# Audio Distribution Network



Systemhandbok



# Innehåll

Viktiga säkerhetsanvisningar 4			
Konferenssystemet Sennheiser ADN	. 7		
Systemkomponenter – medföljande delar	. 8		
Komponentöversikt	10		
Deltagartelefonplats ADN D1	12		
Ordförandetelefonplats ADN C1	13		
Trådlös deltagartelefonplats ADN-W D1	14		
Trådlös ordförandetelefonplats ADN-W C1	15		
Litiumjonbatteri ADN-W BA	16		
Svanhalsmikrofoner för trådlösa telefonplatser ADN-W MIC 15/ADN-W MIC 36	17		
Antennmodul ADN-W AM	18		
Nätadapter NT 12-50C	19		
Centralenhet ADN CU1	20		
Programmet "Conference Manager"	22		
Strömförsörjningsenhet ADN PS	23		
Systemkabel SDC CBL RJ45	24		
Laddare ADN-W L 10	24		
Transport- och laddningsväska ADN-W CASE	26		
Planera konferenssystemets uppbyggnad och styrning	28		
Antal ordförande- och deltagartelefonplatser	28		
Beräkning av spänningsmatningen till de fasta telefonplatserna och systemkomponenterna	28		
Uppställning av det trådlösa konferenssystemet	29		
Uppställning av ett trådlöst konferenssystem	32		
Kombinerad uppbyggnad av fasta och trådlösa telefonplatser (hybridanvändning)	33		
Konfiguration och styrning av konferenssystemet	34		
In- och utmatning av ljudsignaler	34		
Integrera i ett mediastyrsystem	34		
Använd programmet ADN Cable Calculator	35		
Systemkrav	35		
Installera ADN Cable Calculator	35		
Använd ADN Cable Calculator	37		
Avinstallera ADN Cable Calculator	37		
Installera konferenssystemet	38		
Förbered centralenheten ADN CU1	38		
Förbered strömförsörjningsenheten ADN PS	40		
Förbered antennmodulen ADN-W AM	42		
Förbered de fasta telefonplatserna ADN C1/ADN D1	44		
Förbered trådlösa telefonplatser ADN-W C1/ADN-W D1	46		
Förbered laddaren ADN-W L 10	48		
Förbered transport- och laddningsväskan	49		

Ladda batteriet ADN-W BA	51
Ställ upp konferenssystemet	56
Anslut antennmodulen ADN-W AM till centralenheten	
ADN CU1 för trådlös konferens	66
Ställ upp och justera antennmodulen ADN-W AM	69
Ställ upp de trådlösa telefonplatserna ADN-W C1 eller ADN-W D1	
Anslut externa ljudenheter till centralenheten	
Anslut USB-massminnet för ljudinspelning till centralenheten	
Förbered användning av programmet "Conference Manager"	
Sätt på/stäng av konferenssystemet	
Använd mediastyrning	80
Konfigurera trådlöst läge	81
Hantera centralenheten	83
Ta bort centralenhetens knappspärr	83
Knapparnas funktion	
Konfigurora konferences/stemat med contralenbeten	0/
Översikt över användarmanun	04
Så här användar du användarmanvn	04
	00
Komerensinstanningar – Komerensmeny	
Installningar for tradiost lage – "Installningar for tradiost"	
Ljudinstaliningar – "Ljudmeny"	
Kontrollera systemet och identifiera fel – "Systemmeny"	102
Stall in sprak – "*Sprak"	113
Avancerade installningar – "Installningar"	113
Konferens	115
Använd deltagartelefonplatsen	116
Använd ordförandetelefonplatsen	118
Ställ in volymen för telefonplatsernas högtalare	120
Lägg till telefonplatser i konferenssystemet under en konferens	121
Spela in konferensen	122
Använd programmet "Conference Manager"	125
Använd programmet och konferenssystemet	125
Förbered användningen av programmet	100
	126
Forbered anvandningen av programmets windows-version	127
Starta och avsluta programmet	143
Lar kanna och stall in programmets grundlaggande funktioner	144
Anvand konferenssystemet och programmet	154
Installningar for tradlost lage	160
Forbered konferensen och rita upp rummet – laget "Installning"	1/2
Initiera telefonplatser – läget "Inställning"	189
Planera en konterens – läget "Inställning"	195
Styr och övervaka konferensen – läget "Live"	203
Lägg till telefonplatser under en pågående konferens	213
Inställningar under en pågående konferens	214
Avsluta läget "Live"	216
Spela in konferensen – "Inspelning av konferens"	217

Använd protokoll- och diagnosfunktionen – "Händelselogg"
Rengöring och skötsel av konferenssystemet 225
Transportera trådlösa komponenter       227         Förbered de trådlösa komponenterna för transporten       227         Använd transportväskan ADN-W CASE       227
Uppdatera konferenssystemets firmware 230
Vid fel/vanliga frågor 231
Komponenter och tillbehör 237
Tekniska data 240
Bilaga       247         Monteringsmått       247         HF-kanaler och landstabell med sändeffekt i trådlöst läge       250         Fabriksinställningar       253         Tangentbord       254         Microsoft Software License Terms       254
Bilaga       247         Monteringsmått       247         HF-kanaler och landstabell med sändeffekt i trådlöst läge       250         Fabriksinställningar       253         Tangentbord       254         Microsoft Software License Terms       254         Tillverkarintyg       257
Bilaga       247         Monteringsmått       247         HF-kanaler och landstabell med sändeffekt i trådlöst läge       250         Fabriksinställningar       253         Tangentbord       254         Microsoft Software License Terms       254         Tillverkarintyg       257         Register för ADN-konferenssystemet       258

# Viktiga säkerhetsanvisningar

- 1. Läs bruksanvisningen.
- 2. Spara bruksanvisningen. Skicka alltid med bruksanvisningen när du ger produkterna till någon annan.
- 3. Observera alla varningar.
- 4. Följ alla anvisningar.
- 5. Använd inte produkterna i närheten av vatten.
- 6. Rengör endast produkterna när de inte är anslutna till elnätet eller batteriet ADN-W BA. Rengör med en torr trasa.
- 7. Blockera inte ventilationshålen. Placera produkterna enligt anvisningarna i den här bruksanvisningen.
- 8. Använd inte produkterna nära värmekällor som element, ugnar eller andra apparater (t.ex. förstärkare).
- 9. Anslut endast produkternas strömkontakter (centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheten ADN PS, laddaren ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS) till strömkällor av den typ som anges i kapitlet "Tekniska data" på sidan 240 och uppgifterna i ADN-bruksanvisningen samt på strömkontakten. Anslut endast produkternas strömkontakter (centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheten ADN PS, laddaren ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS) till ett jordat vägguttag.
- 10. Se till att ingen kan trampa på strömkablarna och att de inte kläms, särskilt inte vid strömkontakter, eluttag och där de kommer ut ur produkterna (centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheten ADN PS, laddaren ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS).
- 11. Använd endast tillbehör som rekommenderas av Sennheiser.



