller side 203).

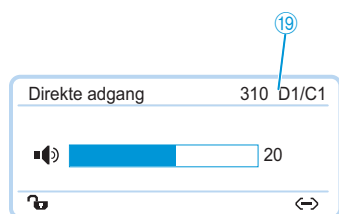
Spærring af lyd fra mikrofonhedens højttaler ved indlæg fra mikrofonhedens mikrofon

Med funktionen »[Afbryd konferencelyd](#)« gengives indlæggene fra mikrofonhedens mikrofoner ikke via mikrofonhedernes højttalere (se side 100 eller side 202).

Tilføjelse af mikrofonenheder mens konferencesystemet er i gang

Under konferencen kan der tilføjes mikrofonenheder til konferencesystemet. Konferenceleder-mikrofonenheder ADN C1 eller ADN-W C1 er begrænset til maks. 10 (se side 28).

Mens der tilføjes mikrofonenheder, vises fremskridtsbjælken »Arbejder ...« på centralenhedens display. Tilføjede mikrofonenheder vises i centralenhedens display ¹⁹ og i softwaren »Conference Manager« (se side 214).



Tilføjelse af trådførte mikrofonenheder



- Ved tilføjelse af mikrofonenheder skal du være opmærksom på det maksimale antal mikrofonenheder, som skyldes spændingsfaldet, for at opretholde driftssikkerheden (se side 29).
- Ved mere end 75 mikrofonenheder eller i rum med konstruktionsmæssige forhindringer anbefaler vi, at der anvendes flere antennemoduler (se side 32).

Konferencedeltager-mikrofonenheder er straks klar til brug. Konferenceleder-mikrofonenheder skal geninitialiseres, og herunder afbrydes konferencen (se side 94 eller side 192).

Tilføjelse af trådløse mikrofonenheder

Åben tilmeldingsmodus

Hvis du anvender den åbne tilmeldingsmodus »Adgangsmodus – Åben« (se side 96 eller side 167), kan du ganske enkelt tilføje flere trådløse mikrofonenheder til konferencesystemet. Efter aktiveringen af de trådløse mikrofonenheder (se side 78) initialiseres disse automatisk. Efter ca. 10 sekunder er mikrofonenhederne klar til brug. Konferenceleder-mikrofonenheder skal geninitialiseres, og herunder afbrydes konferencen (se side 94 eller side 192).

Lukket tilmeldingsmodus

Hvis du anvender den lukkede tilmeldingsmodus »Adgangsmodus – Lukket«, kan du kun tilføje flere trådløse mikrofonenheder under anvendelsen via softwaren »Conference Manager«. For at kunne anvende flere trådløse mikrofonenheder skal disse tilmeldes manuelt (se »Manuel tilmelding af trådløse mikrofonenheder til lukket trådløs funktion – »Adgangsmodus – Lukket«« på side 168).

Optagelse af konference

Med centralenheden ADN CU1 er det muligt at gemme optagelser fra konferencekanalen og de enkelte aktive mikrofonenheder på en USB-hukommelsesenhed som lydfile.

Optagemuligheder og forudsætninger

Optagede filer

Lyddata optages i WAVE-PCM-filformat (mono, 32 kHz/16 bit). Konferencekanalen optages hele tiden, således at det er muligt at danne sig en forestilling om konferencens tidsforløb. Udover konferencekanalen optages ligeledes de enkelte aktive mikrofonenheder som separate lydfile. Lyddata gemmes ikke kodet.

1 time konferenceafvikling forbruger ved lydoptagelse ca. 230 MB hukommelse pr. kanal. Når alle konferencesystemets kanaler anvendes (konferencekanal og 10 mikrofonenhedskanaler) er der brug for ca. 2,5 GB hukommelse.

USB-hukommelsesenheden skal opfylde følgende forudsætninger:

USB-hukommelsesenhed	Krav
Anbefalet hukommelsesstørrelse	> 500 GB
Filsystem*	NTFS FAT32
Partition	1
Tilslutning	USB-stik type A
Interface	USB 2.0
Spændingsforsyning	via USB-tilslutning (ca. 500 mA) eller separat netdel

* Når maks. filstørrelse er opnået (FAT32 = 4 GB), opdeles optagelsen automatisk i flere filer. Ved NTFS er filstørrelsen begrænset af hukommelsesmediets størrelse og optagelserne behøver ikke at blive opdelt.

Lagerplads

Lydoptagelserne gemmes på en USB-hukommelsesenhed i mappen »ADN«. For hver konference-optagelse bliver der oprettet en ny mappe, som bliver gemt som vist i følgende eksempel: »Konferencens navn« og »Starttidspunkt (dato og klokkeslæt)«. Konferencens navn kan indstilles vha. softwaren »Conference Manager«, idet konferencen gemmes med et entydigt navn (se side 158).

Eksempel: [ADN/CEO-Meeting_2011-05-02_160923](#)

Filnavn

Lydoptagelsens filnavn svarer til følgende eksempel:

- Konferencekanal
Konferenceanal »FloorChannel« og starttidspunkt (dato og klokkeslæt)
Eksempel: [.../FloorChannel_2011-05-02_160923.wav](#)
- Mikrofonenhedskanal
Mikrofonenhedstype, mikrofonenhedens serienummer, indlæggets starttidspunkt (dato og klokkeslæt)
Eksempel: [.../D1_SN104264_2011-05-02_162543.wav](#)

Når der er et filnavn til rådighed, bliver den forhåndenværende fil ikke overskrevet. Den nye fil tilføjes automatisk en endelse med et nummer (»_01«, »_02« osv.).



For at få entydige og tidmæssigt korrekte filnavne skal dato og klokkeslæt være indtastet korrekt i centralenheden ADN CU1 (se side 153).


Start og overvågning af lydoptagelse

Lydoptagelsen kan startes og overvåges vha. centralenhedens betjeningsmenu eller ved anvendelse af optagemuligheden i softwaren »Conference Manager« (se side 218).


FORSIGTIG

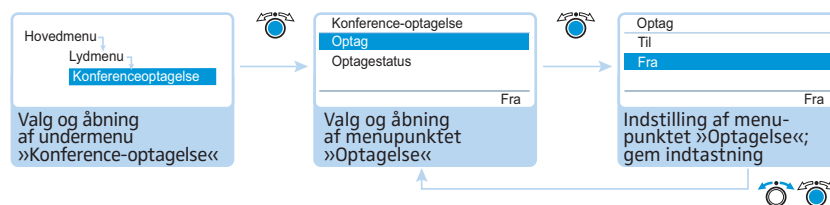
Tab af lydoptagelse!

Hvis USB-hukommelsesenheden adskilles fra centralenheden under lydoptagelsen, er lydoptagelsen pga. fejlbehæftet data efter al sandsynlighed ubrugelig.

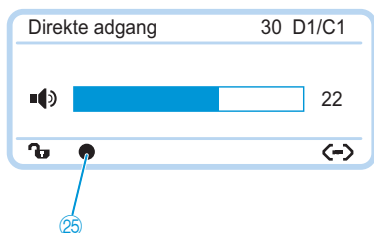
- ▶ Afslut lydoptagelsen (se side 124) og vær opmærksom på, at symbolet  ikke mere vises ved CU1-displayet, inden USB-hukommelsesenheden adskilles fra centralenheden.

Start af optagelse






- ▶ Kontrollér, om USB-hukommelsesenheden er tilsluttet korrekt til centralenheden ADN CU1 (se side 75).
- ▶ Hent menupunktet »Optag«, og vælg funktionen »Til«. Optagelsen starter. I CU1-displayet vises symbolet .



Overvågning af optagelse

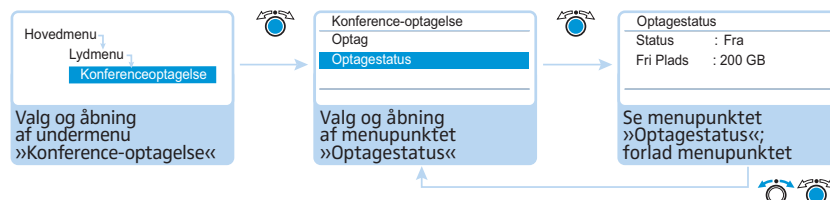


I CU1-displayet vises status for lydoptagelsen:

Symbol 	Betydning
	Lydoptagelse aktiv
	Hukommelsesplads < 500 MB Hukommelseskapaciteten rækker til ca. 15 minutter, alt efter antallet af kanaler. Afslut lydoptagelsen (se side 124), og udskift evt. USB-hukommelsesenheden.
	Efter afslutning af lydoptagelsen bliver der gemt yderligere data på hukommelsesenheden.
	Fejl ved lydoptagelsen. Optagelsen blev afbrudt.

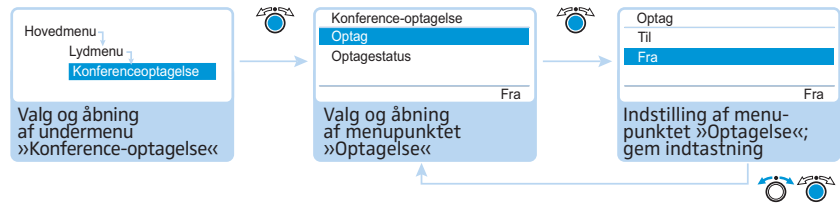
For at få et overblik over status for optagelsen og den ledige hukommelsesplads:

- ▶ Hent undermenuen »Optagestatus«, Optage-status og fri hukommelsesplads vises.



Afslutning af lydoptagelse

- ▶ Hent menupunktet »Optag«, og vælg funktionen »Fra«.
Optagelsen afsluttes. Ved CU1-visningen vises ikke længere et optage-symbol.



Anvendelse af lydoptagelse

De optagede wav-filer kan anvendes med diverse medie-gengivelsesprogrammer (f.eks. Windows Media Player eller Apple QuickTime Player).

- i** De optagede lydfiler skal sikres vha. regelmæssige backups på separate hukommelsesmedier som er uafhængige af hinanden, for at forebygge tab af data.

Anvendelse af softwaren »Conference Manager«

Anvendelsesmuligheder for softwaren og konferencesystemet

Softwaren »Conference Manager« giver dig mulighed for at konfigurere (inkl. udførelse af alle funktioner for trådløs funktion), administrere og styre konferencesystemet. Med softwaren er det muligt at planlægge konferencer og lave grafiske oversigter over konferencer. Konfigurationer kan gemmes og er på den måde til rådighed til forskellige scenarier. Desuden kan softwaren anvendes til styring af konferencerne. Med den grafiske fremstilling af lokaler og konferencedeltagere er det let at bevare overblikket hele tiden, og det er muligt at administrere konferencerne sikkert.

Hardwareplatforme til softwaren

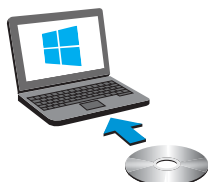
Softwaren »Conference Manager« kan anvendes på to forskellige måder:

Anvendelse af den på forhånd installerede software på centralenheden



Softwaren er på forhånd installeret på centralenheden. Når den skal anvendes, skal der tilsluttes monitor, mus og tastatur direkte til centralenheden (se »Forberedelse til anvendelse af softwaren, der er integreret i centralenheden« på side 126).

Anvendelse af softwaren på en Windows-pc



Som option kan softwaren installeres på en pc (Windows-version af softwaren) og denne kan integreres i et netværk sammen med centralenheden (se »Forberedelse af anvendelse af Windows-versionen af softwaren« på side 127).

Funktionsmodus »Setup« og »Live«

Planlægning af konferencer og grafisk oversigt i softwaren – funktionsmodus »Setup«

I funktionsmodus »Setup« er det muligt at planlægge, konfigurere og lave grafiske oversigter over konferencesituationer. Med en grafisk oversigt over et konferencerum, f.eks. med linjer, farver eller fotos giver softwaren dig mulighed for at foretage en enkel planlægning af konferencen. Det er muligt at skabe en rumsituation realistisk i softwaren, administrere konferencedeltagernes navne og tildele dem til enkelte mikrofonenheder. Alle konferencesystemets indstillinger (bortset fra det manuelle kanalvalg og indstillinger for den trådløse funktions radiosignalstyrke) kan udføres og via softwaren »Conference Manager«. Disse indstillinger kan anvendes i funktionsmodus »Live«.

Styring af konferencer vha. softwaren – funktionsmodus »Live«

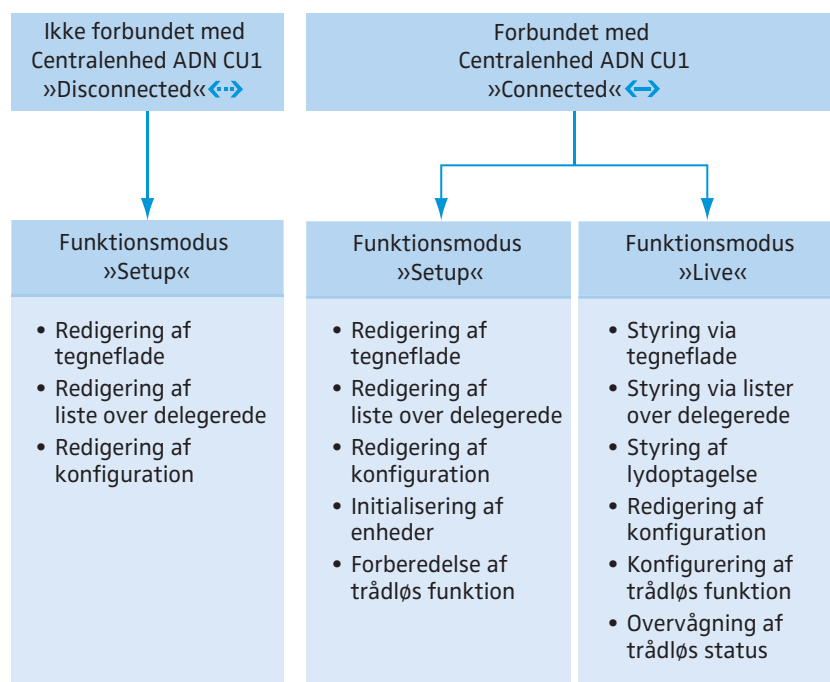
I funktionsmodus »Live« er det muligt at styre en konference fra skærmen. Til styringen af konferencen kan der anvendes en »rumvisning« eller en »deltagervisning«. På skærmen kan det ses, hvilke deltagere der i øjeblikket har taleret eller har bedt om det. Med et klik med musen er det muligt at tildele eller fratage enkelte mikrofonenheder taleret. Alle indstillinger for den trådløse funktion kan foretages umiddelbart (manuelt kanalvalg og indstilling af radiosignalstyrke).

Etablering af forbindelse mellem software og konferencesystem

For at kunne styre en konference vha. softwaren »Conference Manager« skal der etableres forbindelse mellem softwaren og konferencesystemet. Med Windows-pc'en kan der vælges forskellige centralenheder via dit netværk. Den software, der er integreret i centralenheden, kan kun forbindes med sin egen centralenhed.

Softwaren »Conference Manager« kan også anvendes uden forbindelse til centralenheden til forkonfigurering af et konferencesystem (bortset fra enkelte funktioner for trådløs funktion).

I den følgende oversigt ses de funktioner, som er til rådighed, afhængig af forbindelsesstatus:



Forberedelse til anvendelse af softwaren, der er integreret i centralenheden

Tilslutning og konfiguration af monitor, mus og tastatur

- ▶ Tilslut monitor, mus og tastatur til centralenheden (se side 76).

For at kunne udnytte monitor, mus og tastatur optimalt skal enhederne konfigureres:

- ▶ Tilpas indstillingerne for monitor, mus og tastatur efter dine krav (se side 152).



Forberedelse af anvendelse af Windows-versionen af softwaren

Systemkrav



Komponenter	Krav
Processor	Intel Pentium 4 eller AMD Athlon XP, 2 GHz eller højere
Arbejdshukommelse (RAM)	Afhængigt af operativsystem, min. 1 GB
Harddisk	Mindst 500 MB ledig harddiskplads
Drev	Dvd-rom
Interfaces/netværk	Ethernet 100 MBit/s
Internetprotokol TCP/IP	Internetprotokol version 4 (IPv4)
Monitor	Min. opløsning: 800 x 600 pixels Anbefales: 1024 x 768 pixels
Operativsystem	Microsoft Windows XP Professional med SP 3 Microsoft Windows Vista med SP2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8

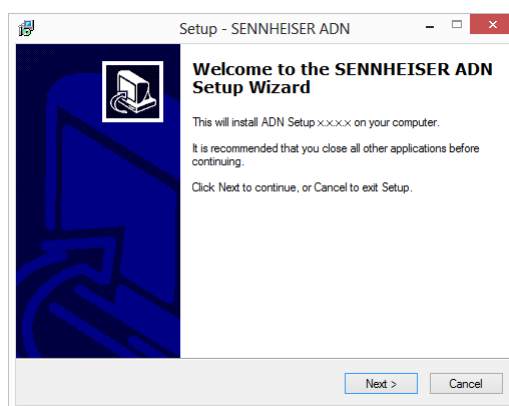
Installation af softwaren »Conference Manager«



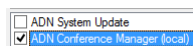
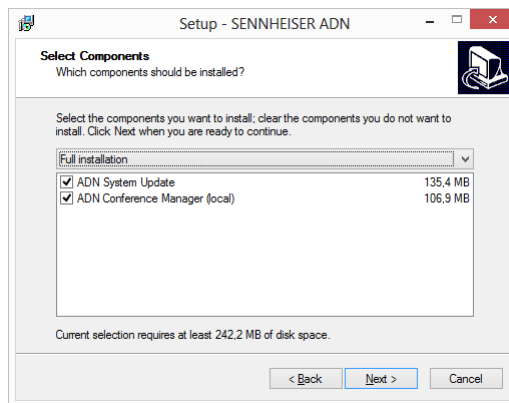
Følgende vejledningstrin beskriver installationsforløbet for softwaren »Conference Manager« på en pc med Windows 8. Installation ved Windows XP, Windows Vista eller Windows 7 foregår på samme måde.

Administratorrettigheder er nødvendige i forbindelse med installationen af softwaren.

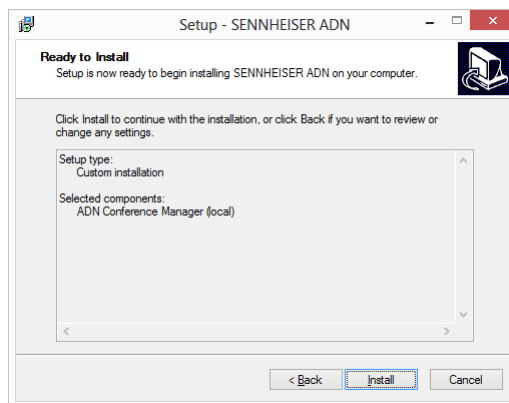
- ▶ Alle anvendelser i brug skal afsluttes.
- ▶ Start filen »ADNSetup.exe« i mappen »Software/ADN System Software« på den medfølgende dvd-rom.
Der vises en sikkerhedsforespørgsel:



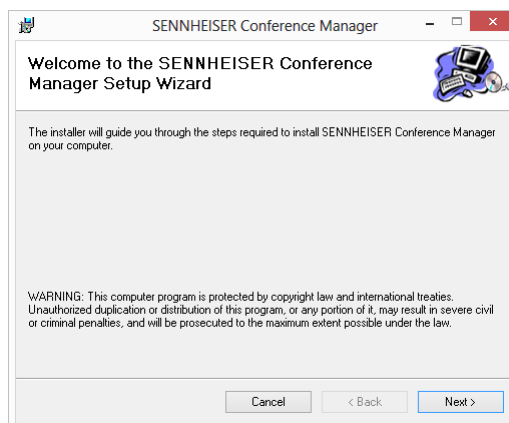
- ▶ Klik på »Next«.
- Efter accept af brugsbetingelserne vises en valgdialogvindue:



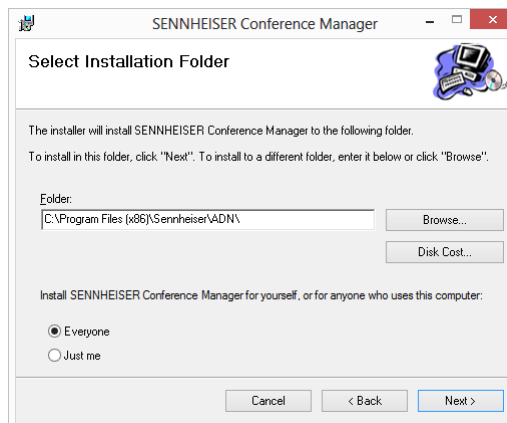
- ▶ Deaktiver feltet »ADN System Update«.
 - ▶ Sørg for, at feltet »ADN Conference Manager (local)« er aktiveret.
 - ▶ Klik på »Next«.
- Der vises et resumé af de valgte installationsindstillinger:



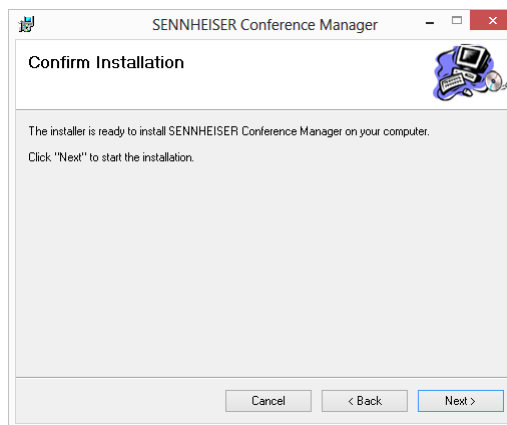
- ▶ Bekræft resuméet med et klik på »Install«.
- Der vises en sikkerhedsforespørgsel:



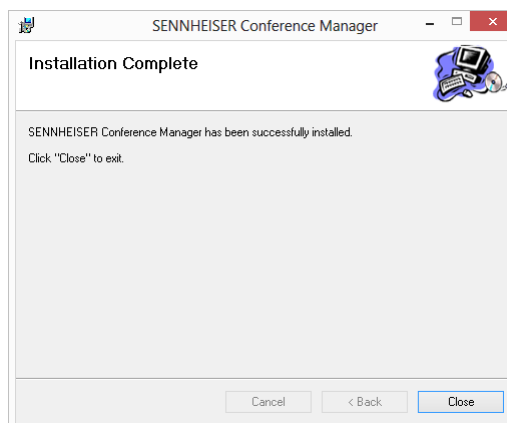
- ▶ Klik på »Next«.
Der vises et valgdialogvindue til valg af softwarens installationssted:




- ▶ Anvend det forud fastlagte sted eller vælg en installationssti.
- ▶ Klik på »Next«.
Der vises et resumé af de valgte installationsindstillinger:



- ▶ Bekræft resuméet med et klik på »Next«.
Installationen udføres og der vises en bekræftelse:



- ▶ Klik på »Close«.
Der vises en bekræftelse.
- ▶ Klik på »Finish«.
Softwareen blev installeret korrekt.

 Informationer omkring aktualisering af firmware for ADN-produkter »ADN System Update« findes i vejledningen »ADN System Software Setup« på dvd-rommen (leveringsomfang centralenhed) eller på internet-adressen www.sennheiser.com.

Afinstallation af softwaren »Conference Manager«

Softwaren »Conference Manager« kan afinstalleres vha. installationsassistenten på dvd-rommen eller Windows-systemstyringen (kategori »Software« postering »Sennheiser Conference Manager«).

Hvis installationsassistenten anvendes til afinstallationen, starter assistenten automatisk i reparationsmodus:

- ▶ Start filen »ADNSetup.exe« i mappen »Software/ADN System Software« på den medfølgende dvd-rom (centralenhedens leveringsomfang).
- ▶ Vælg »Remove Sennheiser Conference Manager«.



- ▶ Klik på »Finish«.
Softwaren afinstalleres.

Tilpasning af netværksindstillinger

Sådan etableres kommunikation mellem centralenheden og Windows-pc'en:

- ▶ Kontrollér, at netværkskommunikationen mellem centralenheden og Windows-pc'en ikke blokeres af en proxyserver og/eller en Firewall.
Til kommunikationen anvendes portene 53248, 53249, 53250, 53251, 53252 samt port 21 til FTP-transfer.
- ▶ Spørg din systemadministrator, om du skal anvende en **statisk** IP-adresse med en standardgateway, eller om den tildeles **dynamisk**.

Hvis der skal anvendes en **statisk** IP-adresse med en standardgateway, skal der forespørges på subnetmasken og IP-adressen til standardgatewayen.

- ▶ Indstil centralenheden iht. indstillinger **B** med angivelserne fra din administrator (Windows XP, se side 133; Windows Vista, se side 135; Windows 7, se side 138; Windows 8, se side 142).

Hvis du selv skal træffe beslutning om **statisk/dynamisk**, skal du gøre følgende:

- i** Når centralenheden er forbundet direkte med en Windows-pc, anbefaler vi tildeling af dynamisk IP-adresse. Indstil pc'en afhængigt af det anvendte operativsystem og centralenheden iht. indstillingerne **A** (Windows XP, se side 132; Windows Vista, se side 135; Windows 7, se side 137; Windows 8, se side 141).

Apparaterne registrerer automatisk, om adressetildelingen sker via DHCP eller Zero Configuration Networking (Zeroconfig). Denne proces kan tage nogle minutter.

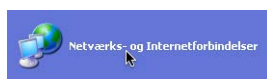
Tilpasning af netværksindstillinger i Windows XP

- ▶ Klik på knappen »Start« og derefter på menuen »Kontrolpanel«.



Menuen »Kontrolpanel« vises.

- ▶ Dobbeltklik på menupunktet »Netværks- og internetforbindelser«.



Vinduet »Netværks- og internetforbindelser« vises.

- ▶ Klik på menupunktet »Netværksforbindelser« i højre spalte.



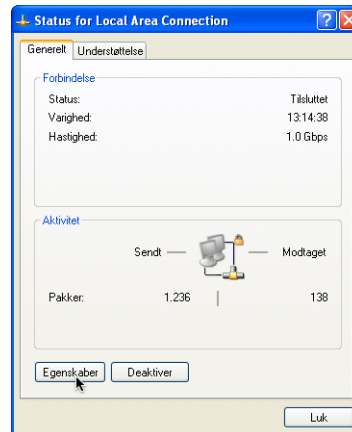
Vinduet »Netværksforbindelser« vises.

- ▶ Dobbeltklik på menupunktet »LAN-forbindelse«.



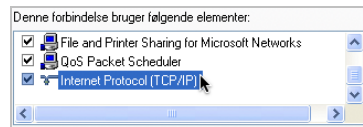
Vinduet »Status for LAN-forbindelse« vises.

- ▶ Klik på knappen »Egenskaber«.



Vinduet »Egenskaber for LAN-forbindelse« vises.

- ▶ Scroll helt ned i vinduet »Denne forbindelse bruger følgende elementer«.
- ▶ Dobbeltklik på menupunktet »Internetprotokol (TCP/IP)«.

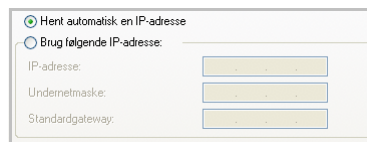


Vinduet »Egenskaber for internetprotokol (TCP/IP)« vises.

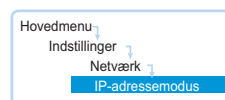
Her er det muligt at se, om Windows er integreret i netværket med en dynamisk IP-adresse **A** eller en statisk IP-adresse **B**. Indstil centralenheden som angivet i det efterfølgende:

A Dynamisk IP-adresse

Windows er integreret i netværket med en dynamisk IP-adresse.



Indstilling på centralenheden (se side 113):



- ▶ Åbn menupunktet »IP-adressemodus« på centralenheden.
 - ▶ Vælg indstillingen »Dynamisk IP«.
- Centralenheden integreres automatisk i netværket, der er ikke nødvendigt at udføre yderligere trin.

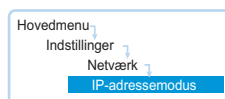
B Statisk IP-adresse

Windows er integreret i netværket med en **statisk** IP-adresse.

Hent automatisk en IP-adresse
 Brug følgende IP-adresse:
 IP-adresse: 192 . 168 . 1 . 145
 Undernetmaske: 255 . 255 . 255 . 0
 Standardgateway: 192 . 168 . 1 . 1

Indstilling på centralenheden (se side 113):

- ▶ Åbn menupunktet »**IP-adresse**modus« på centralenheden.



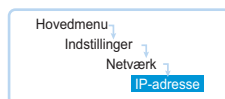
- ▶ Vælg indstillingen »**Statisk IP**«.
- ▶ Find IP-adressens netværksdel til Windows-pc'en, subnetmasken og standardgatewayen, og notér disse:

Hent automatisk en IP-adresse
 Brug følgende IP-adresse:
 IP-adresse: 192 . 168 . 1 . 145
 Undernetmaske: 255 . 255 . 255 . 0
 Standardgateway: 192 . 168 . 1 . 1

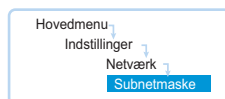
IP-netværksdel (192)
 IP-enhedsdel (168)
 Subnetmaske (255)
 Standardgateway (192)

I dette eksempel er IP-netværksdelen »**192.168.1**«.

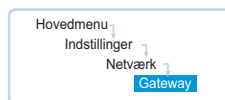
- ▶ Åbn menupunktet »**IP-adresse**« på centralenheden.



- ▶ Indstil IP-adressens IP-netværksdel på den værdi, som du har fundet på din Windows-pc.
- ▶ Indstil IP-apparatdelen (de sidste tre cifre) på en værdi (»**1**« – »**254**«), der hverken anvendes af din pc eller af en anden computer i netværket (i dette eksempel må det ikke være »**145**«).
- ▶ Åbn menupunktet »**Subnetmaske**« på centralenheden.



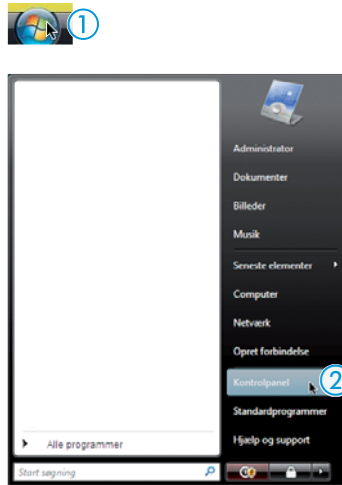
- ▶ Indstil subnetmasken (i dette eksempel »**255.255.255.0**«).
- ▶ Åbn menupunktet »**Gateway**« på centralenheden.



- ▶ Indstil standardgatewayens IP-adresse (i dette eksempel »**192.168.1.1**«).
 Netværksforbindelsen er etableret via en statisk IP-adresse.

Tilpasning af netværksindstillinger i Windows Vista

- ▶ Klik på knappen »Start« og derefter på menuen »Kontrolpanel«.



Menuen »Kontrolpanel« vises.

- ▶ Klik på menupunktet »Vis netværksstatus og -opgaver«.



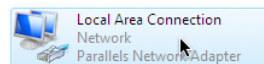
Vinduet »Netværks- og frigivelsescenter« vises.

- ▶ Klik på menupunktet »Administrér netværksforbindelser« i venstre spalte.



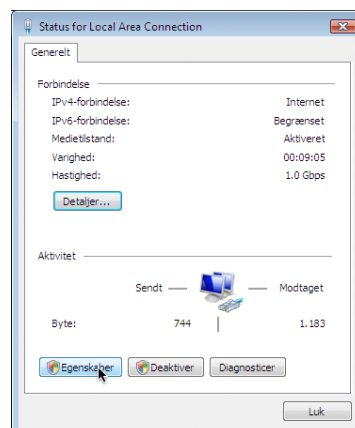
Vinduet »Netværksforbindelser« vises.

- ▶ Dobbeltklik på menupunktet »Local Area Connection«.



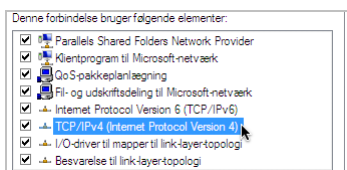
Vinduet »Status for Local Area Connection« vises.

- ▶ Klik på knappen »Egenskaber«.



Vinduet »Egenskaber for Local Area Connection« vises.

- ▶ Dobbeltklik på menupunktet »Internetprotokol version 4 (TCP/IPv4)« i vinduet »Denne forbindelse bruger følgende elementer«.

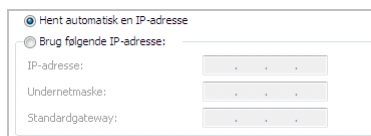


Vinduet »Egenskaber for internetprotokol (TCP/IP)« vises.

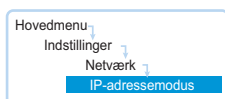
Her er det muligt at se, om Windows er integreret i netværket med en dynamisk IP-adresse **A** eller en statisk IP-adresse **B**. Indstil centralenheden som angivet i det efterfølgende:

A Dynamisk IP-adresse

Windows er integreret i netværket med en **dynamisk** IP-adresse.



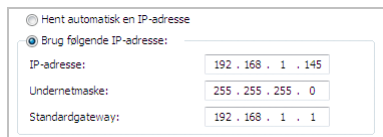
Indstilling på centralenheden (se side 113):



- ▶ Åbn menupunktet »IP-adressemodus« på centralenheden.
 - ▶ Vælg indstillingen »Dynamisk IP«.
- Centralenheden integreres automatisk i netværket, der er ikke nødvendigt at udføre yderligere trin.

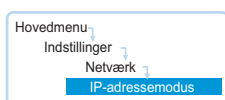
B Statisk IP-adresse

Windows er integreret i netværket med en **statisk** IP-adresse.

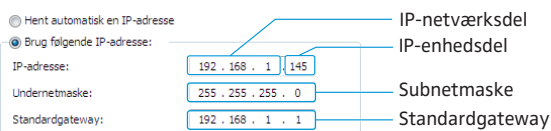


Indstilling på centralenheden (se side 113):

- ▶ Åbn menupunktet »IP-adressemodus« på centralenheden.

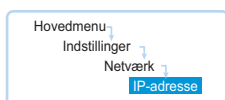


- ▶ Vælg indstillingen »Statisk IP«.
- ▶ Find IP-adressens netværksdel til Windows-pc'en, subnetmasken og standardgatewayen, og notér disse:

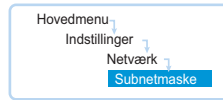


I dette eksempel er IP-netværksdelen »192.168.1«.

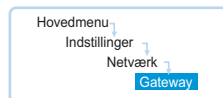
- ▶ Åbn menupunktet »IP-adresse« på centralenheden.



- ▶ Indstil IP-adressens IP-netværksdel på den værdi, som du har fundet på din Windows-pc.
- ▶ Indstil IP-apparatdelen (de sidste tre cifre) på en værdi (»1« – »254«), der hverken anvendes af din pc eller af en anden computer i netværket (i dette eksempel må det ikke være »145«).
- ▶ Åbn menupunktet »Subnetmaske« på centralenheden.



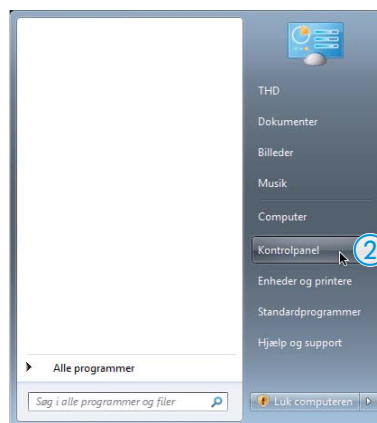
- ▶ Indstil subnetmasken (i dette eksempel »255.255.255.0«).
- ▶ Åbn menupunktet »Gateway« på centralenheden.



- ▶ Indstil standardgatewayens IP-adresse (i dette eksempel »192.168.1.1«). Netværksforbindelsen er etableret via en statisk IP-adresse.

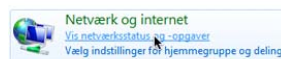
Tilpasning af netværksindstillinger i Windows 7

- ▶ Klik på knappen »Start« og derefter på menuen »Kontrolpanel«.



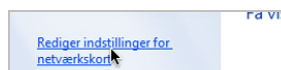
Menuen »Kontrolpanel« vises.

- ▶ Klik på menupunktet »Vis netværksstatus og -opgaver«.



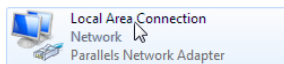
Vinduet »Netværks- og frigivelsescenter« vises.

- ▶ Klik på menupunktet »Ændring af adapterindstillinger« i venstre spalte.



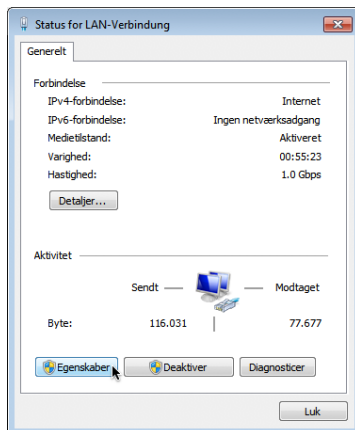
Vinduet »Netværksforbindelser« vises.

- ▶ Dobbeltklik på menupunktet »LAN-forbindelse«.



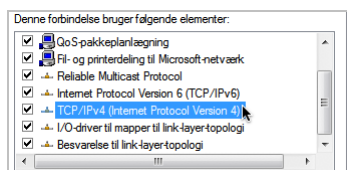
Vinduet »Status for LAN-forbindelse« vises.

- ▶ Klik på knappen »Egenskaber«.



Vinduet »Egenskaber for LAN-forbindelse« vises.

- ▶ Dobbeltklik på menupunktet »Internetprotokol version 4 (TCP/IPv4)« i vinduet »Denne forbindelser bruger følgende elementer«.

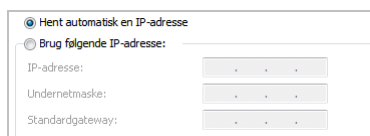


Vinduet »Egenskaber for internetprotokol (TCP/IP)« vises.

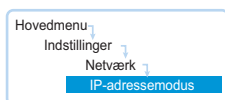
Her er det muligt at se, om Windows er integreret i netværket med en dynamisk IP-adresse **A** eller en statisk IP-adresse **B**. Indstil centralenheden som angivet i det efterfølgende:

A Dynamisk IP-adresse

Windows er integreret i netværket med en dynamisk IP-adresse.



Indstilling på centralenheden (se side 113):



- ▶ Åbn menupunktet »IP-adressemodus« på centralenheden.
- ▶ Vælg indstillingen »Dynamisk IP«.
Centralenheden integreres automatisk i netværket, der er ikke nødvendigt at udføre yderligere trin.

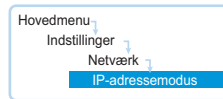
B Statisk IP-adresse

Windows er integreret i netværket med en **statisk** IP-adresse.

A screenshot of the Windows network configuration window. The 'Brug følgende IP-adresse:' option is selected. The fields are filled with: IP-adresse: 192 . 168 . 1 . 145, Undernetmaske: 255 . 255 . 255 . 0, and Standardgateway: 192 . 168 . 1 . 1.

Indstilling på centralenheden (se side 113):

- ▶ Åbn menupunktet »IP-adressemodus« på centralenheden.

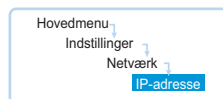


- ▶ Vælg indstillingen »Statisk IP«.
- ▶ Find IP-adressens netværksdel til Windows-pc'en, subnetmasken og standardgatewayen, og notér disse:

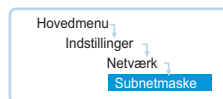
A screenshot of the Windows network configuration window with labels pointing to specific parts of the IP address. The IP address is 192 . 168 . 1 . 145. Labels indicate: IP-netværksdel (192), IP-enhedsdel (168), Subnetmaske (255 . 255 . 255 . 0), and Standardgateway (192 . 168 . 1 . 1).

I dette eksempel er IP-netværksdelen »192.168.1«.

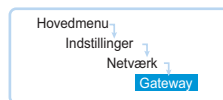
- ▶ Åbn menupunktet »IP-adresse« på centralenheden.



- ▶ Indstil IP-adressens IP-netværksdel på den værdi, som du har fundet på din Windows-pc.
- ▶ Indstil IP-apparatdelen (de sidste tre cifre) på en værdi (»1« – »254«), der hverken anvendes af din pc eller af en anden computer i netværket (i dette eksempel må det ikke være »145«).
- ▶ Åbn menupunktet »Subnetmaske« på centralenheden.



- ▶ Indstil subnetmasken (i dette eksempel »255.255.255.0«).
- ▶ Åbn menupunktet »Gateway« på centralenheden.



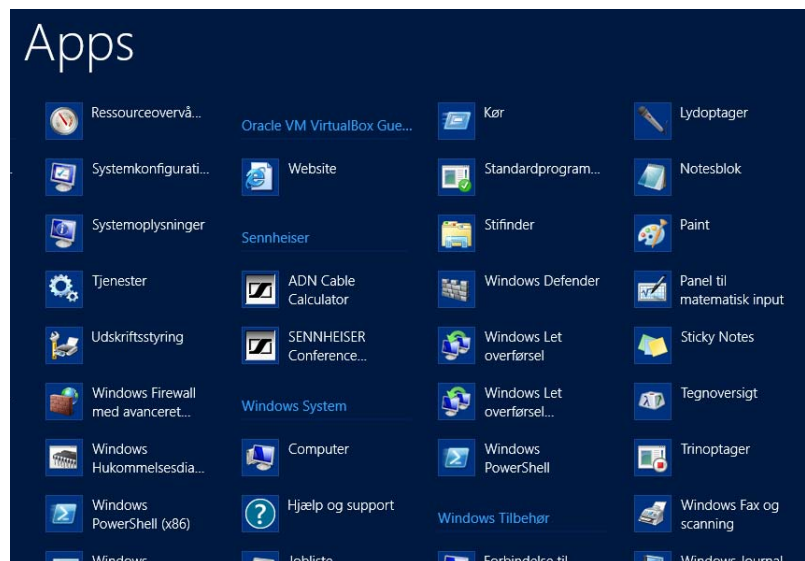
- ▶ Indstil standardgatewayens IP-adresse (i dette eksempel »192.168.1.1«). Netværksforbindelsen er etableret via en statisk IP-adresse.

Tilpasning af netværksindstillinger i Windows 8

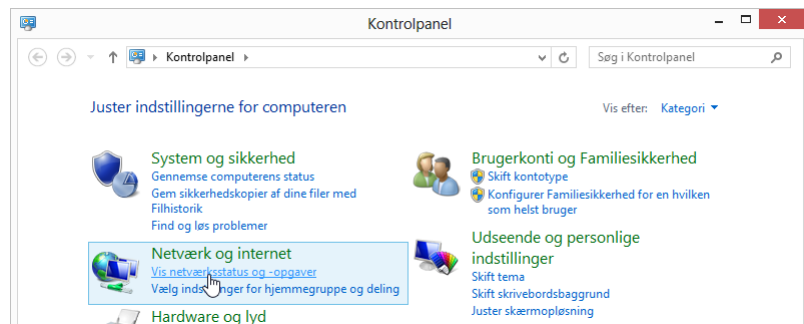
- ▶ Højreklik på metro-startskærmen. Nederst på skærmen vises knappen »Alle apps«.



- ▶ Klik på knappen »Alle apps«.
Der vises en oversigt over alle applikationer.



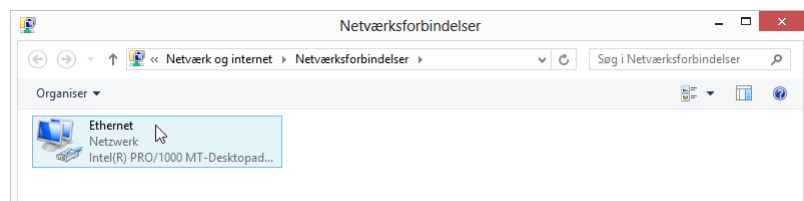
- ▶ Klik i kategorien »Windows-system« på menupunktet »Kontrolpanel«. Vinduet »Kontrolpanel« vises.



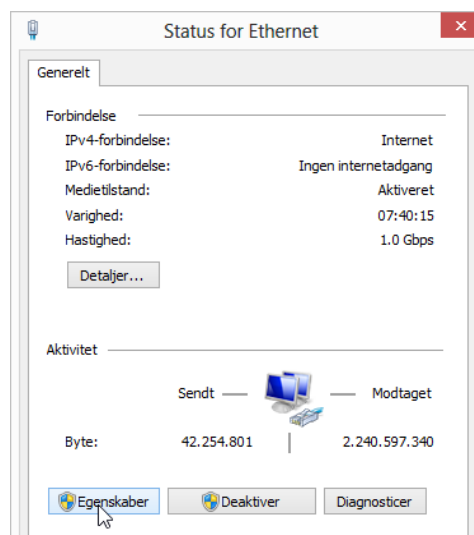
- ▶ Klik i kategorien »Netværk og internet« på menupunktet »Vis netværksstatus og -opgaver«. Vinduet »Netværks- og delingscenter« vises.