12. Använd endast produkterna i kombination med vagnar, hyllor, stativ, hållare eller bord som rekommenderas av Sennheiser eller säljs tillsammans med produkten.

Om en vagn används måste den flyttas mycket försiktigt med produkterna för att förhindra skador och att vagnen välter.

- 13. Skilj produkternas strömkontakter (centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheten ADN PS, laddaren ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS) från elnätet vid åska eller om produkterna inte används under en längre tid.
- 14. Låt professionell servicepersonal reparera produkterna. Produkterna eller strömkabeln måste repareras om de har skadats på något sätt eller tappats i golvet, om de har utsatts för regn eller om vätska eller föremål har trängt in i dem eller om de inte fungerar som de ska.
- 15. Dra ut strömkontakterna ur eluttagen på produkterna (centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheten ADN PS, laddaren ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS) för att koppla bort strömmen.



- 16. VARNING! Utsätt inte produkterna för regn eller fukt. Det finns risk för brand eller elstötar.
- 17. Utsätt inte produkterna för vattenstänk eller vattendroppar. Placera inga föremål med vatten på produkterna, t.ex. blomvaser.
- 18. Kontrollera att strömkabelns kontakt är felfri och lätt att komma åt.

#### Varningar på apparatens baksida



Den här märkningen finns på baksidan av produkter med strömkontakt (centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheten ADN PS, laddaren ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS). Symbolerna har följande innebörd:

I centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheten ADN PS, laddaren ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS finns det farlig spänning som kan orsaka elstötar.

Öppna aldrig centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheten ADN PS, laddaren ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS. Du kan få en elstöt om du berör strömförande delar. Det finns inga komponenter i centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheten ADN PS, laddaren ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS som kan repareras. Låt en behörig Sennheiser-servicepartner reparera den.



Läs och följ alla säkerhetsföreskrifter och användarinstruktioner i bruksanvisningen.

#### Brandrisk pga. överbelastning

Överbelasta inte eluttag eller förlängningskablar. Det finns risk för brand eller elstötar.

#### För hög volym kan ge hörselskador

Produkterna används på en arbetsplats. Därför gäller aktuella arbetarskyddsföreskrifter. Sennheiser är som tillverkare skyldig att upplysa om eventuella hälsorisker i samband med produkterna.

När konferensdeltagarna använder hörlurar kan volymen ställas in individuellt. Ljudnivåer över 85 dB (A) kan uppstå. 85 dB (A) är enligt lag den högsta ljudnivån som får påverka hörseln under en arbetsdag. Detta värde används som ett riktvärde inom arbetsmedicinen. Högre volym eller längre exponeringstid kan ge hörselskador. Vid högre volym måste exponeringstiden förkortas för att hörseln inte ska skadas. Tecken på att man utsatts för lång tid för hög volym är:

- ring- eller pipljud i öronen.
- man kan inte (även tillfälligt) höra höga toner.

Informera konferensdeltagarna om detta och uppmana dem att ställa in volymen på en lagom nivå.

#### Varning i samband med trådlösa komponenter

I vissa länder/regioner gäller särskilda bestämmelser för trådlösa komponenter och vissa radiokanaler. Använd endast trådlösa komponenter enligt gällande bestämmelser för att inte störa annan trådlös elektronik. Ställ in land/region som de trådlösa komponenterna används i i menyn till centralenheten ADN CU1. Konferenssystemet använder då frekvenser och sändeffekt som motsvarar de nationella bestämmelserna.

I vissa länder (t.ex. i Kanada) får trådlösa komponenter i frekvensområdet 5,15-5,25 GHz endast användas i slutna rum.

#### Säkerhetsanvisningar för uppladdningsbara litiumjonbatterier

Vid missbruk eller felaktig användning kan batteriet ADN-W BA läcka. I extrema fall finns det risk för



- värmeutveckling
- brand
- explosion
- rök- eller gasutveckling

Sennheiser tar inget ansvar vid missbruk eller felaktig användning.



#### Korrekt användning

Korrekt användning av produkterna innebär att:

- endast använda produkterna på arbetsplatsen (ej privat).
- läsa och förstå den här bruksanvisningen, särskilt kapitlet "Viktiga säkerhetsanvisningar" på sidan 4.
- endast använda produkterna vid de angivna användningsförhållandena och på det sätt som beskrivs i den här bruksanvisningen.

Felaktig användning är att använda produkterna på ett annat sätt än det som beskrivs i den här bruksanvisningen eller att inte följa de angivna användningsförhållandena.



Alla bruksanvisningar till komponenterna ADN-konferenssystemet finns även på internet på www.sennheiser.com.

# Konferenssystemet Sennheiser ADN

Namnet ADN står för Audio Distribution Network, en ny generation av digitala konferenssystem. Tack vare att det är så flexibelt kan konferenssystemet ADN anpassas till många olika behov.

Systemet övertygar framför allt med:

- konferensteknik av senaste slag för upp till 400 deltagare
- mycket tydlig talåtergivning vid varje konferensplats tack vare att mikrofonerna har hög kvalitet och att dubbelhögtalare används
- stilren design som smälter in i både moderna och klassiska konferensrum
- hög driftssäkerhet tack vare överföringsteknik av senaste slag
- kan snabbt och enkelt anpassas till olika rum och antal deltagare med fasta eller trådlösa telefonplatser
- felsäker ljudöverföring tack vare redundant kablage eller dynamisk frekvenshantering vid trådlöst läge
- intuitiv konfiguration och styrning med programmet "Conference Manager" eller användarmenyn
- ljudinspelning av konferenser till USB-massminnen

De trådlösa komponenterna övertygar med:

- dynamisk frekvenshantering f
   ör st
   örningsfri drift
- internationell användning med upp till 28 frekvenskanaler
- 128 bitars AES-kryptering av överförda data
- enkel att använda tack vare den automatiska konfigurationen av systemet
- upp till 20 timmar samtalstid för trådlösa telefonplatser
- enkel utökning och hybridläge mellan de fasta och trådlösa systemkomponenterna

# Systemkomponenter – medföljande delar

# ADN-standardsystemkomponenter

Centralenhet ADN CU1	centralenhet ADN CU1 strömkabel (med EU-, UK- eller US-kontakt beroende på version), 1,8 m lång bruksanvisning faktablad med säkerhetsinformation DVD-ROM (med bl.a. programmet "Conference Manager", programmet "ADN Cable Calculator" och bruksanvisningen för hela konferenssystemet som PDF)	
Strömförsörjningsenhet ADN PS	strömförsörjningsenhet ADN PS med förmonterade rackvinklar strömkabel (med EU-, UK- eller US-kontakt beroende på version), 1,8 m lång bruksanvisning faktablad med säkerhetsinformation	
Deltagartelefonplats ADN D1	<ol> <li>deltagartelefonplats ADN D1</li> <li>bruksanvisning</li> </ol>	
Ordförandetelefonplats ADN C1	<ol> <li>ordförandetelefonplats ADN C1</li> <li>bruksanvisning</li> </ol>	
Systemkabel	SDC CBL RJ45, finns i olika längder (2 m till 50 m, se "Komponenter och tillbehör" på sidan 237)	
	Trådlösa ADN-komponenter	
Antennmodul ADN-W AM	<ol> <li>antennmodul ADN-W AM med 3 stavantenner (modell ADN-W AM eller ADN-W AM-US)</li> <li>systemkabel SDC CBL RJ45-5, 5 m lång</li> <li>gänginsats (5/8" till 3/8")</li> <li>bruksanvisning</li> </ol>	
Konsol för trådlös telefonplats ADN-W D1	<ol> <li>konsol för deltagartelefonplats ADN-W D1 (utan batteri och svanhalsmikrofon)</li> <li>bruksanvisning</li> </ol>	
Konsol för trådlös ordförandetelefonplats ADN-W C1	<ol> <li>konsol för ordförandetelefonplats ADN-W C1 (utan batteri och svanhalsmikrofon)</li> <li>bruksanvisning</li> </ol>	
Batteri ADN-W BA för trådlösa telefonplatser	<ol> <li>litiumjonbatteri ADN-W BA</li> <li>bruksanvisning</li> </ol>	
Svanhalsmikrofoner för trådlösa telefonplatser	<ol> <li>ADN-W MIC 15-39 (39 cm lång, KE 10-mikrofonkapsel) eller ADN-W MIC 36-29 (29 cm lång, ME 36-mikrofonkapsel) eller ADN-W MIC 15-50 (50 cm lång, KE 10-mikrofonkapsel) eller ADN-W MIC 36-50 (50 cm lång, ME 36-mikrofonkapsel)</li> <li>bruksanvisning</li> </ol>	
Sats för trådlös deltagartelefonplats	<ol> <li>konsol för trådlös telefonplats ADN-W D1</li> <li>batteri ADN-W BA</li> <li>svanhalsmikrofon (ADN-W MIC 15-39 eller 36-29 beroende på modell)</li> <li>bruksanvisningar (en för den trådlösa telefonplatsen, en för batteriet och en för svanhalsmikrofonen)</li> </ol>	

Nätadapter NT 12-50C	Nätadapter för att ladda telefonplatsens batteri ADN-W BA eller för strömförsörj- ning av antennmodulen ADN-W AM 1 nätadapter NT 12-50C 1 strömkabel (med EU-, UK- eller US-kontakt beroende på version), 2,5 m lång 1 bruksanvisning
Laddare ADN-W L 10 för upp till 10 telefonplatsbatterier	<ol> <li>laddare ADN-W L 10</li> <li>strömkabel (med EU-, UK- eller US-kontakt beroende på version), 1,8 m lång</li> <li>bruksanvisning</li> <li>faktablad med säkerhetsinformation</li> </ol>
	Transportkomponenter
	<ul> <li>Följande transportkomponenter finns:</li> <li>ADN-W CASE BASE, underdel med hjul och lock</li> <li>Transportväska ADN-W CASE CENTRAL för t.ex. centralenhet, antennmodul och tillbehör</li> <li>Transport- och laddningsväska ADN-W CASE UNITS med fack för 10 trådlösa telefonplatser</li> <li>Modulerna kan användas separat eller kombineras med varandra (se sidan 227).</li> </ul>
Transport- och laddningsväska ADN-W CASE UNITS	<ol> <li>transport- och laddningsväska ADN-W CASE UNITS med fack för 10 trådlösa telefonplatser</li> <li>strömkabel (med EU-, UK- eller US-kontakt beroende på version), 1,8 m lång (finns även utan strömkabel)</li> <li>bruksanvisning</li> <li>faktablad med säkerhetsinformation</li> </ol>
Transportväska ADN-W CASE CENTRAL	1 transportväska ADN-W CASE CENTRAL för centralenhet, antennmodul och tillbehör
ADN-W CASE BASE underdel och lock	1 ADN-W CASE BASE med – underdel med hjul – lock
Sats transport- och laddningsväska ADN-W CASE KIT 20 för 20 trådlösa telefonplatser	<ol> <li>ADN-W CASE BASE, underdel med hjul och lock</li> <li>transport- och laddningsväskor ADN-W CASE UNITS med fack för 10 trådlösa telefonplatser vardera</li> <li>strömkablar (med EU-, UK- eller US-kontakt beroende på version), 1,8 m lång (finns även utan strömkabel)</li> </ol>

- 1 bruksanvisning
- 1 faktablad med säkerhetsinformation

# Komponentöversikt

Till ett fast konferenssystem behövs:

- 1 centralenhet ADN CU1
- Deltagartelefonplatser ADN D1 (upp till 400 deltagartelefonplatser kan användas)
- Ordförandetelefonplatser ADN C1 (tillval för tilldelning av talbehörighet, max. 10 ordförandetelefonplatser är möjliga)
- Systemkablar SDC CBL RJ45 (finns i olika längder)
- Strömförsörjningsenheter ADN PS (tillval för konferenser med upp till 400 telefonplatser, med enkelt eller redundant kablage; max. 15 ADN PS per konferenssystem, för exakt beräkning av antalet används programmet ADN Cable Calculator)
- Programmet "Conference Manager" för att konfigurera och styra konferenser (tillval):
  - Körs på centralenheten med ansluten skärm, mus och tangentbord eller
  - på en separat dator med Ethernet-anslutning.



Till ett trådlöst konferenssystem behövs:

- 1 centralenhet ADN CU1
- minst 1 antennmodul ADN-W AM för trådlösa telefonplatser
- Trådlösa deltagartelefonplatser ADN-W D1 (upp till 150 deltagartelefonplatser kan användas)
- Trådlösa ordförandetelefonplatser ADN-W C1 (tillval för tilldelning av talbehörighet, max. 10 ordförandetelefonplatser är möjliga)
- Programmet "Conference Manager" för att konfigurera och styra konferenser:
  - Körs på centralenheten med ansluten skärm, mus och tangentbord eller
  - på en separat dator med Ethernet-anslutning.
- Fasta telefonplatser av typen ADN C1 och ADN D1 och trådlösa telefonplatser av typen ADN-W C1 och ADN-W D1 kan kombineras (hybridanvändning) så länge anvisningarna följs (totalt max. 400 telefonplatser varav max. 150 trådlösa, se sidan 56).