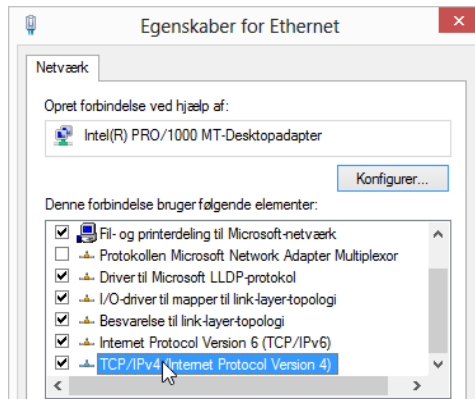
- ▶ Klik på »Rediger indstillinger for netværkskort«. Vinduet »Netværksforbindelser« vises.



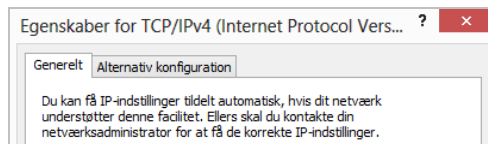
- ▶ Dobbeltklik på menupunktet »Ethernet«. Vinduet »Status for Ethernet« vises.



- ▶ Klik på knappen »Egenskaber«. Vinduet »Egenskaber for Ethernet« vises.



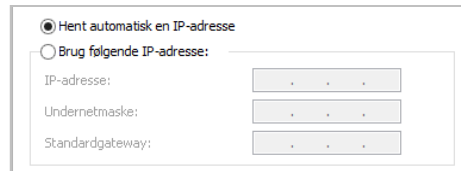
- ▶ Dobbeltklik på menupunktet »Internetprotokol version 4 (TCP/IPv4)« i vinduet »Denne forbindelser bruger følgende elementer«. Vinduet »Egenskaber for TCP/IPv4« vises.



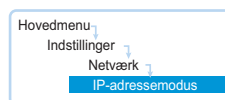
Her er det muligt at se, om Windows er integreret i netværket med en dynamisk IP-adresse **A** eller en statisk IP-adresse **B**. Indstil centralenheden som angivet i det efterfølgende:

A Dynamisk IP-adresse

Windows er integreret i netværket med en **dynamisk** IP-adresse »Opnå en IP-adresse automatisk«.



Indstilling på centralenheden (se side 113):



- ▶ Åbn menupunktet »IP-adressemodus« på centralenheden.
 - ▶ Vælg indstillingen »Dynamisk IP«.
- Centralenheden integreres automatisk i netværket, der er ikke nødvendigt at udføre yderligere trin.

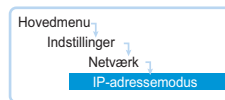
B Statisk IP-adresse

Windows er integreret i netværket med en **statisk** IP-adresse med en standard-gateway »Anvend følgende IP-adresse:«.

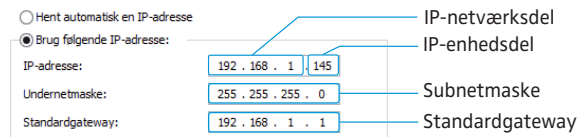
<input type="radio"/>	Hent automatisk en IP-adresse
<input checked="" type="radio"/>	Brug følgende IP-adresse:
IP-adresse:	192 . 168 . 1 . 145
Undernetmaske:	255 . 255 . 255 . 0
Standardgateway:	192 . 168 . 1 . 1

Indstilling på centralenheden (se side 113):

- ▶ Åbn menupunktet »IP-adressemodus« på centralenheden.

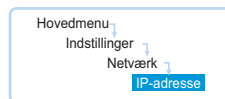


- ▶ Vælg indstillingen »Statisk IP«.
- ▶ Find IP-adressens netværksdel til Windows-pc'en, subnetmasken og standardgatewayen, og notér disse:

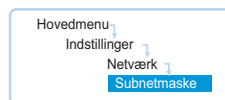


I dette eksempel er IP-netværksdelen »192.168.1«.

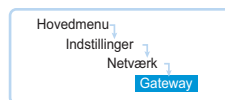
- ▶ Åbn menupunktet »IP-adresse« på centralenheden.



- ▶ Indstil IP-adressens IP-netværksdel på den værdi, som du har fundet på din Windows-pc.
- ▶ Indstil IP-apparatdelen (de sidste tre cifre) på en værdi (»1« – »254«), der hverken anvendes af din pc eller af en anden computer i netværket (i dette eksempel må det ikke være »145«).
- ▶ Åbn menupunktet »Subnetmaske« på centralenheden.



- ▶ Indstil subnetmasken (i dette eksempel »255.255.255.0«).
- ▶ Åbn menupunktet »Gateway« på centralenheden.



- ▶ Indstil standardgatewayens IP-adresse (i dette eksempel »192.168.1.1«). Netværksforbindelsen er etableret via en statisk IP-adresse.

Start/afslutning af software

Software integreret i centralenheden



Sådan startes softwaren på centralenheden:

- ▶ Tænd for centralenheden og den tilsluttede monitor. Softwaren »Conference Manager« startes. Rumvisningen vises i funktionsmodus »Setup« med vinduet »Åben« i forgrunden.

i Hvis softwaren »Conference Manager« konfigureres første gang, skal du indstille det ønskede sprog (se side 153). Denne vejledning anvender softwaren på dansk.

i Hvis monitoren, der er tilsluttet til centralenheden, ikke viser noget billede, kan der være indstillet en for høj opløsning. Tilbagestil i dette tilfælde opløsningen:

- ▶ Anvend tastkombinationen »CTRL« + »Shift« + »F1«.
Skærmopløsningen for centralenheden tilbagesættes til 800 x 600 pixel.

Sådan afsluttes softwaren:

- ▶ Gem i givet fald den aktuelle konfiguration (se side 158).
- ▶ Sluk for centralenheden.

Windows-version af software



Sådan startes softwaren:

- ▶ Dobbeltklik på software-symbolet på skrivebordet.


Eller:

- ▶ Klik på »Start« »Alle programmer« »Sennheiser« »ADN« »SENNHEISER Conference Manager«.

Softwaren »Conference Manager« startes. Rumvisningen vises i funktionsmodus »Setup« med vinduet »Åben« i forgrunden.

i Hvis softwaren »Conference Manager« startes første gang, skal du indstille det ønskede sprog (se side 153) og tilpasse dato- og klokkeslætsindstillingerne (se side 152). Denne vejledning anvender softwaren på dansk.

Sådan afsluttes softwaren:

- ▶ Gem i givet fald den aktuelle konfiguration (se side 158).
- ▶ Klik på knappen  i værktøjslinjen.

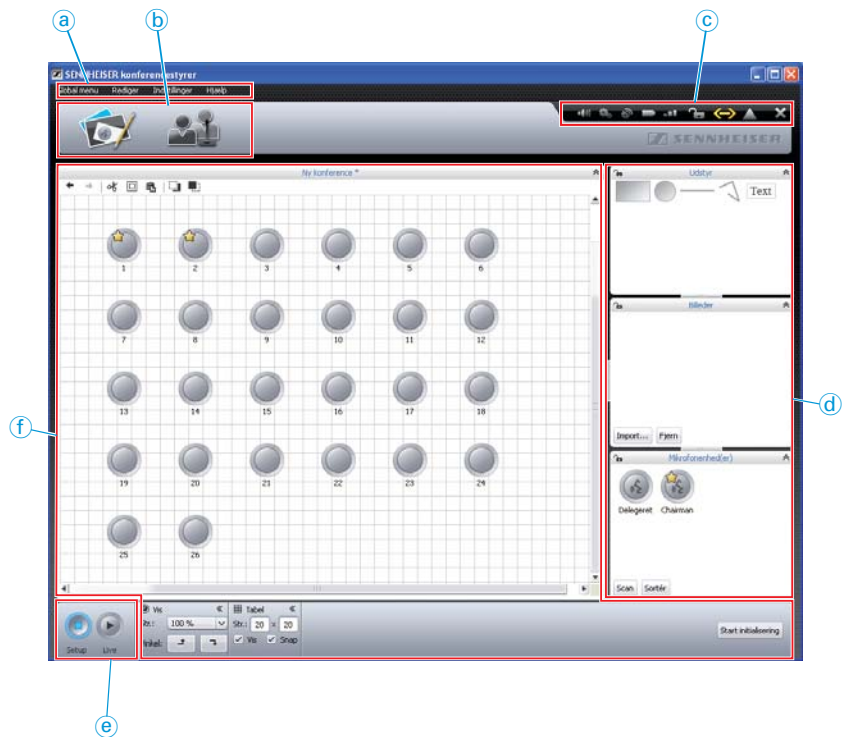


Lær softwarens grundegenskaber og indstillinger at kende

Oversigt over softwaren

Det centrale programvindue for softwaren »Conference Manager« består af permanent synlige betjeningslementer og visninger, som er afhængige af funktionsmodi.

Efterfølgende illustration viser Windows-versionen af softwaren »Conference Manager«:



- a Menulinje
- b Visningsknapper
- c Værktøjslinje
- d Betjeningsfelter
- e Funktionsmodus-knapper
- f Visninger

Menulinje ^a

Global menu Rediger Indstillinger Hjælp

Menu	Undermenu	Funktion	Side
Global menu	Ny konference	Opret ny konfiguration	156
	Åbn konference ...	Indlæs eksisterende konfiguration	157
	Slet konference	Slet eksisterende konfiguration	160
	Luk	Luk aktuel konfiguration	160
	Gem	Gem aktuel konfiguration (lokalt eller på centralenheden)	158
	Gem som ...	Gem aktuel konfiguration under et andet filnavn (lokalt eller på centralenheden)	
	Tilslut/Afbryd forbindelse	Etablerer en forbindelse til centralenheden/afslutter en forbindelse	155
	Autoload ...	Indlæser centralenhedens konfiguration automatisk ved start	158
	Afslut*	Afslutning af software	144
Rediger	Klip	Annulerer det sidste arbejdsstrin	182
	Kopier	Genetablerer et annulleret arbejdsstrin	
	Sæt ind	Sletter et objekt og kopierer det til udklipsholderen	182
	Slet	Kopierer et objekt til udklipsholderen	
	Flyt bagud	Indsætter et objekt fra udklipsholderen	
	Slet	Sletter et objekt	
	Marker alt	Flytter et objekt et niveau bagud	183
	Flyt fremad	Flytter et objekt et niveau fremad	
	Marker alt	Markerer alle objekter	177
	Fuld skærm*	Aktiverer/deaktiverer fuld skærm	152
	Vælg spalter med liste over delegerede	Viser/skjuler spalter i konferencedeltager-visningen	151
Indstillinger	Konferenceindstillinger ...	Åbner konferenceindstillingerne	196
	Lydindstillinger ...	Åbner lydindstillingerne	200
	Trådløs menu ...	Åbner indstillingerne til den trådløse funktion	95
	Optagelse af salens lyd	Åbner styringen for lydoptagelse	218
	Sprog	Indstiller sprog	153
	Indstil kode ...	Indstiller adgangskode-beskyttelsen	153
	Netværk	Åbner netværksindstillingerne	154
	Re-init konference	Geninitialiserer mikrofonenhederne	192
	Gendan fabriksindstillinger	Genetablerer softwarens fabriksindstillinger	155
	Systemindstillinger**	Åbner hardwareindstillingerne for monitor, mus og tastatur	152
	Deaktivering af alle trådløse mikrofonenheder	Slukker for alle trådløse mikrofonenheder	155
	Hjælp	Hjælp ...	Starter hjælp-funktionen
Om ...		Viser den aktuelle softwareversion	–

* Kan kun ses, når Windows-versionen af softwaren anvendes

** Kan kun ses, når softwaren, der er integreret i centralenheden, anvendes



Som option er det også muligt at anvende tastaturgenvejen, som er angivet efter menupunkterne.



Visningsknapper ^(b)

Knap	Funktion
	Indstilling af rumvisning til konfiguration eller styring af konferencesystemet vha. en grafik. Rumvisningen ændres afhængig af funktionsmodus »Setup« eller »Live« (se side 148).
	Indstiller konferencedeltager-visning, så der kan udarbejdes en deltagerliste, hvormed det er muligt at styre konferencen. Rumvisningen ændres afhængig af funktionmodus »Setup« eller »Live« (se side 148).





Værktøjslinje ^(c)

Knap	Funktion
	Åbner vinduet til lydindstillingerne »Lydindstillinger« (se side 200)
	Åbner vinduet til konferenceindstillingerne »Konferenceindstillinger« (se side 196)
	Åbner vinduet til de trådløse indstillinger »Trådløse indstillinger« (se side 95)
	Viser status for de trådløse mikrofonenheders batterier og viser/skjuler batteristatus for mikrofonenheder-symbolerne – »Batteristatus« (se side 209): tilstrækkelig batteriopladning på alle mikrofonenheder (>10 % batteriopladning) ved mindst en mikrofonenhed er der lav opladningstilstand (<10 % batteriopladning)
	Viser status for de trådløse mikrofonenheders trådløse forbindelse og viser/skjuler den trådløse status for mikrofonenheder-symbolerne – »RF-status« (se side 209): god trådløs signalforbindelse ved alle mikrofonenheder ved mindst en mikrofonenhed er der dårlig trådløs forbindelse (<20 % radiosignalforbindelse)
	Viser status for centralenhedens tastspærre (se side 200): ikke spærret – »Enhed ikke låst« spærret – »Enhed låst«
	Viser status for forbindelsen mellem centralenheden og softwaren »Conference Manager« og/eller en mediastyring (se side 155): ikke forbundet – »Enhed afbrudt« forbundet – »Enhed forbundet«
	Viser aktive henvisninger og fejlmeldinger og åbner hændelsesrapporten – »Event log« (se side 220): Hændelsesrapport, der foreligger ingen fejlmeldinger Der foreligger fejlmeldinger
	Lukker softwaren – »Afslut« (se side 144)

* Kun ved Windows-versionen af softwaren

Funktionsmodus-knapper 

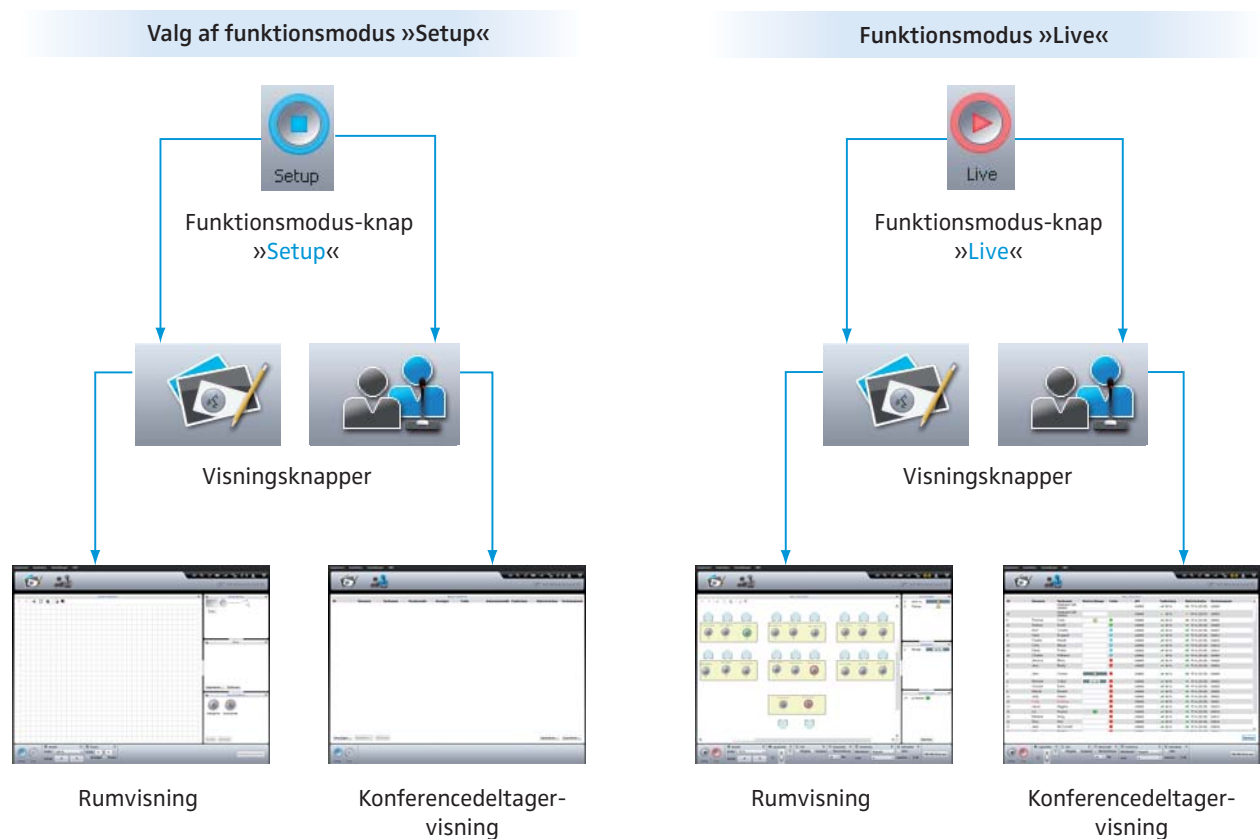


Funktionsmodus aktiveret	Funktion
	Indstilling af funktionsmodus »Setup« til konfiguration af konferencsystemet (se side 149). Rumvisningen og konferencedeltager-visningen skifter til setup-visning, og knappen fremhæves med blå.
	Indstilling af funktionsmodus »Live« til styring af en konference med softwaren (se side 150). Rumvisningen og konferencedeltager-visningen skifter til live-visning, og knappen fremhæves med rødt.

Valg af funktionsmodus og visninger

I funktionsmodi »Setup« og »Live« kan der skiftes mellem rumvisning og konferencedeltager-visning.

Visninger af softwaren efter driftstilstande



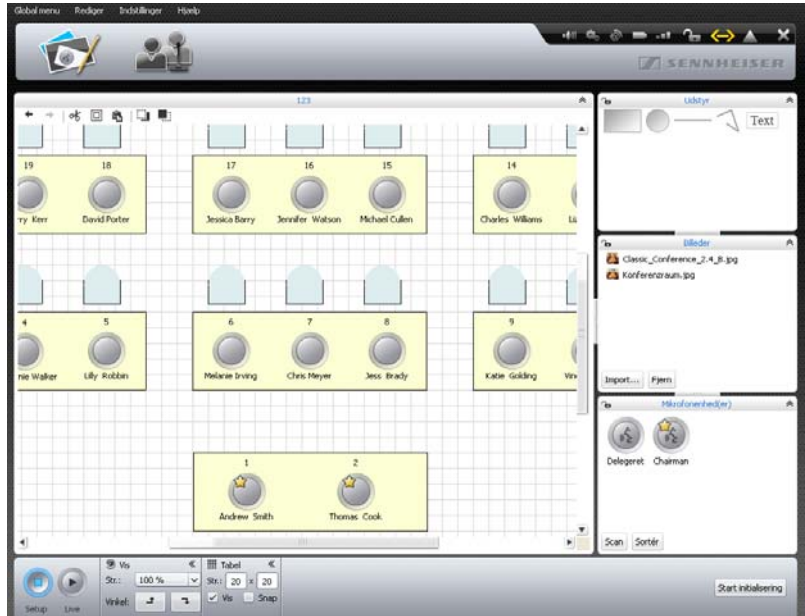
Valg af funktionsmodus »Setup«



- ▶ Klik på knappen »Setup«.
Softwaren skifter til funktionsmodus »Setup«, og knappen »Setup« fremhæves med blå.

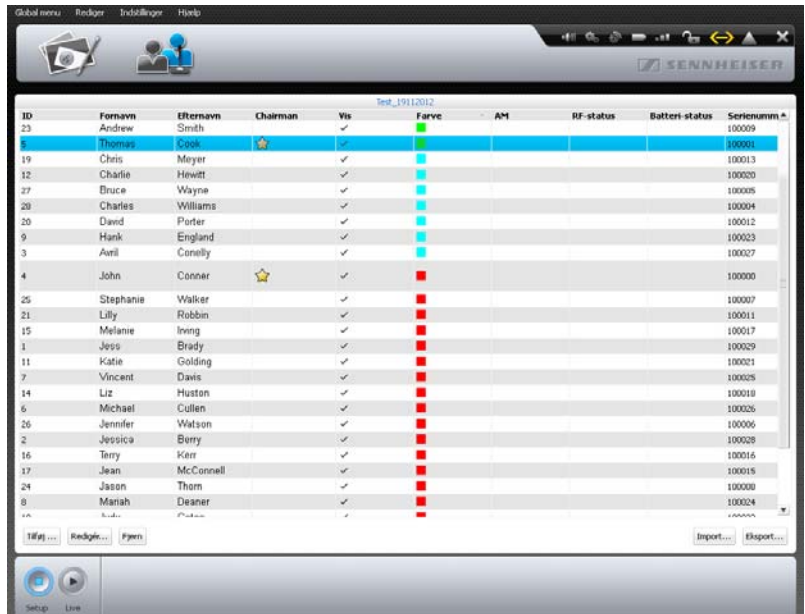
Sådan vises rumvisningen:

- ▶ Klik på knappen »Rumvisning«



Sådan vises konference deltager-visning:

- ▶ Klik på knappen »Konference deltager-visning«



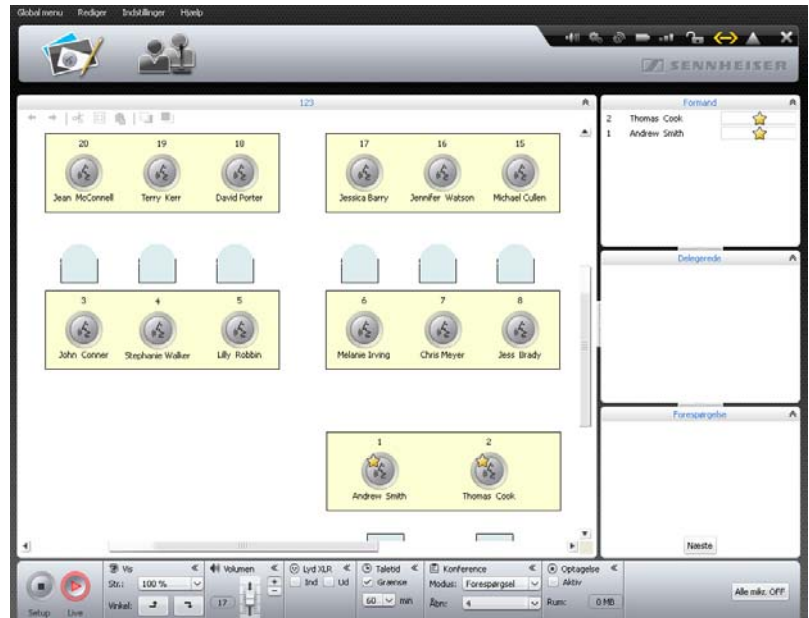
Valg af funktionsmodus »Live«



- Forbered funktionsmodus »Live«, og aktivér denne (se side 204).

Sådan vises rumvisningen:

- Klik på knappen »Rumvisning«



Sådan vises konferencedeltager-visning:



- Klik på knappen »Konferencedeltager-visning«

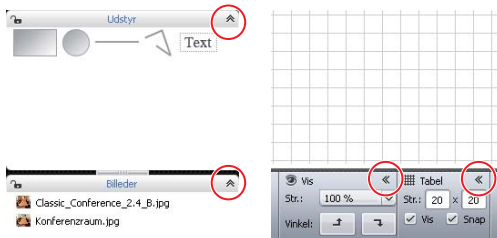


Tilpasning af visninger

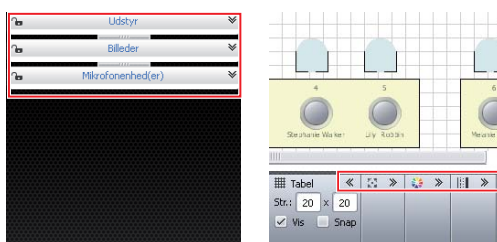
Rumvisningen og konferencedeltager-visningen kan tilpasses. Betjeningsfelterne kan blændes ind og ud, og størrelsen kan ændres. Ændringer af visningerne gemmes ikke permanent, og er ved næste start af softwaren igen sat tilbage til fabriksindstillingerne.

Tilpasning af betjeningsfelter i rumvisning og konferencedeltager-visning



Betjeningsfelter, der er forsynet med symbolet  eller , kan vises og skjules:





Betjeningsfeltets øverste linje vises altid.







Sådan skjules betjeningsfelter:






- ▶ Klik på symbolet  eller  i den øverste linje i det betjeningsfelt, som du ønsker at skjule.

Sådan blændes betjeningsfelter ind:

- ▶ Klik på symbolet  eller  i den øverste linje i det betjeningsfelt, som du ønsker at få vist.



Sådan ændres størrelsen på et betjeningsfelt:

- ▶ Kør hen over symbolet  eller  mellem betjeningsfelterne. Musemarkøren  skifter til forskydningsværktøjet .
- ▶ Forskyd betjeningsfelterne efter ønske.


 Symbolerne  og  viser, om det pågældende betjeningsfelt »Udstyr«, »Billeder« eller »Mikrofonhed(er)« er spærret () eller låst op () (se side 185).

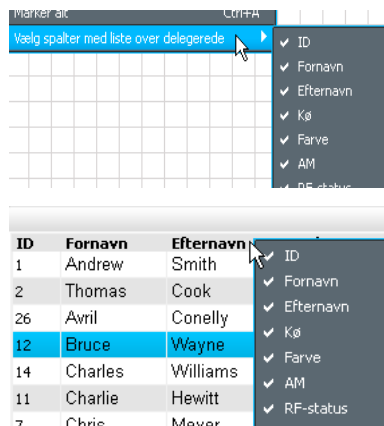
Tilpasning af tabellen i konferencedeltager-visningen

Sådan ændres spaltebredden på deltagerlisten:

- ▶ Kør hen over den øverste linje i deltagerlisten. Musemarkøren  skifter til forskydningsværktøjet .
- ▶ Forskyd spalterne efter ønske.



 Med et dobbeltklik er det muligt automatisk at tilpasse spaltebredden til indholdet.



For at skjule eller få vist konference-deltagerlisten til funktionsmodussen »Live« (i funktionsmodussen »Setup« vises alle spalter permanent):

- ▶ Klik i menuen på »Rediger« > »Vælg spalter med liste over delegerede«.

Eller:

- ▶ Højreklik i konference-deltagervisningen med på sidehovedet til listen over delegerede. Oplistingen af de spalter, der kan vises i funktionsmodussen »Live«, vises.
- ▶ Aktivér spalterne efter ønske ved at klikke på den ønskede post:

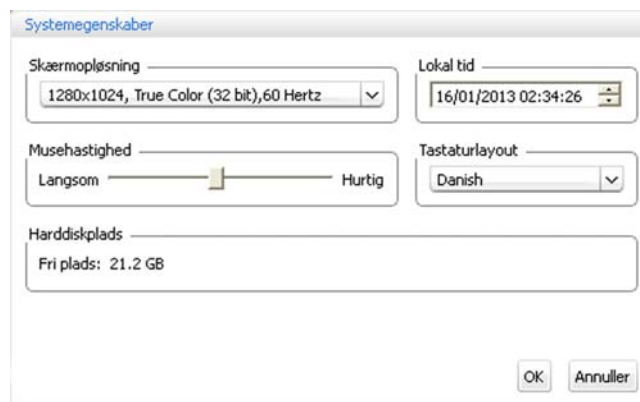
Indstilling	Synlighed af spalterne i funktionsmodussen »Live«
Aktiveret	Spalte vises i konference-deltagervisningen
<input checked="" type="checkbox"/> ID	
Deaktiveret	Spalte skjules i konference-deltagervisningen
<input type="checkbox"/> ID	

Anvendelse af Windows-softwarens fuld skærm-visning

- ▶ Klik i menuen på »Rediger« > »Fuld skærm«.
- Softwarens fuld skærm-visning aktiveres eller deaktiveres.

Konfiguration af centralenhedens monitor, mus, tastatur samt dato og klokkeslæt*

- ▶ Klik i menuen på »Indstillinger« > »Systemindstillinger«.
- Vinduet »Systemegenskaber« vises.



Sådan konfigureres monitoren:

- ▶ Vælg i området »Skærmopløsning« de ønskede værdier fra drop-down-listen. Monitoren opløsning bør være på min. 800 x 600 pixel (anbefalet: 1024 x 762 eller 1280 x 1024 pixel).



Monitoropløsningerne og billedfrekvensen tilpasses automatisk til den tilsluttede monitor, så du altid kan vælge de optimale indstillinger til f.eks. fladskærme eller videoprojektorer. Eventuelt skal centralenheden genstartes for at vælge de optimale indstillinger til din monitor.



* kun med den software, der er integreret i centralenheden

Hvis monitoren, der er tilsluttet til centralenheden, ikke viser noget billede, kan der være indstillet en for høj opløsning. Tilbagestil i dette tilfælde opløsningen:

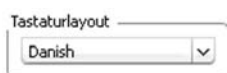
- ▶ Anvend tastkombinationen »CTRL« + »Shift« + »F1«.
Skærmopløsningen for centralenheden tilbagestilles til 800 x 600 pixel.

Sådan indstilles musemarkørens hastighed:

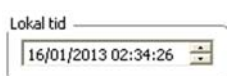


- ▶ Forskyd i området »Musehastighed« skyderegulatoren i retningen
 - »Langsom« for at sænke hastigheden, eller
 - »Hurtig« for at øge hastigheden.


Sådan tilpasses tastaturkonfigurationen til centralenheden (f.eks. kyrilisk tastatur):



- ▶ Vælg i området »Tastaturlayout« den ønskede tastaturkonfiguration på drop-down-listen.



Sådan indstilles dato og klokkeslæt på centralenheden:

- ▶ Markér i området »Lokal tid« de enkelte cifre.
- ▶ Indtast dato og klokkeslæt vha. tastaturet, eller klik på knapperne  for at forøge eller forringe de markerede cifre for datoen.
- ▶ Klik på »OK«.
Indstillingerne gemmes, og vinduet »Systemegenskaber« lukkes.

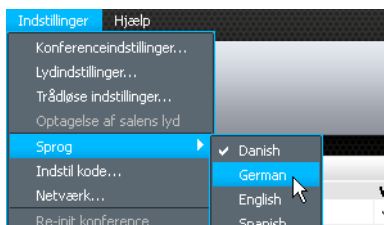
For at se den ledige hukommelsesplads:

I vinduet »Systemegenskaber« kan der under området »Harddiskplads« indhentes informationer om hvor stor en del af hukommelsespladsen er ledig på centralenheden.



Definition af sprog

- ▶ Klik i menulinjen på »Indstillinger« > »Sprog«.
Listen med de sprog, der kan vælges, vises: kinesisk »中文«, dansk »Dansk«, tysk »Deutsch«, engelsk »English«, finsk »Suomi«, fransk »Français«, hollandsk »Nederlands«, italiensk »Italiano«, japansk »日本語«, norsk »Norsk«, russisk »Русский«, svensk »Svenska« og spansk »Español«.
- ▶ Klik på det ønskede sprog.
Softwaresproget ændres.



Anvendelse af kode

Oprettede konfigurationer kan beskyttes mod uønskede ændringer vha. en kode. Alle indstillinger i funktionsmodus »Setup« er dermed spærret. Det er muligt at anvende kodebeskyttede konfigurationer og foretage indstillinger i funktionsmodus »Live«.

Sådan forsynes en konfiguration med kode eller foretages ændring af en kode

- ▶ Klik i menulinjen på »Indstillinger« > »Indstil kode ...«. Vinduet »Indstil kode« vises.

Sådan oprettes en ny kode:

- ▶ Lad feltet »Gammel kode« være tomt.

Sådan ændres en eksisterende kode:

- ▶ Indtast den eksisterende kode i feltet »Gammel kode«.
- ▶ Indtast en ny kode i felterne »Ny kode« og »Bekræft ny kode«. Koden kan bestå af op til 16 tegn.

i Hvis du ikke ønsker at bruge kode, skal du lade felterne »Ny kode« og »Bekræft ny kode« stå tomme.

- ▶ Klik på »OK«.

Den ny kode gemmes. Konfigurationen er udstyret med kodebeskyttelse. Før næste ændring fremkommer en opfordring til at indtaste den indstillede kode.

i Med Master-tastaturkombinationen kan du igen frigive kodebeskyttede konfigurationer:

- ▶ Anvend tastekombinationen »CTRL« + »Shift« + »F10«. Den eksisterende kode slettes.

Udførelse af netværksindstillinger

i Hvis der ændres indstillinger i vinduet »Netværksindstillinger«, kan en eksisterende netværksforbindelse gå tabt!

- ▶ Klik i menulinjen på »Indstillinger« > »Netværk ...«. Vinduet »Netværksindstillinger« vises.

Sådan integreres centralenheden automatisk i netværket med en **dynamisk** IP-adresse:

- ▶ Vlg optionsfeltet »Opnå en IP-adresse automatisk«.
- ▶ Klik på »OK«.

Indstillingen overtages, og i tekstfelterne »IP-adresse« og »Subnetmaske« vises den tildelte adresse automatisk.

Sådan integreres centralenheden manuelt i netværket med en **statisk** IP-adresse, subnetmaske og standardgateway:

- ▶ Vælg optionsfeltet »Anvend følgende IP-adresse«.

- ▶ Indtast den ønskede IP-adresse i tekstfeltet »IP-adresse«.
- ▶ Indtast den ønskede adresse for subnetmasken i tekstfeltet »Subnetmaske«.
- ▶ Indtast det ønskede nummer i tekstfeltet »Standardgateway«.

- ▶ Klik på »OK«.
Indstillingen aktiveres.

i Yderligere informationer om netværkskonfiguration af konference-systemet kan du finde på side 131.

Gendan standardfabriksindstilling

- ▶ Klik i menulinjen på »Indstillinger« > »Gendan standardfabriksindstilling«.
Alle softwareindstillinger og evt. forbundne trådløse komponenter stilles tilbage til fabriksindstillingerne.

i Hvis monitoren, der er tilsluttet til centralenheden, ikke viser noget billede, kan der være indstillet en for høj opløsning. Tilbagestil i dette tilfælde opløsningen:

- ▶ Anvend tastekombinationen »CTRL« + »Shift« + »F1«.
Skærmopløsningen for centralenheden tilbageslides til 800 x 600 pixel.

Deaktivering af alle kabelløse forbundne trådløse mikrofonenheder

- ▶ Klik i menulinjen på »Indstillinger« > »Sluk alle trådløse enheder«.
Der vises en sikkerhedsforespørgsel.
- ▶ Klik på »OK«.
Alle trådløse mikrofonenheder, der er forbundet kabelløst med konference-systemet, slukkes.

Anvendelse af konferencesystem og software

Etablering af forbindelse til centralenheden

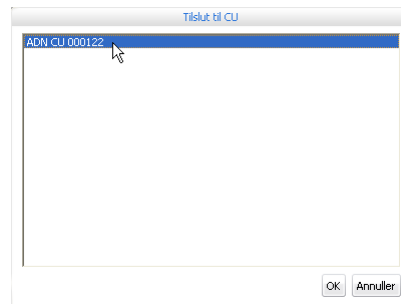
Sådan etableres en forbindelse mellem softwaren »Conference Manager« og centralenheden:

- ▶ Start softwaren (se side 144).
Vinduet »Åben« vises.

- ▶ Klik på »Tilslut«.

Eller:

- ▶ Klik i menulinjen på »Hovedmenu« > »Tilslut ...«.
- Vinduet »Tilslut til CU« vises med en liste over de forbundne centralenheder.




- ▶ Vælg den ønskede centralenhed.

i Nå den ønskede centralenhed ikke findes i listen, skal netværksindstillingerne (se side 131) kontrolleres. Vær i den forbindelse opmærksom på henvisningerne i det efterfølgende kapitel.

i Knappen »Tilslut« er også til rådighed i andre programvinduer. Knappens funktion er altid den samme: Den forbinder softwaren »Conference Manager« med centralenheden.

i Med Windows-versionen af softwaren kan der vælges forskellige centralenheder via dit netværk. Den software, der er integreret i centralenheden, kan kun forbindes med sin egen centralenhed.

- ▶ Klik på »OK«.

Forbindelsen til den valgte centralenhed etableres. I værktøjslinjen vises symbolet »Forbundet« .

Afslutning af forbindelse til centralenheden

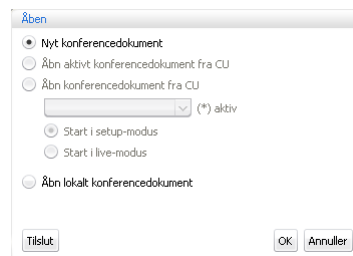
- ▶ Klik i menulinjen på »Hovedmenu« > »Afbryd forbindelse«.
- Der vises en sikkerhedsforespørgsel.

- ▶ Klik på »OK«.

Forbindelsen til centralenhed afsluttes. Softwaren skifter i givet fald til funktionsmodus »Setup«.

Oprettelse af ny konfiguration

- ▶ Klik i menulinjen på »Hovedmenu« > »Ny konference«.
- Vinduet »Åben« vises.



- ▶ Vælg optionsfeltet »Ny konference«.

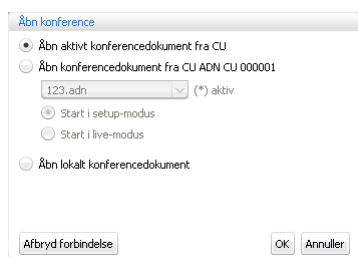
- ▶ Klik på »OK«.

Der oprettes en ny konfiguration, og softwaren skifter til rumvisning i funktionsmodus »Setup« (se side 149).

Indlæsning af konfiguration

- ▶ Klik i menulinjen på »Hovedmenu« > »Åbn konference ...«.
- Vinduet »Åben« vises.

Hvis softwaren er forbundet med en centralenhed (se side 155) kan der indlæses tre typer konfigurationer:



Konfiguration ...	Fremgangsmåde
... indlæsning af en aktiv (igangværende) konference	<p>Sådan indlæses konfigurationen i funktionsmodus »Live«[*]:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vælg menupunktet »Åbn aktivt konferencedokument fra CU«. ▶ Klik på »OK«. <p>Sådan vælges, i hvilken funktionsmodus (»Setup«^{**} eller »Live«) du ønsker at indlæse konfigurationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vælg menupunktet »Åbn konferencedokument fra CU #####«. ▶ Vælg konfigurationen for en aktiv konference (mærket med en stjerne *) i drop-down-listen. ▶ Vælg funktionsmodus (»Setup« eller »Live«), og klik på »OK«.
... indlæsning af en ikke-aktiv konference	<p>Sådan vælges, i hvilken funktionsmodus (»Setup« eller »Live«) du ønsker at indlæse konfigurationen:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Vælg menupunktet »Åbn konferencedokument fra CU #####«. ▶ Vælg en konfiguration for en ikke-aktiv konference (ikke mærket med en stjerne *) i drop-down-listen. ▶ Vælg funktionsmodus (»Setup« eller »Live«), og klik på »OK«.
... indlæsning af en lokal konference, der er gemt på harddisken ^{***}	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vælg menupunktet »Åbn lokalt konferencedokument«. ▶ Klik på »OK«, og vælg den ønskede konfiguration (filtypenavn »*.adn«) i fildialogvinduet »Åbn konference«. ▶ Klik på »OK«. <p>Konfigurationen indlæses i funktionsmodus »Setup«.</p>

* Når konfigurationen er indlæst, starter konferencen automatisk i funktionsmodus »Live«. Vær i den forbindelse også opmærksom på informationerne på side 159.

** I funktionsmodus »Setup« tilpasses forhåndenværende konfigurationer.

*** Kun til rådighed ved Windows-versionen af softwaren – også når der ikke eksisterer nogen forbindelse til en centralenhed.

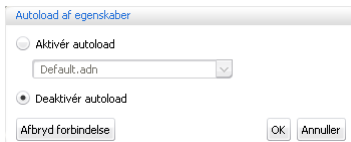
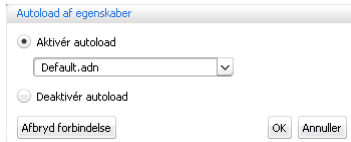


Når en konfiguration åbnes i funktionsmodus »Setup«, spørges der i givet fald efter den indstillede adgangskode (se side 153).

Aktivisering/deaktivering af automatisk indlæsning af en konfiguration

Sådan indlæses en gemt konfiguration automatisk efter start af konferencesystemet:

- ▶ Klik i menulinjen på »Hovedmenu« > »Autoload ...«.
 - ▶ Vinduet »Autoload af egenskaber« vises.
 - ▶ Opret en forbindelse til centralenheden (se side 155).
 - ▶ Vælg optionsfeltet »Aktivér autoload«.
 - ▶ Vælg den ønskede konfiguration i drop-down-listen.
 - ▶ Klik på »OK«.
- Den valgte konfiguration indlæses automatisk i funktionsmodus »Live« fra næste start af softwaren.

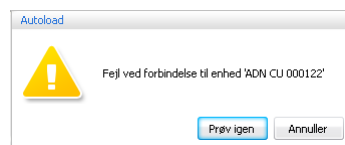


Sådan deaktiveres den automatiske indlæsning af den sidste konfiguration:

- ▶ Vælg optionsfeltet »Deaktivér autoload«.
- ▶ Klik på »OK«.

Afhjælpning af forbindelsesproblemer under automatisk indlæsning af en konfiguration

Hvis der ikke kunne etableres forbindelse til centralenheden, eller hvis konfigurationen ikke kunne findes, vises en fejlmeddelelse.



- ▶ Kontrollér, om centralenheden er korrekt tilsluttet* (se side 127) og tændt (se side 77).
- ▶ Kontrollér, om netværkskommunikationen mellem softwaren og centralenheden ikke blokeres af en proxyserver og/eller en firewall.
- ▶ Afslut i givet fald en eksisterende forbindelse til centralenheden for at etablere en ny forbindelse (se næste afsnit).
- ▶ Klik på »Gendan«.

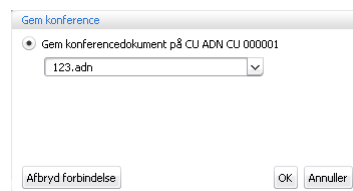
Prøv igen

Sådan gemmes en konfiguration

Du kan gemme et vilkårligt antal konfigurationer på centralenheden eller lokalt på den tilsluttede Windows-pc.

Sådan gemme **en nyoprettet konfiguration på centralenheden**:

- ▶ Klik i menulinjen på »Hovedmenu« > »Gem«.
- ▶ Vinduet »Gem konference« vises.



- ▶ Etabler i givet fald forbindelse til centralenheden (se side 155).
- ▶ Vælg optionsfeltet »Gem konferencedokument på CU #####«.

* Kun ved Windows-versionen af softwaren

- ▶ Indtast et filnavn i drop-down-listefeltet.
- ▶ Klik på »OK«.
Filen gemmes på centralenheden.

En konfiguration, der allerede er udstyret med eget filnavn, kan gemmes direkte med kommandoen »Hovedmenu« > »Gem«; der forekommer ingen yderligere forespørgsel.

i Indstillinger, som du foretager i funktionsmodus »Live« eller i centralenhedens betjeningsmenu, gemmes straks i den aktuelle konfiguration.

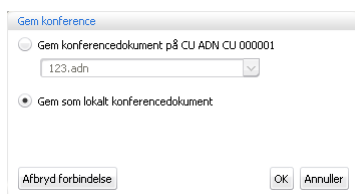
For at beskytte den sidst anvendte konfiguration anbefaler vi, at konfigurationen gemmes i en særskilt fil, [inden](#) anvendelse af en ny konfiguration i funktionsmodus »Live«:

- ▶ Kontrollér, om der er forbindelse til centralenheden (se side 155).
- ▶ Indlæs den aktive konfiguration i funktionsmodus »Setup« (mærket med en stjerne »*«, se side 157).
Den indeholder de sidst anvendte indstillinger.
- ▶ Gem konfigurationen under et andet filnavn (se længere oppe).

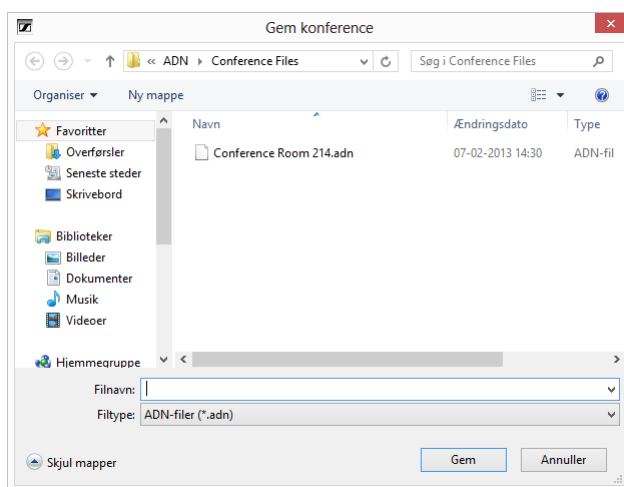
i I forbindelse med den trådløse funktion gemmes indstillingerne for det manuelle frekvensvalg »Kanalvalg – Manuel« og radiosignalstyrken »Udgangseffekt« direkte i de tilsluttede antennemoduler ADN-W AM. Disse indstillinger er ikke en del af konfigurationsfilen til softwaren »Conference Manager«. Hvis antennemodulet skiftes, skal disse indstillinger foretages igen.