För inspelning av konferenser behövs:

• USB-minne (t.ex. en extern hårddisk)

# Deltagartelefonplats ADN D1



# Ordförandetelefonplats ADN C1





Trådlös deltagartelefonplats ADN-W D1



# Trådlös ordförandetelefonplats ADN-W C1

# Litiumjonbatteri ADN-W BA



- 2 Statusindikering, trådlös anslutning
- ③ Kontakter för laddare ADN-W CASE UNITS

Översikt över statuslamporna

- ④ Uttag för nätadapter NT 12-50C
- 6 Knapp för laddningsstatusindikering
- 6 Laddningsstatusindikering
- 7 Kontakter för trådlösa telefonplatser och laddare ADN-W L 10
   8 Spärr
- 9 Typskylt

# 

Statuslampa	Färg	Betydelse
Batteristatus- indikering ①	-	Batterikapacitet 5-100%
	Orange, blinkar långsamt	Batterikapacitet < 5 %, batteriet nästan tomt
	Orange, blinkar snabbt	Batteriet är defekt
	Orange, lyser permanent	Batteriet laddas
Statusindike- ring, trådlös anslutning ②	-	Bra överföringskvalitet
	Blå, blinkar långsamt	Tillfälliga överföringsstörningar
	Blå, blinkar snabbt	Konstanta överföringsstörningar

Laddningsstatusen 6 indikeras med 5 lampor och kan visas med knappen 5. Under laddningen visar lamporna den aktuella kapaciteten.

Lampa ⑥	Färg	Kvarvarande kapacitet	Kvarvarande användningstid
1	Röd	ca 0-19 %	ca 0-4 timmar
2	Orange	ca 20-39 %	ca 4-8 timmar
3	Orange	ca 40-59 %	ca 8-12 timmar
4	Grön	ca 60-79 %	ca 12-16 timmar
5	Grön	ca 80-100 %	ca 16-20 timmar



# Svanhalsmikrofoner för trådlösa telefonplatser ADN-W MIC 15/ADN-W MIC 36



## Antennmodul ADN-W AM



(5)

+->--⊙ 12V/1A

•**[}\_\_\_**•

(4

3



1 Ögla för fästlina

6

- 2 Dragavlastning
- 3 Uttag OUT 📥
- (4) Uttag IN 🕁
- <sup>(5)</sup> Uttag för nätadapter NT 12-50C
- 6 Antenner

- ⑦ Antennmutter
- 8 Väggfästen
- Interpretation (a) Stativgänga 5/8" med gänginsats 3/8"
- (1) Gummifötter
- 11 Typskylt

# Nätadapter NT 12-50C

Nätadaptern används för att ladda telefonplatsens batteri ADN-W BA eller för strömförsörjning av antennmodulen ADN-W AM.



## Centralenhet ADN CU1



- 😢 Nätverksuttag (RJ45) 😤
- 13 Fläkt
- (4) Nätanslutning
- 15 Typskylt
- 16 Varning

#### Översikt över displayen

När enheten slagits på visas två förloppsindikatorer på centralenhetens display (en för startförloppet "Startar..." och en för självtestet "Självtest...") och därefter standardbilden:



Symbol	Möjliga indikeringar/funktion		
1 Konferensläge	Aktuellt konferensläge: "Tala direkt", "Överta ordet", "Tryck & Prata", "Begära ordet"		
Konferenskanalens volym	Inställd volym för telefonplatshögtalarna		
(19) Antal telefonplatser	Antal telefonplatser som är anslutna till konferens- systemet (med kabel eller trådlöst)		
Anslutningsstatus	Centralenheten är inte ansluten till programmet "Conference Manager" och/ eller en mediastyrning.		
	Centralenheten är ansluten till programmet "Con- ference Manager" och/eller en mediastyrning.		
2) Strukturförändring	Symbolen visas när det uppstått ett fel/en för- ändring i telefonplatsanslutningen sedan den senaste initieringen (se sidan 102).		
② Kabelfel	XIII Symbolen visas när en telefonplats inte är korrekt ansluten till centralenheten ADN CU1 (se sidan 102).		
Meddelande om kortslutning	<ul> <li>Symbolen visas när det finns en kortslutning i telefonplatsanslutningen (se sidan 102).</li> <li>Displayen lyser rött.</li> </ul>		
24 Varning	Symbolen visas när det finns ett fel/förändring (se sidan 102). Displayen lyser röd vid fel.		
<sup>25</sup> Ljudinspelning	<ul> <li>Symbolen visas när inspelning av konferensen pågår (se sidan 122).</li> </ul>		
	Symbolen blinkar när minnesutrymmet är begränsat.		
	Symbolen visas när data håller på att skrivas till massminnet efter avslutad ljudinspelning.		
	Symbolen visas när ljudinspelningen misslyck- ades. Displayen lyser rött.		
8 Knappspärr	🔒 Centralenhetens knappspärr är inte på		
(se sidan 83)	🔒 Centralenhetens knappspärr är på		

# Programmet "Conference Manager"



Programmet "Conference Manager" kan användas för att konfigurera och styra hela konferensen från en dator eller direkt från centralenheten ADN CU1.



Mer information om programmet finns i kapitlet "Använd programmet "Conference Manager"" på sidan 125. Strömförsörjningsenhet ADN PS



Statuslampa	Färg	Betydelse
POWER (5)	Grön	ADN PS är på
PORT I 3 /Port II 4	-	Används ej, avstängd
Anslutning 1/2	Orange	Telefonplatserna är anslutna med ett enkelt kablage
	Grön	Telefonplatserna är anslutna med ett redun- dant ringkablage via anslutning 1 och 2
	Blinkar orange	Det finns ett fel på telefonplatsernas kablage; anslutningen är avstängd

## Systemkabel SDC CBL RJ45

Systemkablarna överför den digitala tal- och statusinformationen och förser telefonplatserna och antennmodulen med ström.

Använd inte oskärmade Cat 5-standardkablar (AWG 26)!



- Rund, svart STP-datakabel, kategori 5, 24 AWG
- Svart skärmad kontakt med böjskydd





#### Översikt över statusindikeringar, laddare ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS

Statusindikeringen för laddningen ④ visas med 10 lampor. Tryck på knappen ② för att växla mellan två olika indikeringar för att se uppnådd nivå:

- 1. Övervakning av alla
- 2. Övervakning av ett fack (välj fack 1 till 10)

#### Övervakning av alla Varje lampa hör till ett fack.

Lampa ④	Färg	Uppnådd kapacitet
1-10	-	Standby-läge, inget batteri insatt eller inte ansluten till elnätet
	Röd	ca 0-19 %
	Orange	ca 20-94%
	Grön	ca 95-100 % Laddningstid ca 4 timmar med kontinuerlig kapacitetsövervakning efter det
	Röd, blinkar snabbt	Batteriet har för hög temperatur
	Röd, blinkar långsamt	Batteriet är defekt

#### Övervakning av ett fack

För att välja fack 1 till 10 ett i taget:

Tryck på knappen 2.

Laddningsfacket indikeras med en grön lampa 1-10 (se bilden med fack 2 som exempel 1). Raden med 5 lampor bredvid visar laddningsstatusen i detalj (se bilden med ett fullt batteri som exempel 2).

Lampa ④	Färg	Uppnådd kapacitet
1 eller 6	Grön	ca 80-100 % Laddningstid ca 4 timmar med kontinu- erlig kapacitetsövervakning efter det
2 eller 7	Grön	ca 60-79%
3 eller 8	Orange	ca 40-59%
4 eller 9	Orange	ca 20-39 %
5 eller 10	Röd	ca 0-19 %
5 eller 10	Röd, blinkar snabbt	Batteriet har för hög temperatur
5 eller 10	Röd, blinkar långsamt	Batteriet är defekt

5 sekunder efter den sista knapptryckningen växlar indikeringen av ett fack tillbaka till alla fack.

Endast lamporna på laddaren ADN-W L 10 är märkta med text.





## Transport- och laddningsväska ADN-W CASE

- ADN-W CASE BASE lock
   Transportväska ADN-W CASE CENTRAL för centralenhet, antennmodul, laddare ADN-W L 10, nätadaptrar, strömkablar och annat tillbehör
- Transport- och laddningsväska ADN-W CASE UNITS med fack för 10 trådlösa telefonplatser
- 4 ADN-W CASE BASE underdel med hjul och



Modulerna kan användas separat eller kombineras med varandra (se sidan 227).

Transportväska ADN-W CASE CENTRAL



- 1 Fack för centralenhet ADN CU1
- 2 Fack för 1 nätadapter NT 12-50C
- ③ Fack för kablar och tillbehör
- 4 Fack för antennmodul ADN-W AM
- 5 Mellanlägg av skumplast
- 6 Fack för 10 batterier ADN-W BA
- 7 Lås
- 8 Fack för 10 nätadaptrar NT 12-50C utan strömkablar
- 9 Fack för 10 strömkablar för NT 12-50C och tillbehör
- 10 Handtag, kan fällas in
- 11 Fack för laddare ADN-W L 10



Statusindikeringen för laddningen är identisk med statusindikeringen på laddaren ADN-W L 10 (se sidan 25).

**ADN-W CASE BASE** 



# Planera konferenssystemets uppbyggnad och styrning

ADN-konferenssystemet kan användas till konferenser med upp till 400 telefonplatser (max. 150 trådlösa telefonplatser). Fasta telefonplatser av typen ADN C1 och ADN D1 och trådlösa telefonplatser av typen ADN-W C1 och ADN-W D1 kan kombineras så länge anvisningarna följs (se "Ställ upp konferenssystemet" på sidan 56).

### Antal ordförande- och deltagartelefonplatser

Det finns två olika typer av telefonplatser för konferenssystemet ADN:

- Deltagartelefonplatser för att lyssna på konferenskanalen och för att tala
- Ordförandetelefonplats för att lyssna på konferenskanalen, för att tala och för att leda en konferens

Antalet telefonplatser är begränsat till 400 (max. 150 trådlösa telefonplatser). Eftersom ordförandetelefonplatserna hela tiden har talbehörighet kan max. 10 ordförandetelefonplatser användas i ett konferenssystem. I detta fall kan deltagartelefonplatserna bara användas för att lyssna, eftersom alla 10 kanalerna för tal är upptagna av ordförandetelefonplatserna.

**Rekommendation**: Använd max. 9 ordförandetelefonplatser för att ha en ledig kanal för tal från deltagartelefonplatserna.

## Beräkning av spänningsmatningen till de fasta telefonplatserna och systemkomponenterna

Programmet "ADN Cable Calculator" kan användas både för att beräkna strömförsörjningen till fasta telefonplatserna på de olika kabelavsnitten på ett enkeleller ringkablage, men även för att planera komponenternas uppställning. Programmet finns på DVD-ROM-skivan (medföljer ADN CU1), hos återförsäljaren eller på www.sennheiser.com.

Mer information om hur programmet "ADN Cable Calculator" installeras och används finns på sidan 35.

## Uppställning av det trådlösa konferenssystemet

#### Grundläggande information om uppställning av fasta telefonplatser

För att konferenssystemet ska fungera måste alla telefonplatser försörjas med minst 35 V spänning. Spänningsförsörjningen beror på antalet telefonplatser som används och kabellängderna. Kabeln mellan centralenheten/strömförsörjningsenheten och den första telefonplatsen får vara max. 50 m och kablarna mellan telefonplatserna max. 2 till 5 m.

Med dessa kabellängder kan konferenssystemet använda så här många telefonplatser:

- Mindre konferenser med endast en centralenhet ADN CU1

   30-40 telefonplatser med enkelt kablage
- Större konferenser med en centralenhet ADN CU1 och max. 15 strömförsörjningsenheter ADN PS
  - Max. 400 telefonplatser med enkelt eller redundant kablage
  - per strömförsörjningsenhet ADN PS
  - 60-70 telefonplatser med enkelt kablage
  - 30-40 telefonplatser med redundant kablage

Med kortare kabellängder kan fler telefonplatser användas.

På alla konferenssystem går det att kombinera deltagartelefonplatser ADN D1 och ordförandetelefonplatser ADN C1 i valfri ordningsföljd. Konferenssystemets komponenter kopplas ihop med systemkablar av typen SDC CBL RJ45.

#### Mindre konferens med enkelt kablage

Till en mindre konferens med upp till ca 30-40 telefonplatser behövs en centralenhet ADN CU1 för att styra konferensen. Telefonplatserna ansluts direkt till centralenheten med två enkla kablage (se sidan 57).



#### Större konferens med enkelt kablage

Till ett konferenssystem med max. antal telefonplatser (upp till 400 telefonplatser är möjliga) behövs en centralenhet ADN CU1 för att styra konferensen och ett antal strömförsörjningsenheter ADN PS som försörjer telefonplatserna med ström. Telefonplatserna ansluts med fyra kablage till varje strömförsörjningsenhet ADN PS (se sidan 58).



#### Större konferens med redundant kablage

Med ett redundant ringkablage fortsätter övriga telefonplatser att fungera säkert även om en av telefonplatserna eller systemkablarna slutar fungera eller förändras på något sätt.

Till ett konferenssystem med redundant ringkablage behövs en centralenhet ADN CU1 för att styra konferensen och ett antal strömförsörjningsenheter ADN PS som försörjer telefonplatserna med ström. Telefonplatserna ansluts med två ringkablage per strömförsörjningsenhet ADN PS (se sidan 60).





Det går att blanda kablagetyper (enkelt kablage eller redundant ringkablage) på varje strömförsörjningsenhet ADN PS förutsatt att specifikationerna följs vid anslutningen (se sidan 58 och sidan 60).

## Uppställning av ett trådlöst konferenssystem

#### Grundläggande information om uppställning av trådlösa telefonplatser

De trådlösa telefonplatserna ADN-W C1 och ADN-W D1 ansluts trådlöst till antennmodulen ADN-W AM, som i sin tur är ansluten till centralenheten ADN CU1 med en systemkabel. Antennmodulen ADN-W AM kan hantera upp till 75 trådlösa telefonplatser. De trådlösa telefonplatserna är enkla och flexibla att använda tack vare att de är batteridrivna. Om antennmodulens strömförsörjning via systemkabeln inte räcker till måste antennmodulen få en egen strömförsörjning med nätadaptern NT 12-50C.