Sådan gemmes en [nyoprettet konfiguration på pc'ens harddisk](#):

- ▶ Klik i menulinjen på »Hovedmenu« > »Gem«.
Vinduet »Gem konference« vises.



- ▶ Vælg optionsfeltet »Gem som lokalt konferencedokument«.
- ▶ Klik på »OK«.
Vinduet »Gem konference« vises.



- ▶ Vælg det sted, hvor du ønsker at gemme konfigurationen.
 - ▶ Indtast et nyt navn til filen i feltet »Filnavn«.
 - ▶ Klik på »Gem«.
- Filen gemmes.

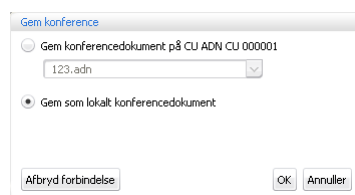
i Som standard gemmes konfigurationerne i mappen »Egne filer« (Windows XP) eller »Egne dokumenter« (Windows Vista, 7 eller 8) med undermappen »ADN/Conference Files«.

i En konfiguration, der allerede er udstyret med eget filnavn, kan gemmes direkte med kommandoen »Hovedmenu« > »Gem«; der forekommer ingen yderligere forespørgsel.

Sådan gemmes en konfiguration under et andet filnavn

Sådan gemmes den aktuelle konfiguration under et andet filnavn:

- ▶ Klik i menulinjen på »Hovedmenu« > »Gem som ...«.
- Vinduet »Gem konference« vises.



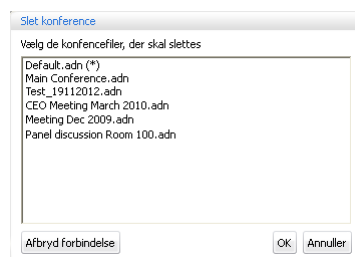
- ▶ Gem konfigurationen under et andet filnavn (se side 158).

Lukning af konfiguration

- ▶ Klik i menulinjen på »Hovedmenu« > »Luk«.
- En eventuelt åbnet konfiguration lukkes.

Sletning af konfiguration fra centralenheden

- ▶ Klik i menulinjen på »Hovedmenu« > »Slet konference«.
- Vinduet »Slet konference« vises.



- ▶ Vælg en konfiguration.
 - ▶ Klik på »OK«.
- Efter en sikkerhedsforespørgsel slettes den valgte fil.

i Konfigurationen af en aktiv konference (mærket med en stjerne *) og standardkonfigurationen (»Default.adn«) kan ikke slettes.

i Konfigurationer på pc'ens harddisk kan slettes vha. Windows Stifinder.

Udførelse af indstillinger for trådløs funktion



For at kunne foretage indstillinger for den trådløse funktion skal antennemodulet/ antennemodulerne ADN-W AM være tilsluttet til centralenheden og være driftsklart/driftsklare (se »Etablering af forbindelse mellem antennemodul ADN-W AM og centralenhed ADN CU1 for trådløs konferencefunktion« på side 66). For at kunne foretage alle indstillinger skal [funktionsmodussen »Live«](#) være aktiveret i softwaren »Conference Manager« (se »Styring og overvågning af konferencen – funktionsmodus »Live«« på side 204).

I funktionsmodussen »Setup« (ved en aktiv forbindelse til centralenheden) kan du se de aktuelle indstillinger for antennemodulet og forberede en ændring af indstillingerne. Disse ændringer er først aktiveret, når du starter funktionsmodussen »Live«.



I forbindelse med den trådløse funktion gemmes indstillingerne for det manuelle frekvensvalg »[Kanalvalg – Manuel](#)« og radiosignalstyrken »[Udgangseffekt](#)« direkte i det tilsluttede antennemodul ADN-W AM. Disse indstillinger er ikke en del af konfigurationsfilen til softwaren »Conference Manager«. Hvis antennemodulet skiftes, skal disse indstillinger foretages igen.

Åbning af de generelle trådløse indstillinger

- ▶ Aktivér funktionsmodussen »Live« (se »Styring og overvågning af konferencen – funktionsmodus »Live«« på side 204) i softwaren »Conference Manager«.
- ▶ Klik på knappen »Trådløse indstillinger«  i værktøjslinjen. Vinduet »[Trådløse indstillinger](#)« vises. De generelle trådløse indstillinger  er valgt.

Indstilling af landespecifikke krav – »Valg af land«



Hvis et antennemodul til det amerikanske marked ADN-W AM-US anvendes i dit konferencesystem, kan du ikke ændre de landespecifikke indstillinger. Konferencesystemet anvender kun radiofrekvenser og signalstyrker, som er tilladt på det amerikanske markedet samt i alle andre regioner.

Sådan tilpasse konferencesystemet til landespecifikke krav til trådløse systemer:

FORSIGTIG

Risiko for lovovertrædelse!

Der er fare for at overtræde loven, hvis der anvendes radiofrekvenser og signalstyrker, som ikke kan benyttes frit i dit land/din region.

- ▶ Brug kun de radiofrekvenser og radiosignalstyrker, som er tilladt i dit land/din region.
- ▶ Under »Valg af land« skal du vælge det rigtige land/den rigtige region, som konferencesystemet anvendes i.



- ▶ Under »Valg af land« skal du fra drop-down-listen vælge det rigtige land/den rigtige region, som konferencesystemet anvendes i. Mulige indstillinger: »Europa«, »USA/Canada« [fabriksindstilling], »Mexico«, »Japan«, »Folkerepublikken Kina«, »Den Russiske Føderation«, »Tyrkei«, »Australien / New Zealand«, »Forenede Arabiske Emirater«
- ▶ Klik på »Anvend« eller »OK«. Konferencesystemet anvender i funktionsmodis »Live« kun frekvenser og signalstyrker, som er tilladt i det valgte land eller den valgte region (se »HF-kanaler og landetabel over sendeeffekt for trådløs drift« på side 255).

i I enkelte lande/regioner (f.eks. Canada) er anvendelsen af trådløse komponenter (frekvensområde 5,15 til 5,25 GHz, kanal 5 til 8) begrænset til lukkede rum.

i De landespecifikke indstillinger for USA og Canada, »USA/Canada«, er de mest restriktive for konferencesystemets trådløse indstillinger. Disse anvendes også som fabriksindstillinger.

Indstilling af radiokanal – »Kanalvalg«

De anvendte radiokanaler kan vælges automatisk i konferencesystemet (dynamisk frekvensstyring), eller der kan vælges en radiokanal manuelt. For en sikker og fejlfri anvendelse anbefaler vi at benytte det automatiske kanalvalg »Automatisk«. Ellers skal du overvåge den trådløse funktion permanent og reagere ved forstyrrelser manuelt, hvilket afbryder konferencen.

FORSIGTIG

Fare for radioforstyrrelser!

Hvis du har deaktiveret det automatiske kanalvalg, og bestemmer den anvendte radiokanal manuelt, kan radiosignalerne både forstyrres af konferencesystemet og af andre enheder.

- ▶ Sørg for at sikre, at den manuelt valgte kanal ikke anvendes af andre enheder eller kan blive forstyrret.
- ▶ Anvend kun radiokanaler, som er til rådighed (se »Manuelt kanalvalg« på side 163).

Automatisk kanalvalg



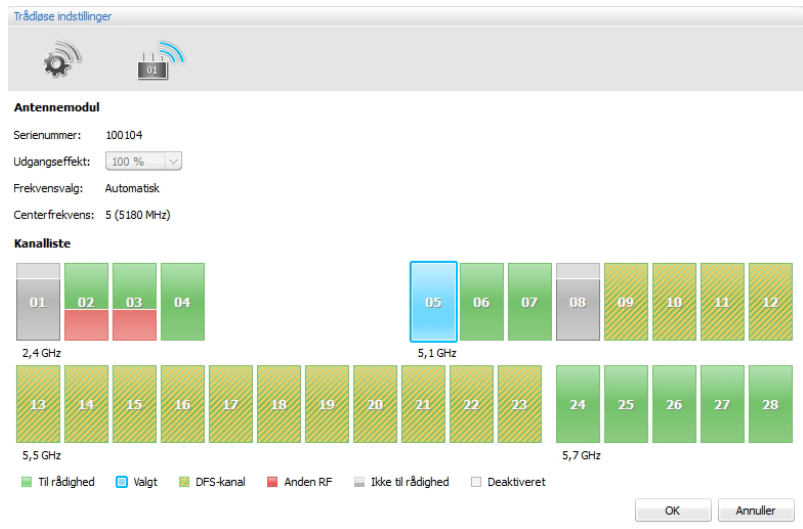
Sådan vælges radiokanalen **automatisk** (dynamisk frekvensstyring):

- ▶ Vælg fra drop-down-listen »Kanalvalg« posten »Automatisk«.
- ▶ Klik på »Anvend« eller »OK«. Konferencesystemet vælger radiokanalerne automatisk og overvåger den trådløse funktion permanent. Ved radioforstyrrelser skifter systemet automatisk til andre ledige radiokanaler.

Sådan ses den anvendte radiokanal (kun muligt i funktionsmodussen »Live«):



- ▶ Klik i vinduet »Trådløse indstillinger« på antennemodulets symbol. Oversigten over antennemodulets indstillinger vises. Den anvendte radiokanal er markeret med blå.



Manuelt kanalvalg

Sådan vælges en radiokanal **manuelt** (kun muligt i funktionsmodussen »Live«):




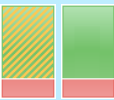
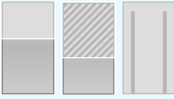

- ▶ Vælg fra drop-down-listen »Kanalvalg« posten »Manuel«.




- ▶ Klik i vinduet »Trådløse indstillinger« på antennemodulets symbol. Antennemodulet scanner alle frekvensområder og overvåger disse permanent. Oversigten over antennemodulets radiokanalerne indstilling vises.



- ▶ Vælg det ønskede frekvensområde (under den cykliske scanning kan evt. ikke alle frekvenskanaler vælges).
Det valgte frekvensområde markeres med blå. Antennemodulet anvender udelukkende det valgte frekvensområde.

Visning	Farvemarkering	Trådløs aktivitet	Anvendelig
	Markeret med blå	Aktuelt indstillede radiokanal	–
	Grøn	Ingen trådløs aktivitet på den pågældende radiokanal	Ja
	Grøn/gul stribet	Ingen trådløs aktivitet på den pågældende DFS-radiokanal; trådløs aktivitet muligt fra den primære brugers side (se infoboksen)	Ja, hvis der ikke findes nogen primær bruger
	Rød	Ringe trådløs aktivitet på den pågældende radiokanal	Ja
	Grå	Radiokanal optaget; Ingen information til rådighed om trådløs aktivitet	Nej
	Hvid	Radiokanal ikke til rådighed i det aktuelle valg af land	Nej

 I bilaget findes en tabel med alle frekvenser, der kan indstilles, og de nøjagtige GHz-angivelser (se side 251).

 **DFS-radiokanaler – Dynamic Frequency Selection**

DFS-radiokanalerne er 5-GHz-frekvenser, der kan benyttes frit inden for området 5,260 til 5,825 GHz, som dog kan optages af autoriserede primære brugere.

Hvis en primær bruger (f.eks. en radar) anvender en af disse radiokanaler, kan ADN konferencsystemet ikke anvende denne i mindst 30 minutter. ADN konferencsystemet skifter både ved det automatiske kanalvalg og ved det manuelle kanalvalg til en alternativ kanal. Efter udløbet af den lovmæssige tidsramme (30 minutter til 24 timer) kontrollerer ADN konferencsystemet igen, om den oprindeligt indstillede DFS-radiokanal er til rådighed igen, og anvender evt. denne igen.

Sådan overtages indstillingerne for det manuelle kanalvalg:

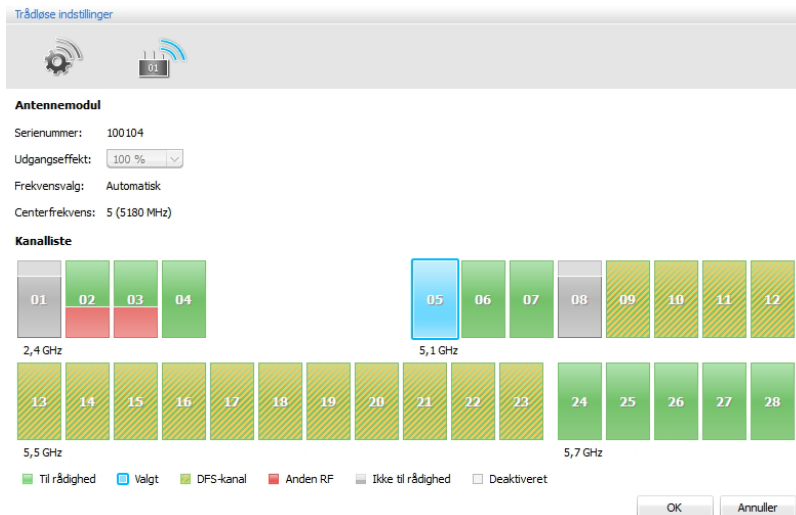
- ▶ Klik på »Anvend« eller »OK«.
Indstillingerne overtages i funktionsmodussen »Live« og gemmes i antennemodulet.

Indstilling af radiosignalstyrke – »Udgangseffekt«

Den maks. mulige radiosignalstyrke afhænger af de indstillede landespecifikke krav til trådløse systemer (se »Indstilling af landespecifikke krav – »Valg af land«« på side 161). Denne indstilling er kun mulig i funktionsmodussen »Live«.



- ▶ Klik i vinduet »Trådløse indstillinger« på antennemodulets symbol. Oversigten over antennemodulets indstillinger vises.



- ▶ Vælg den ønskede radiosignalstyrke i drop-down-listen »Udgangseffekt«:

Visning »Udgangseffekt«	Betydning
»100 %« – »20 %«	Procentuel radiosignalstyrke afhængigt af de indstillede landespecifikke krav til trådløse systemer (se side 161)
»0 %«	Alle antennemodulets trådløse funktioner er slukkede. De trådløse mikrofonenheder, som evt. er tilsluttet til antennemodulet, slukkes efter 5 minutter.

i Indstillingen på 100 % af udgangseffekten sikrer den største rækkevidde for de trådløse komponenter. Ved at placere de trådløse mikrofonenheder langt væk fra antennemodulet forøger dette radiosignalkvaliteten yderligere.

Overtag indstillingerne for radiosignalstyrke:



- ▶ Klik på »Anvend« eller »OK«.
Antennemodulet anvender (i funktionsmodussen »Live«) udelukkende den valgte radiosignalstyrke. Indstillingen gemmes i antennemodulet.

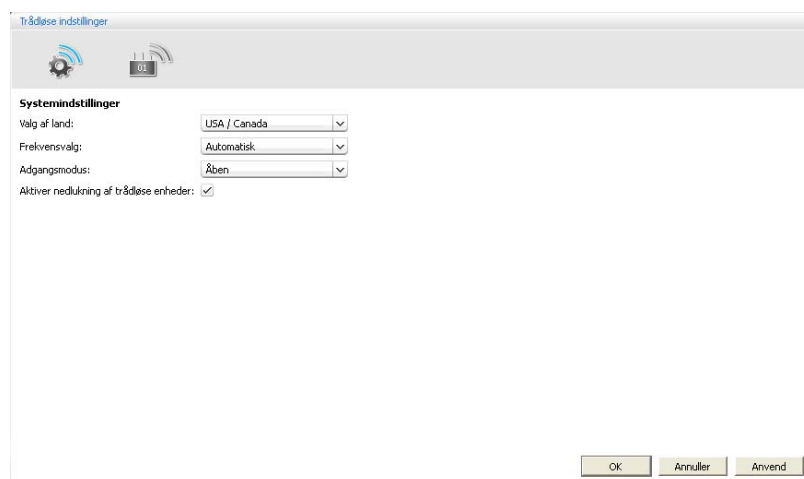
Tilmelding af trådløse mikrofonenheder til konferencesystemet – »Adgangsmodus«

Du har forskellige muligheder for at tilmelde trådløse mikrofonenheder kabelløst til konferencesystemet:

- Automatisk tilmelding til åben trådløs funktion »Adgangsmodus – Åben«
Alle funktionsklare trådløse mikrofonenheder tilmeldes automatisk til anten-nemodulet og kan anvendes med det samme. Denne tilmeldingsmodus kan anvendes, når der kun anvendes ét trådløst konferencesystem, og når den normale afhøringsikkerhed er tilstrækkelig.
- Manuel tilmelding til åben trådløs funktion »Adgangsmodus – Lukket«
Kun trådløse mikrofonenheder, hvis serienumre står i en tilmeldingsliste, kan anvendes til den trådløse konference. Brug denne tilmeldingsmodus, hvis der finder flere trådløse konferencer sted samtidigt, så de trådløse mikrofonenheder kan forbindes med det korrekte konferencesystem. Med den lukkede tilmeldingsmodus kan afhøringsikkerheden forøges, da der kun kan anvendes udvalgte og frigivne trådløse mikrofonenheder.

Åbning af indstillinger for tilmelding af trådløse mikrofonenheder

- ▶ Aktivér funktionsmodussen »Live« (se »Styring og overvågning af konferencen – funktionsmodus »Live«« på side 204) i softwaren »Conference Manager«.
- ▶ Klik på knappen  i værktøjslinjen. Vinduet »Trådløse indstillinger« vises. De generelle trådløse indstillinger  er valgt.



Automatisk tilmelding af trådløse mikrofonenheder til åben trådløs funktion – »Adgangsmodus – Åben«

FORSIGTIG

Forstyrrelser i konferencen!

Hvis der anvendes flere trådløse konferencer samtidigt med hinanden i åben trådløs funktion (»Adgangsmodus – Åben«), medfører dette radioforstyrrelser. Mikrofonenhederne kommunikerer med antennemodulerne til de forskellige konferencesystemer.

- ▶ Tilmeld de trådløse mikrofonenheder i stedet manuelt (se »Manuel tilmelding af trådløse mikrofonenheder til lukket trådløs funktion – »Adgangsmodus – Lukket«« på side 168).



- ▶ Vælg posten »Åben« fra drop-down-listen »Adgangsmodus«.

- ▶ Klik på »Anvend« eller »OK«.

Alle trådløse mikrofonenheder, som befinder sig i den trådløse rækkevidde, tilmeldes automatisk til antennemodulet efter tilkobling og er parate til brug.

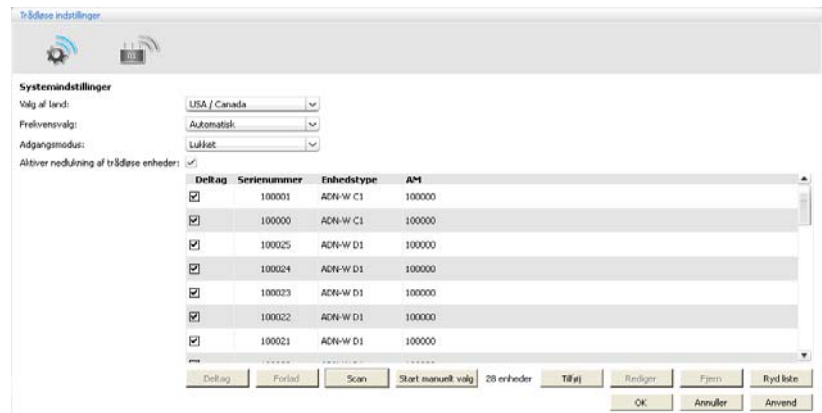


Der kan findes en opstilling over de automatisk tilmeldte trådløse mikrofonenheder i konferencedeltagervisningen (se side 207).



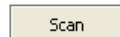
Manuel tilmelding af trådløse mikrofonenheder til lukket trådløs funktion – »Adgangsmodus – Lukket«

- ▶ Vælg posten »Lukket fra drop-down-listen »Adgangsmodus«.
- Under drop-down-liste vises tilmeldingslisten til de trådløse mikrofonenheder for den lukkede trådløse funktion.



Trådløse mikrofonenheder, som er oplyst i tilmeldingslisten og er markerede med et flueben, er frigivet og kan anvendes til den lukkede trådløse funktion. Alle andre trådløse mikrofonenheder skifter til initialiseringsmodus efter tilkobling og slukkes efter ca. 5 min.

Indlæsning og tilmelding af mikrofonenheder



Sådan indlæses og frigives alle trådløse mikrofonenheder inden for den trådløse rækkevidde til den lukkede trådløse funktion – »Scan«:

FORSIGTIG

Afbrydelse af den igangværende konference!

Hvis du indlæser alle trådløse mikrofonenheder, som befinder sig inden for den trådløse rækkevidde under en igangværende konference, afbrydes konferencen.

- ▶ Gør deltagerne opmærksom på, at konferencen afbrydes og at de evt. skal forespørge om deres taleret igen.

- ▶ Sørg for at sikre, at alle trådløse mikrofonenheder, som skal deltage i den lukkede konference, er tændt.

- ▶ Klik på »Scan«.

Alle tændte trådløse mikrofonenheder inden for den trådløse rækkevidde overtages og frigives i tilmeldingslisten.

Manuelt valg og tilmelding af mikrofonenheder



Sådan vælges og frigives trådløse mikrofonenheder til lukket trådløs funktion – »Start manuelt valg«:

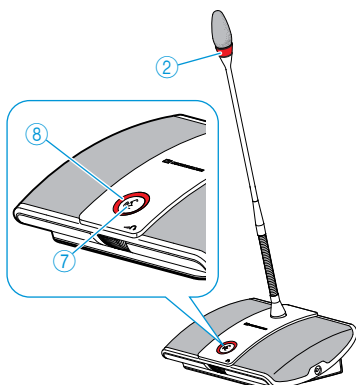
FORSIGTIG

Afbrydelse af den igangværende konference!

Hvis du indlæser alle trådløse mikrofonenheder, som befinder sig inden for den trådløse rækkevidde under en igangværende konference, afbrydes konferencen.

- ▶ Gør deltagerne opmærksom på, at konferencen afbrydes og at de evt. skal forespørge om deres taleret igen.

- ▶ Sørg for at sikre, at alle trådløse mikrofonenheder, som skal deltage i den lukkede konference, er tændt.



Til- og afmelding af mikrofonenhed



- ▶ Klik evt. på »Ryd liste« for at slette gamle poster på tilmeldingslisten.
- ▶ Klik på »Start manuelt valg«.
På alle tændte trådløse mikrofonenheder inden for den trådløse rækkevidde blinker mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ② rødt.
- ▶ Tryk på den mikrofonenheds mikrofontast ⑦, som skal overtages i tilmeldingslisten.
Mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ② slukker. Den trådløse mikrofonenhed frigives til lukket trådløs funktion og overtages i tilmeldingslisten.
- ▶ Gentag proceduren for alle trådløse mikrofonenheder, som skal frigives og anvendes til lukket trådløs funktion.

i Vær opmærksom på, at ingen mikrofonenheder må frigives utilsigtet til lukket trådløs funktion under tilmeldingen.

- ▶ Kontrollér tilmeldingslisten, så du er sikker på, at det kun er korrekte mikrofonenheder, som er tilsluttet til lukket trådløs funktion.

Ved eksisterende poster til trådløse mikrofonenheder i tilmeldingslisten (f.eks. du har indlæst alle mikrofonenheder via »Scan«) kan du målrettet til- og afmelde mikrofonenheder til lukke trådløs funktion – »Deltag« og »Forlad«:

- ▶ Vælg en eller flere poster i tilmeldingslisten.

i Hvis du ikke vil udvide valget til at være på hinanden følgende, skal du holde tasten **Ctrl** nede, mens du vælger med musen.

Hvis du vil udvide valget til at være på hinanden følgende, skal du holde tasten **Shift** trykket nede, når du vælger start- og slutpunktet med musen.

Sådan tilmeldes valget for den lukkede trådløse funktion:



- ▶ Klik på »Deltag«.
I forbindelse med valget sættes det er flueben i spalten »Deltag«. Mikrofonenhederne er frigivet til den lukkede trådløse funktion.

Deltag	Serienummer	Enhedstype	AM
<input checked="" type="checkbox"/>	100001	ADN-W C1	100000
<input checked="" type="checkbox"/>	100000	ADN-W C1	100000
<input checked="" type="checkbox"/>	100026	ADN-W D1	100000

Sådan afmeldes valget for den lukkede trådløse funktion:



- ▶ Klik på »Forlad«.
I forbindelse med valget fjernes fluebenet i spalten »Deltag«. Mikrofonenhederne er afmeldt den lukkede trådløse funktion.

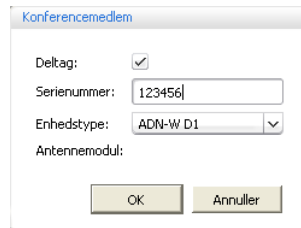
Deltag	Serienummer	Enhedstype	AM
<input checked="" type="checkbox"/>	100001	ADN-W C1	100000
<input type="checkbox"/>	100000	ADN-W C1	100000
<input checked="" type="checkbox"/>	100026	ADN-W D1	100000

Tilføjelse af mikrofonenhed via serienummer



Ved at indtaste serienummeret på en mikrofonenhed manuelt kan du hurtigt og sikkert tilføje flere mikrofonenheder til en lukket konference eller udskifte en eksisterende mikrofonenhed, uden at konferencen afbrydes (se side 121):

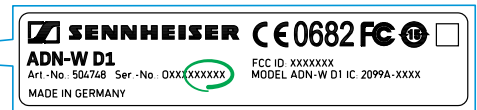
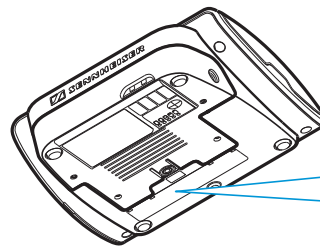
- ▶ Klik på »Tilføj«.
- Vinduet »Konferencemedlem« vises.



- ▶ Aktivér/deaktivér afkrydsningsfeltet »Deltag«:

Indstilling	Mikrofonenhed til lukket trådløs funktion
Aktiveret	Mikrofonenheden er frigivet til lukket trådløs funktion straks efter, den er tilføjet på tilmeldingslisten.
Deltag: <input checked="" type="checkbox"/>	
Deaktiveret	Mikrofonenheden er fortsat ikke frigivet til lukket trådløs funktion, efter den er tilføjet på tilmeldingslisten.
Deltag: <input type="checkbox"/>	

- ▶ Indtast de sidste 6 cifre af serienummeret på den trådløse mikrofonenhed i tekstfeltet »Serienummer«, som skal tilføjes til den lukkede konference.



- ▶ Vælg fra drop-down-listen »Enhedstype« den korrekte mikrofonenhedstype (konferenceleder-mikrofonenhed »ADN-W C1« eller konferencedeltager-mikrofonenhed »ADN-W D1«).
- ▶ Klik på »OK«.
- Vinduet »Konferencemedlem« lukkes, og mikrofonenheden tilføjes tilmeldingslisten for lukket konference.

i Hvis det indtastede serienummer ikke stemmer overens med det eksisterende serienummer, tilføjes den nye post alligevel til tilmeldingslisten. Mikrofonenheden kan dog ikke frigives til den lukkede trådløse funktion.

Redigering eller sletning af en mikrofonenhed på tilmeldingslisten



Sådan **redigeres** en post på tilmeldingslisten:

- ▶ Vælg en eller flere poster i tilmeldingslisten.
 - ▶ Klik på »**Rediger**«.
- Vinduet »**Konferencemedlem**« vises.

- ▶ Ændr posten.



Hvis du har valgt flere poster, kan du kun redigere indstillinger, som gælder for hele valget.

Sådan **slettes** en eller flere poster fra tilmeldingslisten:



- ▶ Vælg en eller flere poster i tilmeldingslisten.
 - ▶ Klik på »**Fjern**«.
- De valgte poster slettes efter en sikkerhedsforespørgsel.



Hvis du ikke vil udvide valget til at være på hinanden følgende, skal du holde tasten **Ctrl** nede, mens du vælger med musen.

Hvis du vil udvide valget til at være på hinanden følgende, skal du holde tasten **Shift** trykket nede, når du vælger start- og slutpunktet med musen.

Sletning til tilmeldingsliste



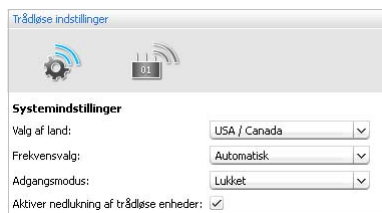
Sådan **slettes hele tilmeldingslisten**:

- ▶ Klik på »**Ryd liste**«.
- Alle poster i tilmeldingslisten slettes efter en sikkerhedsforespørgsel.

Anvendelse af indstillinger for lukket trådløs funktion

Sådan anvendes indstillingerne for den lukkede trådløse funktion:

- ▶ Klik på »**Anvend**« eller »**OK**«.
- Trådløse mikrofonenheder, som er opført i tilmeldingslisten og er markerede med et flueben, kan anvendes til den lukkede konferencefunktion. Alle andre trådløse mikrofonenheder skifter til initialiseringsmodus og slukkes efter ca. 5 min.



Manuel slukning af trådløse mikrofonenheder – »Aktiver nedlukning af trådløse enheder«

For at forhindre fejlbetjening af de trådløse mikrofonenheder kan man slukke for de trådløse mikrofonenheder manuelt (se side 79).

- ▶ Aktivér/deaktivér afkrydsningsfeltet »Aktiver nedlukning af trådløse enheder«:

Indstilling	Manuel slukning af trådløse mikrofonenheder
Aktiveret Aktiver nedlukning af trådløse enheder: <input checked="" type="checkbox"/>	De trådløse mikrofonenheder kan slukkes enkeltvist manuelt ved at trykke på mikrofontasten i 5 sekunder (se side 79).
Deaktiveret Aktiver nedlukning af trådløse enheder: <input type="checkbox"/>	De trådløse mikrofonenheder kan ikke længere slukkes enkeltvist manuelt.

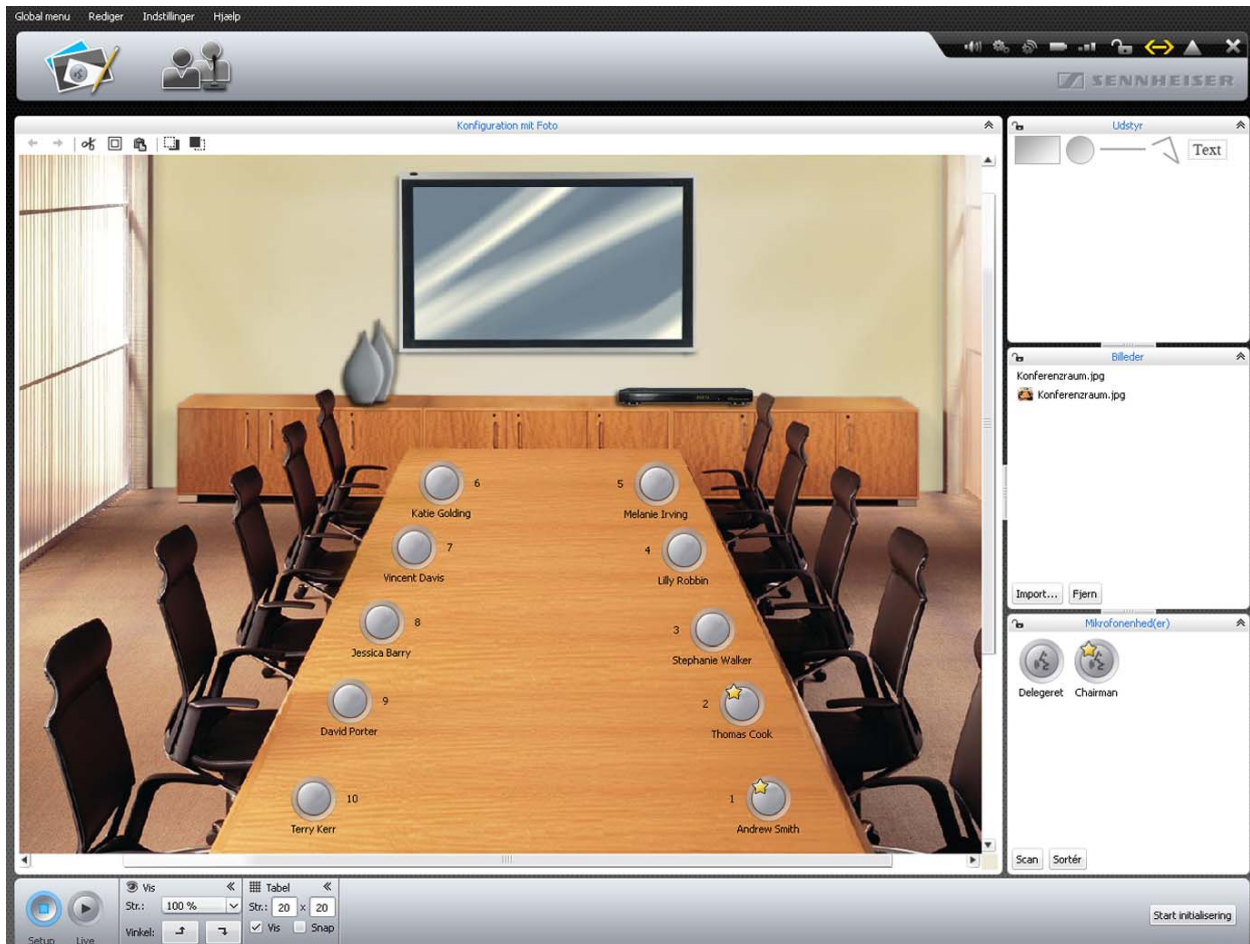
- ▶ Klik på »Anvend« eller »OK«.
De trådløse mikrofonenheder kan slukkes som indstilles.

i Hvis konferencefunktionen »Tryk for at tale« anvendes, er den manuelle slukning af de trådløse mikrofonenheder også deaktiveret.

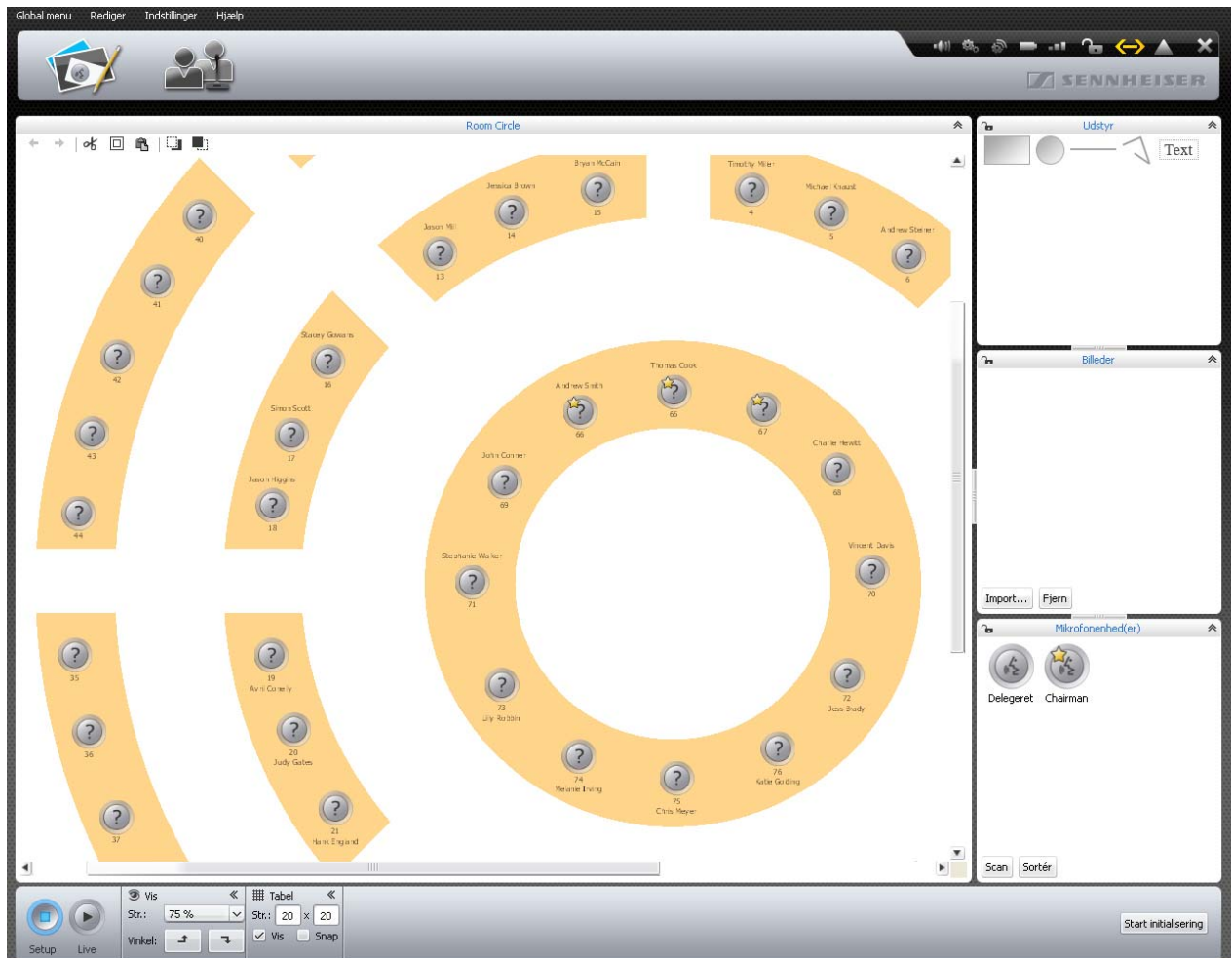
Forberedelse af konference og tegning af rum – funktionsmodus »Setup«

I funktionsmodus »Setup« er det muligt at lave en grafisk oversigt over konferencen med fotos eller grafiske elementer. Ved hjælp af deltagerlister kan du entydigt tildele personer mikrofonenheder og efterfølgende overvåge og styre konferencen.

Eksempel på en fotografisk illustration af konferencerummet (mht. anvendelse af fotos, se side 179):



Eksempel på en grafisk illustration af konferencerummet (mht. anvendelse af grafiske objekter, se side 175):




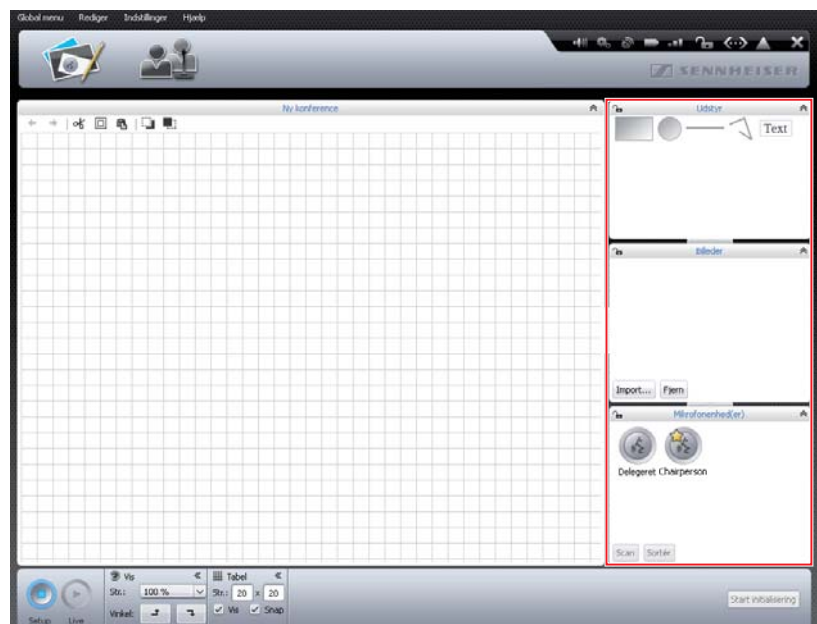
Eksempel på en deltagerliste (mht. oprettelse af deltagerliste, se side 186):



ID	Fornavn	Efternavn	Chairman	Vis	Farve	AM	RF-status	Batteri-status	Serienummer
66	Andrew	Smith	★	✓	■				-00001
65	Thomas	Cook	★	✓	■				-00001
75	Chris	Meyer		✓	■				-00001
68	Charlie	Hewitt		✓	■				-00001
1	Bruce	Wayne		✓	■				-00001
3	Charles	Williams		✓	■				-00001
12	David	Porter		✓	■				-00001
21	Hank	England		✓	■				-00001
19	Avril	Conelly		✓	■				-00001
69	John	Conner		✓	■				-00001
71	Stephanie	Walker		✓	■				-00001
73	Lilly	Robbin		✓	■				-00001
74	Melanie	Iving		✓	■				-00001
72	Jess	Brady		✓	■				-00001
76	Katie	Golding		✓	■				-00001
70	Vincent	Davis		✓	■				-00001
2	Liz	Huston		✓	■				-00001
7	Michael	Cullen		✓	■				-00001
8	Jennifer	Watson		✓	■				-00001
9	Jessica	Barry		✓	■				-00001
11	Terry	Kerr		✓	■				-00001
10	Jean	McConnell		✓	■				-00001
24	Jason	Thorn		✓	■				-00001
22	Mariah	Deaner		✓	■				-00001
20	Judy	Gates		✓	■				-00001
18	Jason	Higgins		✓	■				-00001
23	Toni	McRollins		✓	■				-00001
17	Simon	Scott		✓	■				-00001
16	Stacey	Gowans		✓	■				-00001
15	Bryan	McCain		✓	■				-00001
14	Jessica	Brown		✓	■				-00001
13	Jason	Mill		✓	■				-00001
6	Andrew	Steiner		✓	■				-00001
5	Michael	Knaust		✓	■				-00001
4	Timothy	Miller		✓	■				-00001

Planlægning og tegning af konferencerum

Placering af objekter på tegnefladen

► Klik på knappen »Rumvisning« .



- ▶ Vælg et grafisk objekt fra oversigten over betjeningsfelter »Udstyr«, »Billeder« eller »Mikrofonenhed(er)«. Det valgte objekt markeres med blå.
- ▶ Træk objektet ind på tegnefladen. Objektet og symbolet  vises ved siden af musen, når du kan placere objektet. Hvis objektet ikke kan placeres, vises symbolet .
- ▶ Slip objektet i den ønskede position. Objektet placeres i standardstørrelse.



Firkanter og cirkler kan også placeres med kontekstmenuen:

- ▶ Højreklik på det ønskede objekt. De grafiske objekters kontekstmenu vises.
 - ▶ Klik på »Tilføj«.
- Objektet placeres i standardstørrelse midt på tegnefladen.

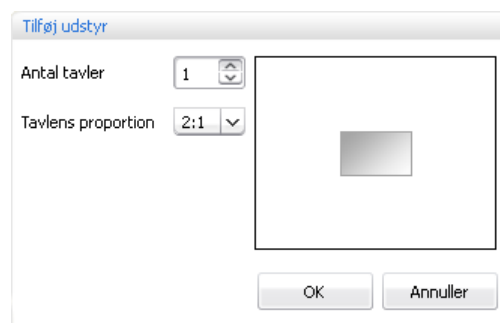
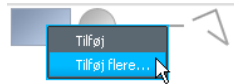


i Farven og rammen på de grafiske objekter kan defineres på forhånd, så de placerede objekter straks har de ønskede egenskaber (se »Definition af fyld-, linjefarver og rammer« på side 177).

Placering af flere objekter

Sådan placeres flere firkanter eller cirkler:

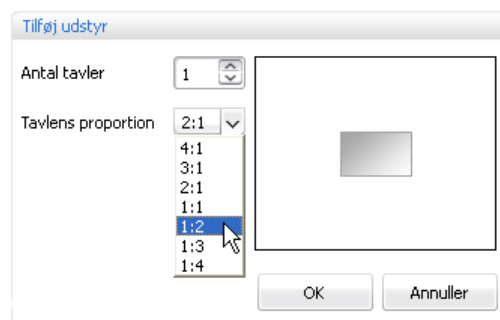
- ▶ Højreklik på det ønskede objekt. De grafiske objekters kontekstmenu vises.
 - ▶ Klik på »Tilføj flere ...«.
- Vinduet »Tilføj udstyr« vises.



Antal tavler



- ▶ Indtast i feltet »Antal borde« det ønskede antal firkanter eller cirkler.
- ▶ Vælg på drop-down-listen »Bordets proportion« formen på firkanterne eller cirklerne. I preview-vinduet vises den valgte form.



- ▶ Klik på »OK«.
- Det valgte antal firkanter eller cirkler placeres på tegnefladen.

i Nye objekter, der placeres, kan dække over eksisterende objekter. Foretag i dette tilfælde en ændring af rækkefølgen på objekterne, og forskyd dem frem eller tilbage (se side 183).