#### Trådlöst konferenssystem

För uppställning av ett trådlöst konferenssystem (upp till 150 telefonplatser) behövs en centralenhet ADN CU1 för styrning av konferensen och minst 1 antennmodul ADN-W AM för trådlösa telefonplatser (ca 30 m räckvidd).

#### max. 150 telefonplatser per CU1 max. 75 telefonplatser per antennmodul



# Kombinerad uppbyggnad av fasta och trådlösa telefonplatser (hybridanvändning)

Fasta telefonplatser av typen ADN C1 och ADN D1 och trådlösa telefonplatser av typen ADN-W C1 och ADN-W D1 kan kombineras så länge anvisningarna följs (se sidan 56).



## Konfiguration och styrning av konferenssystemet

Välj om du vill använda användarmenyerna på centralenheten eller programmet "Conference Manager" för att konfigurera konferenssystemet. Funktionerna för trådlöst läge kan bara konfigureras med programmet. Med programmets grafiska gränssnitt styr och övervakar du även konferenserna:

Frankistan.	A	Programmet
FUNKTION	Anvandarmeny	"Conference Manager"
Konfigurera konferens	$\checkmark$	$\checkmark$
Konfigurera trådlöst läge	Begränsad <sup>*</sup>	$\checkmark$
Styr konferens via grafisk bild	X	$\checkmark$
Övervaka trådlöst läge	Х	$\checkmark$

Med användarmenyn kan endast den dynamiska frekvenshanteringen användas och endast de trådlösa telefonplatserna anmäls automatiskt ("Åtkomstläge – öppen"). Det är endast möjligt att välja frekvens manuellt och anmäla trådlösa telefonplatser manuellt i slutet läge med programmet "Conference Manager".

Programmet "Conference Manager" kan användas på två olika sätt:

- som program på datorn i centralenheten. Skärm, tangentbord och mus måste anslutas till centralenheten (se sidan 126).
- 2. som program på en Windows-dator.
  - Programmet "Conference Manager" måste installeras på datorn och datorn måste anslutas till centralenheten i ett nätverk (se sidan 127).

### In- och utmatning av ljudsignaler

XLR-anslutningarna kan användas för att spela upp externa ljudsignaler på konferenskanalen eller för att sända konferenskanalens ljudsignaler (se sidan 75).

Konferensen kan spelas in med inspelningsfunktionen på centralenheten ADN CU1. Konferenskanalen och kanalerna för alla telefonplatser lagras om ljudfiler i wavformat på ett USB-minne (se sidan 122).

### Integrera i ett mediastyrsystem

ADN-konferenssystemet kan integreras i ett mediastyrsystem. Alla funktioner i konferenssystemet kan övervakas och styras med programmerbara kommandon i mediastyrningen (se sidan 80).



# Använd programmet ADN Cable Calculator

Programmet "ADN Cable Calculator" kan användas för att beräkna strömförsörjningen till telefonplatserna på de olika kabelavsnitten på ett enkel- eller ringkablage. För trådlösa telefonplatser kan uppbyggnaden av antennmodulen ADN-W AM planeras så att spänningsmatningen blir korrekt. Om inga varningar visas när planeringen är klar, och om konferenssystemet installeras enligt programmets beräkningar, kommer konferenssystemet att fungera enligt specifikationerna.



Programmet "ADN Cable Calculator" finns bara på engelska.

## Systemkrav

Komponenter	Krav		
Dator	Standarddator med x86-processor		
Operativsystem	Microsoft Windows XP Microsoft Windows Vista Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8		

#### Installera ADN Cable Calculator



Nedan beskrivs hur programmet "ADN Cable Calculator" installeras på en dator med Windows 8. Installationen genomförs på liknande sätt i Windows XP, Windows Vista och Windows 7.

Det krävs administratörsrättigheter i Windows för att installera programmet.

- Avsluta alla program.
- Starta filen "ADNCableCalcSetup.exe" i mappen "ADN Cable Calculator" på den medföljande DVD-ROM-skivan.

När du godkänt villkoren visas en säkerhetsfråga:

<b>B</b>	ADN Cable Calc	ulator	-		×
Welcome Wizard	to the ADN Cable Calcul	ator Setup			
The installer will computer.	guide you through the steps required to in	istall ADN Cable Calcu	lator on	your	
WARNING: This Unauthorized du or criminal penalt	computer program is protected by copyri plication or distribution of this program, or ies, and will be prosecuted to the maximu	ght law and internation any portion of it, may r am extent possible unde	al treati esult in er the la	es. severe w.	civil
	Cancel	< Back		Next:	>
Klicka på "Next".

Ett fönster öppnas där du kan välja var programmet ska installeras:

P	ADIN Cable Calculator	
Select Insta	llation Folder	
The installer will insta	II ADN Cable Calculator to the following folder.	
To install in this folde	r, click "Next". To install to a different folder, enter it b	elow or click "Browse".
<u>F</u> older:		
Eolder: C:\Program Files	(x86)\Sennheiser\ADN Cable Calculator\	Browse
<u>F</u> older:  C:\Program Files	(x86)\Sennheiser\ADN Cable Calculator\	Browse Disk Cost
Eolder: C:\Program Files I Install ADN Cable (	(x86)\Sennheiser\ADN Cable Calculator\ Calculator for yourself, or for anyone who uses this cor	Browse Disk Cost
Eolder: C:\Program Files   Install ADN Cable   Everyone	(x86)\Sennheiser\ADN Cable Calculator\ Calculator for yourself, or for anyone who uses this cor	Browse Disk Cost
Eolder: C:\Program Files ( Install ADN Cable ( © Everyone O Just me	(x86)\Sennheiser\ADN Cable Calculator\ Calculator for yourself, or for anyone who uses this cor	Browse Disk Cost mputer:

> Använd den förvalda inställningen eller välj en annan installationsplats.

# Klicka på "Next".

En sammanfattning av valda installationsinställningar visas:

5	ADN C	Cable Calculat	or		×
Confirm In	allation				
The installer is rea	dy to install ADN Cable Ca	alculator on your c	omputer.		
Click "Next" to sta	rt the installation.				
		Cancel	< Back	Nex	et >

Bekräfta genom att klicka på "Next".
 Programmet installeras och en bekräftelse visas:

劇	ADN Cable Calculator	_ 🗆 🗙
Installation	Complete	
ADN Cable Calcul	ator has been successfully installed.	
Click "Close" to ex	it.	
	Cancel	< Back Close

Klicka på "Close".
 Programmet är nu installerat.

Unnamed - SENNHEISER Cable Calculator

CILI

# Använd ADN Cable Calculator

För att använda programmet "ADN Cable Calculator" och beräkna kabellängder och antalet telefonplatser:



Starta programmet "ADN Cable Calculator" via Start-menyn eller genvägen på skrivbordet.

Mer information och hur du beräknar spänningsfallet i kablaget finns i programmet "ADN Cable Calculator".

Klicka på "Help" > "Help..." på menyraden eller tryck på F1 på tangentbordet.

# Avinstallera ADN Cable Calculator

Det går att avinstallera programmet "ADN Cable Calculator" med hjälp av installationsprogrammet på DVD-ROM-skivan eller via Kontrollpanelen i Windows (posten "ADN Cable Calculator" under kategorin "Program").

Om du avinstallerar med installationsprogrammet startar programmet automatiskt i reparationsläget:

- Starta filen "ADNCableCalcSetup.exe" i mappen "ADN Cable Calculator" på den medföljande DVD-ROM-skivan.
- Välj "Remove ADN Cable Calculator".





# Installera konferenssystemet

# Förbered centralenheten ADN CU1

## Ställ upp eller montera centralenheten

När centralenheten ska ställas upp på en plan yta:

- Kontrollera att ventilationshålen inte blockeras.
- Placera centralenheten som på bilden.



När centralenheten ska monteras på ett 19-tumsrack måste den stöttas och fästas med ytterligare delar.



# Varning!

Risk för material- och personskador vid montering i rack! När produkten monteras i ett stängt 19-tumsrack eller tillsammans med andra produkter i ett multirack

- kan temperaturen i racket stiga kraftigt.
  - uppstår kraftig mekanisk belastning på t.ex. höljen och kablar.
- kan läckströmmar från nätadaptrar uppstå och överskrida gränsvärdena.

Detta kan leda till materialskador och elstötar.

- Montera alltid centralenheten med en lämplig rackhylla. Se till att den mekaniska belastningen är jämn vid montering i ett rack.
- Kontrollera att temperaturen i racket inte överskrider maxtemperaturen i tekniska data (se sidan 240). Ordna med tillräcklig (ev. extra) ventilation.
- Lämna en rackenhet tom ovanför centralenheten ADN CU1 så att den varma luften kan komma ut.
- Observera uppgifterna på typskylten vid anslutning till elnätet. Överbelasta inte strömkretsarna. Anordna ett överströmsskydd om det behövs.
- Jorda racket via en extra anslutning.

### Montera rackvinklar

- Ta bort 2 torxskruvar (T25) på varje sida av centralenheten (bilden till vänster).
- Skruva fast rackvinklarna ADN RMB-2 ③ (se "Komponenter och tillbehör" på sidan 237) på centralenheten med torxskruvarna som lossats (bilden till höger).



- Skjut in centralenheten med monterade rackvinklar i 19-tumsracket och fördela vikten t.ex. på en rackhylla.
- Fäst rackvinklarna på racket för att fixera centralenheten.



l bilagan finns det en konstruktionsritning med alla mått på centralenheten (se sidan 247).

## Anslut centralenheten till elnätet

## Varning!

# **Produkten kan skadas av olämpliga strömkablar och eluttag!** Olämplig strömförsörjning kan skada produkten.

- Anslut enheten till elnätet med strömkabeln (med EU-, UK- eller US-kontakt).
- > Använd endast jordade grenuttag och förlängningskablar.
- Använd endast strömkablar med trepolig stickkontakt.
- > Anslut först den medföljande strömkabeln till elanslutningen 🚇 på enheten.
- Anslut kontakten på strömkabeln (EU-, UK- eller US-kontakt) till elnätet. Centralenheten ADN CU1 kan nu användas.



# Förbered strömförsörjningsenheten ADN PS

När strömförsörjningsenheten ADN PS ska ställas upp på en plan yta:



# Varning!

Risk för material- och personskador om strömförsörjningsenheter staplas på varandra!

Om flera strömförsörjningsenheter ADN PS staplas på varandra

- kan stapeln falla omkull
- kan temperaturen i strömförsörjningsenheterna ADN PS stiga kraftigt
- uppstår kraftig mekanisk belastning på t.ex. höljen, kablar och uppställningsytor.

Detta kan leda till person- och materialskador.

> Stapla aldrig flera strömförsörjningsenheter ADN PS på varandra.



- Kontrollera att ventilationshålen inte blockeras.
- Placera strömförsörjningsenheten ADN PS som på bilden.

När strömförsörjningsenheten ADN PS ska monteras i ett 19-tumsrack:



# Varning!

Risk för material- och personskador vid montering i rack!

När produkten monteras i ett stängt 19-tumsrack eller tillsammans med andra produkter i ett multirack

- kan temperaturen i racket stiga kraftigt
- uppstår kraftig mekanisk belastning på t.ex. höljen och kablar
- kan läckströmmar från nätadaptrar uppstå och överskrida gränsvärdena.

Detta kan leda till materialskador och elstötar.

- Se till att den mekaniska belastningen är jämn vid montering i ett rack.
- Kontrollera att temperaturen i racket inte överskrider maxtemperaturen i tekniska data (se sidan 240). Ordna med tillräcklig (ev. extra) ventilation.
- Lämna en rackenhet tom ovanför strömförsörjningsenheten ADN PS så att den varma luften kan komma ut.
- Observera uppgifterna på typskylten vid anslutning till elnätet. Överbelasta inte strömkretsarna. Anordna ett överströmsskydd om det behövs.
- Jorda racket via en extra anslutning.

> Skjut in strömförsörjningsenheten ADN PS i 19-tumsracket.

Fäst rackvinklarna på racket för att fixera strömförsörjningsenheten ADN PS.



I bilagan finns det en konstruktionsritning med alla mått på strömförsörjningsenheten ADN PS (se sidan 248).

### Anslut strömförsörjningsenheten ADN PS till elnätet

#### Varning!

Produkten kan skadas av olämpliga strömkablar och eluttag!

Olämplig strömförsörjning kan skada produkten.

- Anslut enheten till elnätet med strömkabeln (med EU-, UK- eller US-kontakt).
- > Använd endast jordade grenuttag och förlängningskablar.
- Använd endast strömkablar med trepolig stickkontakt.
- > Anslut först den medföljande strömkabeln till elanslutningen (3) på enheten.
- Anslut kontakten på strömkabeln (EU-, UK- eller US-kontakt) till elnätet. Strömförsörjningsenheten ADN PS kan nu användas.



# Förbered antennmodulen ADN-W AM

Antennmodulen strömförsörjs från centralenheten ADN CU1 eller strömförsörjningsenheten ADN PS med systemkabeln SBC CBL RJ45.



i

Om strömförsörjningen via systemkabeln inte räcker och antennmodulen inte finns med i listan under "Systemmeny" > "Versioner" > "Hårdvaruversion info" eller "Programvaruversion info":

	Programversion info
Huvudmeny Systemmeny	Hårdvaruversion info CU1 SB: 1
Versioner	ADN PS: 1 AM 1

Använd en nätadapter NT 12-50C (säljs separat).

#### Anslut antennerna

Använd alltid alla 3 antennerna för optimal överföring. De 3 antennerna är redan monterade vid leveransen.

# Varning!

#### Trådlös överföring utanför gällande bestämmelser.

Om andra antenner används för antennmodulen än de som följer med, kan konferenssystemets sändareffekt överskrida gällande bestämmelser och störa annan trådlös elektronik.