Oprettelse og placering af fri sti



- ▶ Vælg fra betjeningsfeltet »Udstyr« symbolet for den ledige sti, og placér det på tegnefladen (se side 175). Startpunktet for den frie sti vælges.
- ▶ Afsæt med klik med musen de øvrige hjørnepunkter på den frie sti.
- ▶ Dobbeltklik på det sidste hjørnepunkt på stien. Den frie sti er færdig.

Forskydning af objekter

- ▶ Markér det ønskede objekt på tegnefladen. Objektet markeres med en stiptet linje. Objekter, der ikke kan markeres, er spærret (se side 185).
- ▶ Forskyd objektet til den ønskede position.

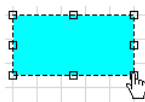


Hvis du ønsker at forskyde flere objekter samtidig, skal du trække en ramme rundt om objekterne med musen. Alternativt skal du holde tasten »Ctrl« trykket ned og derefter klikke på de ønskede objekter et ad gangen.

Du kan også vælge alle objekter på én gang ved at klikke på »Rediger« > »Marker alt«, (eller anvend tastekombinationen »Ctrl« + »a«) i menulinjen.

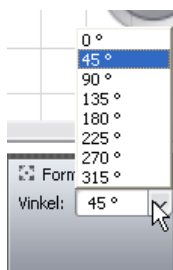
Gitterlinjerne kan anvendes til at justere objekterne (se side 184).

Tilpasning af størrelse



- Ændring af størrelsen på firkantede eller cirkelformede objekter, linjer eller stier:
- ▶ Markér det ønskede objekt på tegnefladen. Objektet markeres med en stiptet linje. I hjørnerne og i givet fald på siderne vises håndtag.
 - ▶ Grib fat i det ønskede håndtag med musen. Musemarkøren ændrer sig til et håndsymbol.
 - ▶ Tilpas objektets størrelse efter ønske.

Drejning af objekt



- ▶ Markér det ønskede objekt på tegnefladen. Objektet markeres med en stiptet linje. Betjeningsfeltet »Form« vises.
 - ▶ Klik på den ønskede rotationsvinkel i drop-down-listen »Vinkel«.
- Eller:
- ▶ Indtast det ønskede gradetal i drop-down-listefeltet »Vinkel«.

Definition af fyld-, linjefarver og rammer

For de følgende forklaringer gælder:


Når et objekt i biblioteket markeres, og derefter fyld- og linjefarve eller ramme defineres, så gælder denne ændring for alle nye, oprettede objekter af denne type.

Markerer du derimod et allerede placeret objekt på tegnefladen og derefter definerer fyld- og linjefarve eller ramme, gælder denne ændring kun for det valgte objekt.

Definition af fyldfarve

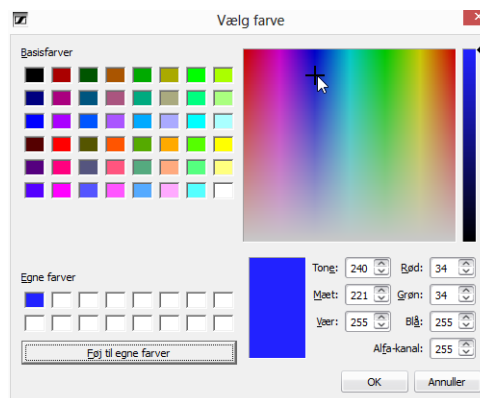


Sådan defineres fyldfarven:

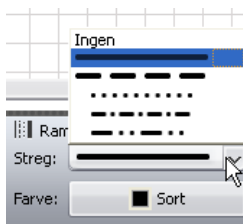
- ▶ Markér objektet.
- ▶ Klik i betjeningsfeltet »Farve« på knappen »Fyld«.
Listen med farver vises.
- ▶ Vælg en standardfarve.
Eller:
 - ▶ Klik på knappen .
 - ▶ Vinduet »Vælg farve« vises.
 - ▶ Vælg en individuel farve.
 - ▶ Klik på »OK«.
Fyldfarven anvendes på det valgte objekt eller alle nye, oprettede objekter (se ovenfor).

Sådan tilføjes en individuel farve til listen med standardfarver:

- ▶ Vælg i vinduet »Vælg farve« den ønskede farve.
- ▶ Klik på »Føj til egne farver«.
Farven tilføjes til listen med standardfarverne.

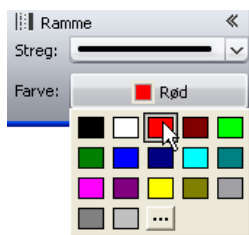


Ændring af ramme og linjefarve



Sådan defineres en linje- eller rammetype:

- ▶ Markér objektet.
- ▶ Klik på drop-down-listen »Ramme«.
Listen med mulige linjetyper vises.
- ▶ Vælg en linjetype.
Linjetypen anvendes på det valgte objekt eller alle nye, oprettede objekter (se ovenfor).



Sådan defineres linjefarven:

- ▶ Markér objektet.
- ▶ Klik på knappen »Farve«.
- ▶ Vælg en standardfarve.

Eller:

- ▶ Klik på knappen »...«.
- ▶ Vinduet »Vælg farve« vises.
- ▶ Vælg en farve.
- ▶ Klik på »OK«.

Linje- eller rammefarven anvendes på det valgte objekt eller alle nye, oprettede objekter (se »Definition af fyld-, linjefarver og rammer« på side 177).

Placering af tekst



- ▶ Klik i betjeningsfeltet »Udstyr« på tekstobjektet »Tekst«, og træk det over på tegnefladen.
- ▶ Tekstobjektet placeres.
- ▶ Dobbeltklik på tekstobjektet.
- ▶ Indtast den ønskede tekst.

Ændring af skrifttype

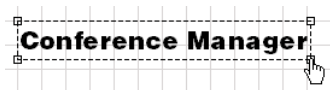


- ▶ Markér det ønskede tekstobjekt på tegnefladen.
- ▶ Tekstobjektet markeres med en stiplede linje. Betjeningsfeltet »Font« vises.
- ▶ Vælg på drop-down-listen »Font« den ønskede skrifttype.
- ▶ Tekstobjektets skrifttype tilpasses.



Hvis en konfigurationsfil anvender en skrifttype, der ikke er til rådighed på centralenheden, erstattes den automatisk af standardskrifttypen »Microsoft Sans Serif«.

Ændring af skriftstørrelse




- ▶ Markér det ønskede tekstobjekt på tegnefladen.
- ▶ Tekstobjektet markeres med en stiplede linje. I hjørnerne af objektet vises der håndtag.
- ▶ Grib fat i et håndtag med musen.
- ▶ Musemarkøren ændrer sig til et håndsymbol.
- ▶ Træk håndtaget opad eller nedad for at ændre størrelsen.

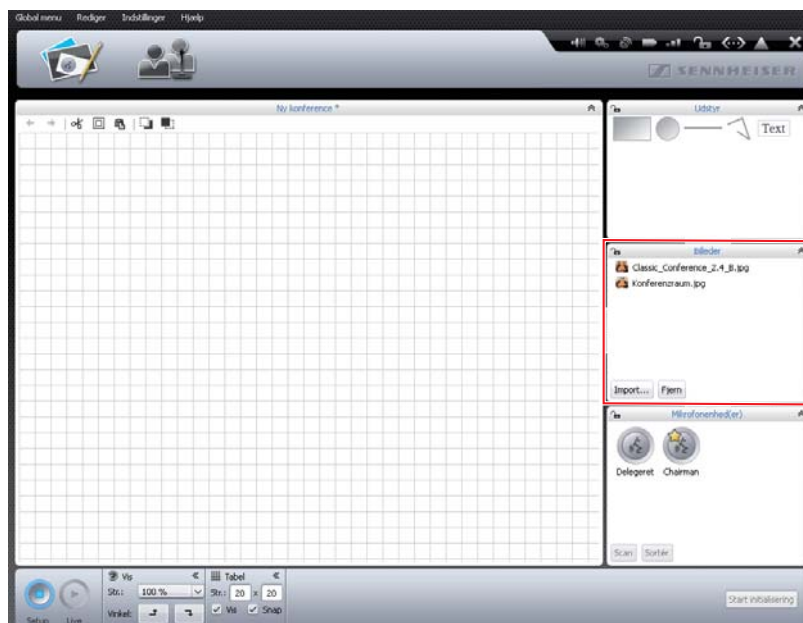
Anvendelse af billeder

Ved at afbilde konferencerummet med fotos kan du få vist konferencetsituationen meget realistisk i softwaren. På konferencepladserne på fotoet kan der placeres mikrofonenhedssymbolerne og desuden anbringes fotos af deltagerne eller firmalogoer.

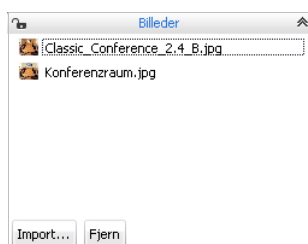


Du kan kun importere billeder vha. Windows-versionen af softwaren (se næste afsnit).

- ▶ Klik på knappen »Rumvisning« .



Sådan tilføjes billedfiler:*



- ▶ Klik i betjeningsfeltet »Billeder« på »Import ...«.
- ▶ Vinduet »Import ...« vises.
- ▶ Vælg en billedfil (filformater: »jpg«, »png« eller »bmp«).
- ▶ Klik på »OK«.

Den valgte billedfil tilføjes til biblioteket. Når du gemmer konfigurationen på centralenheden (se side 158), kopieres alle billedfiler og er også til rådighed på centralenheden. Billedfiler med en opløsning på mere end 2048 billedpunkter i bredden reduceres automatisk til 2048 billedpunkter.



- i** Følg disse tips til illustration af konferencerummet:
 - Hver konferenceplads skal være klart genkendelig.
 - Hver konferenceplads skal have tilstrækkelig plads til et mikrofonenhedssymbol.
 - Vælg det perspektiv, som er rettet ind efter den plads lederen af konferencen senere indtager, f.eks. ordstyreren.
 - Brug så vidt muligt et fugleperspektiv for at få et godt overblik over rummet.
 - Undgå meget mørke billeder, så der er kontrast til mikrofonenhedssymbolerne i softwaren.

- i** Husk, at centralenhedens hukommelsesplads er begrænset (ca. 2 GB). Slet billedfiler, som der ikke længere er brug for, for at spare hukommelsesplads.

Som standard gemmes billedfiler i mappen »Egne filer« (Windows XP) eller »Egne dokumenter« (Windows Vista, 7 eller 8) i undermappen »ADN/Images«.

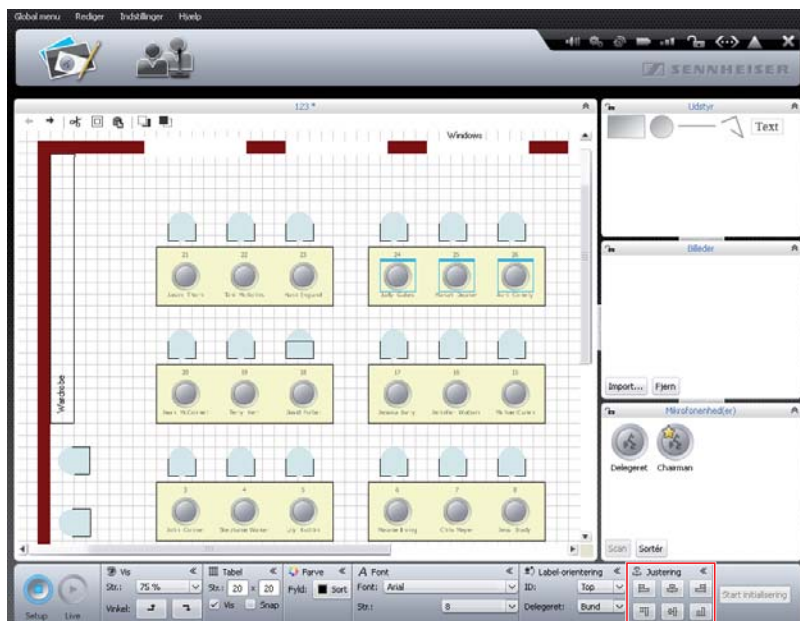
* Kun ved Windows-versionen af softwaren

Sådan fjernes billedfiler fra biblioteket i betjeningsfeltet »Billeder«*:

- ▶ Vælg en billedfil.
- ▶ Klik på »Fjern«.

Automatisk justering af objekter

- ▶ Hold tasten »CTRL« trykket ned, og vælg med musen flere objekter på tegnefladen. Objekterne markeres med en stiplede eller blå linje. Betjeningsfeltet »Justering« vises.



- ▶ Klik i betjeningsfeltet »Justering« på en af følgende knapper:


Knap	Justering af objekterne
	Venstre kant
	Vandret i midten
	Højre kant
	Overkant
	Lodret i midten
	Underkant

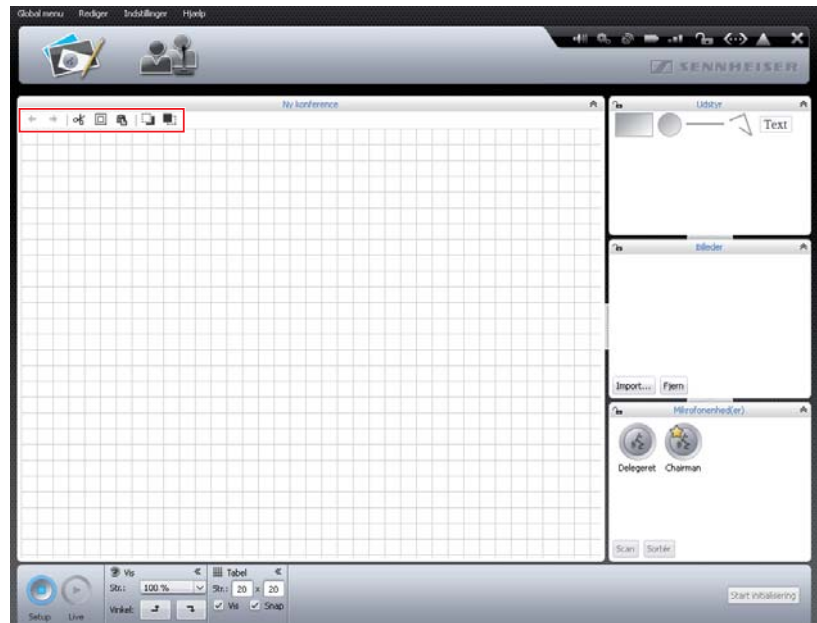
Objekterne justeres.

* Kun hvis der findes billeder i biblioteket til den aktuelle konfiguration

Sådan fortrydes/genoprettes ændringer




► Klik på knappen »Rumvisning« .



Sådan fortrydes en handling:

► Klik på symbolet .

Sådan genoprettes en handling:

► Klik på symbolet .




Du kan fortryde og genoprette op til 10 handlinger.

Kopiering/indsætning/
sletning af objekt



Sådan klippes et objekt ud og kopieres til udklipsholderen:


► Markér det objekt, som du ønsker at klippe ud og kopiere.

► Klik på symbolet .

Det markerede objekt kopieres til udklipsholderen og slettes fra tegnefladen.


Sådan kopieres et objekt til udklipsholderen:

► Markér det objekt, som du ønsker at kopiere.

► Klik på symbolet .

Det markerede objekt kopieres til udklipsholderen.

Sådan tilføjes et objekt fra udklipsholderen:

► Klik på symbolet .

Objektet fra udklipsholderen tilføjes på tegnefladen.

Sådan slettes et objekt:

► Markér det objekt, som du ønsker at slette.

► Tryk på tasten »Del«.


Det markerede objekt slettes.

Bevægelse af objekter fremad/bagud




Alle Objekter på tegnefladen placeres oven på hinanden.

Sådan bevæges et objekt bagud:

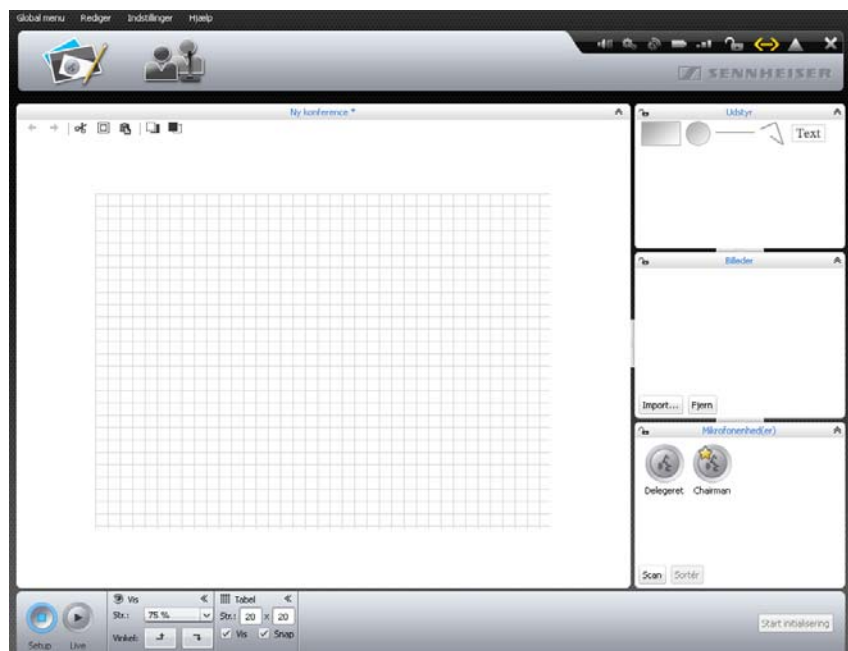
- ▶ Markér et objekt.
 - ▶ Klik på .
- Det markerede objekt bevæges bagud.

Sådan bevæges et objekt fremad:

- ▶ Markér et objekt.
 - ▶ Klik på .
- Det markerede objekt bevæges fremad.

Forstørrelse af tegnefladen

Tegnefladen i rumvisningen er ved et nyt konferencedokument i det synlige område. Hvis du formindsker visningen, ser du tegnefladens afgrænsning med en hvid flade omkring gitterlinjerne.



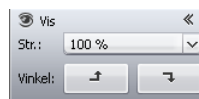
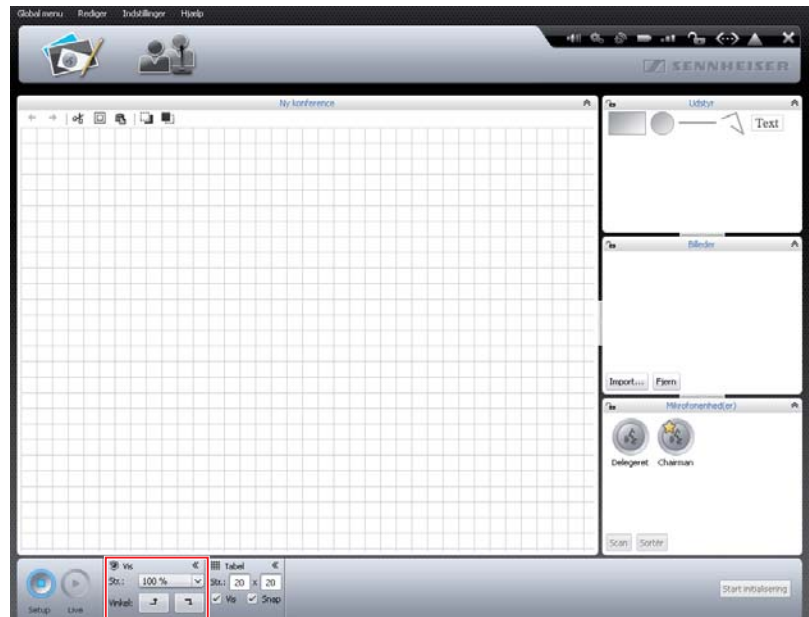
Sådan forstørres tegnefladen:

- ▶ Forskyd vilkårlige objekter på tegnefladen ud over gitterlinjeområdet. Tegnefladen forstørres automatisk og tilpasses til den nye placering af objekterne.



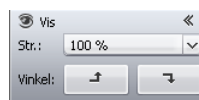
Hvis du fjerner objekter fra det forstørrede område af tegnefladen igen, formindskes tegnefladen automatisk.

Ændring af visning af tegnefladen ▶ Klik på knappen »Rumvisning« .






Sådan forstørres/formindskes tegnefladen:

- ▶ Klik på drop-down-listen »Str.« på den ønskede skaleringsfaktor for tegnefladen. Tegnefladen tilpasses.

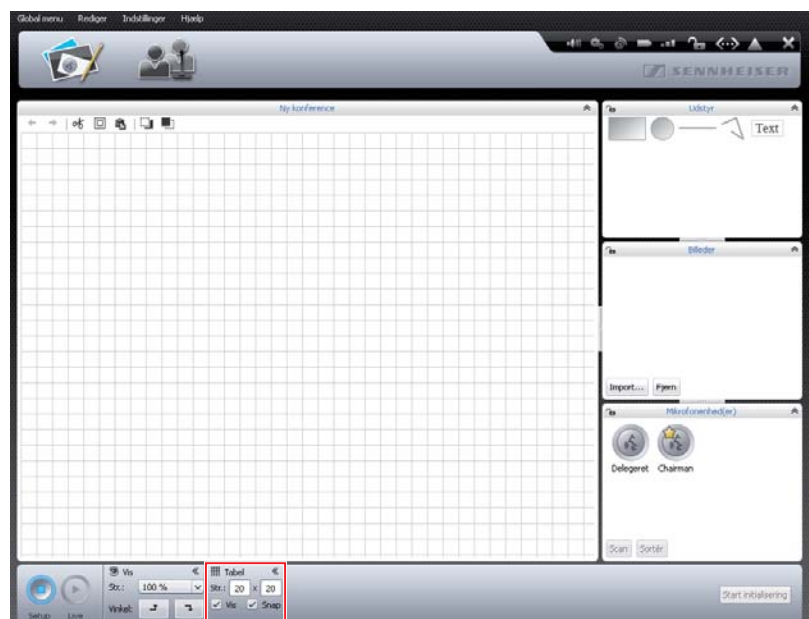


Sådan drejes tegnefladens indhold:

- ▶ Klik på  eller . Tegnefladens indhold drejes 90°.

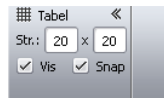
 Placering af tekstobjekterne ændrer sig ikke ved drejning af visningen, hvorved læsbarheden bibeholdes.

Anvendelse af gitterlinjer ▶ Klik på knappen »Rumvisning« .



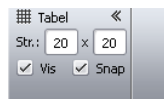
Sådan vises/skjules gitterlinjer:

- ▶ Aktivér eller deaktiver afkrydsningsfeltet »Vis«.



Sådan tilpasses gitterlinjerne:

- ▶ Indtast i felterne »Str.« en ønsket gitterstørrelse mellem 1 og 99. Gitterstørrelsen tilpasses.

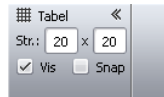


Sådan placeres objekter automatisk ved gitterlinjerne ved forskydning:

- ▶ Aktivér afkrydsningsfeltet »Snap«.



Objekter placeres også ved gitteret, selv om gitteret er skjult.

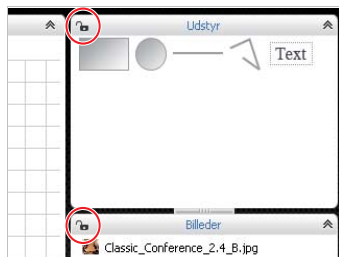



Sådan placeres objekter vilkårligt på tegnefladen:



- ▶ Deaktivér afkrydsningsfeltet »Snap«.
Alle objekter på tegnefladen kan placeres uafhængigt af gitteret.

Spærring af tegneflade og objekter



Tegnefladen kan spærres således, at ingen objekter kan ændres eller tilføjes. Objekterne er underopdelt i betjeningsfelterne »Udstyr«, »Billeder« og »Mikrofonenhed(er)«.



- ▶ Klik på knappen »Rumvisning« .

- ▶ Klik på låssymbolet  i den øverste linje på betjeningsfeltet, hvor du ønsker at spærre objekter på tegnefladen. Det er ikke længere muligt at anvende eller ændre objekter fra betjeningsfeltet på tegnefladen (låssymbol .


Sådan frigives betjeningsfelterne:

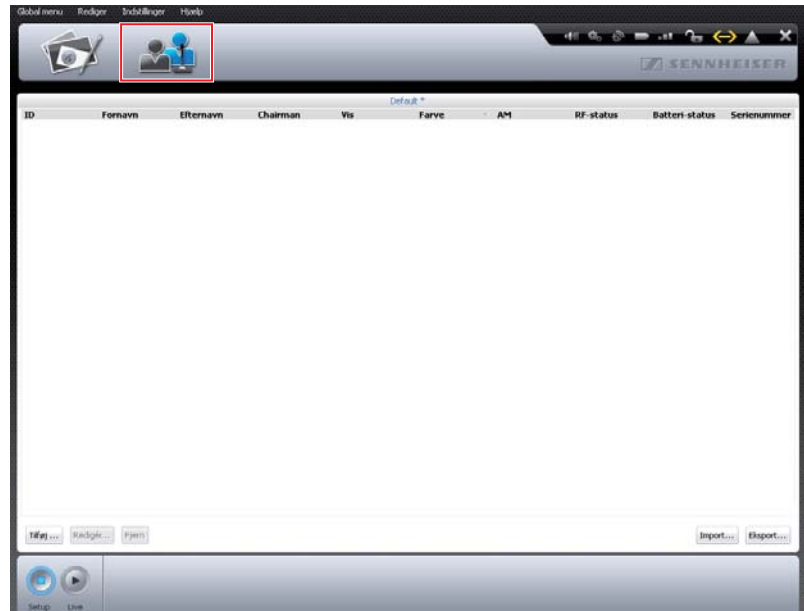
- ▶ Klik på låssymbolet  i den øverste linje på betjeningsfeltet, hvor du ønsker at frigive objekter på tegnefladen. Betjeningsfeltets objekter er nu frigivet og kan anvendes samt ændres igen (låssymbol .

Administration af konferencedeltagere

Det er muligt at oprette en deltagerliste for konferencen. Der kan oprettes grupperinger i deltagerlisten og der kan tildeles navne vha. forskellige indstillinger, hvilket gør det lettere at beholde overblikket ved større konferencer.

Oprettelse af deltager

- ▶ Klik på knappen »Konferencedeltager-visning« . Konferencedeltager-visningen vises (illustrationen viser windows-versionen af softwaren mit de ekstra knapper »Import« og »Eksport ...«).



Tilføj ...

- ▶ Klik på knappen »Tilføj«. Vinduet »Konferencedeltager« vises.

Konferencedeltager

Mikrofon ID:

Funktionstype: Konferencedeltager

Fornavn:

Efternavn:

Farve:

Tildel tekst farve:

Vis i live-modus:

Skrift:

Skriftstørrelse:

Linjehøjde:

For at tildele en deltager til en mikrofonenhed, som allerede er nummereret og initialiseret (kun mulig, når mikrofonenhederne er blevet initialiseret, se side 190):

- ▶ Vælg det ønskede mikrofonenhedsnummer fra drop-down-listen »Mikrofon ID«.

Eller:

- ▶ Indtast mikrofonenheds-nummeret i feltet »Mikrofon ID«. Alt efter mikrofonenheds-nummer vises mikrofonenhedstypen, efter den er blevet gemt, ved »Enhedstype« (»Konferencedeltager« eller »Ordstyrer«).

Sådan registreres fornavnet:

- ▶ Indtast deltagernes fornavne i feltet »Fornavn«.


Sådan registreres efternavnet:

- ▶ Indtast deltagerens efternavne i feltet »Efternavn«.

Sådan fastlægges en farvegruppe for deltagerne:

- ▶ Klik på knappen »Farve«.
- ▶ Vælg en standardfarve.

Eller:



- ▶ Klik på knappen .
- ▶ Vinduet »Farvevalg« vises.
- ▶ Vælg en farve.
- ▶ Klik på »OK«.



Sådan tildeles den valgte farve ligeledes teksten i deltagerlisten:

Tildel tekst farve:



- ▶ Aktivér afkrydsningsfeltet »Tildel tekst farve«.

8	Jess	Brady	✓	
9	Katie	Golding	✓	

Sådan tildeles tekstvisningen i deltagerlisten farven sort:

Tildel tekst farve:

- ▶ Deaktivér afkrydsningsfeltet »Tildel tekst farve«.

8	Jess	Brady	✓	
9	Katie	Golding	✓	

Sådan anvendes og vises konferencedeltageren i funktionsmodussen »Live«:

Vis i live-modus:

- ▶ Aktivér afkrydsningsfeltet »Vis i live-modus«.
- ▶ Konferencedeltageren er til rådighed i funktionsmodussen »Live« og vises.

Sådan anvendes og vises konferencedeltageren ikke i funktionsmodussen »Live«:



Vis i live-modus:

- ▶ Deaktivér afkrydsningsfeltet »Vis i live-modus«.
- ▶ Konferencedeltageren skjules i funktionsmodussen »Live« og kan ikke anvendes. Brug denne funktion, hvis du forbereder konferencedeltagerlisten, men deltageren f.eks. ikke skal deltage i den næste conference.

Sådan ændres tekstens skrifttype i deltagerlisten:

Skrift:

- ▶ Vælg den ønskede skrifttype fra drop-down-listen »Font«.

26	Avril	Conelly	✓	
3	John	Conner	✓	

Sådan ændres tekstens skriftstørrelse i deltagerlisten:

Skriftstørrelse:

- ▶ Vælg den ønskede skriftstørrelse fra drop-down-listen »Skriftstørrelse«.

26	Avril	Conelly	✓	
3	John	Conner	✓	

Sådan ændres tekstens linjehøjde i deltagerlisten:

Linjehøjde:

- ▶ Vælg den ønskede skrifttype fra drop-down-listen »Linjehøjde«.

26	Avril	Conelly	✓	
3	John	Conner	✓	
4	Stephanie	Walker	✓	

Sådan gemmes deltageren med de udførte indstillinger:

- ▶ Klik på »OK«.
- Vinduet lukkes, og deltageren vises i deltagerlisten med det foretagne indstillinger.

ID	Fornavn	Efternavn	Chairman	Vis	Farve
5	Thomas	Cook	★	✓	■
23	Andrew	Smith		✓	■
3	Avril	Conelly		✓	■
9	Hank	England		✓	■

Ændring af deltager

- ▶ Dobbeltklik på deltagerpostering.

Eller:

Redigér...

- ▶ Klik på knappen »Redigér«.
- Vinduet »Konferencedeltager« vises med de pågældende deltagerindstillinger.
- ▶ Foretag ændring af indstillingerne (se side 186).
 - ▶ Klik på »OK«.
- Vinduet lukkes.

i Hvis det er ønsket at ændre yderligere deltagere direkte i deltager-visningen uden at lukke vinduet »Konferencedeltager«:

- ▶ Klik på knappen »Tilbage« eller »Næste«.

i Hvis det er ønsket at ændre flere deltagerposteringer, for at oprette f.eks. en farvegruppe:

- ▶ Hold tasten »CTRL« trykket ned, og vælg flere forhåndenværende deltagere fra deltagerlisten med musen.
- ▶ Højreklik på udvalget.

Eller:

- ▶ Klik på knappen »Redigér«.
- Vinduet »Konferencedeltager« vises.
- ▶ Foretag ændringer af indstillingerne, som du ønsker at tildele deltagergruppen, f.eks. farven (se side 186).
 - ▶ Klik på »OK«.
- Vinduet lukkes, og indstillingerne tildeles gruppen.

* Kun ved Windows-versionen af softwaren


Gruppering af deltagere

For at bevare overblikket ved større konferencer, er det muligt at gruppere visningen af deltagerlisten vha. forskellige indstillinger:

- ▶ Dobbeltklik på konference-deltager-visning på spalteoverskriften »ID«, »Fornavn«, »Efternavn«, »Ordstyrer«, »Visninger«, »Farve«, »Antennemodul«, »RF-status«, »Batteristatus« eller »Serienummer«.

Deltagerlisten sorteres iht. til det valgte kriterium, f.eks. efter farvegruppe »Farve«:

ID	Fornavn	Efternavn	Chairman	Vis	Farve
1	Thomas	Cook	★	✓	■
2	Andrew	Smith	★	✓	■
29	Avril	Conelly		✓	■
23	Hank	England		✓	■
11	Charlie	Hewitt		✓	■
7	Chris	Meyer		✓	■
18	David	Porter		✓	■
12	Bruce	Wayne		✓	■
14	Charles	Williams		✓	■
17	Jessica	Barry		✓	■
8	Jess	Brady		✓	■
15	Michael	Cullen		✓	■
10	Vincent	Davis		✓	■

 Spalterne til konference-deltager-visninger kan vises og skjules efter ønske i funktionsmodussen »Live« (se side 151).

Sletning af deltager


Fjern

- ▶ Vælg en deltagerpostering.
 - ▶ Klik på knappen »Fjern«.
- Deltagerposteringen slettes fra listen.

Eksport af deltagerliste*

Eksport...

- ▶ Klik på knappen »Eksport ...«.
- Vinduet »Gem som ...« vises.
- ▶ Indtast et filnavn.
 - ▶ Vælg det sted, hvor du filen skal gemmes.
 - ▶ Klik på »OK«.
- Vinduet lukkes, og deltagerlisten eksporteres som XML-fil.

 Som standard gemmes deltagerlister i mappen »Egne filer« (Windows XP) eller »Egne dokumenter« (Windows Vista, 7 eller 8) med undermappen »ADN/Delegates Lists«.

Import af deltagerliste*

Det er muligt at importere deltagerlisten fra andre konfigurationer:

FORSIGTIG

Tab af indstillinger!

Når du importerer en deltagerliste, slettes alle eksisterende deltagernavne. Denne proces kan ikke fortrydes.

- ▶ Eksportér den eksisterende deltagerliste for at sikre den og så du kan bruge den igen på et senere tidspunkt (se ovenfor).

Import...

- ▶ Klik på knappen »Import ...«.
- Vinduet »Importér deltagerdata« vises.
- ▶ Vælg XML-filen med deltagerlisten.
 - ▶ Klik på »OK«.
- Vinduet lukkes, og listen over deltagerne vises i konference-deltager-visningen.

* Kun ved Windows-versionen af softwaren

Initialisering af mikrofonenheder – funktionsmodus »Setup«

For at forbinde de trådførte mikrofonenheder eller kabelløst trådløse mikrofonenheder til centralenheden med mikrofonenhedssymbolerne i softwaren, skal du initialisere mikrofonenhederne. Ved hjælp af initialiseringen kan du entydigt identificere mikrofonenheder og tilknytte dem til bestemte pladser eller bestemte deltagere.

Mikrofonenhederne, lige meget om de er trådførte eller kabelløse, kan initialiseres automatisk eller manuelt og placeres på tegnefladen.

FORSIGTIG



Afbrydelse af den igangværende konference!

Hvis initialiseringen af mikrofonenhederne startes under en konference, afbrydes konferencen.

- ▶ Gør deltagerne opmærksom på, at konferencen afbrydes og at de evt. skal forespørge om deres taleret igen.

[Oversigt over mikrofonenhedssymbolerne](#)

Symbolerne viser den aktuelle status for mikrofonenhederne. Konferenceleder-mikrofonenheder er mærket med en stjerne 🌟.


Mikrofonenhedssymbol	Betydning
	Der er endnu ikke knyttet en mikrofonenhed til mikrofonenhedssymbolet. Mikrofonenheden er ikke klar til brug.
	Der er knyttet en mikrofonenhed til mikrofonenhedssymbolet. Mikrofonenheden er klar til brug.

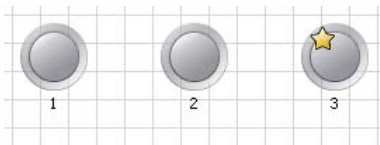
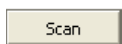
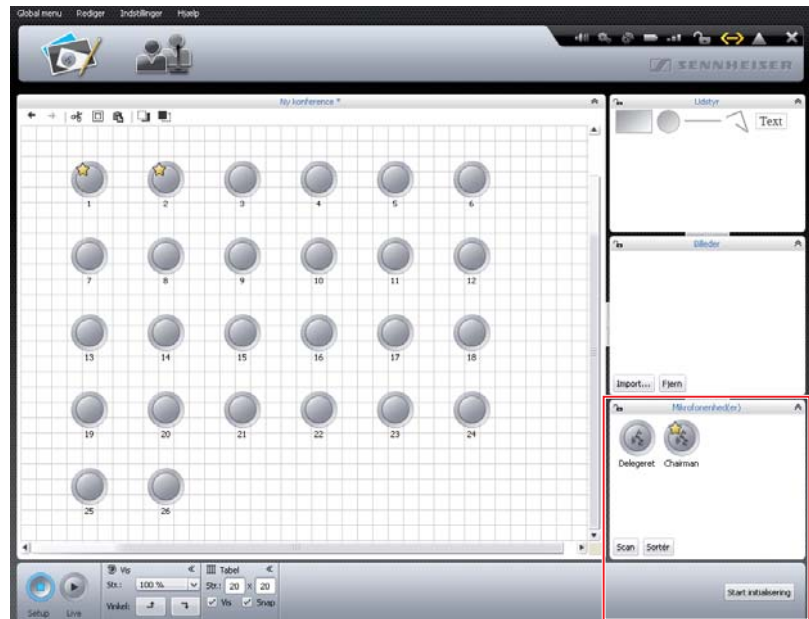
Symbolerne er ikke forskellige mellem trådførte og trådløse mikrofonenheder. Først efter initialiseringen af mikrofonenhedssymbolerne kan de detaljerede informationer for de enkelte symboler åbnes ved at lade musemarkøren være over et symbol.

Yderligere visningstyper for mikrofonenhedssymbolerne i funktionsmodussen »Live« kan findes i kapitel »Overvågning af konferencefunktion« på side 206.

Automatisk placering og initialisering af mikrofonenheder på tegnefladen

- ▶ Opbyg konferencesystemet (se side 56).
- ▶ Etablér en forbindelse mellem softwaren »Conference Manager« og centralenheden (se side 155).
- ▶ Sørg for at sikre, at alle trådførte mikrofonenheder og alle trådløse mikrofonenheder er tilsluttede eller forbundne og driftsklare (se side 77).

- ▶ Klik på knappen »Rumvisning« .



- ▶ Klik i betjeningsfeltet »Mikrofonhed(er)« på knappen »Scan«. Mikrofonhedssymbolerne placeres og initialiseres i antal og rækkefølge på tegnefladen. Rækkefølgen svarer ved trådførte mikrofonenheder til de fysiske tilslutningsrækkefølge på centralenheden og ved trådløse mikrofonenheder til mikrofonhedstypen og serienumrene. Den fortløbende nummerering af mikrofonhederne vises under mikrofonhedssymbolerne. Konferenceleder-mikrofonheder er mærket med en stjerne ★.

i Hvis der allerede er placeret mikrofonhedssymboler på tegnefladen, bliver du vha. af en sikkerhedsforespørgsel gjort opmærksom på, at disse bliver slettet. Hvis du ikke ønsker at slette symbolerne, skal du placere og initialisere mikrofonhederne manuelt (se næste afsnit).

Manuel placering og initialisering af mikrofonheder på tegnefladen

Når du skal placere mikrofonhedssymbolerne manuelt på tegnefladen, behøver softwaren ikke være forbundet med en centralenhed.



- ▶ Vælg symbolet for konferencedeltager-mikrofonheder eller for konferenceleder-mikrofonheder i betjeningsfeltet »Mikrofonhed(er)«, og placér det på tegnefladen (se side 175). Ud over mikrofonhedssymbolerne vises den fortløbende nummerering af mikrofonhederne. Så længe mikrofonhederne endnu ikke er initialiseret, vises der et spørgsmålstegn på mikrofonhedssymbolet.



Sådan anvendes de manuelt placerede mikrofonenhedssymbolerne:

- ▶ Etablér en forbindelse mellem softwaren »Conference Manager« og centralenheden (se side 155).
- ▶ Sørg for at sikre, at alle trådførte mikrofonenheder og alle trådløse mikrofonenheder er tilsluttede eller kabelløst forbundne og driftsklare (se side 77).
- ▶ Tildel de mikrofonenheder til mikrofonenhedssymbolerne, der fysisk er tilsluttet til eller kabelløst forbundet med centralenheden (se følgende kapitel).

i Under initialiseringen er det muligt at udvide og formindske udvalget af mikrofonenhedssymboler:

- ▶ Markér en eller flere mikrofonenhedssymboler med musen.
- ▶ Dobbeltklik på udvalget, og bekræft sikkerhedsforespørgslen med »OK«.

Der bliver taget hensyn til de markerede mikrofonenhedssymboler ved initialiseringen eller de udelukkes fra initialiseringen.

i Hvis du kun ønsker at vælge og behandle mikrofonenhedssymbolerne, skal du spærre de grafiske objekter eller fotos, der befinder sig i baggrunden (se side 185).

Start af initialisering for alle mikrofonenheder

Start initialisering

- ▶ Vær opmærksom på, at der ikke er valgt et mikrofonenhedssymbol.
- ▶ Klik på knappen »Start initialisering«, og bekræft sikkerhedsforespørgslen med »OK«.

På tilsluttede og/eller kabelløst forbundne mikrofonenheder blinker mikrofontast-lysdioderne ⑧ og lysringene ② rødt. På tegnefladen er mikrofonenhedssymbolet med nr. »1« permanent markeret med rødt. Alle andre mikrofonenhedssymboler blinker rødt.

Start af initialisering af et mikrofonenheds-udvalg

Start initialisering

Hvis det kun er ønsket at initialisere et udvalg af mikrofonenhedssymboler:

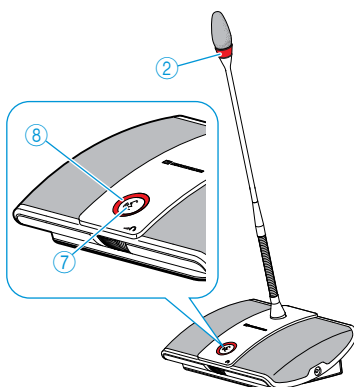
- ▶ Markér alle de mikrofonenhedssymboler, som skal initialiseres.
- ▶ Klik på knappen »Start initialisering«, og bekræft sikkerhedsforespørgslen med »OK«.

På tilsluttede og/eller kabelløst forbundne mikrofonenheder, der endnu ikke er initialiserede, blinker mikrofontast-lysdioderne ⑧ og lysringene ② rødt. På tegnefladen er det mikrofonenhedssymbol fra udvalget med det laveste, endnu ikke initialiserede nummer permanent markeret med rødt. Alle andre valgte mikrofonenhedssymboler blinker rødt.

Sådan forbindes det permanent rødt markerede mikrofonenhedssymbol med en mikrofonenhed:

- ▶ Tryk på mikrofonenheden på mikrofontasten ⑦. Mikrofontast-lysdioden ⑧ og lysringen ② på mikrofonenheden slukker. I softwaren markeres det næste mikrofonenhedssymbol med rødt.
- ▶ Gentag processen for de resterende mikrofonenheder. Når alle mikrofonenheder er tildelt, er initialiseringsprocessen afsluttet.

i Du kan kun tildele deltager-mikrofonenhedssymbolet ⑥ til deltager-mikrofonenheder og konferenceleder-mikrofonenhedssymbolet ⑤ til konferenceleder-mikrofonenheder.

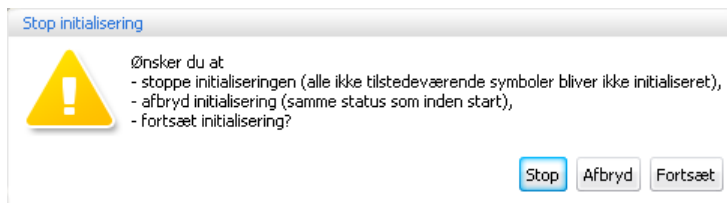


Afbrydelse og afslutning af initialisering af mikrofonenheder

Stop initialisering

Sådan afbrydes eller afsluttes initialiseringen:

- ▶ Klik i betjeningsfeltet »Mikrofonenhed(er)« på »Stop initialisering«.
- ▶ Vinduet »Stop initialisering« vises.



Når det er ønsket at afbryde initialiseringen, og alle endnu ikke initialiserede mikrofonenhedssymboler ikke skal initialiseres:

- ▶ Klik på »Afslut«.

Hvis det er ønsket at afbryde initialiseringen og tilbagestille alle ændringer:

- ▶ Klik på »Afbryd«.

Hvis det er ønsket at fortsætte initialiseringsprocessen:

- ▶ Klik på »Fortsæt«.

Ændring af mikrofonenhedernes nummerering

Sortér

Sådan ændres nummereringen af mikrofonenhederne:

- ▶ Klik på knappen »Sortér«.
Knappen »Sortér« skifter til »Stop sortering«.
- ▶ Klik på mikrofonenhedssymbolerne i den ønskede rækkefølge.
Nummereringen af mikrofonenhedssymbolerne tilpasses.



Hvis du under nummereringen konstaterer, at du skal bruge flere mikrofonenhedssymboler, kan du placere disse. Nummereringsprocessen afbrydes ikke.

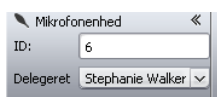
Stop sortering

Sådan stoppes nummereringen af mikrofonenhederne:

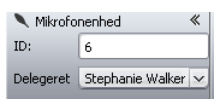
- ▶ Klik på knappen »Stop sortering«.
De foretagne ændringer bibeholdes.

Sådan tilpasses nummereringen af enkelte mikrofonenheder:

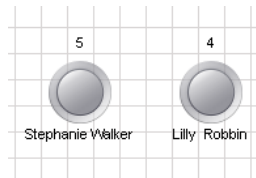
- ▶ Markér et mikrofonenhedssymbol.
Mikrofonenhedssymbolet fremhæves med en blå linje, og betjeningsfeltet »Mikrofonenhed« vises.
- ▶ Indtast det ønskede nummer i tekstfeltet »ID«.
Nummereringen af mikrofonenhedssymbolet tilpasses. Nummereringen af de øvrige mikrofonenhedssymboler tilpasses automatisk.



Tildeling af deltagere til mikrofonenhederne



- ▶ Opret en deltagerliste (se side 186).
 - ▶ Markér et mikrofonenhedssymbol. Mikrofonenhedssymbolet fremhæves med en blå linje, og betjeningsfeltet »Mikrofonenhed« vises.
 - ▶ Vælg det ønskede navn fra drop-down-listen »Konferencedeltager«.
- Navnet tildeles til mikrofonenheden, og vises under mikrofonenhedssymbolet. I konferencedeltagervisningen vises i spalten »ID« den mikrofonenhed, der er tildelt til navnet.



ID	Fornavn	Efternavn	Chairman
10	Vincent	Davis	
22	Toni	McRollins	
2	Thomas	Cook	★
19	Terry	Kerr	
4	Stephanie	Walker	
29	Stacey	Gowans	

Eller:

- ▶ Vælg en konferencedeltagerpostering i konferencedeltagervisningen.
 - ▶ Klik på knappen »Rediger«.
- Vinduet »Konferencedeltager« vises.
- ▶ Vælg et ønsket mikrofonenhedsnummer fra drop-down-listen »Mikrofon ID«.
- Alt efter mikrofonenheds-nummer vises mikrofonenhedstypen, efter den er blevet gemt, ved »Enhedstype« (»Konferencedeltager« eller »Ordstyrer«).
- ▶ Klik på »OK«.
- Vinduet lukkes, og mikrofonenhedsnummeret tildeles deltageren (se ovenfor).

Konferencedeltager

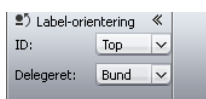
Mikrofon ID:

Funktionstype: Konferencedeltager

Fornavn:

Efternavn:

Ændring af justeringen af skriften på mikrofonenhedssymbolerne



Du kan ændre justeringen af mikrofonenhedsnummereringen og deltagernavnene i forhold til mikrofonenhedssymbolerne eller deaktivere den:

- ▶ Markér mikrofonenhedssymbolet. Mikrofonenhedssymbolet fremhæves med en blå linje, og betjeningsfeltet »Label-orientering« vises.

Sådan ændres placering/visning af nummereringen:

- ▶ Vælg den ønskede placering/visning i drop-down-listen »ID«.
- Nummeret placeres på den valgte side af mikrofonenhedssymbolet eller skjules.

Sådan ændres placering/visning af konferencedeltagernavnet:

- ▶ Vælg den ønskede placering/visning i drop-down-listen »Konferencedeltager«.
- Deltagernavnet placeres på den valgte side af mikrofonenhedssymbolet eller skjules.

Placering/visning ved mikrofonenhedssymbolet

»Venstre«

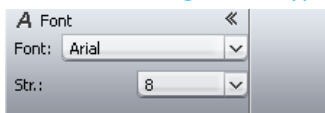
»Top«

»Højre«

»Bund«

»Skjult«

Ændring af skrifttype



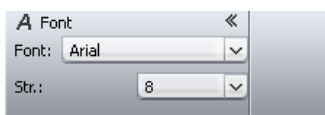
- ▶ Markér det ønskede mikrofonenhedssymbol på tegnefladen. Mikrofonenhedssymbolet fremhæves med en blå linje, og betjeningsfeltet »Font« vises.

- ▶ Vælg på drop-down-listen »Font« den ønskede skrifttype. Skrifttypen af mikrofonenhedssymbolet tilpasses.



Hvis en konfigurationsfil anvender en skrifttype, der ikke er til rådighed på centralenheden, erstattes den automatisk af standardskrifttypen »Microsoft Sans Serif«.

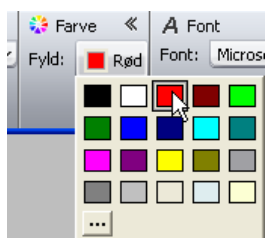
Ændring af skriftstørrelse



- ▶ Markér det ønskede mikrofonenhedssymbol på tegnefladen. Mikrofonenhedssymbolet fremhæves med en blå linje, og betjeningsfeltet »Font« vises.

- ▶ Vælg på drop-down-listen »Str.« den ønskede skrifttype. Skriftstørrelsen af mikrofonenhedssymbolet tilpasses.

Ændring af skiftfarve



- ▶ Markér det ønskede mikrofonenhedssymbol på tegnefladen. Mikrofonenhedssymbolet fremhæves med en blå linje, og betjeningsfeltet »Farve« vises.

- ▶ Klik på knappen »Fyld«.
- Listen med farver vises.

- ▶ Vælg en standardfarve.

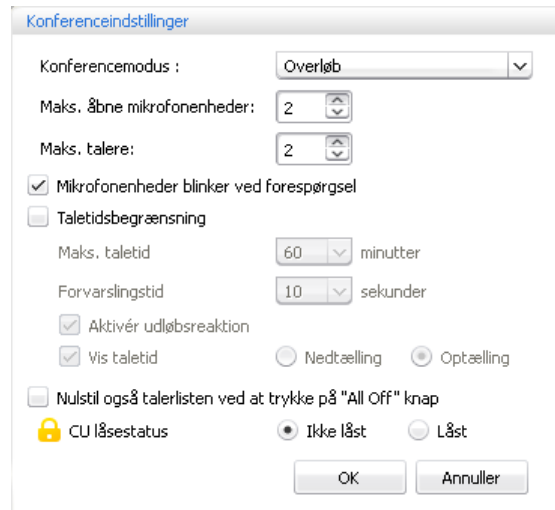
Eller:

- ▶ Vælg en individuel farve (se side 178). Skriftfarven tildeles mikrofonenhedssymbolet.

Tilrettelæggelse af konferencen – funktionsmodus »Setup«

Indstilling af konferencefunktion

- ▶ Klik på knappen  i værktøjslinjen. Vinduet »Konferenceindstillinger« vises.



Konferenceindstillinger

Konferencemodus : Overløb

Maks. åbne mikrofonenheder: 2

Maks. talere: 2

Mikrofonenheder blinker ved forespørgsel

Taletidsbegrænsning

Maks. taletid: 60 minutter

Forvarslingstid: 10 sekunder

Aktivér udløbsreaktion

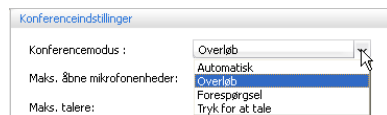
Vis taletid Nedtælling Optælling

Nulstil også talerlisten ved at trykke på "All Off" knap

CU låsestatus Ikke låst Låst

OK Annuller

Indstilling af konferencefunktion



Konferenceindstillinger

Konferencemodus : Overløb

Maks. åbne mikrofonenheder: Automatisk

Maks. talere: Overløb

Forespørgsel

Tryk for at tale

- ▶ Vælg den ønskede skrifttype fra drop-down-listen »Konferencemodus«.

Mulige indstillinger: »Direkte adgang« [fabriksindstilling], »Ignorering«, »Tryk for at tale« og »Forespørgsel«

- »Direkte adgang« og »Ignorering«

Ved disse indstillinger kræves der ikke nogen konferenceleder-mikrofonenhed. Så længe det maksimale antal talere (»Mikrofonbegrænsning«) med simultan taleret ikke er opnået, tildeles hver ekstra taler automatisk taleret.

Situation	Det maksimale antal talere med simultan taleret er opnået (»Mikrofonbegrænsning«).
Hændelse	En taler mere melder sig.
Reaktion	Indstilling »Direkte adgang« Taleren må vente, indtil en taler tilbageleverer eller mister sin taleret. Derefter modtager vedkommende automatisk taleret. Indstilling »Ignorering« Taleren får straks taleret. Den taler, hvis taletid ligger højest, mister taleretten.

- »Tryk for at tale«

Ved denne indstilling kræves der ikke nogen konferenceleder-mikrofonenhed. Så længe det maksimale antal talere (»Mikrofonbegrænsning«) med simultan taleret ikke er opnået, tildeles enhver taler taleret med det samme, når denne trykker mikrofontasten ned og holder den nede. Når mikrofontasten slippes, forsvinder taleretten.

Situation	Det maksimale antal talere med simultan taleret er opnået (»Mikrofonbegrænsning«).
Hændelse	En yderligere taler trykker mikrofontasten ned og holder den nede, for at tale.
Reaktion	Der sker ingen reaktion, når der trykkes på mikrofontasten. Vedkommende kan først tale, når maks. antal talere med simultan taleret er underskredet igen.

- »Forespørgsel«

Ved denne indstilling er det nødvendigt med en konferenceleder-mikrofonenhed eller en styring af konferencen via softwaren »Conference Manager«.

Konferencelederen modtager anmodninger om taleret og tildeler taleret. Dette sker efter FIFO-princippet (First In – First Out): Den taler, der har den længste ventetid får taleretten.

Situation	Det maksimale antal anmodninger om taleret er opnået (»Maks. talere«).
Hændelse	En taler mere anmoder om taleret.
Reaktion	Vedkommende kan først anmode om taleret, når det maksimale antal af anmodninger om taleret igen er underskredet.

Indstilling af det maksimale antal talere med simultan taleret

Indstillingen »Mikrofonbegrænsning« begrænser det maksimale antal talere med simultan taleret i alle konferencefunktioner.

Vær opmærksom på, at hver tilsluttet konferenceleder-mikrofonenhed ADN-W C1 reducerer indstillingsområdet (kun muligt med maks. 10 konferenceleder-mikrofonenheder, se side 28). Hvis der indstilles en højere værdi (indstillingsområde »1« ... »10«) end den mulige, set i forhold til antallet af mulige konferenceleder-mikrofonenheder, reducerer systemet mikrofon-limit til den maks. mulige værdi (se eksempler i den efterfølgende tabel).

Konferenceleder-mikrofonenheder	Mulige indstillinger for »Mikrofonbegrænsning«	Muligt antal konferencedeltager-mikrofonenheder med taleret
0	»1« – »10«	1-10
4	»1« – »6«	1-6
10	»0«	0, konferencedeltager-mikrofonenheder kan kun afspille konferenceleder-mikrofonenhedernes indlæg.

I afsnittet »Indstilling af konferencefunktion« i det forrige afsnit bliver det beskrevet hvordan denne indstilling påvirker konferencefunktionen.

Indstillingsområde: »1« ... »10«

Maks. åbne mikrofonenheder:

► Indtast det maksimale antal talere med simultan taleret i feltet »Mikrofonbegrænsning«.

Indstilling af det maksimale antal anmodninger om taleret

Indstillingen »Forespørgselsbegrænsning« vedrører anvendelse med konferenceleder-mikrofonenhed (konferencefunktion »Forespørgsel«) eller konferencefunktion »Direkte adgang«.

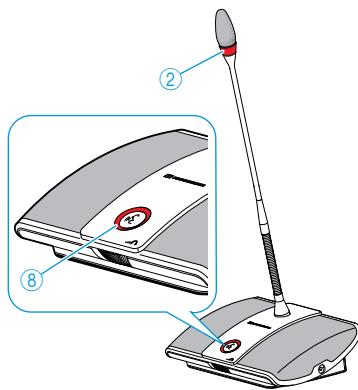
I afsnittet »Indstilling af konferencefunktion« (se side 196) bliver det beskrevet hvordan denne indstilling påvirker konferencefunktionen.

Indstillingsområde: »0« ... »10«

Maks. talere:

► Indtast i feltet »Forespørgselsbegrænsning« det maksimale antal forespørgsler om taleret.

Aktivering/deaktivering af lysringens blink ② ved forespørgsel om taleret



Aktivering/deaktivering af taletidsbegrænsning

Taletidsbegrænsning

► Aktivér/deaktivér afkrydsningsfeltet »Blink ved forespørgsel«.

Indstilling	Reaktion ved forespørgsel om taletid
Aktiveret <input checked="" type="checkbox"/> Mikrofonenheder blinker ved forespørgsel	Når en taler forespørger om taleret, blinker mikrofontast-lysdioden ⑧ grønt og lysringen ② rødt.
Deaktiveret <input type="checkbox"/> Mikrofonenheder blinker ved forespørgsel	Når en taler forespørger om taleret, blinker mikrofontast-lysdioden ⑧ grønt.

Med indstillingen »Taletidsbegrænsning« kan du aktivere/deaktivere taletidsbegrænsningen. Begrænsningens varighed, forvarselstiden og en optisk advarsel før taletidens udløb kan indstilles individuelt.

i Den begrænsede taletid starter forfra, hvis du igen anmoder om taletid.

► Aktivér eller deaktivér afkrydsningsfeltet »Taletidsbegrænsning«.

Indstilling	Taletidsbegrænsning
Aktiveret <input checked="" type="checkbox"/> Taletidsbegrænsning	Taletiden begrænses til den indstillede tid.
Deaktiveret <input type="checkbox"/> Taletidsbegrænsning	Taletiden begrænses ikke.

Taletidsbegrænsning

Maks. taletid minutter

Forvarslingsid sekunder

Sådan indstilles taletidsbegrænsningen:

► Indtast taletiden i tekstfeltet »Taletidsbegrænsning«.

Indstillingsområde: »1« ... »60« minutter i trin på 1 minut

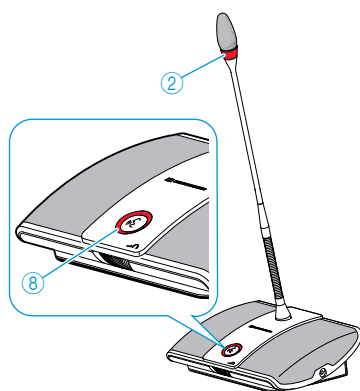
Sådan indstilles forvarslingsiden:

► Vælg den ønskede skrifttype fra drop-down-listen »Forvarslingsid«.

Indstillingsområde: »0« ... »120« i trin på 10 sekunder

Indstillingen virker på følgende måde (eksempel):

»Taletid«	15 minutter
»Forvarslingsid«	60 sekunder
Virkning	60 sekunder før taletidens udløb, i dette eksempel altså efter 14 minutter, begynder lysringen ② og mikrofontast-lysdioden ⑧ at blinke rødt.



Sådan indstilles reaktionen i tilfælde af overskridelse af den individuelle taletid:

- ▶ Aktivér/deaktivér afkrydsningsfeltet »Aktivér udløbsreaktion«.

Indstilling	Mikrofonenhedens reaktion ved udløb af den individuelle taletid
Aktivert <input checked="" type="checkbox"/> Aktivér udløbsreaktion	Den individuelle taletid afsluttes. Lysringen ② og mikrofontast-lysdioden ⑧ slukker.
Deaktiveret <input type="checkbox"/> Aktivér udløbsreaktion	Den individuelle taletid fortsættes. Lysringen ② og mikrofontast-lysdioden ⑧ blinker rødt indtil afslutningen af indlægget.

Indstilling af den individuelle taletid

Med afkrydsningsfeltet »Vis taletid« aktiveres visningen af den individuelle tale i søjlediagrammet for funktionsmodussen »Live« (se side 209).

- ▶ Aktivér eller deaktivér afkrydsningsfeltet »Vis taletid«.

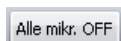
Indstilling	Visning af søjlediagrammer
Aktivert <input checked="" type="checkbox"/> Vis taletid	Den individuelle taletid vises i søjlediagrammet. 05:00
Deaktiveret <input type="checkbox"/> Vis taletid	Den individuelle taletid vises ikke i søjlediagrammet.

Hvis du har aktiveret visningen, kan tiden tælles op og ned:

- ▶ Aktivér det ønskede optionsfelt bag »Vis taletid«.

Indstilling	Tællemåde
»Nedtælling« <input checked="" type="radio"/> Nedtælling	Den individuelle taletid tælles ned. -00:37
»Optælling« <input checked="" type="radio"/> Optælling	Den individuelle taletid tælles op. 05:13

Indstilling af funktionen for knappen »Alle mikr. OFF«



Med afkrydsningsfeltet »Nulstil foresp.-liste ved annullering« indstilles funktionen for knappen »Alle mikr. OFF« (se side 213).

- ▶ Aktivér eller deaktivér i vinduet »Konferenceindstillinger« afkrydsningsfeltet »Nulstil foresp.-liste ved annullering«.

Indstilling	Funktion for knappen »Alle mikr. OFF«
Aktivert <input checked="" type="checkbox"/> Nulstil også talerlisten ved at trykke på "All Off" knap	Slukker for alle konferencedeltager-mikrofonenheder og sletter en evt. eksisterende venteliste.
Deaktiveret <input type="checkbox"/> Nulstil også talerlisten ved at trykke på "All Off" knap	Fratager alle aktive konference-deltager-mikrofonenheder talerretten Forespørgsler om taleret bibeholdes

- ▶ Klik på »OK«.
Indstillingerne gemmes, og vinduet »Konferenceindstillinger« lukkes.

Spærring/frigørelse af centralenhedens betjeningsmenu




Sådan sikres centralenhedens betjeningsmenu mod utilsigtet betjening:

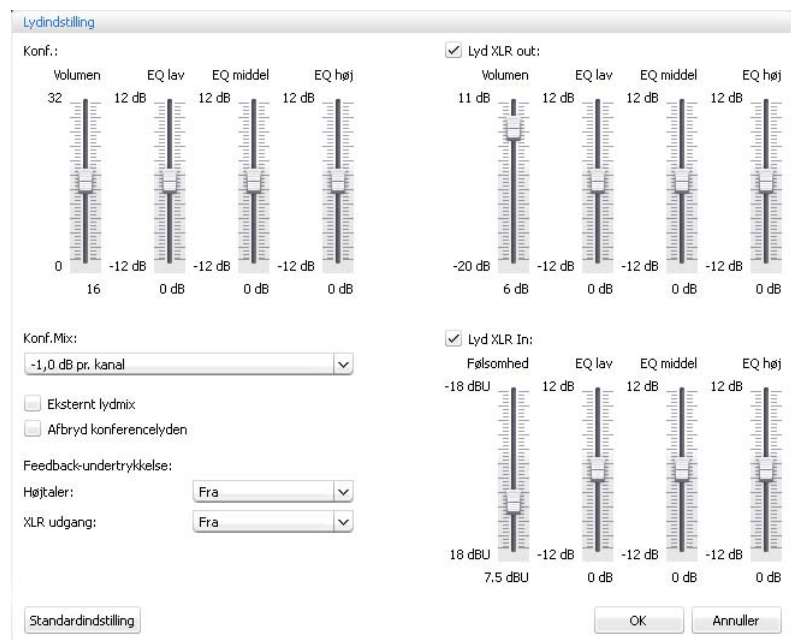
- ▶ Aktivér i vinduet »Konferenceindstillinger« bag »CU låsestatus« optionsfeltet »Låst«.
- ▶ Klik på »OK«.
Centralmenuens betjeningsmenu er spærret, og vinduet »Konferenceindstillinger« er lukket. Inden der foretages ændringer ved hjælp af betjeningsmenuen, skal tastspærren ophæves (se side 83).

Sådan ophæves spærren:

- ▶ Aktivér bag »Låst« optionsfeltet »Ikke låst«.
- ▶ Klik på »OK«.
Centralmenuens betjeningsmenu er deaktiveret, og vinduet »Konferenceindstillinger« er lukket.

Udførelse af lydindstillinger

- ▶ Klik på knappen  i værktøjslinjen. Vinduet »Lydindstillinger« vises.



Tilpasning af konferencekanalens lydstyrke og klangkarakter

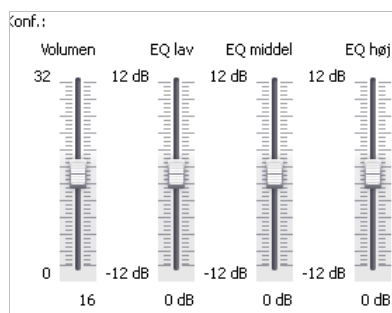


FORSIGTIG

Fare for høreskader pga. høje pibelyde!

Hvis der er høj lydstyrke på konferencekanalen, eller hvis flere deltagere taler samtidigt, kan der på grund af tilbagekoblinger opstå høje pibelyde. Disse kan føre til høreskader.

- ▶ Sænk lydstyrken for konferencekanalen (se side 201 eller side 215).
- ▶ Aktivér funktionen »[Feedback-undertrykkelse](#)« for at kunne øge lydstyrken, inden der opstår tilbagekoblinger (se side 99 eller side 203).
- ▶ Kontrollér, om den automatiske niveaureduktion »[Lydøgningsreduktion](#)« er aktiveret (se side 202). Denne funktion mindsker förstærkningsfaktoren pr. mikrofonenhed, og forhindrer derved tilbagekobling.
- ▶ Øg afstanden mellem de enkelte mikrofonenheder til mindst 50 cm.



Sådan tilpasses konferencekanalens lydstyrke:

- ▶ Bevæg skyderegulatoren »[Volumen](#)« i området »[Konference/højttalere](#)«.
 - opad for at øge konferencekanalens lydstyrke, eller
 - nedad for at sænke konferencekanalens lydstyrke.

Lydstyrken tilpasses med det samme. Under skyderegulatoren vises den indstillede numeriske værdi.

Sådan tilpasses konferencekanalens klangkarakter:

- ▶ Bevæg skyderegulatoren »[Konference/højttalere](#)«, »[EQ lav](#)«, »[EQ middel](#)« eller »[EQ høj](#)« for at ændre klangkarakteren.

- ▶ Klik på »[OK](#)«.

Indstillingerne gemmes, og vinduet »[Lydindstillinger](#)« lukkes.

Indstilling af behandlingen af mikrofonhedssignalerne i konferencekanalen

Konf. Mix:

I konferencekanalen samles alle lydssignaler og udsendes via mikrofonhedernes højttalere og lydudgangen **OUT**. Konferencekanalens lydstyrkeniveau øges for hvert ekstra lydssignal*, og der kan forekomme en tendens til overstyring. Ved hjælp af indstillingen »**Lydøgningsreduktion**« kan du indstille, hvordan mikrofonhedssignalerne lydstyrkeniveau skal behandles.

Situation	Lydsignalet for 1. mikrofonhed sendes videre til konferencekanalen.
Hændelse	Lydsignalet fra endnu en mikrofonhed videresendes til konferencekanalen. Uden en signalpåvirkning ville konferencekanalens lydstyrkeniveau stige.
Reaktion	<p>Indstilling »0 dB øgn./mikr.« ... »-3.0 dB øgn./mikr.« Konferencekanalens lydstyrkeniveau sænkes for hvert ekstra lydssignal med den indstillede værdi.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Test forskellige indstillinger ved at aktivere det maksimale antal åbne kanaler (se side 116). Konferencekanalen skal være hørbar i den ønskede lydstyrke uden at forvrænge eller have tendens til tilbagekoblinger. ▶ Begynd i første omgang med lave indstillinger. <p>Indstilling »Lineær opdeling«: Konferencekanalens lydstyrkeniveau sænkes automatisk afhængig af antallet af mikrofonheder med taleret (se efterfølgende tabel).</p>

Antal mikrofonheder med taleret	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Sænkning af konferencekanalens lydstyrkeniveau i dB	0	-6	-9	-12	-14	-16	-17	-18	-19	-20

Aktivering/deaktivering af filtrering af lydindgang IN fra lydudgang OUT

Funktionen »**XLR Mix Minus**« filtrerer lydssignalerne fra lydindgang **IN** fra lydssignalerne fra lydudgang **OUT**. På den måde undgås det at eksterne konferencedeltagere, som f.eks. er forbundet via video- eller telefonkonferencsystemer, hører tidsforskudte eller dobbelte lydssignaler.

Et forbundet video- eller telefonkonferencsystem skal ligeledes understøtte denne funktion.

Eksternt lydmix

- ▶ Aktivér eller deaktivér afkrydsningsfeltet »**XLR Mix Minus**«. Lydssignaler fra lydindgangen **IN** filtreres, så der ikke kan høres dobbelte lydssignaler (afkrydsningsfeltet aktiveret) eller lydssignalerne filtreres ikke (afkrydsningsfeltet deaktiveret).

Aktivering/deaktivering af spærring af lyd for mikrofonhedshøjttalere ved indlæg fra mikrofonhedernes mikrofoner

Med funktionen »**Afbryd konferencelyd**« gengives indlæggene fra mikrofonhedernes mikrofoner ikke via mikrofonhedernes højttalere og hovedtelefonstikene. Indlæggene udsendes kun via lydudgangen **OUT**.

Mikrofonhedernes højttalere gengiver kun de lydssignaler, der modtages via lydindgangen **IN** (f.eks. fra et video- eller telefonkonferencsystem).

Afbryd konferencelyden

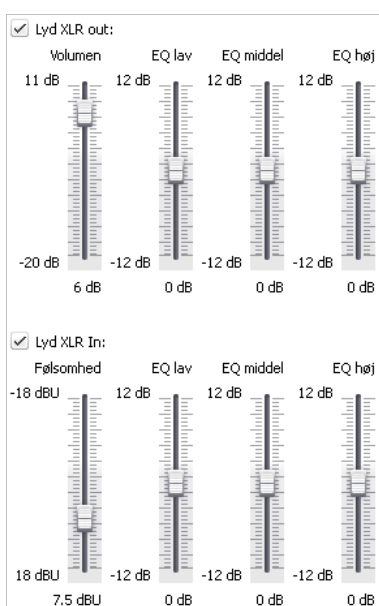
- ▶ Aktivér eller deaktivér afkrydsningsfeltet »**Afbryd konferencelyd**«. Indlæggene fra mikrofonhedernes mikrofoner gengives ikke via mikrofonhedshøjttalere (afkrydsningsfeltet aktiveret) eller alle lydssignaler gengives (afkrydsningsfeltet deaktiveret).

* Mikrofonheder og lydindgang IN

Aktivering/deaktivering af funktion til forhindring af tilbagekoblinger og forøgelse af lydstyrken



Anvendelse af lydudgang OUT/lydindgang IN og tilpasning af klangkarakter



Tilbagestilling af lydindstillingerne



Vha. indstillingen »Feedback-undertrykkelse« er det muligt at ændre lydstyrke-reguleringen for konferencekanalen (»Konference/højttalere«) eller lydudgangen OUT (»XLR Ud«). Den maksimalt mulige lydstyrke kan forøges i to trin. På den måde formindskes faren for tilbagekoblinger pga. de højere lydstyrker.

For at kunne indstille funktionen »Feedback-undertrykkelse« for konferencekanalen (»Konference/højttalere«) eller lydudgangen OUT (»XLR Ud«):

- ▶ Vælg den ønskede indstilling fra drop-down-listen »Konference/højttalere« eller »XLR Ud«.
- Mulige indstillinger: »Fra«, »Lav intensitet« og »Høj intensitet«
 - »Fra«: Funktionen er deaktiveret.
 - »Lav intensitet«: Der kan foretages en ringe forøgelse af lydstyrken (ca. +2 til +3 dB); mulighed for tilbagekobling forringes.
 - »Høj intensitet«: Der kan foretages en kraftig forøgelse af lydstyrken (ca. +5 til +6 dB); mulighed for tilbagekobling forringes.

Sådan aktiverer/deaktiveres lydudgang OUT/lydindgang IN:

- ▶ Aktivér eller deaktivér afkrydsningsfeltet »XLR Ud«/»XLR Ind«.

Lydudgangen OUT/lydindgangen IN aktiveres (afkrydsningsfelt aktiveret) eller deaktiveres (afkrydsningsfelt deaktiveret).

For at tilpasse lydstyrken for lydudgangen OUT/følsomheden for lydindgangen IN:

- ▶ Bevæg i området »XLR Ud«/»XLR Ind« skyderegulatoren »Volumen«/»Følsomhed«
 - opad for at øge lydstyrken/følsomheden, eller
 - nedad for at sænke lydstyrken/følsomheden.

Lydstyrken/følsomheden tilpasses med det samme. Under skyderegulatoren vises den indstillede numeriske værdi.

- ▶ Indstil følsomheden for lydindgangen IN således, at lydsignalet ikke udsendes overstyret ved maksimal indgangslydstyrke (se side 97).

For at tilpasse klangkarakteren for lydudgang OUT/lydindgang IN:

- ▶ Bevæg i området »XLR Ud«/»XLR Ind« skyderegulatoren »EQ lav«, »EQ middel« eller »EQ høj« for at ændre klangkarakteren.
 - ▶ Klik på »OK«.
- Indstillingerne gemmes, og vinduet »Lydindstillinger« lukkes.

Sådan tilbageslides klangkarakteren og lydstyrken/følsomheden for konferencekanalen, lydindgangen IN og lydudgangen OUT til fabriksindstillingerne:

- ▶ Klik på knappen »Standardindstilling«.
- Alle indstillinger tilbageslides.

Styring og overvågning af konferencen – funktionsmodus »Live«

I funktionsmodus »Live« er det muligt at:

- styre en konference på skærmen
- anvende »Rumvisning« eller »konferencedeltagervisning« til styring af konferencen
- anvende rumafbildninger, der er oprettet i funktionsmodus »Setup« til orientering
- med et museklik tildele eller fratage enkelte mikrofonenheder taleretten
- overvåge taleretten
- foretage trådløse indstillinger, overvåge radiosignalkvaliteten og batteristatus for de trådløse mikrofonenheder
- starte og stoppe lydoptagelse på USB-hukommelsesenhed



Hvis der foretages ændringer i funktionsmodussen »Live«, gemmes disse indstillinger i den aktuelle konfiguration.

Indstillinger til visning af konfigurationen og softwareoverfladen gemmes ikke.

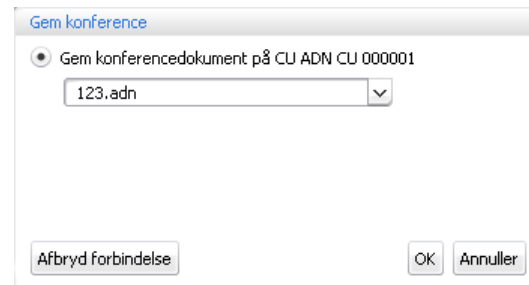
Aktivering af funktionsmodus »Live« – start/afslutning af konferencefunktion

Forberedelse og start af konferencen

- ▶ Indlæs en konference (se side 157).

Eller:


- ▶ Forbered en konference i funktionsmodus »Setup« (se side 173).
 - ▶ Klik på knappen »Live«.
- Vinduet »Gem konference« vises, så konfigurationen kan gemmes på centralenheden.

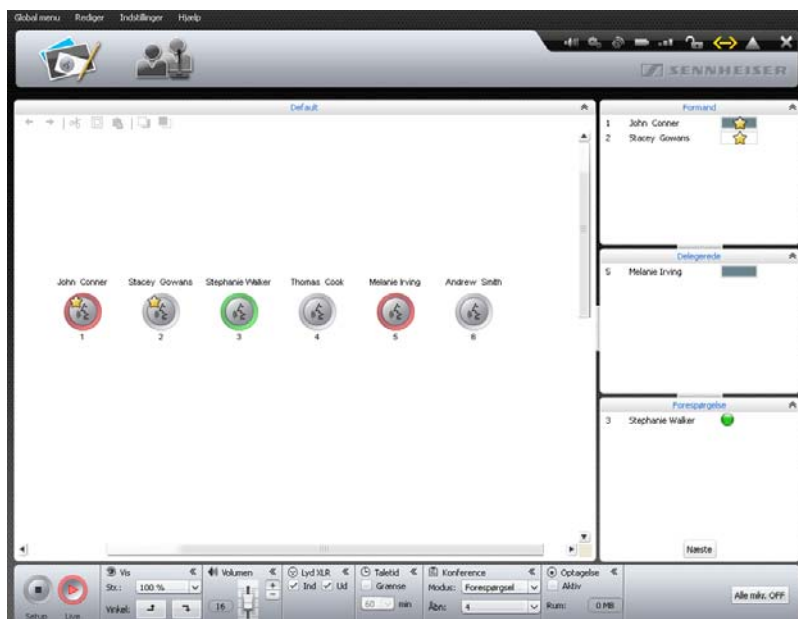


Vær i denne forbindelse opmærksom på informationerne i kapitel »Sådan gemmes en konfiguration« på side 158.


- ▶ Indtast et filnavn i drop-down-listefeltet.
 - ▶ Klik på »OK«.
- Konfigurationen gemmes på centralenheden og funktionsmodus »Live« startes. Vinduerne skifter til Live-visning, og knappen »Live« fremhæves med rødt.

Sådan vælges rumvisning i funktionsmodus »Live«:

- ▶ Klik på knappen »Rumvisning« . Rumvisningen vises:



Sådan vælges deltagervisning i funktionsmodus »Live«:


- ▶ Klik på knappen »Konferencedeltager-visning« . Deltager-visningen vises:



Indtræden i en igangværende konference

Hvis du ønsker at anvende softwaren til styring af en igangværende konference:

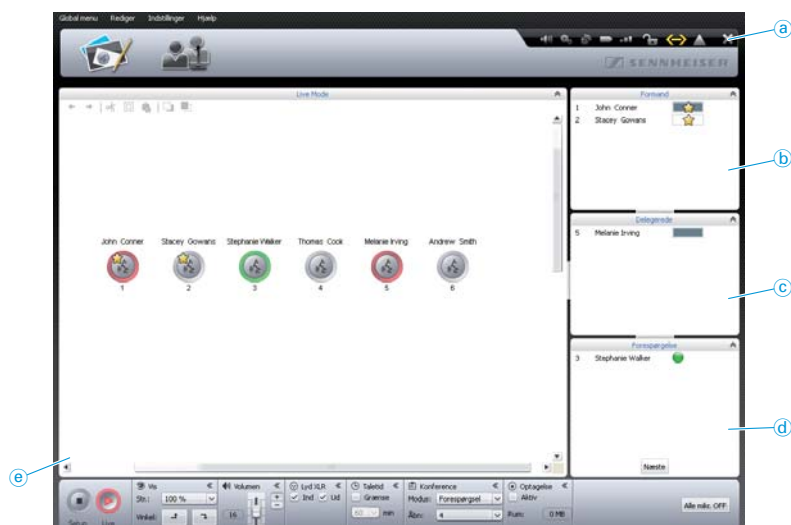
- ▶ Indlæs indstillingerne for den igangværende konference (se side 157). Softwaren skifter til funktionsmodus »Live«. Alle mikrofonenheder med taleret forbliver aktive og anmodninger om taleret opretholdes.

 Hvis funktionen for automatisk indlæsning af en konfiguration er indstillet, befinder softwaren sig automatisk i funktionsmodus »Live«, når der startes op (se side 158).

Overvågning af konferencefunktion

Konferencens forløb kan følges på monitoren uden at gribe ind i afviklingen.

Overvågning af konferencefunktion i rumvisning



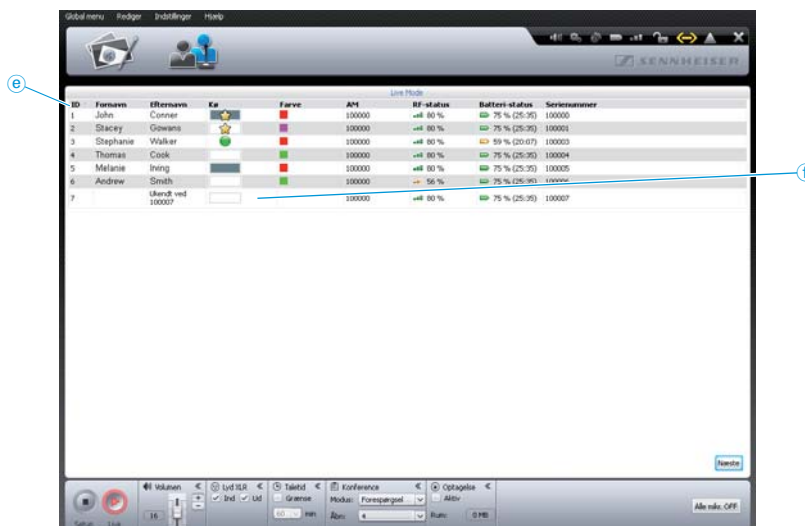
Element	Funktion/betydning
a	Værktøjslinjen til status- og advarselmeldinger for konference-systemet og de trådløse mikrofonenheder (se side 207)
b	Permanent liste over konferenceleder-mikrofonenhederne, sorteret efter nummer »ID« (se side 209)
c	Konferencedeltager-mikrofonenheder med taleret, sorteret efter forespørgselsrækkefølge (se side 209)
d	Konferencedeltager-mikrofonenheder med forespørgsel om taleret, sorteret efter forespørgselsrækkefølge (se side 209)
e	Tegneflade med initialiserede mikrofonenhedssymboler (se sider 208)



Mikrofonenhedssymboler vises ikke i funktionsmodus »Live«, når

- mikrofonenhedssymbolerne ikke er blevet initialiseret (se side 190) eller
- mikrofonenhedssymbolet er blevet tildelt en konferencedeltager, som ikke skal vises i funktionsmodus »Live« (indstilling »Vis i live-modus« er deaktiveret, se side 186).

Overvågning af konferencefunktion i konferencedeltagervisning



Element	Funktion/betydning
e	Permanent opstilling af mikrofonenheder, sorteret efter nummeret »ID«, fornavnet »Fornavn«, efternavnet »Efternavn«, taleretsstatus »KØ«, farvegruppen »Farve« til antennemodulets serienummer »Antennemodul«, radiosignalkvaliteten »RF-status« og batteristatus »Batteristatus« eller serienummeret »Serienummer«. Indstillingerne til gruppering af deltagerlisten (se side 186), som blev foretaget i funktionsmodus »Setup«, tilgodeses ligeledes i funktionsmodus »Live«. De forskellige søjlediagrammer viser taleretsstatus for mikrofonenhederne (se side 209).
f	Permanent liste over ikke-initialiserede mikrofonenheder Betegnelse »Ukendt ved #####«

i Mikrofonenheder vises ikke i funktionsmodus »Live«, hvis mikrofonenheden blev tildelt en konferencedeltager, som ikke skal vises i funktionsmodus »Live« (indstilling »Vis i live-modus« er deaktiveret, se side 186).

Visning af konferencesystemets status- og advarselmeldinger

For at få vist hele konferencesystemets status- og advarselmeldinger:

- ▶ Klik på symbolet eller i værktøjslinjen. Vinduet »Protokol« vises (se side 220).

i Ved kritiske advarsler eller fejl skifter symbolet til .

i Hvis radiosignalkvaliteten eller batteristatussen for en trådløs mikrofonenhed har en kritisk værdi, skifter symbolerne til (se side 209).

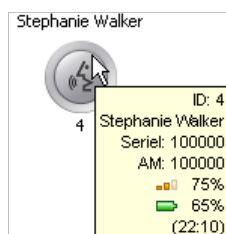
Oversigt over mikrofonhedssymbolerne

Mikrofonhedssymbolerne viser i rumvisningen den aktuelle status for de mikrofonheder, der er tilsluttet til centralenheden. Konferenceleder-mikrofonheder er mærket med en stjerne ☆.

Visning	Funktion/betydning
	Mikrofonhedssymbolet har ikke fået tildelt nogen mikrofonhed ▶ Foretag initialiseringen af mikrofonhederne (se side 192).
	Mikrofonheden er klar til brug
	Mikrofonhed med taleret
	Mikrofonhed med taleret, kort før udløbet af taletiden, eller den begrænsede taletid er overskredet Blinker
	Mikrofonhed med taleret og med lyden slået fra (via prioriteringsfunktionen på konferenceleder-mikrofonhederne, se side 119) Blinker
	Mikrofonheden har anmodet om taleret Blinker
	Mikrofonhedssymbolet er tildelt en mikrofonhed, men mikrofonheden er dog ikke til rådighed ▶ Kontrollér mikrofonheden (se side 211).
	Den mikrofonhedstype som er tildelt mikrofonhedssymbolet svarer ikke til det faktisk forbundne hardware. ▶ Kontrollér mikrofonheden (se side 211).
	Opladningstilstanden af batteriet i den trådløse mikrofonhed er lav (<10 % batteriopladning; se side 209)
	Radiosignalkvaliteten på den trådløse mikrofonhed har en kritisk værdi, så transmissionen kan forstyrres (<20 % radiosignalkvalitet; se side 209)

Sådan åbnes detaljerede informationer om de enkelte mikrofonheder (f.eks. serienummer eller den resterende batteriopladning eller radiosignalkvalitet ved trådløse mikrofonheder):

- ▶ Bevæg musen over mikrofonhedssymbolet. Efter ca. 2 sekunder vises der dér, hvor musepilen berører mikrofonhedssymbolet, følgende informationer:



Detalje	Betydning	Mikrofonhed
ID: 3	Nummerering af mikrofonhederne	til trådførte og trådløse mikrofonheder
Stephanie Walker	evt. mikrofonhederne med tildelt deltagernavn	
Seriell: 100001	Mikrofonhedens serienummer	

Detalje	Betydning	Mikrofonenhed
AM: 100000	Antennemodulets serienummer, som den trådløse mikrofonenhed er tilmeldt	Kun til trådløse mikrofonenheder
75%	Radiosignalkvalitet (ca.-værdi)	
65%	Resterende batteriopladning (ca.-værdi)	
(22:10)	Resterende funktionstid i timer: minutter (ca.-værdi)	

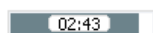


For at se de detaljerede informationer for alle mikrofonenheder, skal du anvendes konference-deltager-visningen. Her kan man altid finde de oplyste informationer.

Oversigt over søjlediagrammer

Søjlediagrammerne viser den aktuelle taleretsstatus for mikrofonenhederne i rumvisningen og i konference-deltager-visningen.

Visning	Betydning
	Konferenceleder-mikrofonenhed slukket
	Konference-deltager-mikrofonenhed slukket
	Konferenceleder-mikrofonenhed med taleret
	Konference-deltager-mikrofonenhed med taleret 100 % taletid til rådighed
	Konference-deltager-mikrofonenhed med taleret Ca. 50 % taletid til rådighed
	Konference-deltager-mikrofonenhed kort før udløbet af taletiden
	Konference-deltager-mikrofonenhed har overskredet taletidsbegrænsningen
	Mikrofonenhed med taleret og med lyden slået fra (via prioriteringsfunktionen på konferenceleder-mikrofonenhederne, se side 119)
 Blinker	Konference-deltager-mikrofonenheden har anmodet om taleret

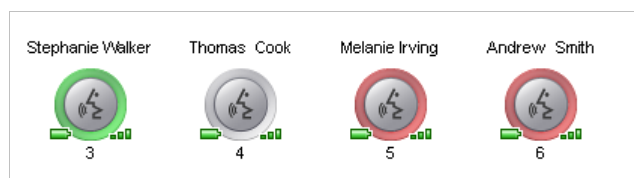


Hvis visningen af den individuelle taletid er aktiveret (se side 199), vises den aktuelle taletid i midten af søjlediagrammet.


Overvågning af trådløse mikrofonenheder

Sådan vises og skjules batteristatus og radiosignalkvaliteten for de trådløse mikrofonenheder:

- ▶ Klik på symbolet batteristatus eller RF-status i værktøjslinjen. I rumvisningen kan der på alle mikrofonenhedssymboler til de trådløse mikrofonenheder vises og skjules den aktuelle batteristatus og status for radiosignalovervågningen.






Hvis batteriopladningstilstanden er for lav på en trådløs mikrofonenhed, skifter symbolet Batteristatus i værktøjslinjen til  og det pågældende mikrofonenhedssymbol i rumvisningen viser den for lave opladningstilstand (se illustrationen til venstre).

- ▶ Kontrollér, om den resterende batteriopladning er tilstrækkelig. **Bemærk:** Den angivne resterende funktionstid er en ca.-værdi!
- ▶ Oplad evt. batteriet (se side 51), eller udskift det med et opladet batteri.







Hvis radiosignalkvaliteten er for lav på en trådløs mikrofonenhed, skifter symbolet RF-status i værktøjslinjen til  og det pågældende mikrofonenhedssymbol i rumvisningen viser den for lave radiosignalkvalitet (se illustrationen til venstre).





- ▶ Tilpas indstillingerne og opbygningen af de trådløse mikrofonenheder for at reducere radioforstyrrelser (se side 82).


I konferencedeltagervisningen er de detaljerede informationer for alle trådløse mikrofonenheder altid listet op og synlige:



Symboler om radiosignalkvalitet »RF-status« og batteristatus »Batteri-status« vises med farve afhængigt af funktionstilstanden:

Symbol kvalitet for trådløst signal »RF-status«	Betydning
 Grøn	Det trådløse signal er fejlsikkert og har en god kvalitet; Den trådløse transmission er forstyrrelsesfri (ca. 80-100 % radiosignalkvalitet)
 Gul	Det trådløse signal er få fejl men har tilstrækkelig kvalitet, minimale forstyrrelser er muligt (ca. 20-80 % radiosignalkvalitet)
 Rød	Det trådløse signal er forstyrret og har en dårlig kvalitet; Der opstår forstyrrelser og svigt (<20 % radiosignalkvalitet)
 Grå	Der findes ingen informationer om kvaliteten af det trådløse signal (f.eks. i funktionsmodussen »Setup« uden aktiv forbindelse til centralenheden)

Symbol »Batteri-status«	Betydning
 Grøn	Batteriet er tilstrækkeligt opladet; Funktionstid ca. 12-20 timer (ca. 60-100 % batteriopladning)
 Gul	Batteriopladningen er ved at være opbrugt; Funktionstid mindre end 12 timer (ca. 10-60 % batteriopladning)
 Rød	Batteriopladningen er næsten opbrugt; Oplad eller udskift batteriet (<10 % batteriopladning)
 Grå	Der findes ingen informationer om batteristatus (f.eks. i funktionsmodussen »Setup« uden aktiv forbindelse til centralenheden)

 Spalterne til konferencedeltagervisninger kan vises og skjules efter ønske i funktionsmodussen »Live« (se side 151).

Mikrofonenheden for et mikrofonenhedssymbol er ikke til rådighed eller tildelt forkert



Hvis et initialiseret mikrofonenhedssymbol ikke kan finde den tildelte mikrofonenhed (f.eks. pga. et løst kabel ved trådførte mikrofoner eller ved et tomt batteri i en trådløs mikrofonenhed), vises mikrofonenhedssymbolet med gul markering. Det er ikke muligt at anvende den pågældende mikrofonenhed.

For at kunne anvende mikrofonenheden igen:

- ▶ skal kabelføringen i tilfælde af en trådført mikrofonenhed og selve mikrofonenheden kontrolleres for, om der foreligger en forkert kabelføring eller en fejl (se side 56).

Eller, ved trådløse mikrofonenheder:

- ▶ Kontrollér batteriets opladningstilstand (se side 51), og at batteriet er sat korrekt i (se side 47).
- ▶ Kontrollér radiosignalkvaliteten (se side 82) for at se, om den trådløse rækkevidde evt. er blevet overskredet.

Sådan overtages en ny trådført mikrofonenhed og tildeles mikrofonenhedssymbolerne på ny:

- ▶ Foretag en ny initialisering af mikrofonenhedssymbolerne (se side 190).




Når mikrofonenhedstypen (konferenceleder-mikrofonenhed ADN C1 eller konferencedeltager-mikrofonenhed ADN D1) som blev tildelt mikrofonenhedssymbolet ikke svarer til den faktiske hardware, vises mikrofonenhedssymbolet markeret med gult og et udråbstegn. Det er muligt at anvende den pågældende mikrofonenhed.

For at genetablere tildelingen af mikrofonenhedstypen:

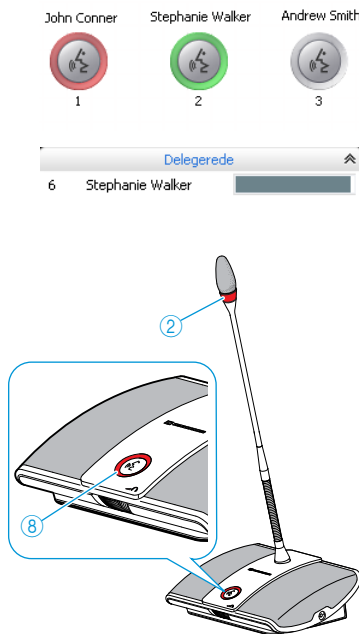
- ▶ Udskift mikrofonenheden, således at denne svarer til den pågældende type mikrofonenhedssymbol.

Eller:

- ▶ Foretag en ny initialisering af mikrofonenhedssymbolerne (se side 190).

 De trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 og ADN-W D1 er tildelt entydigt via serienumre, så mikrofonenhedssymbolerne ikke kan forbyttes.

Tildeling/fratagelse af taleret i rumvisning



Styring af konferencetilstand

Sådan tildeles en mikrofonenhed taleret (ved alle konferencefunktioner):

- ▶ Klik på et mikrofonenhedssymbol.
Mikrofonenhedssymbolet markeres med rødt. I betjeningsfeltet »Konferencedeltager« vises mikrofonenheden. Søjlediagrammet viser taleretsstatussen. Mikrofonenheden får taleret, og lysringen ② og mikrofontast-lysdioden ⑧ lyser rødt.

Sådan fratages en mikrofonenhed taleretten:

- ▶ Klik på et mikrofonenhedssymbol, der er markeret med rødt.
Markeringen af mikrofonenhedssymbolet forsvinder, og mikrofonenheden fjernes fra betjeningsfeltet »Konferencedeltager«. Mikrofonenheden mister taleret, og lysringen ② og mikrofontast-lysdioden ⑧ slukker.

Sådan tildeles en mikrofonenhed med taleretsanmodning taleret i vilkårlig rækkefølge (konferencefunktion »Forespørgsel« og »Direkte adgang«):



- ▶ Klik på mikrofonenhedssymbolet, der blinker grønt.

Eller:

- ▶ Klik i betjeningsfeltet »Forespørgsler« på den mikrofonenhed, som du ønsker at tildele taleret.
Mikrofonenheden tildeles taleret (se ovenfor). Mikrofonenheden fjernes fra vinduet »Forespørgsler«.

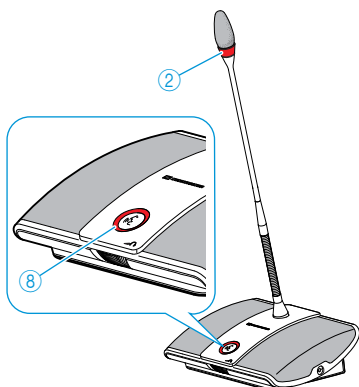
Sådan tildeles en mikrofonenhed med taleretsanmodning taleret i ventelistens rækkefølge (konferencefunktion »Forespørgsel« og »Direkte adgang«):

- ▶ Klik på knappen »Næste«.
Mikrofonenheden tildeles taleret (se ovenfor). Mikrofonenheden fjernes fra vinduet »Forespørgsler«.



Tildeling/fratagelse af taleret i konference-deltager-visning

ID	Fornavn	Efternavn	Kø
2	Jessica	McGowan	★
3	Stephanie	Walker	★
4	Thomas	Cook	
6	Andrew	Smith	●
1	John	Conner	



Sådan tildeles en mikrofonenhed taleretten:

- ▶ Klik på det deltager navn, som du ønsker at tildele taleret.

Søylediagrammet viser taleretsstatussen. Mikrofonenheden får taleretten, og lysringen ② og mikrofontast-lysdioden ⑧ lyser rødt.

Sådan fratages en mikrofonenhed taleretten:

- ▶ Klik på det deltager navn, som du ønsker at fratage taleret.

Søylediagrammet viser, at der er slukket for mikrofonenheden. Mikrofonenheden slukkes, og lysringen ② og mikrofontast-lysdioden ⑧ slukker.

ID	Fornavn	Efternavn	Kø
2	Jessica	McGowan	★
3	Stephanie	Walker	★
6	Andrew	Smith	●
4	Thomas	Cook	●

Sådan tildeles en mikrofonenhed med taleretsanmodning taleret i vilkårlig rækkefølge (konferencefunktion »Forespørgsel« og »Direkte adgang«):

- ▶ Klik på det deltager navn, som du ønsker at tildele taleret.

Mikrofonenheden tildeles taleret.

Sådan tildeles en mikrofonenhed med taleretsanmodning taleret i ventelistens rækkefølge (konferencefunktion »Forespørgsel« og »Direkte adgang«):

- ▶ Klik på knappen »Næste«.

Mikrofonenheden tildeles taleret.

- ▶ Klik på knappen »»Alle mikr. OFF««.

Konferenceanlægget reagerer som indstillet (se side 199):

- Alle lysdioder slukkes, og konference-deltager-mikrofonenhederne slukkes. En eventuelt foreliggende venteliste slettes.
- Alle anmodninger om taleret opretholdes. Alle aktive konference-deltager-mikrofonenheder fratages taleretten.

Næste

Slukning af lyd for alle mikrofonenheder

Alle mikr. OFF

Tilføjelse af mikrofonenheder i igangværende konferencefunktion

Du kan også tilføje mikrofonenheder til konferencesystemet under konferencen (se side 121).

Konferencedeltager-mikrofonenheder er straks klar til brug. Hvis der tilføjes konferenceleder-mikrofonenheder, skal disse geninitialiseres. Derved afbrydes en igangværende konference (se side 94 eller side 192).

ID	Fornavn	Efternavn	Kø
-		Ukendt ved 100026	<input type="text"/>
-		Ukendt ved 100027	<input type="text"/>
-		Ukendt ved 100002	<input type="text"/>
-		Ukendt ved 100028	<input type="text"/>

I softwaren »Conference Manager« vises de nye tilføjede mikrofonenhedssymboler kun i konferencedeltagervisningen med markeringen »Ukendt ved #####« og serienummeret. Rækkefølgen af den nye tilføjede trådførte mikrofonenhed eller trådløs mikrofonenhed svarer til opstillingen af serienumrene.

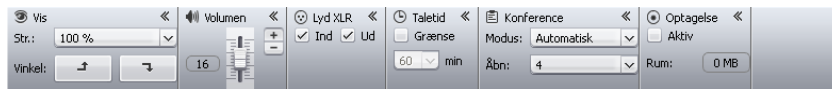
Med softwaren »Conference Manager« kan de ikke-initialiserede mikrofonenheder også styres i deltagervisning (se side 213).



Ved tilføjelse af trådførte mikrofonenheder skal du være opmærksom på det maksimale antal mikrofonenheder for at opretholde driftssikkerheden (se side 29).

Indstillinger under en igangværende konference

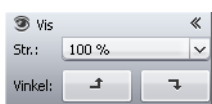
I funktionsmodussen »Live« vises betjeningsfelterne »Vis«, »Volumen«, »XLR«, »Taletid«, »Konference« og »Optag« fornedet.



Hvis der foretages ændringer i funktionsmodussen »Live«, gemmes disse indstillinger i den aktuelle konfiguration.

Indstillinger til visning af konfigurationen og softwareoverfladen gemmes ikke.

Tilpasning af visning



Sådan forstørres eller formindskes tegnefladen:

- ▶ Klik i betjeningsfeltet »Vis« i drop-down-listen »Str.« på den ønskede skaleringsfaktor for tegnefladen. Tegnefladen tilpasses.

Sådan drejes tegnefladens indhold:

- ▶ Klik på ↶ eller ↷. Tegnefladens indhold drejes 90°.



Indstillinger til visning af konfigurationen og softwareoverfladen gemmes ikke.

Tilpasning af lydstyrke for mikrofonenheds-højttalerne



FORSIGTIG

Fare for høreskader pga. høje pibelyde!

Hvis der er høj lydstyrke på konferencekanalen, eller hvis flere deltagere taler samtidigt, kan der på grund af tilbagekoblinger opstå høje pibelyde. Disse kan føre til høreskader.

- ▶ Sænk lydstyrken for konferencekanalen (se side 201 eller side 215).
- ▶ Aktivér funktionen »Feedback-undertrykkelse« for at kunne øge lydstyrken, inden der opstår tilbagekoblinger (se side 99 eller side 203).
- ▶ Kontrollér, om den automatiske niveaureduktion »Lydøgningsreduktion« er aktiveret (se side 202). Denne funktion mindsker forstærkningsfaktoren pr. mikrofonenhed, og forhindrer derved tilbagekobling.
- ▶ Øg afstanden mellem de enkelte mikrofonenheder til mindst 50 cm.

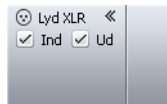


- ▶ Træk i betjeningsfeltet »Volumen« skyderegulatoren – opad for at øge konferencekanalens lydstyrke, eller – nedad for at sænke konferencekanalens lydstyrke. Værdien ved siden af skydereguleringen ændrer sig (»0«-»32«), og konferencekanalens lydstyrke tilpasses.

Indstillingstrin for konferencekanalens lydstyrkeniveau:

Værdi i standardvisning	Indstillingstrin for lydstyrkeniveau
0	0
1 til 8	2,5-dB-trin
9 til 16	2,0-dB-trin
17 til 24	1,5-dB-trin
25 til 32	1,0-dB-trin

Indstilling af lydindgang og -udgang



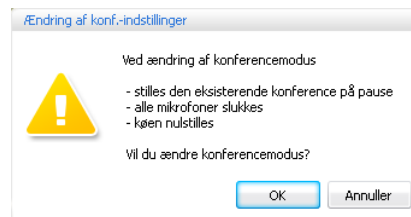
Sådan aktiveres eller deaktiveres lydindgang **IN** og lydudgang **OUT**:

- ▶ Aktivér eller deaktiver afkrydsningsfeltet i betjeningsfeltet »XLR«:

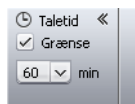
Lydindgang/-udgang	Aktiveret	Deaktiveret
»Ind« lydindgang IN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
»Ud« lydudgang OUT	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Aktivering/deaktivering af taletidsbegrænsning

i Hvis indstillinger ændres i funktionsmodus »Live«, der vedrører konferencefunktionen (se følgende kapitel), afbrydes den igangværende konference. En sikkerhedsforespørgsel gør dig opmærksom på det:

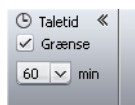


Sådan aktiveres/deaktiveres taletidsbegrænsningen:



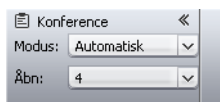
- ▶ Aktivér eller deaktiver i betjeningsfeltet »Taletid« afkrydsningsfeltet »Grænse« (se også side 198):
 - Aktiveret : Taletidsbegrænsningen er aktiveret.
 - Deaktiveret : Taletidsbegrænsningen er deaktiveret.

Sådan ændres taletidsbegrænsningen:



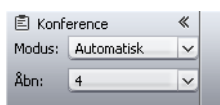
- ▶ Indtast i betjeningsfeltet »Taletid« den ønskede taletidsbegrænsning i drop-down-listefeltet (se også side 198).

Ændring af konferencefunktion



- ▶ Vælg i betjeningsfeltet »Konference« på drop-down-listen »Modus« den ønskede konferencefunktion (se side 196).

Ændring af det maksimale antal talere med simultan taleret



- ▶ Vælg i betjeningsfeltet »Konference« på drop-down-listen »Åbn« det maksimale antal talere med simultan taleret (se også side 197).

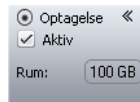
Maksimalt antal taleretsforespørgsler

- ▶ Ændr det maksimale antal taleretsforespørgsler (se side 197).

Ændring af lysringens blink ② ved forespørgsel om taleret

- ▶ Ændr lysringens reaktion ② ved forespørgsel om taleret (se side 198).

Optagelse af konference



- ▶ Aktivér eller deaktiver afkrydsningsfeltet »Aktiv« i betjeningsfeltet »Optagelse«:
 - Aktiveret : Optagelsen er startet.
 - Deaktiveret : Optagelsen er stoppet.
 I tekstfeltet »Ledig harddiskplads« vises den resterende USB-hukommelsesenhed.



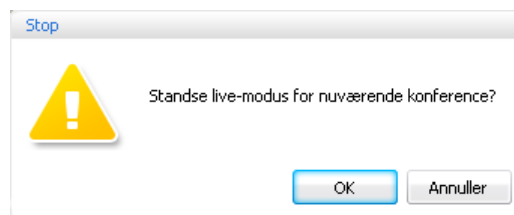
Informationer mht. forudsætninger og optagemuligheder findes på side 122.

Afslutning af funktionsmodus »Live«

Funktionsmodus »Live« afsluttes ved at åbne funktionsmodus »Setup«:



- ▶ Klik på knappen »Setup«. Advarselmeldingen »Afslut« vises.



- ▶ Klik på »OK«. Funktionsmodus »Live« afsluttes. Visningerne skifter tilbage til Setup-visning. En eventuelt igangværende konference afbrydes *ikke* og kan fortsættes via mikrofonenhederne. En lydoptagelse på USB-hukommelsesenhed bliver ikke stoppet.


Optagelse af konference – »Optagelse af konference«

I funktionsmodus »Live« er det muligt at gemme optagelser fra konferencekanalen og de enkelte aktive mikrofonenheder på en USB-hukommelsesenheden som lydfiler med centralenheden ADN CU1. Informationer mht. forudsætninger og optagemuligheder kan findes i kapitel »Optagelse af konference« på side 122.

FORSIGTIG

Tab af lydoptagelse!

Hvis USB-hukommelsesenheden adskilles fra centralenheden under lydoptagelsen, er lydoptagelsen pga. fejlbehæftet data efter al sandsynlighed ubrugelig.


- ▶ Afslut lydoptagelsen (se side 219) og vær opmærksom på, at symbolet  ikke mere vises ved CU1-displayet, inden USB-hukommelsesenheden adskilles fra centralenheden.


Start af optagelse

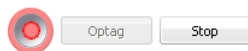
- ▶ Kontrollér, om USB-hukommelsesenheden er tilsluttet korrekt til centralenheden ADN CU1 (se side 75).
- ▶ Klik i menulinjen på »Indstillinger« > »Optagelse af salens lyd«. Vinduet »Optagelse af salens lyd« vises.



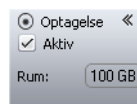
- ▶ Klik på »Optag«.

Optagelsen er startet. Knappen »Optag« er grå, og knappen »Afslut« og optagesymbolet er fremhævede. I CU1-displayet vises symbolet .

 Når funktionsmodus »Live« forlades, fortsætter lydoptagelsen.



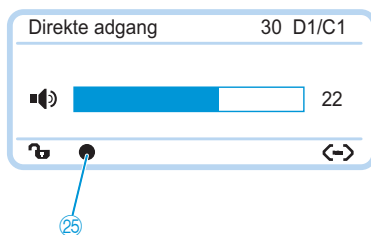
Overvågning af optagelse








I protokollen »Event Log« for »Conference Manager« sammenfattes alle informationer vedr. lydoptagelse i en liste (se side 220).

I funktionsmodussen »Live« viser betjeningsfeltet »Optag« optagelsen af konferencen og den ledige diskplads til rådighed på USB-hukommelsesenheden (se side 217).

Ved CU1-visningen vises status for lydoptagelsen:



Symbol 	Betydning
	Lydoptagelse aktiv
	Hukommelsesplads < 500 MB Hukommelseskapaciteten rækker til ca. 15 minutter alt efter antallet af kanaler. Afslut lydoptagelsen (se side 219), og udskift evt. USB-hukommelsesenheden.
	Efter afslutning af lydoptagelsen bliver der gemt yderligere data på hukommelsesenheden.
	Fejl ved lydoptagelsen. Optagelsen blev afbrudt.
Displayet for centralenheden lyser rødt.	

For at få informationer om fri hukommelsesplads:

- ▶ Klik i menulinjen på »Indstillinger« > »Optagelse af salens lyd«.
Vinduet »Optagelse af salens lyd« vises, og den ledige hukommelsesplads »Ledig diskplads« bliver vist.

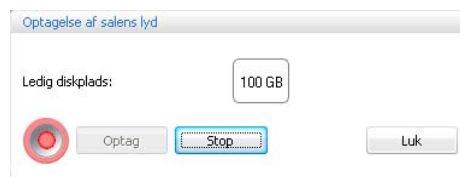


For at lukke vinduet »Optagelse af salens lyd«:

- ▶ Klik på »Luk«.

Afslutning af lydoptagelse

- ▶ Klik i menulinjen på »Indstillinger« > »Optagelse af salens lyd«.
Vinduet »Optagelse af salens lyd« vises.




- ▶ Klik på »Afslut«.



Optagelsen er stoppet. Knappen »Afslut« og optagesymbolet er grå, og knappen »Optag« er fremhævet. Ved CU1-visningen vises ikke længere et optage-symbol.

Anvendelse af protokol- og diagnosefunktion – »Event Log«


Alle ændringer af konferencsystemet protokolleres ved hjælp af protokol- og diagnosefunktionen. Ved normal funktion vises symbolet  i værktøjslinjen. Ved advarsler eller fejl skifter symbolet til .

Sådan åbnes protokollen »Event Log«:

- ▶ Klik på symbolet  eller  i værktøjslinjen.

Eller, hvis vinduet »Arbejder« vises:



- ▶ Klik på symbolet .

Vinduet »Protokol« vises.

Tid	Sted	Kvalifikator	Beskrivelse
2012/12/07 11:22:39	CU Main 000122	Info	Conference Recording
2012/12/07 10:46:19	Power Supplies	Info	HW Version -
2012/12/07 10:46:19	D1w / C1w	Info	SW Version 1.0.0.0
2012/12/07 10:46:19	AM	Info	SW Version 1.0.0.0
2012/12/07 10:46:19	AM	Info	HW Version 1
2012/12/07 10:46:19	D1w / C1w	Info	HW Version 1
2012/12/07 10:46:19	CU Main 000122	Info	Topology update: Found connected conference units=29, Power Supplies=0
2012/12/07 10:46:19	D1 / C1	Info	SW Version ---.---.---
2012/12/07 10:46:19	CUSB	Info	SW Version 1.0.0.0
2012/12/07 10:46:19	CU Main 000122	Info	SW Version 0.0.0.0
2012/12/07 10:46:19	D1 / C1	Info	HW Version -

Ændringer og advarsler oplystes i kronologisk orden:

Spalte	Betydning/funktion
»Tid«	Klokkeslæt for centralenheden ADN CU1
Sted	Aktuelt sted for information/fejl (centralenhed ADN CU1 »CU Main«, spændingsforsyning ADN PS »PS«, mikrofonenhed ADN C1 »PU«/ADN D1 »DU«)
»Kvalifikator«	Meldingsklasse: <ul style="list-style-type: none"> • Information (»Info«) • Advarsel (»Warning«) • Fejl (»Error«) • Kritisk fejl (»Critical Error«)
»Beskrivelse«	Engelsk fejlbeskrivelse Et udvalg af mulige fejlbeskrivelser findes i følgende kapitel.
»Værdi«	Valgfri, videreledende værdi (f.eks. fejlkode)

Udvalg af mulige informationer i protokol »Protokol«

Ved varierende talværdier anvendes tegnet »#« i de følgende tabeller (f.eks. posten »Sted« [CU Main #####] står for centralenheden ADN CU1 med serienummeret »[CU Main 661235]«).

Informationer »Info«

Spalte »Description«	Sted »Location«	Betydning
Conference Recording	[CU Main #####]	Lydoptagelse startet
Conference Recording Off	[CU Main #####]	Lydoptagelse stoppet
HW Version #/VARIOUS	[DU / PU] / [CUSB]	Hardware-versioner for mikrofonenhed ADN D1 (»DU«) eller ADN C1 (»PU«) eller centralenhed ADN CU1 (»CUSB«); er forskellige (»VARIOUS«)
HW Version #/VARIOUS	[Power Supplies]	Hardware-version for spændingsforsyning ADN PS; er forskellig (»VARIOUS«)
SW Version #.#.#.#	[DU / PU] / [CUSB]	Hardware-version for mikrofonenhed ADN D1 (»DU«) eller ADN C1 (»PU«) eller centralenhed ADN CU1 (»CUSB«)
SW Version #.#.#.#	[CU Main #####]	Software-version for centralenhed ADN CU1 (»CU Main«)
SW Version VARIOUS	[DU / PU] / [CUSB]	Software-versionerne for mikrofonenhed ADN D1 (»DU«) eller ADN C1 (»PU«) eller centralenhed ADN CU1 (»CUSB«) er forskellige
Topology update: Found connected conference units=##, Power Supplies=##	[CU Main #####]	Opbygningen af konferencesystemet har ændret sig, mikrofonenheder og/eller spændingsforsyninger blev tilføjet eller fjernet.

Advarsler »Warning«

Spalte »Description«	Sted »Location«	Betydning
Available USB device space below 500 MB	[CU Main #####]	Ledig hukommelsesplads på USB-hukommelsesenhed < 500 MB
Bus Error (### Frames)	[CU Main #####]	Fejl ved dataoverførsel; antal af dataframes som er gået tabt
More than 400 conference units (x) connected!	[CU Main #####]	Der er tilsluttet mere end 400 mikrofonenheder (conference units). Der er ikke længere sikkerhed for systemstabiliteten! Der kan opstå en systemfejl.
Chairperson unit S/N: ##### at pos.### NOT INITIALIZED	[CU Main #####]	Konferenceleder-mikrofon-enheden er ikke initialiseret.
More than 15 ADN PS devices (x) connected!	[CU Main #####]	Det maksimale antal tilsluttede powerswitcher ADN PS er overskredet.
Conference Reinit due to inconsistent topology	[CU Main #####]	Ny initialisering pga. inkonsistent opbygning af konferencesystemet
Device Temperature Overheat/OK	[CU Main #####]/ [PS #####]	Temperatur for centralenhed/spændingsforsyning er inden for det tilladte område (»ok«)/for høj (»overheat«)
Fan status: Fan1=ALERT/OK; Fan2=ALERT/OK	[CU Main #####]/ [PS #####]	Ventilator 1/2 for centralenhed/spændingsforsyning er i gang (»ok«)/svigter (»ALERT«)
High Current status: (Port1=ALERT/OK, Port2=ALERT/OK)	[CU Main #####]/ [PS #####]	Strøm på PORT I/PORT II for centralenhed/spændingsforsyning er inden for det tilladte område (»ok«)/for høj (»ALERT«)
Low Voltage Alert at Unit Pos.###	[Unit at Pos.###]	Spænding til forsyning af mikrofonenheder er for lav
More than max number (150) of wireless conference units tried to register to the system	[CU Main #####]	Det maksimale antal trådløse mikrofonenheder er overskredet.
Microphone Limit changed to ## due to number of chairperson units	[CU Main #####]	Mikrofon-Limit blev ændret pga. et ændret antal konferenceleder-mikrofonenheder.
Microphone limit readjusted to max possible value=##	[CU Main #####]	Mikrofon-Limit blev tilpasset den maksimalt mulige værdi.
More than 4 ADN-W AM devices (x) connected!	[CU Main #####]	Det maksimale antal antennemoduler (4 pr. centralenhed) er overskredet.
Premonition Time readjusted to ##s due to Talk Time Limit conflict	[CU Main #####]	Forvarselstid blev tilpasset pga. overlapning ved taletids-begrænsning
Short-Circuit status: (Port1=ALERT/OK, Port2=ALERT/OK)	[CU Main #####]/ [PS #####]	Kortslutning på PORT I/PORT II for centralenhed/spændingsforsyning foreligger (»ALERT«)/foreligger ikke (»ok«)

Fejl »Error«

Spalte »Description«	Sted »Location«	Betydning
Cabling error on power supply unit at pos.### (Port##.##)	[CU Main #####]	Defekt systemkabel på spændingsforsyning
Conference Unit S/N: ##### failure at Pos.###: Please contact service	[CU Main #####]	Defekt mikrofonenhed registreret. Kontakt din Sennheiser-forhandler (se side 237).
Corrupted USB device	[CU Main #####]	Fejl på USB-hukommelsesenhed
CU recording performance problem	[CU Main #####]	Performance-problem på CU1. Kontakt din Sennheiser-forhandler (se side 237), hvis dette optræder gentagne gange.
Insufficient USB device performance	[CU Main #####]	Læse-/skrivehastighed for USB-hukommelsesenhed er ikke tilstrækkelig
Invalid USB device format	[CU Main #####]	USB-hukommelsesenhed anvender et filsystem, som ikke understøttes
No USB device available	[CU Main #####]	Ingen USB-hukommelsesenhed til rådighed
Selftest result: Error	[CU Main #####]	Selvtest slået fejl
Set Conference mode=## denied => Value out of range {Automatic=##, Overrun=##, Request=##, Push_To_Talk=##}	[CU Main #####]	Konference-modus kunne ikke ændres (>denied<), eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set Floor Mix=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main #####]	Automatisk lydstyrkesænkning kunne ikke ændres, eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set Floor Volume=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main #####]	Konferencekanalens lydstyrke kunne ikke ændres (>denied<), eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set Microphone limit=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main #####]	Antallet af mikrofonenheder med simultan taleret kunne ikke ændres (>denied<), eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set Operating Mode=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main #####]	Centralenhedens funktionsmodus (f.eks. initialiseringsmodus eller konference-modus) kunne ikke ændres (>denied<), eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set Premonition Time=##s denied => Value out of range(0..##s)	[CU Main #####]	Forvarselstid kunne ikke ændres (>denied<), eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set Forespørgsel Limit=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main #####]	Antallet af anmodninger om taleret kunne ikke ændres (>denied<), eftersom værdien var uden for det gyldige område.

Spalte »Description«	Sted »Location«	Betydning
Set Speaker Feedback Suppression=## denied => Value out of range [##.##]	[CU Main #####]	Funktion til forhindring af tilbagekoblinger kunne ikke ændres (»denied«), eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set Talk Time Limit=##min denied => Value out of range(##min..##min)	[CU Main #####]	Begrænsning af taleret kunne ikke ændres (»denied«), eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set Talk Time=##s denied => Conflict with existing premonition time=##s	[CU Main #####]	Begrænsning af taleret kunne ikke ændres (»denied«), pga. overlappning med den indstillede forvarselstid, eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set XLR In Sensitivity=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main #####]	Følsomheden for indgangen XLR Ind kunne ikke ændres (»denied«), eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set XLR Out Feedback Suppression=## denied => Value out of range [##.##]	[CU Main #####]	Funktion til forhindring af tilbagekoblinger og til forøgelse af lydstyrken for lydudgangen XLR Ud kunne ikke ændres (»denied«), eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Set XLR Out Volume=## denied => Value out of range(##..##)	[CU Main #####]	Følsomheden for udgangen XLR Ud kunne ikke ændres (»denied«), eftersom værdien var uden for det gyldige område.
Unknown Conference Recording Status (##)	[CU Main #####]	Ukendt status for lydoptagelse
USB device full	[CU Main #####]	Hukommelsesplads på USB-hukommelsesenhed fuld

Kritisk fejl »Critical Error«

Spalte »Description«	Værdi »Value«	Sted »Location«	Betydning/afhjælpning
Comm. Error – Read Manual FAQ	60002	[CU Main #####]	Defekt systemkabel eller kabelføringsfejl, se side 234
D1/C1 at PS cascading port	60003	[CU Main #####]	Kabelføringsfejl, se side 234
PS unit at PS conference port	60004	[CU Main #####]	
Ring cabling between port I+II	60005	[CU Main #####]	
Ring cabling between two PS	60006	[CU Main #####]	
Ring cabling at CU1 ports	60007	[CU Main #####]	
Max number of devices exceeded	60008	[CU Main #####]	
Slave GUID duplicate	60009	[CU Main #####]	
AM at PS cascading port	60010	[CU Main #####]	
Cabling IN/OUT Error at blinking unit S/N: ##### at Pos.###	###	[CU Main #####]	Tilslutningsfejl for en mikrofonenhed (indgang IN og udgang OUT er ombyttet); på den pågældende mikrofonenhed blinker lysdioderne
Conference Mailbox command Object ## Error ##at Unit Pos.###	###	[CU Main #####]	Intern kommandofejl
Critical Error ## [##]	###	[CU Main #####]	Kritisk fejl
Device Runtime Error [##]	###	[CU Main #####]	Løbetidsfejl
Mailbox Command Timeout => Unit at Pos. ### INVALID	###	[CU Main #####]	Intern kommandofejl
Unknown Error: ##	###	[CU Main #####]	Ukendt fejl

Eksport

Eksport af protokol*

- ▶ Klik på knappen »Eksport«.
Vinduet »Gem som ...« vises.
- ▶ Indtast et filnavn.
- ▶ Vælg det sted, hvor du ønsker at gemme protokollen.
- ▶ Klik på »OK«.
Protokollen eksporteres som tekstfil (»*.txt«).

* Kun ved Windows-versionen af softwaren

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.

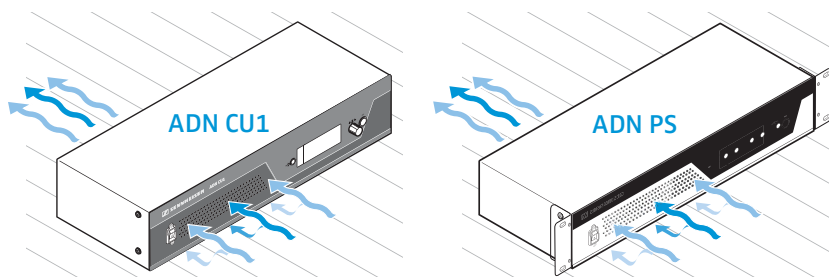
- ▶ Sørg for, at produktet ikke kommer i nærheden af væsker.
- ▶ Undlad at bruge opløsnings- eller rengøringsmidler.

ADN-komponenter

- ▶ Sluk for konferencesystemet (se side 77).
- ▶ Adskil centralenheden ADN CU1 og spændingsforsyningerne ADN PS og antenmodul ADN-W AM fra strømnettet, inden rengøringen startes (se side 78).
- ▶ Tag batteriet ADN-W BA ud af de trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 eller ADN-W D1 (se side 47).
- ▶ Rengør kun produkterne med en tør og blød klud.
- ▶ Rengør gitrene på mikrofonhedernes hus med en blød børste eller en blød pensel.

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.

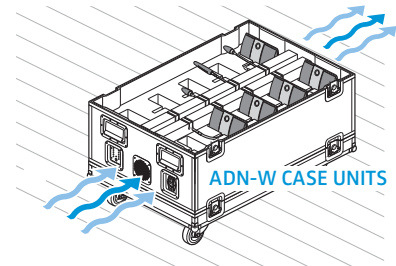
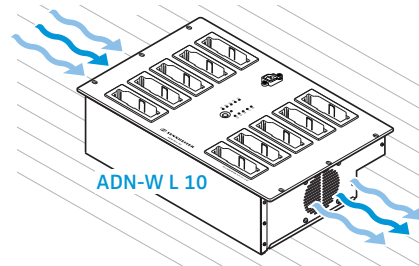


ADN-opladere

- ▶ Sluk for opladerne (se side 54).
- ▶ Adskil opladerne fra stømnettet, inden du begynder med rengøringen (se side 49 og side 50).
- ▶ Rengør kun produkterne med en tør og blød klud.
- ▶ Anvend f.eks. en pensel for at fjerne støv fra opladningsrummene.

Sådan sikres en optimal køling af opladerne ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS:

- ▶ Rengør med mellemrum ventilationsåbningerne på siderne med en børste eller en pensel, så der ikke sker støvaflejring.



Transport af trådløse komponenter

En fordel ved de trådløse komponenter i ADN konferencesystemet er den hurtige og enkle opbygning og nedtagning. Systemet kan derved anvendes mobilt og fleksibelt.

Forberedelse af trådløse komponenter til transport

- ▶ Fjern alle system- og netkabler fra centralenheden ADN CU1 og antenne-modulet ADN-W AM.

Hvis de trådløse mikrofonenheder anvendes med svanehalsmikrofonerne ADN-W MIC 36-29:

- ▶ Skru svanehalsmikrofonerne ADN-W MIC 36-29 af mikrofonenhedskonsollerne (se side 46).

Anvendelse af transportkuffert ADN-W CASE

Vi anbefaler at transportere et trådløst konferencesystem med transport- og ladekufferten ADN-W CASE, der fås som ekstraudstyr. Med denne modulære kuffert kan alle nødvendige komponenter til et trådløst konferencesystem transporteres enkelt og sikkert.

Moduler til rådighed:

- ADN-W CASE BASE kuffertlåg og kuffertbund med hjul
- Transportkuffert ADN-W CASE CENTRAL til centralenhed, antenne-modul, oplader ADN-W L 10, netdele, netkabler og andet tilbehør
- Transport- og ladekuffert ADN-W CASE UNITS med opladningsrum til 10 trådløse mikrofonenheder



FORSIGTIG

Fare for personskader og materielle skader under transport!

Modulerne til transportkufferten ADN-W CASE kan være meget tungt bestykket.

Hvis man under stablingen af transportkuffertens enkelte moduler løfter modulerne eller sætter dem sammen forkert, kan der opstå personskade og materielle skader.

Hvis transportkufferten vælter under transporten, bevæger sig baglæns eller ikke sikres mod utilsigtet vækruling, kan personer komme til skade, og der kan opstå materielle skader.

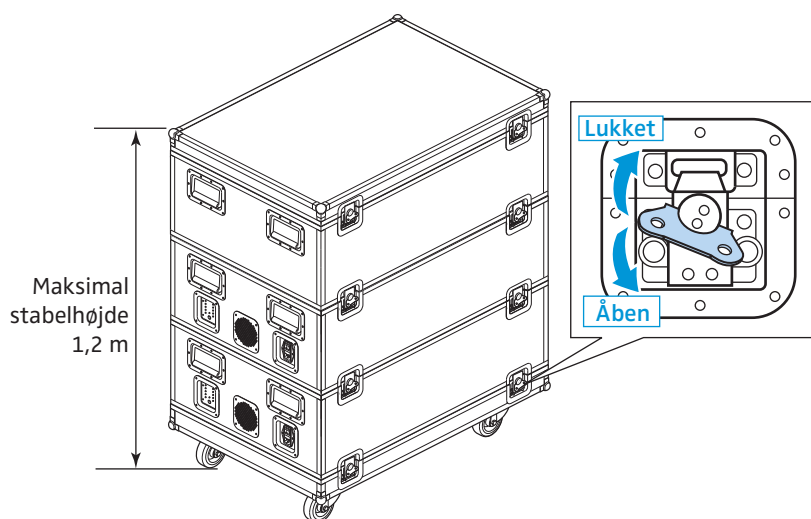
- ▶ Løft og skub kun transportkuffertens enkelte moduler, sammen med en assisterende person.
- ▶ Stabl aldrig modulerne over en højde på 1,2 m. Dette svarer til højden på i alt 3 moduler ADN-W CASE UNITS eller ADN-W CASE CENTRAL samt bund og låg ADN-W CASE BASE.
- ▶ Vær opmærksom på, at alle moduler er sat korrekt i hinanden, og at alle butterfly-låse griber korrekt ind i hinanden og er låste.
- ▶ Skub altid transportkufferten forsigtigt og kun på en plan og vandret strækning.
- ▶ Sørg for at sikre transportkufferten mod utilsigtet vækruling med de låsbare transporthjul i bundmodulet ADN-W CASE BASE og med ekstra spændegjorde.

De enkelte moduler kan stables vilkårlig indtil højde på 1,2 m og dermed tilpasses efter dine krav.

Sådan stables transportkuffertens moduler:

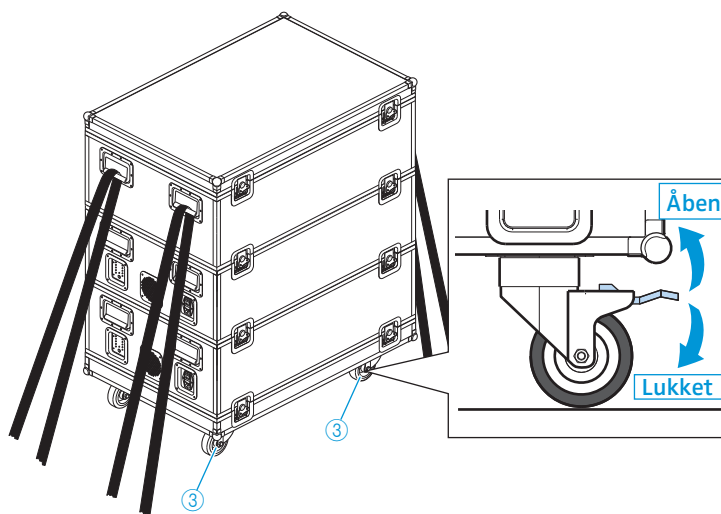
- ▶ Åbn det nederste moduls butterfly-låse.
- ▶ Løft sammen med mindst en assisterende person det næste modul i de udklapelige greb, og stil det nederste modul op på en sådan måde, at modulernes aluminiumsprofiler griber ind i hinanden.
- ▶ Sæt de to modulers 4 butterfly-låse sammen, og drej låsen i med uret. Låsen trækker sig sammen, og drejehjælpes skafter ligger plant.
- ▶ Ståb yderligere moduler kun indtil et totalhøjde på 1,2 m. Dette svarer til højden på i alt 3 moduler ADN-W CASE UNITS eller ADN-W CASE CENTRAL samt bund og låg ADN-W CASE BASE.

i Butterfly-låsen kan sikres og låses med en lille bøjlelås mod utilsigtet åbning.



Sådan sikres transportkufferten mod utilsigtet vækrløsing:

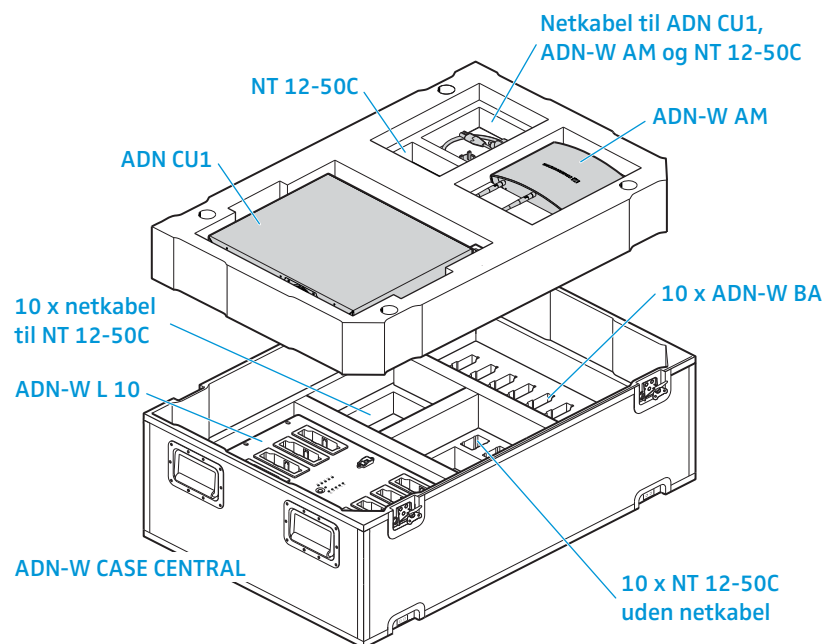
- ▶ Tryk bremsehjulene ③ til bundmodulet ADN-W CASE BASE
 - ned for at aktivere bremserne, eller
 - op for at løsne bremserne.
- ▶ Sørg evt. for at sikre transportkufferten med spændegjorde, som kan fastgøres op til transportgrebene.



Pakning af transportkuffert ADN-W CASE CENTRAL

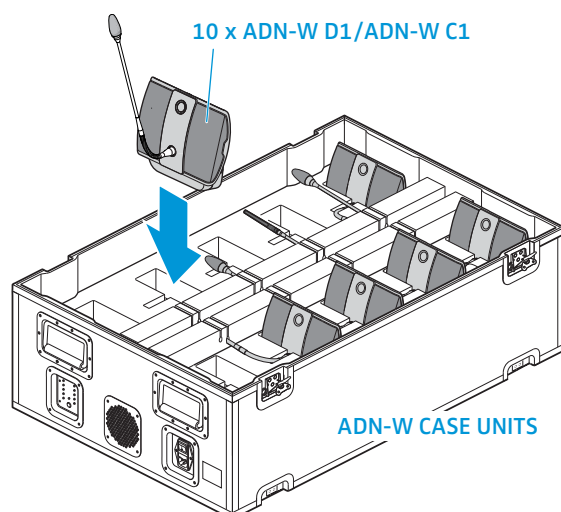
Modulet har polstrede rum til følgende komponenter:

- 1 centralenhed ADN CU1
- 1 antennemodul ADN-W AM
- 11 netdele NT 12-50C
- 1 oplader ADN-W L 10
- 10 batterier ADN-W BA
- Netkabler og andet tilbehør



Pakning af transport- og ladekuffert ADN-W CASE UNITS

Modulet har polstrede opladningsrum til 10 trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 eller ADN-W D1 inklusive batterier ADN-W BA og de tilhørende mikrofoner ADN-W MIC 15 eller ADN-W MIC 36.



For at opbevare mikrofonerne sikkert og sætte mikrofonhalsene i udsparingerne i polsteret:

- ▶ Bøj svanehalsmikrofonerne ADN-W MIC 15-39, ADN-W MIC 15-50 og ADN-W MIC 36-50 forsigtigt til side.
- ▶ Skru svanehalsmikrofonerne ADN-W MIC 36-29 af mikrofonenhedskonsollerne (se side 46).

Opdatering af konferencesystemets firmware

FORSIGTIG

Fare for skader på konferencesystemet!

Usagkyndig ændring af firmwaren, f.eks. ved opdateringer, kan føre til irreparable skader på konferencesystemet.

- ▶ Foretag kun en firmwareopdatering, hvis konferencefunktionen er forringet, eller hvis Sennheiser anbefaler det.
- ▶ Henvend dig til din Sennheiser-partner for at få konferencesystemets firmware opdateret.
- ▶ Ved opdateringer må forbindelsen til strømnettet **aldrig** afbrydes for centralenheden ADN CU1, spændingsforsyningerne ADN PS og mikrofonenhederne.
- ▶ Udfør firmware-opdateringen på de trådløse mikrofonenheder ADN-W D1 eller ADN-W C1 kun, når batterierne ADN-W BA er ladet helt op.


Via centralenhedens menu kan du få vist versionsnumrene for hard- og softwaren (se side 111).

Informationer omkring aktualisering af firmware for ADN-produkter »[ADN System Update](#)« findes i vejledningen »[ADN System Software Setup](#)« på dvd-rommen (leveringsomfang til centralenhed) eller på internetadressen www.sennheiser.com.

Yderligere informationer vedr. firmwareopdateringer til dit ADN-konferencesystem kan fås hos din Sennheiser-partner.

I tilfælde af fejl/Oftest stillede spørgsmål

Konferencesystem

Problem	Mulig årsag	Mulig afhjælpning	Se side
Centralenhed ADN CU1 og/eller spændingsforsyning ADN PS kan ikke tændes	Ingen strømforbindelse	Tilslut centralenheden ADN CU1 og spændingsforsyning ADN PS til strømnettet.	39
Spændingsforsyning ADN PS kan ikke tændes	Ingen forbindelse til centralenheden	Tilslut spændingsforsyningen ADN PS korrekt til centralenheden ADN CU1 og tænd for centralenheden ADN CU1.	58
Spændingsforsyning ADN PS kan tændes, men bliver ikke registreret af konferencesystemet	Der er forbundet for mange spændingsforsyninger ADN PS i konferencesystemet (centralenhedens display viser en advarselstrekant )	Der kan maks. anvendes 15 spændingsforsyninger ADN PS i et konferencesystem. Reducér antallet.	–
Mikrofonenheden kan ikke anvendes/tændes	Mikrofonenheden ikke korrekt tilsluttet	Kontrollér, om alle stikforbindelser er korrekt tilsluttet.	56
	Ledningsnet eller kabelringføring for lang	Reducér ledningsnettets eller kabelringføringens længde, eller reducér antallet af mikrofonenheder.	29
	Det indstillede, maksimale antal taleretsanmodninger er opnået	Forøg det maksimale antal taleretsanmodninger.	91 og 197
	Konferenceleder-mikrofonenheden ADN C1 ikke initialiseret før anvendelse	Initialisér de konferenceleder-mikrofonenheder, som er tilsluttet senere til konferencesystemet.	94 og 192
	10 eller flere konferenceleder-mikrofonenheder ADN C1 til stede i konferencesystemet	Der kan maks. anvendes 10 konferenceleder-mikrofonenheder i et konferencesystem, eftersom hver mikrofonenhed reducerer det maksimale antal talere (»Mikrofonbegrænsning«). Reducér antallet til mindre end 10 konferenceleder-mikrofonenheder.	91 og 197
	For mange mikrofonenheder til stede i konferencesystemet	Der anvendes flere end 400 mikrofonenheder i et konferencesystem. Reducér antallet.	–
	Du anvender en trådløs mikrofonenhed, og batteriopladningen er opbrugt	Oplad batteriet ADN-W BA, eller udskift det g. flade batteri med et, der er opladet.	51
	Du anvender en trådløs mikrofonenhed – mulige fejl kan findes på side 235.	–	–
På centralenhedens display vises advarselssymboler, eller displayet lyser rødt.	Der foreligger ændringer eller fejl	Kontroller ved hjælp af de viste symboler de mulige årsager.	102
Mikrofonenhedshøjttalerens lyd er for høj eller for lav	Behandlingen af mikrofonenhedssignalerne »Lydøgning/reduktion« er indstillet således, at hver ekstra kanal reguleres for kraftigt eller for lidt ned.	Justér behandlingen af mikrofonenhedssignalet.	98 og 202
	Konferencekanalens lydstyrke ikke korrekt indstillet	Justér konferencekanalens lydstyrke.	120, 201 og 215

Problem	Mulig årsag	Mulig afhjælpning	Se side
Høj, hylende lyd fra mikrofonenhedens højttaler	Afstanden mellem mikrofonenhederne er for lille.	Placér mikrofonenhederne med en afstand på min. 50 cm fra hinanden.	–
	Konferencekanalens lydstyrke er indstillet meget højt.	Sænk konferencekanalens lydstyrke.	120, 201 og 215
	Funktionen »Feedback-undertryk-kelse« til forhindring af tilbagekoblinger er deaktiveret.	Aktivér funktionen »Feedback-undertrykkelse« (»Lav intensitet« eller »Høj intensitet«).	99 og 203
Indlæggene fra mikrofonenhederne gengives ikke via mikrofonenhedernes højttalere og hovedtelefoner	Gengivelsen af mikrofonenhederne via mikrofonenhedernes højttalere og hovedtelefoner er slået fra.	Sluk for funktionen »Afbryd konferencyd« aus.	100 og 202
Lydsignaler fra lydindgangen IN udsendes ikke via lydudgangen OUT	Funktionen »XLR Mix Minus« til filtrering af lydindgangen IN fra lydudgangen OUT er aktiveret.	Deaktivér funktionen »XLR Mix Minus«.	100 og 202
Lydsignaler overføres dobbelt ved video- eller telefonkonferencer	Konferencekanalens lydstyrke er indstillet meget højt.	Sænk konferencekanalens lydstyrke.	120, 201 og 215
	Funktionen til forhindring af dobbelte lydsignaler er deaktiveret.	Aktivér funktionen »XLR Mix Minus«.	100 og 202
Konferencedeltager-mikrofonenheder viser kun anmodninger om taleret, når de er tændt.	Der anvendes kun konferencedeltager-mikrofonenheder af typen ADN D1/ADN-W D1. Den indstillede konferencefunktion kræver dog, at der tildeles taleret af en konferenceleder (f.eks. »Forespørgsel«).	Indstil en konferencefunktion, der ikke kræver taleretildeling.	90 og 196
		Anvend en konferenceleder-mikrofonenhed ADN C1/ADN-W C1 til at tildele taleret.	118
		Anvend softwaren »Conference Manager« til tildeling af taleret.	212
Deltager-enheden slukkes af sig selv	Taletidsbegrænsningen er aktiveret	Deaktivér eller forhøj taletidsbegrænsningen.	92 og 198
	I konferencefunktionen »Overrun« har endnu en taler anmodet om taleret.	Skift konferencefunktion.	90 og 196
		Øg antallet af talere med simultan taleret.	91 og 197
Der kan ikke anmodes om taleret	Det maksimale antal taleretsanmodninger er opnået	Forøg det maksimale antal taleretsanmodninger.	91 og 197
		Vent, indtil en aktiv taler afgiver sin taleret.	–
Ved taleretsforespørgsel begynder lysringen ② ikke at blinke.	Funktionen er deaktiveret	Aktivér funktionen.	93 og 198
Antallet af de viste mikrofonenheder stemmer ikke overens med de forhåndenværende mikrofonenheder	Mikrofonenheder blev tilføjet mens konferencesystemet var i gang.	Initialisér mikrofonenhederne eller genstart konferencesystemet.	94 og 192
	Kabelføringsfejl	Kontrollér opbygningen af konferencesystemet for kabelføringsfejl.	56
Mikrofontilordningen til spændingsforsyningerne ADN PS er forkert	Mikrofonenheder blev tilføjet mens konferencesystemet var i gang.	Initialisér mikrofonenhederne eller genstart konferencesystemet.	94 og 192
	Kabelføringsfejl	Kontrollér opbygningen af konferencesystemet for kabelføringsfejl.	56

Problem	Mulig årsag	Mulig afhjælpning	Se side
Lydoptagelse på USB-hukommelsesenhed er ikke mulig.	Datamedie ikke formateret	USB-hukommelsesenheden skal formateres som NTFS- eller FAT32-filsystem.	–
	Spændingsforsyning for USB-hukommelsesenhed er ikke tilstrækkelig	Tilslut den eksterne spændingsforsyning til USB-hukommelsesenheden eller anvend to USB-tilslutninger til spændingsforsyningen.	–
	Overførselshastigheden er for lav	Anvend en USB-hukommelsesenhed med USB-2.0-interface. Anvend et afskærmet USB-kabel.	–
Filnavnene på lydoptagelsen svarer ikke til den korrekte dato	Datoen og klokkeslættet er ikke indstillet korrekt på centralenheden ADN CU1	Indstil den korrekte dato og det korrekte klokkeslæt.	153

Fejlmeldinger for centralenhed ADN CU1

Fejlnummer	Mulig årsag	Mulig afhjælpning
Ikke oplyst fejlnummer	Systemfejl	Kontakt din Sennheiser-forhandler (se side 237).
60002	Defekte systemkabler	Udskift de defekte systemkabler og genstart konferencesystemet (se side 77).
	Mikrofonenheder registreret med hardware-revision 0 eller 1 og min. 2 mikrofonenheder på ender af ledningsnet tilsluttet via bøsning OUT (eller i ringkabelføring)	Anvend kun mikrofonenheder med hardware-revision 2 (mærkning på typeskiltet med »HW: v2«) i ringkabelføringer og/eller på åbne ender af ledningsnet (ved tilslutning til bøsning OUT).
60003	På en tilslutningsbøsning DATA for en spændingsforsyning ADN PS er der tilsluttet mikrofonenheder	Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 56), og genstart derefter konferencesystemet (se side 77).
60004	Tilslutningsbøsningerne DATA for en spændingsforsyning ADN PS er forbundet med en tilslutningsbøsning for mikrofonenheder PORT .	
60005	Ringkabelføring via forskellige tilslutninger PORT på en spændingsforsyning ADN PS	
60006	Ringkabelføring via forskellige tilslutninger PORT fra forskellige spændingsforsyninger ADN PS	
60007	Ringkabelføring på centralenheden ADN CU1	
60008	Det maks. antal tilsluttede mikrofonenheder (500) er overskredet.	
60009	Mindst et serienummer på en mikrofonenhed findes to gange i systemet	
60010	Tilslutningsbøsningen DATA for en spændingsforsyning ADN PS er forbundet med antennemodulet.	Opbyg konferencesystemet korrekt (se side 56), og genstart derefter konferencesystemet (se side 77).

Konferencefunktion med trådløse mikrofonenheder

Problem	Mulig årsag	Mulig afhjælpning	Se side
Antennemodul(er) er ikke aktivt/aktive. Trådløse mikrofonenheder blinker konstant rødt. (På displayet for centralenheden vises der en advarselmelding)	Der er tilsluttet mere end 4 antennemoduler til en centralenhed ADN-W CU1.	Reducér antallet af antennemoduler. Anvend maksimalt 4 antennemoduler pr. centralenhed CU1.	222
Trådløse mikrofonenheder kan ikke tilmeldes og slukker efter ca. 5 minutter.	Der er tilsluttet mere end 150 trådløse mikrofonenheder til en centralenhed.	Anvend maksimalt 150 trådløse mikrofonenheder pr. ADN-W CU1.	222
Mikrofonenheden er aktiv, mikrofonenheden fungerer dog ikke	Mikrofon tilsluttet forkert	Kontrollér, at mikrofonen er tilsluttet korrekt til mikrofonenhedskonsollen.	46
Nytilføjede mikrofonenheder fungerer ikke. Mikrofonenheder blinker konstant rødt.	Der skal forbindes mere end 400 mikrofonenheder.	Reducér antallet af mikrofonenheder til maksimalt 400 stk.	–
Mikrofontast-lysdioden ⑧ og evt. lysringen ② blinker hurtigt rødt, mikrofonen fungerer ikke	Mikrofon tilsluttet forkert	Kontrollér, at mikrofonen er tilsluttet korrekt til konsollen.	46
	Mikrofon defekt	Udskift den defekte mikrofon med en ny.	–
Mikrofonenheden forbindes ikke med antennemodulet	Rækkevidden for det trådløse signal er overskredet	Reducér afstanden mellem mikrofonenhederne og antennemodulet. Anbring antennemodulet så centralt som muligt og over mikrofonenhederne.	74
	Antennemodulet kontrollerer, hvilke frekvensområder, der er ledige, og hvilke der er optaget.	Vent et par minutter, indtil frekvensområderne kontrolleres.	
	Den lukkede trådløse funktion er indstillet. Kun trådløse mikrofonenheder, hvis serienumre står i en tilmeldingsliste, kan anvendes til den trådløse konference.	Supplér serienumrene på de trådløse mikrofonenheder i tilmeldingslisten. Brug den åbne trådløse funktion, så de trådløse mikrofonenheder forbindes automatisk.	168 167
Den trådløse forbindelse mellem antennemodulet og mikrofonenhederne er dårlig	Rækkevidden for det trådløse signal er overskredet	Reducér afstanden mellem mikrofonenhederne og antennemodulet. Anbring antennemodulet så centralt som muligt og over mikrofonenhederne.	74
		Forøg udgangseffekten til »100 %«.	165
	Antennerne er justeret eller tilsluttet forkert	Tilslut udelukkende de medleverede antenner korrekt til antennemodulet. Justér antennerne parallelt med hinanden og i en vinkel på 90° i forhold de trådløse mikrofonenheder.	42
	Den trådløse forbindelse er fejlbehæftet	Anvend den dynamiske frekvensstyring.	96 eller 162
Radiokanaler eller udgangseffekten kan ikke vælges eller ændres	Softwaren befinder sig ikke i funktionsmodus »Live«.	Aktivér funktionsmodussen »Live« for at indstille radiokanaler eller udgangseffekten.	163

Problem	Mulig årsag	Mulig afhjælpning	Se side
De lande specifikke indstillinger »Valg af land« kan ikke ændres; »USA/Canada« er valgt	Hvis et antennemodul til det amerikanske marked ADN-W AM-US anvendes i dit konferencesystem, kan du ikke ændre de landespecifikke indstillinger. Konferencesystemet anvender kun radiofrekvenser og signalstyrker, som er tilladt på det amerikanske markedet samt i alle andre regioner.		
Indstillingerne for den trådløse funktion kan ikke ændres i softwaren »Conference Manager«.	De er ikke forbundet med en centralenhed og/eller befinder sig i funktionsmodussen »Setup«.	Opret en forbindelse til centralenheden, og aktivér funktionsmodussen »Live« for at foretage indstillinger for den trådløse funktion.	161

Batteri og opladere

Problem	Mulig årsag	Mulig afhjælpning	Se side
Batteriet oplades ikke	Du anvender en uegnet opladningsnetdel	Anvend udelukkende den korrekte opladningsnetdel NT 12-50C for at oplade batteriet.	51
	Batteriet overopheder	Lad batterierne køle af, og sørg for tilstrækkelig ventilation under opladningen (omgivelsestemperatur 10 °C til 45 °C). Hvis opladeren ADN-W CASE UNITS anvendes, mål batterierne kun oplades, når låget er åbnet.	51
	Sikringen til opladeren ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS har udløst	Kontakt din Sennheiser-forhandler for at finde årsagen til problemet og skifte sikringerne.	–
	Batteriet er sat i opladeren ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS, og desuden er opladningsnetdelen NT 12-50C tilsluttet.	Oplad batteriet enten via opladningsnetdelen NT 12-50C eller opladeren ADN-W L 10 eller ADN-W CASE UNITS.	51
	Batteriet defekt	Udskift det defekte batteri med et nyt.	51
Batteriet er hurtigt opbrugt	Batteriet er for gammelt	Udskift det gamle batteri med et nyt.	–

Software »Conference Manager«

Problem	Mulig årsag	Mulig afhjælpning	Se side
Der kan ikke etableres forbindelse til centralenheden	Ingen netværksforbindelse	Kontrollér forbindelserne mellem netværk, centralenhed og pc.	76
	Centralenhedens eller Window-pc'ens IP-adresse er blevet ændret.	Kontrollér netværksindstillingerne, og foretag evt. tilpasning.	127
	Der er allerede forbindelse til centralenheden.	Afslut den aktive forbindelse til denne centralenhed.	156
Centralenhedens skærm forbliver sort	Skærmopløsningen er indstillet for højt.	Tilbagestil centralenhedens skærmopløsning.	144
Der kan ikke etableres netværksforbindelse mellem Windows-pc'en og centralenheden	Der er ikke installeret nogen Zeroconfig-service på Windows-pc'en.	Hvis pc'en og centralenheden er forbundet direkte med hinanden, foregår konfigurationen som regel også uden DHCP-server vha. Zeroconfig. Hvis der mangler en sådan service på pc'en, skal den installeres eller ruten tildeles manuelt (subnet: 255.255.0.0; IP-adresseområde: 169.254.0.x; x = pc'ens ønskede IP-adresse).	–
	Der er indstillet forkert tildeling af IP-adresse på pc'en og/eller centralenheden	Kontrollér netværksindstillingerne, og foretag evt. tilpasning.	131
	Netværkskommunikation mellem centralenhed og Windows-pc gennem proxyserver og/eller firewall er blokeret		
Glemte kode	–	Slet den eksisterende kode.	154
Objekter kan ikke ændres i rumvisning	Objekterne er spærret	Frigiv objekterne.	185
	Softwareen befinder sig i funktionsmodus »Live«.	Skift til funktionsmodus »Setup« for at bearbejde konfigurationen.	148
Der kan ikke importeres billeder	Software-versionen på centralenheden anvendes.	Importér billeder vha. Windows-versionen af softwaren.	179
Mikrofonenhedssymbol og deltager forsvinder i funktionsmodus »Live«	Ved deltageren er indstillingen »Vis i live-modus« deaktiveret i deltagerlisten.	Aktivér funktionen.	186

Ret henvendelse til din Sennheiser-forhandler, hvis der opstår problemer med produktet, som ikke findes i tabellen, eller problemet ikke kan afhjælpes med de løsningsforslag, der er angivet i tabellen.

Forhandleren i dit land kan findes på www.sennheiser.com under »Service & Support«.

Komponenter og tilbehør

Centralenhed/spændingsforsyning

Varenr.	Produkt navn	Betegnelse
505553	ADN CU1-EU	Centralenhed, EU-version med EU-netkabel
505554	ADN CU1-UK	Centralenhed, UK-version med UK-netkabel
505555	ADN CU1-US	Centralenhed, US-version med US-netkabel
505546	ADN PS-EU	Spændingsforsyning, EU-version med EU-netkabel
505547	ADN PS-UK	Spændingsforsyning, UK-version med UK-netkabel
505548	ADN PS-US	Spændingsforsyning, US-version med US-netkabel
504031	ADN RMB-2	Rackvinkel til rackmontering af centralenhed ADN CU1

Trådførte mikrofonenheder

Varenr.	Produkt navn	Betegnelse
502758	ADN D1	Konferencedeltager-mikrofonenhed
502759	ADN C1	Konferenceleder-mikrofonenhed
504001	ADN TR 1	Kabelholder for kabeltilslutning af mikrofonenhederne

Trådløse komponenter

Varenr.	Produkt navn	Betegnelse
504748	ADN-W D1	Konsol til trådløse konferencedeltager-mikrofonenheder (uden batteri og svanehalsmikrofon)
504745	ADN-W C1	Konsol til trådløse konferenceleder-mikrofonenheder (uden batteri og svanehalsmikrofon)
504744	ADN-W BA	Batteri til trådløse mikrofonenheder ADN-W D1/ADN-W C1
504750	ADN-W MIC 15-39	Svanehalsmikrofon til trådløs mikrofonenhed (længde 39 cm; KE 10-mikrofonkapsel)
504751	ADN-W MIC 36-29	Svanehalsmikrofon til trådløs mikrofonenhed (længde 29 cm; ME 36-mikrofonkapsel)
504752	ADN-W MIC 15-50	Svanehalsmikrofon til trådløs mikrofonenhed (længde 50 cm; KE 10-mikrofonkapsel)
504753	ADN-W MIC 36-50	Svanehalsmikrofon til trådløs mikrofonenhed (længde 50 cm; ME 36-mikrofonkapsel)
505717	ADN-W D1 15-39	Sæt med trådløse mikrofonenheder med konsol til konferencedeltager-mikrofonenhed ADN-W D1, batteri ADN-W BA og svanehalsmikrofon ADN-W MIC 15-39
505718	ADN-W D1 36-29	Sæt med trådløse mikrofonenheder med konsol til konferencedeltager-mikrofonenhed ADN-W D1, batteri ADN-W BA og svanehalsmikrofon ADN-W MIC 36-29
504743	ADN-W AM	Antennemodul
505715	ADN-W AM-US	Antennemodul US-version
505712	NT 12-50C-EU	Netdel, EU-version med EU-netkabel til opladning af et batteri ADN-W BA for for optionel spændingsforsyning til antennemodulet

Varenr.	Produktnavn	Betegnelse
505713	NT 12-50C-UK	Netdel, UK-version med UK-netkabel
505714	NT 12-50C-US	Netdel, US-version med US-netkabel
003226	GZG 1029	Kugleled til fastgørelse af antennemodulet (3/8"-gevind)
003193	GZP 10	Monteringsplade til fastgørelse af et kulgeled eller antennemodulet (3/8"-gevind)
043207	Gevindindsats	5/8" til 3/8"
504749	ADN-W L 10	Oplader til op til 10 batterier ADN-W BA (uden netkabel)
505719	ADN-W L 10-EU	Oplader, EU-version til og til 10 batterier DN-W BA med EU-netkabel
505720	ADN-W L 10-UK	Oplader, UK-version med UK-netkabel
505721	ADN-W L 10-US	Oplader, US-version med US-netkabel
504959	ADN-W CASE BASE	Kuffertlåg og kuffertbund med hjul
504956	ADN-W CASE UNITS	Transport- og ladekuffert til 10 trådløse mikrofonenheder (uden netkabel)
505758	ADN-W CASE UNITS-EU	Transport- og ladekuffert til 10 trådløse mikrofonenheder, EU-version med EU-netkabel
505759	ADN-W CASE UNITS-UK	Transport- og ladekuffert til 10 trådløse mikrofonenheder, UK-version med UK-netkabel
505757	ADN-W CASE UNITS-US	Transport- og ladekuffert til 10 trådløse mikrofonenheder, US-version med US-netkabel
504957	ADN-W CASE CENTRAL	Transportkuffert til centralenhed, antennemodul og tilbehør
505716	ADN-W CASE KIT 20	Transport- og ladekuffertsæt til 20 trådløse mikrofonenheder (uden netkabel) med ADN-W CASE BASE kuffertlåg og kuffertbund og 2 transport- og ladekufferter ADN-W CASE UNITS
505756	ADN-W CASE KIT 20-EU	Transport- og ladekuffertsæt til 20 trådløse mikrofonenheder, EU-version med 2 EU-netkabler
505754	ADN-W CASE KIT 20-UK	Transport- og ladekuffertsæt til 20 trådløse mikrofonenheder, UK-version med 2 UK-netkabler
505755	ADN-W CASE KIT 20-US	Transport- og ladekuffertsæt til 20 trådløse mikrofonenheder, US-version med 2 US-netkabler

Systemkabel

Varenr.	Produktnavn	Betegnelse
009842	SDC CBL RJ45-2	Systemkabel med 2 skærmede RJ45-stik, sort, 2 m
009843	SDC CBL RJ45-3	Systemkabel med 2 skærmede RJ45-stik, sort, 3 m
009844	SDC CBL RJ45-5	Systemkabel med 2 skærmede RJ45-stik, sort, 5 m
009845	SDC CBL RJ45-10	Systemkabel med 2 skærmede RJ45-stik, sort, 10 m
009846	SDC CBL RJ45-20	Systemkabel med 2 skærmede RJ45-stik, sort, 20 m
009847	SDC CBL RJ45-50	Systemkabel med 2 skærmede RJ45-stik, sort, 50 m

Tekniske data

Centralenhed ADN CU1

Nominel indgangsspænding	100 til 240 V~
Netfrekvens	50 til 60 Hz
Effektoptagelse	245 W
Udgangsspænding på RJ45 EtherCAT	52,8 V ===
Nominel udgangsstrøm	Maks. 1,75 A
Temperaturområde	Drift: +5 °C til +50 °C Opbevaring: -25 °C til +70 °C
Relativ luftfugtighed	Drift: 10 til 80 % Opbevaring: 10 til 90 %
Dimensioner (B x H x D)	Ca. 417 x 100 x 345 mm
Vægt	Ca. 6,5 kg

XLR IN

Indgangsmodstand	$R_{IN} > 10 \text{ k}\Omega$
Indgangsniveau	Maks. +18 dBu Min. -18 dBu
Nominelt niveau	+7,5 dBu

XLR OUT

Udgangsmodstand	$R_{OUT} < 100 \Omega$
Frekvenskarakteristik	20 Hz til 14,5 kHz; -3 dB
Udgangsniveau	Maks. +11 dBu
Nominelt niveau	+6 dBu
Klirfaktor (ved 1 kHz)	< 0,02 % A-vægtet ved +7,5 dBu
Signal-/støjforhold	> 80 dB A-vægtet ved +11 dBu

Spændingsforsyning ADN PS

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

Mikrofonenheder ADN D1 og ADN C1



Forsyningsspænding	35 V til 52,8 V ===
Effektoptagelse	2 W (uden gengivelse via højttalere)
Hovedtelefontilslutning	3,5-mm-stereo-jackstik
Hovedtelefontilslutning, udgangseffekt	50 mW/16 Ω
Klirfaktor (ved 1 kHz)	0,03 % ved 50 mW/16 Ω
Frekvenskarakteristik	100 Hz til 14,5 kHz
Støjniveauafstand	> 70 dB(A)
Temperaturområde	Drift: +10 °C til +40 °C Opbevaring: -25 °C til +70 °C
Relativ luftfugtighed	Drift: 10 til 80 % Opbevaring: 10 til 90 %
Dimensioner; uden svanehals (B x H x D)	Ca. 185 x 63 x 140 mm
Vægt	Ca. 700 g

Mikrofon


Retningskarakteristik	Supernyre
Frekvenskarakteristik	190 Hz til 14,5 kHz

Godkendelser ADN CU1, ADN PS, ADN D1 og ADN C1

Opfylder

Europa	EMC	EN 55103-1/-2
	Sikkerhed	EN 60065
USA	EMC	 47 CFR Part 15 B
Canada	EMC	ICES 003

Certificeret

USA/Canada	Audioenheder, videoenheder og lignende elektroniske enheder – sikkerhedskrav CAN/CSA-C22.2 nr. 60065 og UL 60065
	

Antennemodul ADN-W AM

Radiofrekvensområder	2,4 GHz; 5,1 til 5,9 GHz (se side 251)
Trådløs udgangseffekt	25 til 100 mW (afhængigt af det indstillede land/regionen, se side 251)
Forsyningsspænding	12 til 15 V --- alternativ ADN PORT -bus 52,8 V
Effektoptagelse	6 W
Antenner	3 stavantenner med R-SMA-tilslutning
Rækkevidde til mikrofonenheder	Typ. 30 m
Montagegevind	5/8" og 3/8" med genvindindsats
Temperaturområde	Drift: +5 °C til +45 °C Opbevaring: -25 °C til +70 °C
Relativ luftfugtighed	Drift: 20 til 95 % Opbevaring: 10 til 90 %
Dimensioner (B x H x D)	Ca. 226 x 181 x 58 mm
Vægt	Ca. 1660 g

Trådløse mikrofonenheder ADN-W C1 og ADN-W D1

Radiofrekvensområder	2,4 GHz, 5,1 til 5,9 GHz (se side 251)
Trådløs udgangseffekt	maks. 100 mW (afhængigt af det indstillede land/regionen, se side 251)
Lydkvalitet	16 bit / 32 kHz
Funktionstid	ca. 20 timer (batteri ADN-W BA)
Ekstra ekstern netdelsspænding	12 V --- via batteri ADN-W BA
Batteriopladningstid	Typisk 4 timer
Hovedtelefontilslutning	3,5-mm-stereo-jackstik
Hovedtelefontilslutning, udgangseffekt	50 mW/16 Ω
Klirfaktor (ved 1 kHz)	0,03 % ved 50 mW/16 Ω
Frekvenskarakteristik	100 Hz til 14,5 kHz
Støjniveauafstand	> 70 dB(A)
Temperaturområde	Drift: +5 °C til +45 °C Opbevaring: -25 °C til +70 °C
Relativ luftfugtighed	Drift: 20 til 80 % Opbevaring: 10 til 90 %
Dimensioner; uden svanehals (B x H x D)	Ca. 185 x 67 x 180 mm
Vægt (inkl. batteri)	Ca. 940 g

Mikrofon

Se »Svanehalsmikrofon ADN-W MIC 15 til trådløse mikrofonenheder« på side 244.

Svanehalsmikrofon ADN-W MIC 15 til trådløse mikrofonenheder


Retningskarakteristik	Supernyre
Frekvenskarakteristik	190 Hz til 14,5 kHz
Følsomhed (1 kHz)	38 mV/Pa
Støjniveauafstand	69 dB
Maks. lydtryk (1 kHz)	120 dB
Temperaturområde	+10 °C til + 40 °C
Længde	ADN-W MIC 15-39: ca. 390 mm ADN-W MIC 15-50: ca. 500 mm
Vægt	ADN-W MIC 15-39: ca. 98 g ADN-W MIC 15-50: ca. 116 g
Farve	matsort
Vindbeskyttelse	påklæbet

Svanehalsmikrofon ADN-W MIC 36 til trådløse mikrofonenheder


Retningskarakteristik	Supernyre
Frekvenskarakteristik	40 Hz til 20 kHz
Følsomhed (1 kHz)	18 mV/Pa
Støjniveauafstand	71 dB
Maks. lydtryk (1 kHz)	130 dB
Temperaturområde	+10 °C til +40 °C
Længde	ADN-W MIC 36-29: ca. 290 mm ADN-W MIC 36-50: ca. 500 mm
Vægt	ADN-W MIC 36-29: ca. 98 g ADN-W MIC 36-50: ca. 116 g
Farve	matsort
Vindbeskyttelse	påklæbet

Godkendelser ADN-W AM, ADN-W D1, ADN-W C1, ADN-W MIC 15 og ADN-W MIC 36

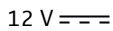
Opfylder

Europa 	EMC	EN 301489-1/-17
	Radiokommunikation	EN 300328
		EN 301893
		EN 300440-1/-2
Sikkerhed	EN 60065 EN 62311 (SAR)	


Godkendt til

USA 	47 CFR Part 15 FCC ID: DMOADNWAM FCC ID: DMOADNWDU
Canada	Industry Canada RSS 210 IC: 2099A-ADNWAM IC: 2099A-ADNWDU

Litium-ion-batteri ADN-W BA

Nominel udgangsspænding	7,4 V
Kapacitet	7800 mAh
Opladningsspænding	12 V 
Opladningsstrøm	2,5 A
Opladningstid	ved helt afladet batteri og rumtemperatur: ca. 100 % = typ. 4 timer
Temperaturområde	Drift: +10 °C til +45 °C Opbevaring: -25 °C til +70 °C Opladning: +10 °C til +45 °C
Relativ luftfugtighed	Drift: 20 til 95 % Opbevaring: 10 til 90 %
Dimensioner (B x H x D)	Ca. 143 x 27 x 124 mm
Vægt	Ca. 404 g

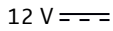
Opfylder

Europa	EMC	EN 301489-1/-17
	Sikkerhed	IEC/EN 62133
USA	Battericeller	UL 1642
	Batteripakke	UL 62133
FN-transporttest	I henhold til FN's testmanual (Manual of Tests and Criteria), del III, afsnit 38.3 Litiumbatterier	

Certificeret

USA/Canada	 E 488750
Japan	

Netdel NT 12-50C

Nominel indgangsspænding	100 til 240 V~
Netfrekvens	50 til 60 Hz
Nominel udgangsspænding	12 V 
Nominel udgangsstrøm	Maks. 5 A
Stand-by-effektforbrug	≤ 0,5 W
Energieffektivitetsklasse (iht. Energy Star)	V
Temperaturområde	Drift: 0 °C til +40 °C Opbevaring: -10 °C til +70 °C
Relativ luftfugtighed	Drift: 20 til 95 % Opbevaring: 10 til 90 %
Dimensioner (B x H x D)	Ca. 115 x 33 x 50 mm
Vægt	Ca. 280 g
Kabellængder	Ca. 1,8 m til netstik Ca. 2,5 m til hult jack-stik

Opfylder

Europa



USA

Canada

EMC	EN 61204-3
Sikkerhed	EN 60950-1

EMC	FC 47 CFR Part 15 B
Sikkerhed	CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1

EMC	ICES 003
Sikkerhed	CAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1

Certificeret

USA/Canada



Kina



Korea



Audioenheder, videoenheder og lignende elektroniske enheder – sikkerhedskrav CAN/CSA-C22.2 nr. 60065 og UL 60065

China Compulsory Certification

Korea Certification

Oplader ADN-W L 10

Nominel indgangsspænding	100 til 240 V~
Netfrekvens	50 til 60 Hz
Effektoptagelse	Maks. 250 W
Opladningsspænding	12 V ---
Opladningsstrøm	Maks. 10 x 1,6 A
Kompatible batterier	Sennheiser ADN-W BA
Opladningstid	ved helt afladet batteri og rumtemperatur: ca. 100 % = typ. 4 timer
Temperaturområde	Drift: +5 °C til +45 °C Opbevaring: -20 °C til +70 °C
Relativ luftfugtighed, ikke kondenserende	Drift: 20 til 95 % Opbevaring: 10 til 90 %
Dimensioner (B x H x D)	Ca. 483 x 138 x 310 mm, passende i et 19"-rack (7 HE)
Vægt, uden batterier	Ca. 6,8 kg

Transport- og ladekufferten ADN-W CASE

ADN-W CASE UNITS

Nominel indgangsspænding	100 til 240 V~
Netfrekvens	50 til 60 Hz
Effektoptagelse	Maks. 250 W
Opladningsspænding	12 V =
Opladningsstrøm	Maks. 10 x 1,6 A
Temperaturområde	Drift: +5 °C til +45 °C Opbevaring: -20 °C til +70 °C
Relativ luftfugtighed, ikke kondenserende	Drift: 20 til 95 % Opbevaring: 10 til 90 %
Dimensioner (B x H x D)	Ca. 931 x 283 x 617 mm
Vægt, uden mikrofonenheder	Ca. 16,9 kg

ADN-W CASE CENTRAL

Dimensioner (B x H x D)	Ca. 931 x 283 x 617 mm
Vægt, uden ADN CU1 osv.	Ca. 10,9 kg

ADN-W CASE BASE

Kuffertbund



Dimensioner (B x H x D)	Ca. 931 x 203 x 617 mm
Vægt, uden ADN CU1 osv.	Ca. 8,9 kg

Kuffertilæg

Dimensioner (B x H x D)	Ca. 931 x 60 x 617 mm
Vægt, uden ADN CU1 osv.	Ca. 4 kg

Godkendelser ADN-W L 10 og ADN-W CASE UNITS

Opfylder

Europa	EMC	EN 301489-1/-17
	Sikkerhed	EN 60065
USA	EMC	 47 CFR Part 15 B
	Sikkerhed	UL 60065
Canada	EMC	ICES 003
	Sikkerhed	CAN/CSA-C22.2 No. 60065

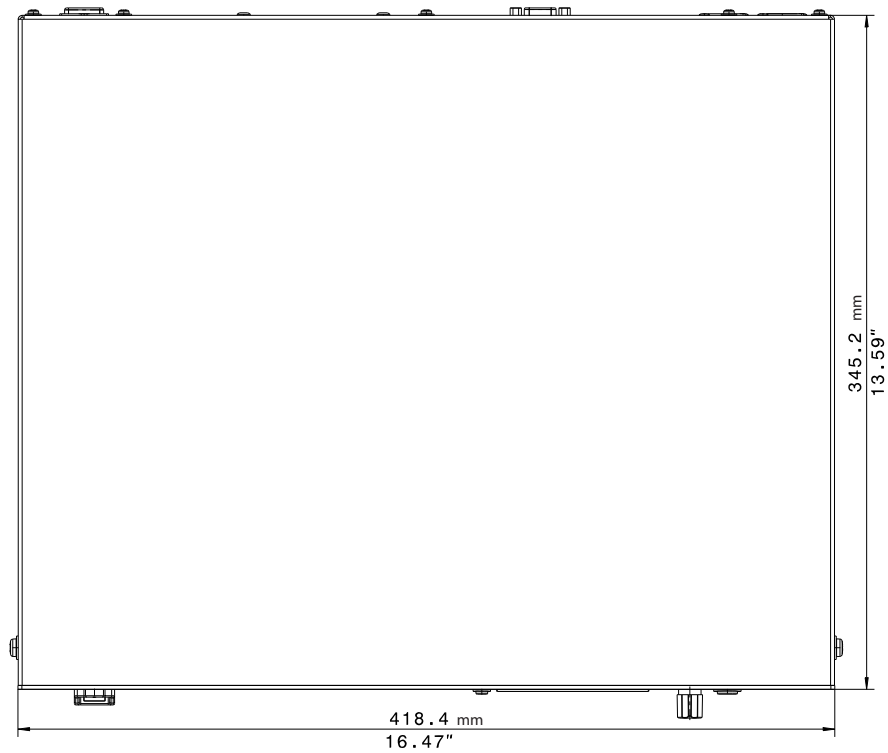
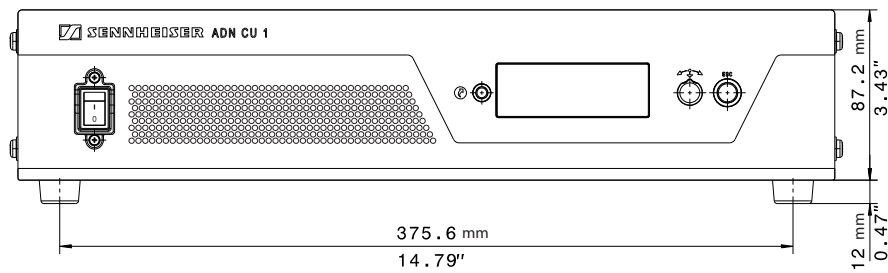
Bilag

Monteringsdimensioner

ADN CU1



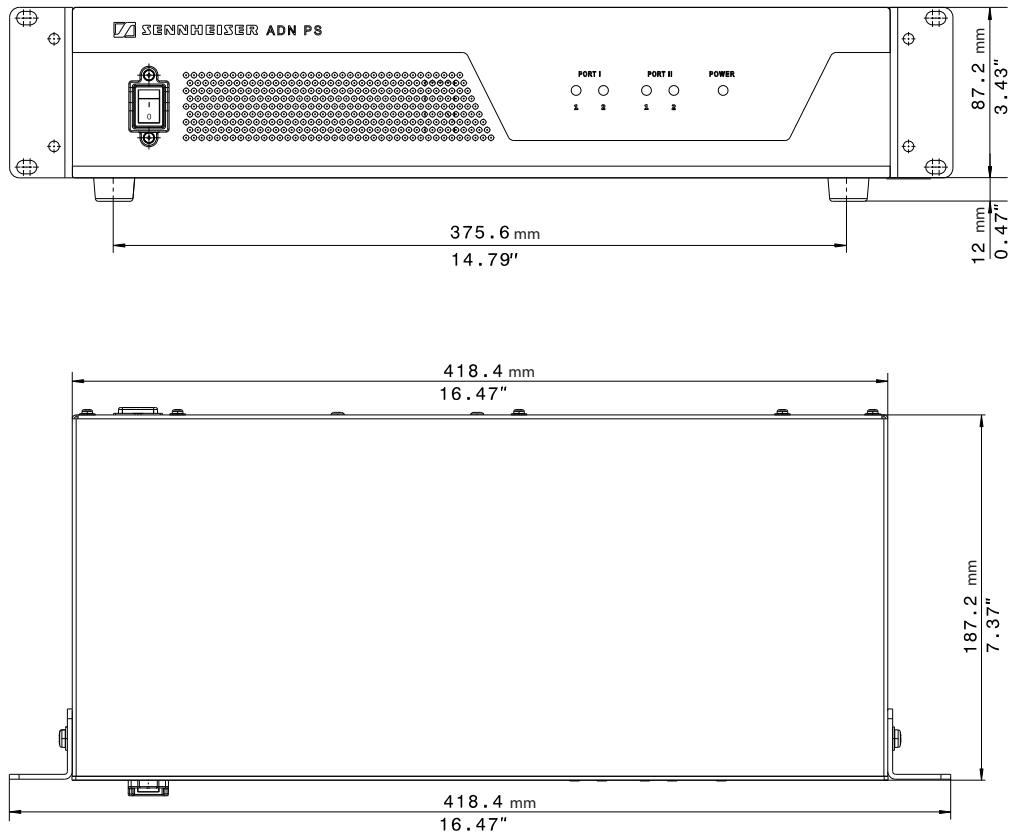
Kontrollér, at ingen ventilationsåbninger er blokeret (se side 38).



ADN PS



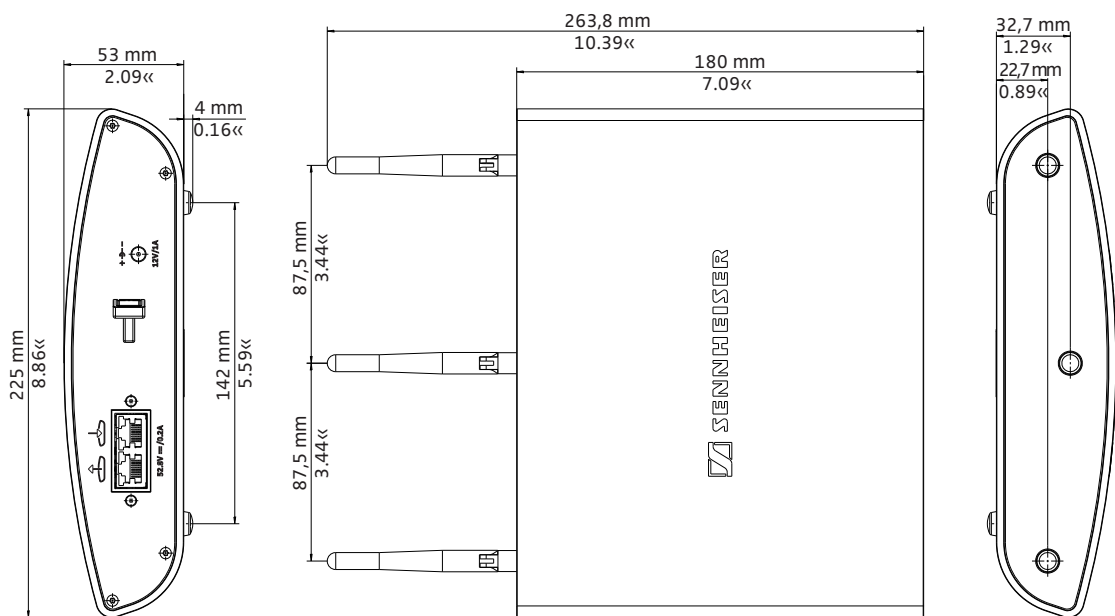
Kontrollér, at ingen ventilationsåbninger er blokeret (se side 40).



ADN-W AM



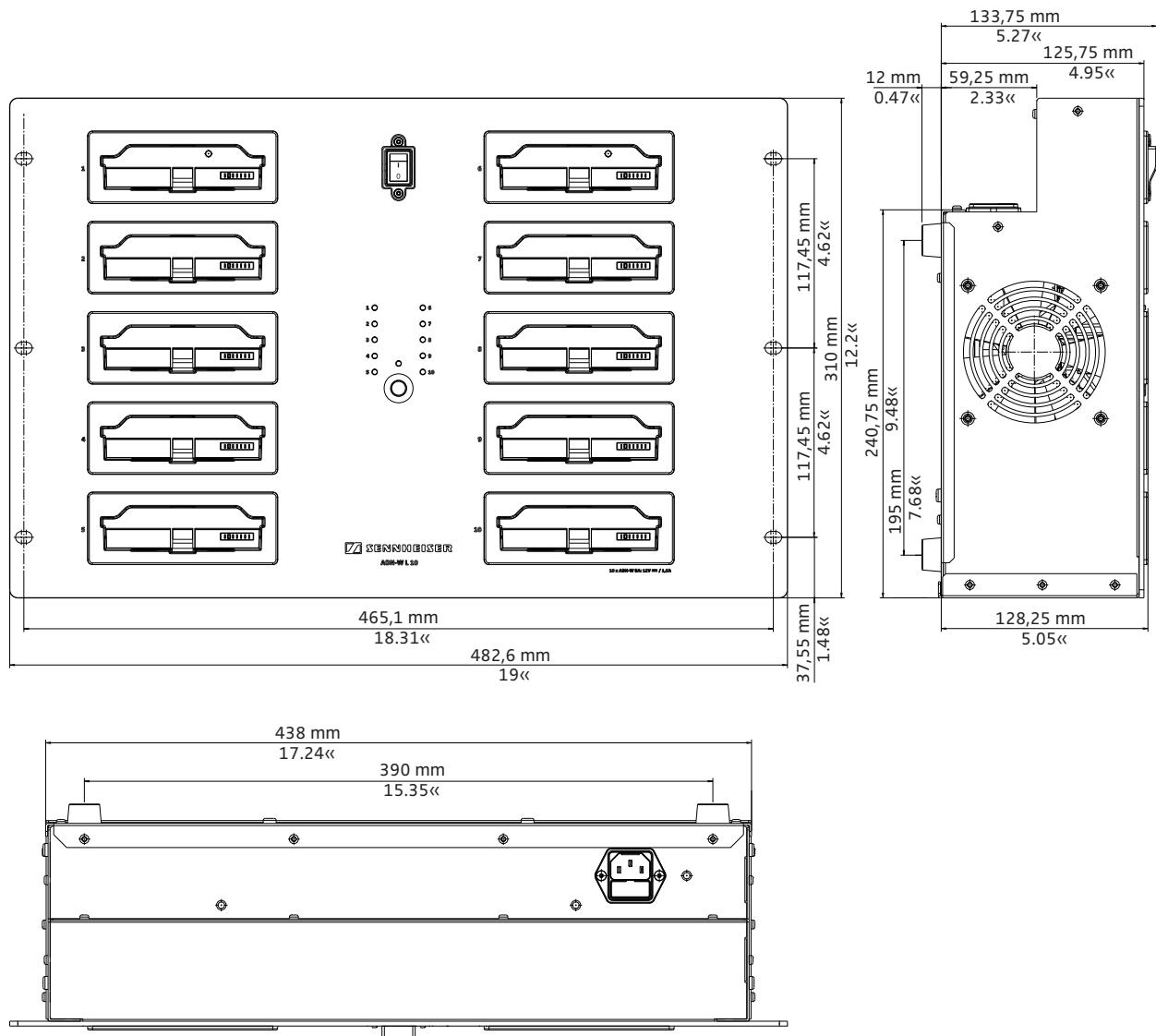
Vær opmærksom på, at mindst antennerne ikke er tildækkede, og at der er en fri visuel forbindelse mellem antennerne og de trådløse mikrofonenhed.



ADN-W L 10



Kontrollér, at ingen ventilationsåbninger er blokeret (se side 48).



HF-kanaler og landetabel over sendeeffekt for trådløs drift

Frekvensbånd	Kanal				Maks. sendeeffekt i landet/regionen i mW					
	ADN-W kanalnummer	Mellemfrekvens MHz	Frekvensområde MHz	DFS-kanal**	Europa	USA/Canada [Fabriksindstilling]	Mexico	Japan	Folkerepublikken Kina	Rusland
ISM 2,4 GHz	1	2412	2409,5-2414,5	–	25	25	100	25	100	100
	2	2432	2429,5-2434,5	–	25	25	100	25	100	100
	3	2452	2449,5-2454,5	–	25	25	100	25	100	100
	4	2472	2469,5-2474,5	–	25	25	n. a.	25	100	100
RLAN Low 5 GHz*	5	5180	5170-5190	–	100	100	50	100	100	100
	6	5200	5190-5210	–	100	100	50	100	100	100
	7	5220	5210-5230	–	100	100	50	100	100	100
	8	5240	5230-5250	–	100	100	50	100	100	100
RLAN Low 5 GHz (DFS**)	9	5260	5250-5270	✓	100	100	50	100	100	100
	10	5280	5270-5290	✓	100	100	50	100	100	100
	11	5300	5290-5310	✓	100	100	50	100	100	100
	12	5320	5310-5330	✓	100	100	50	100	100	100
RLAN High 5 GHz (DFS**)	13	5500	5490-5510	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	14	5520	5510-5530	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	15	5540	5530-5550	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	16	5560	5550-5570	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	17	5580	5570-5590	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	18	5600	5590-5610	✓	100	100	n. a.	100	100	n. a.
	19	5620	5610-5630	✓	100	100	n. a.	100	100	n. a.
	20	5640	5630-5650	✓	100	100	n. a.	100	100	n. a.
	21	5660	5650-5670	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	22	5680	5670-5690	✓	100	100	100	100	100	n. a.
ISM 5 GHz	23	5700	5690-5710	✓	100	100	100	100	100	n. a.
	24	5745	5735-5755	–	80	80	100	n. a.	100	n. a.
	25	5765	5755-5775	–	80	80	100	n. a.	100	n. a.
	26	5785	5775-5795	–	80	80	100	n. a.	100	n. a.
	27	5805	5795-5815	–	80	80	100	n. a.	100	n. a.
	28	5825	5815-5835	–	80	80	100	n. a.	100	n. a.

Frekvensbånd	Kanal				Maks. sendeeffekt i landet/regionen i mW				
	ADN-W kanalnummer	Mellemfrekvens MHz	Frekvensområde MHz	DFS-kanal**	Brasilien	Malaysia	Tyrkiet	Australien og New Zealand	Forenede Arabiske Emirater
ISM 2,4 GHz	1	2412	2409,5-2414,5	–	100	100	25	100	100
	2	2432	2429,5-2434,5	–	100	100	25	100	100
	3	2452	2449,5-2454,5	–	100	100	25	100	100
	4	2472	2469,5-2474,5	–	100	100	25	100	100
RLAN Low 5 GHz*	5	5180	5170-5190	–	100	100	100	100	100
	6	5200	5190-5210	–	100	100	100	100	100
	7	5220	5210-5230	–	100	100	100	100	100
	8	5240	5230-5250	–	100	100	100	100	100
RLAN Low 5 GHz (DFS**)	9	5260	5250-5270	✓	100	100	100	100	100
	10	5280	5270-5290	✓	100	100	100	100	100
	11	5300	5290-5310	✓	100	100	100	100	100
	12	5320	5310-5330	✓	100	100	100	100	100
RLAN High 5 GHz (DFS**)	13	5500	5490-5510	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	14	5520	5510-5530	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	15	5540	5530-5550	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	16	5560	5550-5570	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	17	5580	5570-5590	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	18	5600	5590-5610	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	19	5620	5610-5630	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	20	5640	5630-5650	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	21	5660	5650-5670	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	22	5680	5670-5690	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
	23	5700	5690-5710	✓	100	n. a.	100	n. a.	100
ISM 5 GHz	24	5745	5735-5755	–	100	100	80	100	n. a.
	25	5765	5755-5775	–	100	100	80	100	n. a.
	26	5785	5775-5795	–	100	100	80	100	n. a.
	27	5805	5795-5815	–	100	100	80	100	n. a.
	28	5825	5815-5835	–	100	100	80	100	n. a.

Drift af trådløse komponenten inden for frekvensområdet fra 5,15 til 5,25 GHz er i enkelte lande/regioner (f.eks. Canada) begrænset til lukkede rum.

** DFS-radiokanalerne (Dynamic Frequency Selection) er 5-GHz-frekvenser, der kan benyttes frit inden for området 5,260 til 5,825 GHz, som dog kan optages af autoriserede primære brugere.

Hvis en primær bruger (f.eks. en radar) anvender en af disse radiokanaler, kan ADN-konferencesystemet ikke anvende denne i mindst 30 minutter. ADN-konferencesystemet skifter både ved det automatiske kanalvalg og ved det manuelle kanalvalg til en alternativ kanal. Efter udløbet af den lovmæssige tidsramme (30 minutter til 24 timer) kontrollerer ADN-konferencesystemet igen, om den oprindeligt indstillede DFS-radiokanal er til rådighed igen, og anvender evt. denne igen.

Fabriksindstillinger

Betegnelse	Fabriksindstilling
Indstilling af konferencefunktion – »Driftsmodus«	»Direkte adgang«
Maksimalt antal talere med simultan taleret – »Mikrofonbegrænsning«	»4«
Maksimalt antal taleretsanmodninger – »Forespørgselsbegrænsning«	»10«
Begræning af taletid – »Taletidsbegrænsning«	»Fra«
Længde af taletidsbegrænsning – »Taletid«	»60 min.«
Længde af forvarslingstid – »Forvarslingstid«	»10 sek.«
Indstilling af reaktion ved overskridelse af den individuelle taletid – »Reaktion ved taletidsudløb«	»Annuller« afslutning med det samme
Lysring ved forespørgsel om taletid – »Blink ved forespørgsel«	»Til«
Regionsindstillinger for trådløs funktion – »Valg af land«	»USA/Canada«
Indstilling af radiosignalstyrke – »Udgangseffekt«	»100 %«
Kanalvalgsmodus – »Kanalvalg«	»Automatisk«
Tilmeldingsmodus for trådløse mikrofonenheder – »Adgangsmodus«	»Åben«
Lydudgang – »XLR Ud, status«	»Til«
Lydudgang lydstyrke – »XLR Ud, volumen«	»+ 6 dB«
Lydudgang klangkarakter – »Equalizer-etiket, XLR Ud«	pr. 0 dB
Lydudgang – »XLR Ind, status«	»Til«
Lyd indgang indgangsfølsomhed – »Følsomhed«	»+ 7.5 dBu«
Lydindgang klangkarakter – »Equalizer-etiket, XLR Ind«	pr. 0 dB
Konferencekanal lydstyrke – »Konference/højtaler, volumen«	»16«
Konferencekanal klangkarakter – »Equalizer-etiket for konf./højtaler«	pr. 0 dB
Behandling af konferencekanalens lydstyrkeniveau – »Lydøgningsreduktion«	»0dB øgn./mikr.« ingen reduktion
Filtrering lydindgang IN fra lydudgang OUT – »XLR Mix Minus«	»Fra«
Deaktivering af mikrofonhedernes højtalere til indlæg fra mikrofonhedernes mikrofoner – »Afbryd konferencelyd«	»Fra«
Ændring af mikrofonheds-højtalerens lydstyrkeregulering, for at kunne forøge den maks. mulige lydstyrke. På den måde formindskes faren for feedback. »Feedback-undertrykkelse« – »Konference/højtalere«	»Fra«
Ændring af lydstyrkereguleringen for lydudgang OUT, for at kunne forøge den maks. mulige lydstyrke. På den måde formindskes faren for feedback. »Feedback-undertrykkelse« – »XLR Ud«	»Fra«
Betjeningsmenuens sprog – »Sprog«	»Engelsk«
Tildeling af IP-adresse – »IP-adressemodus«	»Dynamisk IP«
Displaykontrast – »Kontrast«	»9«
Tastspærre – »Lås taster«	»Fra«
Prioriteringstastens funktion	»Til« taleretsforespørgsler slettes

Tastaturlayouts

Centralenheden understøtter tastaturer med følgende sproglayouts:

- Arabisk
- Belgisk
- Brasiliansk
- Bulgarsk
- Canadisk (engelsk)
- Canadisk (fransk)
- Dansk
- Engelsk (UK)
- Engelsk (US)
- Estisk
- Farsi
- Finsk
- Fransk
- Græsk
- Hebræisk
- Hollandsk
- Hindi
- Italiensk
- Japansk
- Kannada, Kanaresisk
- Koreansk
- Kroatisk
- Kinesisk
- Litauisk
- Malaiisk
- Norsk
- Polsk
- Portugisisk
- Rumænsk
- Russisk
- Svensk
- Schweizisk (tysk)
- Schweizisk (fransk)
- Slovakisk
- Slovensk
- Spansk
- Tjekkisk
- Tyrkisk
- Tysk
- Ukrainsk
- Ungarsk

Microsoft Software License Terms

Microsoft Software License Terms for Windows XP Embedded and Windows Embedded Standard Runtime

These license terms are an agreement between you and Sennheiser electronic GmbH & Co. KG (Sennheiser). Please read them. They apply to the software included on this device. The software also includes any separate media on which you received the software.

The software on this device includes software licensed from Microsoft Corporation or its affiliate.

The terms also apply to any Microsoft

- Updates,
- Supplements,
- Internet-based services, and
- Support services

for this software, unless other terms accompany those items. If so, those terms apply. If you obtain updates or supplements directly from Microsoft, then Microsoft, and not Sennheiser, licenses those to you.

As described below, using some features also operates as your consent to the transmission of certain standard computer information for Internet-based services.

By using the software, you accept these terms. If you do not accept them, do not use or copy the software. Instead, contact Sennheiser to determine its return policy for a refund or credit.

If you comply with these license terms, you have the rights below.

1. Use Rights.

You may use the software on the device with which you acquired the software.

2. Additional Licensing Requirements and/or Use Rights.

- a. **Specific Use.** Sennheiser designed this device for a specific use. You may only use the software for that use.
- b. **Other Software.** You may use other programs with the software as long as the other programs
 - Directly support the manufacturer's specific use for the device, or
 - Provide system utilities, resource management, or anti-virus or similar protection.

Software that provides consumer or business tasks or processes may not be run on the device. This includes email, word processing, spreadsheet, database, scheduling and personal finance software. The device may use terminal services protocols to access such software running on a server.

c. Device Connections.

- You may use terminal services protocols to connect the device to another device running business task or processes software such as email, word processing, scheduling or spreadsheets.
- You may allow up to ten other devices to access the software to use
- File Services,

- Print Services,
- Internet Information Services, and
- Internet Connection Sharing and Telephony Services.

The ten connection limit applies to devices that access the software indirectly through “multiplexing” or other software or hardware that pools connections. You may use unlimited inbound connections at any time via TCP/IP.

3. **Scope of License.** The software is licensed, not sold. This agreement only gives you some rights to use the software. Sennheiser and Microsoft reserve all other rights. Unless applicable law gives you more rights despite this limitation, you may use the software only as expressly permitted in this agreement. In doing so, you must comply with any technical limitations in the software that allow you to use it only in certain ways. For more information, see the software documentation or contact Sennheiser. Except and only to the extent permitted by applicable law despite these limitations, you may not:

- Work around any technical limitations in the software;
- Reverse engineer, decompile or disassemble the software;
- Make more copies of the software than specified in this agreement;
- Publish the software for others to copy;
- Rent, lease or lend the software; or
- Use the software for commercial software hosting services.

Except as expressly provided in this agreement, rights to access the software on this device do not give you any right to implement Microsoft patents or other Microsoft intellectual property in software or devices that access this device.

You may use remote access technologies in the software such as Remote Desktop to access the software remotely from another device. You are responsible for obtaining any licenses required for use of these protocols to access other software.

- **Remote Boot Feature.** If the Sennheiser enabled the device Remote Boot feature of the software, you may
 - (i) use the Remote Boot Installation Service (RBIS) tool only to install one copy of the software on your server and to deploy the software on licensed devices as part of the Remote Boot process; and
 - (ii) use the Remote Boot Installation Service only for deployment of the software to devices as part of the Remote Boot process; and
 - (iii) download the software to licensed devices and use it on them.

For more information, please refer to the device documentation or contact Sennheiser.

- **Internet-Based Services.** Microsoft provides Internet-based services with the software. Microsoft may change or cancel them at any time.

- a. **Consent for Internet-Based Services.** The software features described below connect to Microsoft or service provider computer systems over the Internet. In some cases, you will not receive a separate notice when they connect. You may switch off these features or not use them. For more information about these features, visit <http://www.microsoft.com/windowsxp/downloads/updates/sp2/docs/privacy.msp>.

By using these features, you consent to the transmission of this information. Microsoft does not use the information to identify or contact you.

- b. **Computer Information.** The following features use Internet protocols, which send to the appropriate systems computer information, such as your Internet protocol address, the type of operating system, browser and name and version of the software you are using, and the language code of the device where you installed the software. Microsoft uses this information to make the Internet-based services available to you.

- **Web Content Features.** Features in the software can retrieve related content from Microsoft and provide it to you. To provide the content, these features send to Microsoft the type of operating system, name and version of the software you are using, type of browser and language code of the device where the software was installed. Examples of these features are clip art, templates, online training, online assistance and Appshelp. These features only operate when you activate them. You may choose to switch them off or not use them.

- **Digital Certificates.** The software uses digital certificates. These digital certificates confirm the identity of Internet users sending X.509 standard encrypted information. The software retrieves certificates and updates certificate revocation lists. These security features operate only when you use the Internet.

- **Auto Root Update.** The Auto Root Update feature updates the list of trusted certificate authorities. You can switch off the Auto Root Update feature.

- **Windows Media Player.** When you use Windows Media Player, it checks with Microsoft for
 - Compatible online music services in your region;
 - New versions of the player; and
 - Codecs if your device does not have the correct ones for playing content. You can switch off this feature. For more information, go to: <http://microsoft.com/windows/windowsmedia/mp10/privacy.aspx>.

- **Windows Media Digital Rights Management.** Content owners use Windows Media digital rights management technology (WMDRM) to protect their intellectual property, including copyrights. This software and third party software use WMDRM to play and copy WMDRM-protected content. If the software fails to protect the content, content owners may ask Microsoft to revoke the software’s ability to use WMDRM to play or copy protected content. Revocation does not affect other content. When you download licenses for protected content, you agree that Microsoft may include a revocation list with the licenses. Content owners may require you to upgrade WMDRM to access their content. Microsoft software that includes WMDRM will ask for your consent prior to the upgrade. If you decline an upgrade, you will not be able to access content that requires the upgrade. You may switch off WMDRM features that access the Internet. When these features are off, you can still play content for which you have a valid license.

- c. **Misuse of Internet-based Services.** You may not use these services in any way that could harm them or impair anyone else’s use of them. You may not use the services to try to gain unauthorized

access to any service, data, account or network by any means.

4. Windows Update Agent (also known as Software Update Services). The software on the device includes Windows Update Agent ("WUA") functionality that may enable your device to connect to and access updates ("Windows Updates") from a server installed with the required server component. Without limiting any other disclaimer in this Microsoft Software License Terms or any EULA accompanying a Windows Update, you acknowledge and agree that no warranty is provided by MS, Microsoft Corporation or their affiliates with respect to any Windows Update that you install or attempt to install on your device.

5. Product Support. Contact Sennheiser for support options. Refer to the support number provided with the device.

6. Backup Copy. You may make one backup copy of the software. You may use it only to reinstall the software on the device.

7. Proof Of License. If you acquired the software on the device, on a disc or other media, a genuine Certificate of Authenticity label with a genuine copy of the software identifies licensed software. To be valid, this label must be affixed to the device, or included on or in Sennheiser's software packaging. If you receive the label separately, it is not valid. You should keep the label on the device or packaging to prove that you are licensed to use the software. To identify genuine Microsoft software, see <http://www.howtotell.com>.

8. Transfer to a Third Party. You may transfer the software only with the device, the Certificate of Authenticity label, and these license terms directly to a third party. Before the transfer, that party must agree that these license terms apply to the transfer and use of the software. You may not retain any copies of the software including the backup copy.

9. Not Fault Tolerant. The software is not fault tolerant. Sennheiser installed the software on the device and is responsible for how it operates on the device.

10. Restricted Use. The Microsoft software was designed for systems that do not require fail-safe performance. You may not use the Microsoft software in any device or system in which a malfunction of the software would result in foreseeable risk of injury or death to any person. This includes operation of nuclear facilities, aircraft navigation or communication systems and air traffic control.

11. No Warranties for the Software. The software is provided "as is". You bear all risks of using it. Microsoft gives no express warranties, guarantees or conditions. Any warranties you receive regarding the device or the software do not originate from, and are not binding on, Microsoft or its affiliates. When allowed by your local laws, Sennheiser and Microsoft exclude implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement.

12. Liability Limitations. You can recover from Microsoft and its affiliates only direct damages up to two hundred fifty U.S. Dollars (U.S. \$250.00). You cannot recover any other damages, including consequential, lost profits, special, indirect or incidental damages.

This limitation applies to:

- Anything related to the software, services, content (including code) on third party internet sites, or third party programs; and
- Claims for breach of contract, breach of warranty, guarantee or condition, strict liability, negligence, or other tort to the extent permitted by applicable law.

It also applies even if Microsoft should have been aware of the possibility of the damages. The above limitation may not apply to you because your country may not allow the exclusion or limitation of incidental, consequential or other damages.

13. Export Restrictions. The software is subject to United States export laws and regulations. You must comply with all domestic and international export laws and regulations that apply to the software. These laws include restrictions on destinations, end users and end use. For additional information, see www.microsoft.com/exporting.

Producenterklæringer

Garanti

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG yder 24 måneders garanti på dette produkt. De gældende garantibetingelser findes på internetadressen www.sennheiser.com eller de kan fås hos din Sennheiser-forhandler.

Overensstemmelse med følgende direktiver



- Batteridirektiv (2013/56/EU)
De medfølgende batterier skal genanvendes. Bortskaf batterier via de officielle genbrugsstationer eller forhandleren. Af hensyn til miljøet er det vigtigt, at du kun bortskaffer tomme batterier.
- Det kinesiske RoHS-direktiv

Produkt	Kinesisk RoHS
ADN-W BA	
ADN C1/D1 ADN CU1 ADN PS ADN-W C1/D1 ADN-W AM ADN-W CASE UNITS ADN-W L 10 ADN-W MIC 15-39 og 15-50 ADN-W MIC 36-29 og 36-50	

CE-overensstemmelse



- EMC-direktiv (2014/30/EU)
- Radioudstyrsdirektiv (2014/53/EU)
- Lavspændingsdirektiv (2014/35/EU)
- RoHS-direktiv (2011/65/EU)

Erklæringen findes på internetadressen www.sennheiser.com/download
Læs de nationalt gældende bestemmelser inden ibrugtagning!

Varemærke

Sennheiser er et registreret varemærke tilhørende Sennheiser electronic GmbH & Co. KG.

Andre produkt- og firmanavne, der er nævnt i denne betjeningsvejledning, kan være varemærker eller handelsnavne tilhørende deres respektive ejere.

Stikordsregister ADN-konferencesystem

I dette stikordsregister oplistes begreber til ADN-konferencesystemet i alfabetisk rækkefølge. Begreber, som vedrører softwaren »Conference Manager«, er oplistet i et eget stikordsregister (se side 264).

Zeichen

* 106

A

ADN C1, *se* Konferenceleder-mikrofonenhed, trådført mikrofonenhed og mikrofonenhed
 ADN Cable Calculator 35
 Afinstallation 37
 Anvendelse 37
 Installation 35
 Systemkrav 35
 ADN CU1, *se* Centralenhed
 ADN CU1-display, *se* Display
 ADN D1, *se* Konferencedeltager-mikrofonenhed og mikrofonenhed
 ADN PS, *se* Spændingsforsyning ADN PS
 ADN-W AM, *se* Antennemodul
 ADN-W BA, *se* Batteri
 ADN-W C1, *se* Konferenceleder-mikrofonenhed, trådløs mikrofonenhed og mikrofonenhed
 ADN-W CASE, *se* Transport
 ADN-W D1, *se* Konferencedeltager-mikrofonenhed, trådløs mikrofonenhed og mikrofonenhed
 ADN-W L 10, *se* Oplader ADN-W L 10
 ADN-W MIC 15, *se* Svanehalsmikrofon
 ADN-W MIC 36, *se* Svanehalsmikrofon
 Advarselsmeldinger 102
 Advarselssymboler 102
 Afbryd konferencelyd 100, 202
 Aktivér udløbsreaktion 199
 Aktivering
 Konferencesystem 77
 Anmodning om taleret
 Tilbagekaldelse 117
 Annuller-funktion *se* Prioriteringsfunktion
 Antal tilsluttede mikrofonenheder 106
 Antennemodul
 Aktivering 78
 Deaktivering 79
 Fastgørelse i loft 72
 Fastgørelse på væg 71
 Fejl 235
 Forberedelse af antennemodulet til anvendelsen 42
 Justering 69
 Justering af antennerne 73
 Liste over HF-kanaler 251
 Montering på et stativ 72
 Opstilling 69
 Opstilling på en plan flade 73
 Oversigt 18
 Tilslutning af antenner 42
 Tilslutning til centralenheden 66
 Tilslutning til strømnettet 42

Anvendelse med software
 Forberedelse 76
 Med centralenhed 76
 Med særskilt Windows-pc 76
 Audio IN og audio OUT 75, 97, 202
 Indstilling af lyd 203
 Avancerede indstillinger 113

B

Batteri
 Driftstid for de trådløse mikrofonenheder 51
 Fejl 236
 Isætning i eller udtagning fra mikrofonenhed 47
 Kontrol af opladningstilstand 51
 Opladning 51
 Opladning med ladekufferten ADNWCASEUNITS 53
 opladning med netdelen NT1250C 52
 Opladning med oplader ADN-W L 10 52
 Oversigt 16
 Reaktion under opladningen 55
 Status-lysdioder 16
 Tips til ydeevne, holdbarhed og pleje 51
 Batteri, *se* Batteri
 Behandling af mikrofonenhedssignaler
 indstilling 98, 202
 Betjeningsmenu
 Anvendelsesmuligheder 34
 Betjeningsgrundlag 88
 Oversigt 84
 Blink ved forespørgsel 93
 Busstatistik 109

C

Centralenhed
 Adskillelse fra strømnettet 77
 Aktivering/deaktivering 77
 Audio IN og audio OUT 75
 Betjening 83
 Betjeningsmenu 84
 Display 21
 Forbindelse med en pc 76
 Indstilling af klokkeslæt og dato 152
 Konfiguration af monitor, mus og tastatur 152
 Montering i et 19"-rack 38
 Netværksindstillinger 113
 Opstilling 38
 Oversigt 20
 Sprog 113
 Tasternes funktion 83
 Tilslutning af antennemodul 66
 Tilslutning af eksterne lydenheder 75
 Tilslutning af spændingsforsyning ADN PS 58
 Tilslutning til strømnettet 39
 Udførelse af avancerede indstillinger 113
 Centralenhedens netværksindstillinger 113, 154

- Conference Manager
 Anvendelse 125
 Anvendelse med centralenhed 76
 Anvendelse med særskilt Windows-pc 76
 Anvendelsesmuligheder 34
 Forberedelse 76
 Nødvendige enheder til centralenheden 76
se også stikordsregistreret til softwaren „Conference Manager“
 Tilslutning af centralenheden til pc'en 76
- D**
 Deaktivering
 Konferencesystem 77
 DFS-radiokanaler 164
 Diagnostik 107
 Direkte adgang 90
 Display
 Oversigt 21
 Driftsmodus, *se* Konferencefunktion
- E**
 Enheder 106
 *Symbol ved visning af „Enheder“ 106
 Etablering af forbindelse
 Mikrofonenheder til centralenhed 57, 58, 60
 Trådløse mikrofonenheder med antennemodul 78
 Windows-pc med centralenhed 76
- F**
 Fabriksindstillinger 114, 253
 Feedback-undertrykkelse 99, 203
 Fejl
 Kortslutning 107
 Nulstil fejlmelding 111
 Registrering og afhjælpning 102, 232
 Strøm- og spændingsforsyning 107
 Systemanalyse 107
 Systembusfejl 109
 Temperatur 108
 Tilbagestilling af tæller 110
 Trådløst signal 71, 82
 Fejlregistrering 109
 Filtrering af lydindgang IN fra lydudgang OUT 100, 202
 Firmware 231
 Forespørgsel 90
 Forespørgselsbegrænsning 91, 197
 Forvarselstid
 Indstilling 198
 Forvarslingstid
 Indstilling 92
- G**
 Garanti 257
 Gengiver ikke indlæggene fra mikrofonerne over højtalerne 100, 202
 Godkendelser 242, 244, 247
- H**
 Hovedtelefon
 Indstilling af lydstyrke 117
 Tilslutning 117
 Hybrid anvendelse 33, 67
- I**
 Ignorering 90
 Indstilling af dato og klokkeslæt 152
 Indstilling af klokkeslæt og dato 152
 Indstillinger, *se* Konfiguration
- K**
 Kabelfejl 102
 Kabelholder
 Montering 57, 58, 60
 Kabellængder, *se* ADN Cable Calculator
 Komponenter
 Leveringsomfang 8
 Oversigt 10
 Konferencedeltager-mikrofonenhed
 Aktivering af mikrofon 116
 Betjening 116
 Deaktivering af mikrofon 117
 Etablering af forbindelse til centralenhed 57, 58, 60
 Forberedelse til anvendelse (trådført) 44
 Forberedelse til anvendelse (trådløs) 46
 Indstilling af lydstyrke 120
 Initialisering 94, 190
 Oversigt (trådført) 12
 Oversigt (trådløs) 14
 Konferencefunktion
 Direkte adgang 90
 Forespørgsel 90
 Ignorering 90
 indstilling 90, 196
 Tryk for at tale 90
 Konferenceindstillinger
 udførelse 90
 Konferencekanal
 Indstilling af lyd 98
 Indstilling af lydstyrke 98, 120
 Optagelse 122
 Konferencekanal/højtalere 98
 Konferenceleder-mikrofonenhed
 Afslutning af konference 119
 Aktivering af mikrofon 116
 Betjening 118
 Deaktivering af mikrofon 117
 Etablering af forbindelse til centralenhed 57, 58, 60
 Forberedelse til anvendelse (trådført) 44
 Forberedelse til anvendelse (trådløs) 46
 Indstilling af lydstyrke 120
 Initialisering 94, 190
 Konfiguration af prioriteringstast 94
 Next-tast 118
 Oversigt (trådført) 13
 Oversigt (trådløs) 15
 Spærring af lyd for alle deltager-mikrofonenheder 119
 Tildeling af taleret til deltagere 118

- Konferencesystem 77
 - Advarselssymboler 102
 - Aktivering/deaktivering 77
 - Ibrugtagning 38
 - Konfiguration 90
 - Konfiguration via centralenhed 84
 - Kontrol og registrering af problemer 102
 - Opbygning 56
 - Opdatering af firmware 231
 - Planlægning af styring og opbygning 28
 - Rengøring og pleje 226
 - Start selvtest 110
- Konfiguration
 - Om softwaren „Conference Manager“ 125
 - Via centralenhed 84
- Kortslutningsmelding 102
- L**
- LadekuffertADN-WCASEUNITS
 - Adskillelse fra strømnettet 50
 - Aktivering 53
 - Deaktivering 54
 - Fejl 236
 - Opladning af genopladeligt batteri 53
 - Opstilling 49
 - Oversigt 27
 - Samlet overvågning/overvågning af enkeltrum 54
 - Statusvisning 54
 - Tilslutning til strømnettet 50
- Lås taster
 - Indstilling 114
 - Ophævelse 83
- Ledningsnet, *se* Ledningsføring
- Ledningsnetføring 57, 58
- Leveringsomfang 8
- Lineær opdeling 98, 202
- Litium-ion-batteri, *se* Batteri
- Lydenheder
 - Tilslutning til centralenheden 75
- Lydindstillinger
 - Tilbagestilling 203
 - Udførelse 97
 - udførelse 203
- Lydøgningsreduktion 98, 202
- Lydstyrke
 - Forøgelse 99, 203
 - Indstilling 120
 - Konferencekanal 98
 - Tilpasning af behandling 98, 202
- Lysring
 - Aktivering/deaktivering af blink 93
- M**
- Maks. antal mikrofonenheder 28
- Maksimalt antal anmodninger om taleret
 - Indstilling 197
- Maksimalt antal forespørgsler om taleret
 - Indstilling 91
- Maksimalt antal talere
 - indstilling 91, 197
- Mediestyling 34, 80
 - Etablering af forbindelse til centralenhed 80
 - Programmering 80
 - Tilslutning 80
- Menu, *se* Betjeningsmenu
- Mikrofon
 - Aktivering 116
 - Deaktivering 117
- Mikrofonbegrænsning 91, 197
- Mikrofonenhed
 - Antal 106
 - Anvendelse 116
 - Anvendelse af hovedtelefoner 117
 - Deaktivering af mikrofon 117
 - Etablering af forbindelse til centralenhed 57, 58, 60
 - Indstilling af lydstyrke 120
 - Initialisering 94, 190
 - Kabelholder 57, 58, 60
 - Opbygning (trådført) 56
 - Opbygning (trådløse) 74
 - Oversigt (trådført) 13
 - Oversigt (trådløs) 14, 15
 - Taleret 116
 - Tænd/sluk for lysringen 93
 - Tilføjelse under konference 121
- N**
- Netværksindstillinger
 - Konfiguration af Windows 131
- Netværksindstillinger Windows 7
 - Indstilling af dynamisk IP 137
 - Indstilling af statisk IP 138
- Netværksindstillinger Windows 8
 - Indstilling af dynamisk IP 141
 - Indstilling af statisk IP 142
- Netværksindstillinger Windows Vista
 - Indstilling af dynamisk IP 135
 - Indstilling af statisk IP 135
- Netværksindstillinger Windows XP
 - Indstilling af dynamisk IP 132
 - Indstilling af statisk IP 133
- Nulstil afbryd.-melding 109, 110
- Nulstil foresp.-liste ved annullering 94
- O**
- Opbygning
 - Antal mikrofonenheder 28
 - Grundlæggende krav for opbygning af trådløse mikrofonenheder 32
 - Hybrid anvendelse 33, 67
 - Konferencesystem 28
 - Mindre trådført konference 29
 - Større konference med redundant ringkabelføring 31
 - Større trådført konference med enkel kabelføring 30
 - Styring af konferencesystemet 34
 - Trådløst konferencesystem 32
- Opdatering 231
- Oplader ADN-W L 10
 - Adskillelse fra strømnettet 49
 - Aktivering 53
 - Deaktivering 54

- Fejl 236
- Montering i et 19"-rack 49
- Opladning af genopladeligt batteri 52
- Opstilling 49
- Oversigt 24
- Samlet overvågning/overvågning af enkeltrum 54
- Statusvisning 54
- Tilslutning til strømnettet 49
- Optag 122
- Oversigt
 - Centralenhedens betjeningsmenu 84
- Overvågning af konference med softwaren „Conference Manager“ 204

- P**
- Pc
 - Etablering af forbindelse til centralenhed 76
- Port I og II
 - Belægning 106
- Prioriteringsfunktion 119
- Prioriteringstast
 - Indstilling af funktion 94
- Producenterklæringer 257

- R**
- Rackmontering 38
 - Anbringelse af rackvinkler 39
- Radioforstyrrelser, *se* Trådløs funktion
- Radiofrekvenser 251
- Reaktion ved overskridelse af taletid
 - Indstilling 93, 199
- Reaktion ved taletidsudløb 93
- Redundant kabelføring 31
- Reinitialisering 94, 190
- Rengøring 226
- Ringkabelføring 31

- S**
- SDC CBL RJ45, *se* Systemkabel
- Skærm
 - Intet billede 155
 - Tilbagestilling af opløsning 155
- Skærmens visningsindstillinger
 - Tilbagestilling 144
- Software, *se* Conference Manager
- Spændingsfald 28
 - ADN Cable Calculator 28
 - Beregning 28
- Spændingsforsyning ADN PS
 - Adskillelse fra strømnettet 77
 - Aktivering/deaktivering 77
 - Oversigt 23
 - Status-lysdioder 23
 - Tilslutning af antennemodul 67
 - Tilslutning af trådførte mikrofonenheder 58, 60
 - Tilslutning til centralenheden 58
- Sprog
 - Indstilling 113
- Start selvtest 110
- Stemmeekko, *se* Undgåelse af ekkoer
- Stikordsregister software „Conference Manager“ 264
- Strukturændring 102
- Styring af konference med softwaren „Conference Manager“ 204
- Styring af konferencesystemet 34
- Svanehalsmikrofon
 - Oversigt 17
 - Overvågning 46
- Systemanalyse 107
- Systembusfejl
 - Visning 109
- Systemindlæsning 107
- Systemkabel 24, 240
 - Beregning af længder 37
 - Etablering af forbindelse til centralenhed 57, 58, 60

- T**
- Taleret
 - Anmodning 116
 - Tildeling 118
 - Tilmelding 116
- Taletidsbegrænsning 92, 198
 - Aktivering/deaktivering 92, 198
 - Indstilling 92, 198
- Tekniske data 241
- Temperaturstatus
 - Visning 108
- Tilbagekoblinger
 - Forhindring 99
- Tilbehør 238
- Tilføjelse
 - Mikrofonenhed 121
- Trådløs funktion
 - Aktivering 78
 - Deaktivering 78
 - DFS-radiokanaler 164
 - Konfiguration 81
 - Kontrol af det trådløse signals kvalitet 82
 - Monteringshenvisninger 69
 - Rækkevidde for trådløst signal 69
 - Reduktion af sendeforstyrrelser 82
 - Udgangseffekt 165
- Trådløs konferencedeltager-mikrofonenhed, *se* Trådløs konferencedeltager-mikrofonenhed
- Trådløs mikrofonenhed
 - Aktivering 78
 - Deaktivering 79
 - Deaktivering af manuel slukning 172
 - Fejl 235
 - Mikrofonfejl 235
 - Opstilling 74
 - Oversigt ADN-W C1 15
 - Oversigt ADN-W D1 14
 - Sluk for alle 155
- Trådløse indstillinger, *se* Trådløs funktion
- Transport 228
 - Pakning af transportkuffertens moduler 230
 - Stabling af transportkuffertens moduler 229
- Tryk for at tale 90

U

Undgåelse af ekkoer **100**

Undgåelse af tidsforskudte lydsignaler **202**

USB-hukommelsesenhed **75**

Optagelse af en konference **122**

V

Version **231**

Visning af hard- og softwareversion **111**

W

Windows-netværksindstillinger **131**

X

XLR Ind

Audio IN og audio OUT **97, 203**

Konferencekanal **98**

XLR Mix Minus **100, 202**

Stikordsregister software »Conference Manager«

I dette stikordsregister oplistes begreber til anvendelsen af softwaren »Conference Manager« i alfabetisk rækkefølge. Begreber, som vedrører ADN-konferencesystemet, er oplistet i et eget stikordsregister (se side 259).

A

- Åben tilmeldingsmodus 166
- Åbning af aktiv konference fra CU 157
- Åbning af en konfiguration 157
- Adgangsmodus 166
- Advarselsmeldinger 207
- Advarselstrekant 207
- Afhjælpning af forbindelsesproblemer under automatisk indlæsning af en konfiguration 158
- Afinstallation 130
- Afslutning af Live 217
- Afslutning af software
 - Windows-software 144
- Aktiv konference 157
- Alle mikr. OFF 199
- Anvendelse af fotos 173, 179
- Anvendelse af kode 153
- Anvendelse af softwaren
 - med centralenhed 125, 126
 - med en separat Windows-pc 125, 127
- Anvendelse af softwaren „Conference Manager“ 125
- Audio IN og Audio OUT
 - Equalizer 203
- Autoindlæsning 158
- Automatisk indslæning af en 158
- Ændring af nummerering 193
- Ændring af visning 184

B

- Batteristatus 210
- Begrænsning af taletid
 - Aktivering/deaktivering 198
- Betjeningsfejl
 - Vis/skjul 151

C

- Centralenhed
 - Konfiguration af monitor, computermus, tastatur 152
 - Software „Conference Manager“ 126
 - tastspærre 200
- Centralenhedens tastspærre 200

D

- Deltager
 - oprettelse af liste 186
 - tildeling af mikrofonenheder 194
 - Tilføj mikrofonenhedssymbol 194
- Deltagerliste 175
- Direkte adgang 196

E

- Eksport
 - deltagerliste 189
 - Protokoll 225
- Equalizer
 - Konferencekanal 200, 201
- Event Log 220

F

- Feedback-undertrykkelse 203
- Fejl 237
- Filtrering lydindgang IN fra lydindgang OUT 202
- Forberedelse af konference 196
- Forbindelse
 - afslutning 156
 - Etablering mellem software og konferencesystem 126
- Forbindelse af symboler med mikrofonenheder 190
- Forespørgsel 196
- Forvarslingstid
 - Indstilling 198
- Fuld skærm 152
- Funktionsmodus
 - "Live" 150
 - "Setup" 149
 - „Live“ 125, 204
 - „Setup“ 125, 173, 190, 196
 - Knapper 148

G

- Gem 158
- Gitterlinjer 184

H

- Hardwareplatform 125
- Højttaler 200, 201

I

- Ignorering 196
- Import
 - billeder 180
 - deltagerliste 189
- Indlæs fil 157
- Indlæsning af en konfiguration 157
- indstilling
 - dato og klokkeslæt 153
 - skærmopløsning 152
 - sprog 153
 - tastaturlayout 153
- Indstilling af dato og klokkeslæt 153
- Indstilling af den individuelle taletid 199

Indstilling af funktionen for knappen „Alle mikr. OFF“ 199
 indstilling af klokkeslæt 153
 Indstilling af mikrofonenhedssignaler
 Indstilling 202
 Indstilling af sprog 153
 Indstillinger under anvendelsen 215
 Indtræden i en igangværende konference 205
 Initialisering 190
 Installation 127, 130

K

Konference
 Åbning 157
 Direkte adgang 196
 Forberedelse 173
 Forberedelse af indstillinger 173
 Forespørgsel 196
 Ignorering 196
 indstilling af funktionsmodusser 196
 Optagelse 218
 Overvågning 204
 overvågning 206
 Planlægning og grafisk oversigt 125
 Styling 125, 204, 212
 Tilrettelæggelse 196
 Trådløs funktion 161
 Tryk for at tale 196
 Konferencedeltager-mikrofonenhed
 Aktivering af mikrofon 212
 Konferencedeltager-visning 147, 205
 Konferencekanal
 Indstilling af lyd 200, 201
 Indstilling af lydstyrke 200, 201
 Konferenceleder-mikrofonenhed
 Deaktivering af mikrofon 212
 Konfernece
 Oprettelse 173
 Konfiguration
 Automatisk indlæsning 158
 Gem 158
 Indlæsning 157
 lukning 160
 Oprettelse 156
 sletning 160
 Konfiguration af monitor, computermus, tastatur 152
 Konfigurering
 Via software 173, 196
 Konference
 Styling 205

L

Lær softwarens grundegenskaber og indstillinger at kende 145
 Linieær opdeling 202
 Live 204
 Lukket tilmeldingsmodus 166
 Lydindstillinger 200, 203
 Lydøgningsreduktion 202

Lydstyrke
 Forøgelse 203
 Konferencekanal 200, 201
 Lonferencekanal 200
 Tilpasning af indstilling 202

M

Maks. antal forespørgsler om taleret
 forespørgselsbegrænsning 197
 Maks. antal talere
 Indstilling 197
 Menulinje 146
 Mikrofonbegrænsning 197
 Mikrofonenhed
 automatisk initialisering 190
 Deaktivering af mikrofon 212
 initialisering 190
 manuel initialisering 191
 nummerering 193
 Overvågning 209
 samlet initialisering 192
 Supplering af navn 194
 Symboler 190, 208
 tilføjelse 214
 valg af manuel initialisering 192
 Mikrofonenhedssymbol
 advarselstrekant 208
 Oversigt 208
 spørgsmålstegn 208
 Mikrofonenhed-symbol 190
 Musehastighed 153

N

Nedlukning af trådløse mikrofonenheder 172
 Netværksindstillinger
 til Windows 7 136
 til Windows 8 139
 til Windows Vista 134
 til Windows XP 131
 udførelse på centralenheden 154

O

Oprettelse af grafiske illustrationer 174, 175
 Oprettelse af ny fil/konfiguration 156
 Optagelse 218
 Oversigt
 Funktionsmodus-knapper 148
 Menulinje 146
 Softwareoverflade 145
 Værkstøjslinje 147
 Visninger-knapper 147
 Overvågning af konferencefunktion 204

P

På centralenhed 144
 Pc
 systemkrav 127
 Placering af tekst 179
 Protokol- og diagnosefunktion 220

R

Reaktion ved overskridelse af den individuelle taletid
mikrofonslukning ved udløb af tale tid **199**

RF-status **210**

Rumvisning **147, 205**

S

Skærm

Intet billede **155**

opløsning **152**

Tilbagestilling af opløsning **155**

Skrift **179**

Sluk for alle **155**

Softwareoverflade **145**

Søjlediagrammer
oversigt **209**

Spalter

Tilpasning **151**

Vis/skjul **151**

Spær objekter **185**

Start af softwaren

På centralenhedafslutning af software **144**

Windows-software **144**

Statusmeldinger **207**

Stemmeekko, *se* Undgåelse af forsinkede lydsignaler

Styring

Konference **212**

Systemkrav **127**

T

Taleret **212**

tildeling **212**

Taletidsbegrænsning **198**

Tastaturlayout **153**

Tegneflade

forstørrelse **183**

Spærring **185**

Tegning af rum **173, 175**

Tildeling **212**

Tilmeldingsmodus **166**

Trådløs funktion **161**

Adgangsmodus **166**

Anvendelige radiokanaler **164**

Batteristatus **210**

DFS-radiokanaler **164**

kanalvalg **162**

Landesspecifikke krav **161**

Oversigt trådløs aktivitet **164**

Overvågning af mikrofonenheder **209**

RF-status **210**

Valg af land **161**

Trådløs mikrofonenhed **155**

automatisk tilmelding **167**

Manuel slukning **172**

manuel tilmelding **168**

tilføjelse **170**

tilmelding **166**

Trådløse indstillinger, *se* Trådløs funktion

Tryk for at tale **196**

U

Undgåelse af forsinkede lydsignaler **202**

V

Værktøjslinje **147**

Visninger

Knapper **147**

Skjul spalter **151**

tilpasning **151**

W

Windows-netværksindstillinger **131**

X

XLR Mix Minus **202**



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

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

Publ. 10/20, 549153/A05