- Använd endast de medföljande antennerna för antennmodulen.
- Anslut de 3 antennerna 6 till de 3 antennuttagen.
- Skruva fast de 3 antennmuttrarna 🕧 ordentligt, se bilden. Antennerna är anslutna och fästa.



# Anslut antennmodulen ADN-W AM till elnätet

Beräkna med hjälp av "ADN Cable Calculator" om det behövs extra spänningsmatning för antennmodulen (se sidan 35). Om spänningsmatningen till antennmodulen med systemkabeln SBC CBL RJ45 inte räcker kan nätadaptern NT 12-50C (säljs separat) användas.

# Varning!

Skador på produkten på grund av olämplig strömförsörjning!

När en olämplig nätadapter används kan antennmodulen ADN-W AM gå sönder.

- Använd endast nätadaptern NT 12-50C för antennmodulen ADN-W AM.
- Anslut kontakten 2 på nätadaptern NT 12-50C till anslutningen 5.



- > Dra kabeln genom dragavlastningen ②, se den bilden bredvid.
- Anslut europakontakten 8 på strömkontakten 8 på strömkabeln till uttaget på nätadaptern.
- Anslut kontakten på strömkabeln (EU-, UK- eller US-kontakt) till eluttaget.



# Förbered de fasta telefonplatserna ADN C1/ADN D1

Telefonplatserna kan användas direkt när de levereras. Konferenssystemet registrerar automatiskt om de anslutna telefonplatserna är ordförandeplatser (ADN C1) eller deltagarplatser (ADN D1) och initierar dem automatiskt.

För att driftsäkerheten i redundanta ringkablage ska vara säkerställd har maskinvaran i ADN C1- och ADN D1-telefonplatserna uppdaterats. Om man installerar telefonplatser som har maskinvaruversion 1 (ingen versionsmärkning på typskylten) tillsammans med telefonplatser med maskinvaruversion 2 (versionsmärkning "HW: v2" på typskylten) är driftsäkerheten inte längre garanterad (se även sidan 111).

I redundanta ringkablage ska endast telefonplatser installeras som har maskinvaruversion 2.





i

Om en ordförandetelefonplats ansluts till konferenssystemet under en pågående konferens måste telefonplatsen initieras om (se sidan 94 eller sidan 191).

## Montera kabelhållare

Vid fast installation av ett konferenssystem i ett rum ska kabelhållare användas (se "Komponenter och tillbehör" på sidan 237).



- Luta telefonplatserna som på bilden.
- Håll telefonplatserna med en hand så att mikrofonen inte hamnar på bordet.



 Placera kabelhållaren <sup>(1)</sup> som på bilden.
 Kabelhållaren <sup>(1)</sup> ska ännu inte fästas med skruvar. Anslut först telefonplatserna enligt beskrivningen i kapitlet "Ställ upp konferenssystemet" på sidan 56.

När alla telefonplatser är korrekt anslutna och uppställda:

Välj en passande kåpa (3) för kabelhållaren (2):



Kabel	Kabelhållarskydd
Sennheiser-systemkabel SDC CBL RJ45	Märkt med "M"
Kabel med kraftig skärm	Märkt med "L"
	N OUT

Placera kåporna <sup>(3)</sup> som på bilden.

Dra åt skruvarna (4) lätt (ca 0,05 Nm).

# Förbered trådlösa telefonplatser ADN-W C1/ADN-W D1



De trådlösa telefonplatserna måste anslutas till en svanhalsmikrofon (ADN-W MIC 15 eller ADN-W MIC 36; finns i olika längder) för att kunna användas. Batteriet ADN-W BA försörjer den trådlösa telefonplatsen med ström. Konferenssystemet registrerar automatiskt om de trådlöst anslutna telefonplatserna är ordförandeplatser (ADN-W C1) eller deltagarplatser (ADN-W D1) och initierar dem automatiskt.



Om ingen mikrofon ansluts till telefonplatsen kan konsolen användas som högtalare för konferenskanalen.

Montera och demontera svanhalsmikrofonen ADN-W MIC 15/36

För att skruva fast mikrofonen:

Placera mikrofonen på mikrofonanslutningen 12.



5

Skruva fast mikrofonen medurs i gängan (10).
 Mikrofonen är säkert ansluten till telefonplatsens konsol.

För att skruva av mikrofonen:

- Lossa mikrofonen ur gängan 10 genom att vrida den moturs.
- Ta försiktigt ut mikrofonen ur mikrofonanslutningen.

#### Mikrofonövervakning

När den trådlösa telefonplatsen sätts på (se sidan 78) kontrollerar telefonplatsen att mikrofonen fungerar.

Om fel på mikrofonen upptäcks blinkar lampan i mikrofonknappen (8) och eventuellt även den lysande ringen (2) snabbt rött. Mikrofonen är automatiskt avstängd.

Byt ut den defekta mikrofonen mot en ny.

Om mikrofonen skruvas av och sedan på igen när den trådlösa telefonplatsen är på, kan inte telefonplatsen kontrollera att mikrofonen fungerar. Det kan leda till volymskillnader eller störningar.

Anslut först mikrofonen och sätt sedan på telefonplatsen.

# Sätt in och ta ut batteriet

Sätt in batteriet ADN-W BA i den trådlösa telefonplatsen:

- Kontrollera att batteriet är tillräckligt laddat och att det inte är defekt innan det används (se sidan 51).
- Ladda batteriet om det behövs (se sidan 51).
- Skjut in batteriet på skenorna <sup>(3)</sup> i telefonplatsen.
   Spärren <sup>(8)</sup> klickar till och fäster batteriet.



Ta ut batteriet ur telefonplatsen:

> Tryck på spärren ⑧ och dra ut batteriet ur facket.



# Förbered laddaren ADN-W L 10

Med laddaren ADN-W L 10 kan upp till 10 batterier ADN-W BA laddas samtidigt. Laddaren kan placeras på en jämn yta eller monteras i ett 19-tumsrack (7 höjdenheter [HE]; ca 310 mm).

#### Ställ upp eller montera laddaren

- Använd endast laddaren vid tillåten arbetstemperatur och luftfuktighet (se sidan 245) och se till att inga ventilationshål ⑦ blockeras.
- Placera laddaren på en jämn, vågrät yta, se bilden.



När laddaren ADN-W L 10 ska monteras i ett 19-tumsrack:



## Varning!

## Risk för material- och personskador vid montering i rack!

När produkten monteras i ett stängt 19-tumsrack eller tillsammans med andra produkter i ett multirack

- kan temperaturen i racket stiga kraftigt
- uppstår kraftig mekanisk belastning på t.ex. höljen och kablar
- kan läckströmmar från nätadaptrar uppstå och överskrida gränsvärdena.

Detta kan leda till materialskador och elstötar.

- Se till att den mekaniska belastningen är jämn vid montering i ett rack.
- Kontrollera att temperaturen i racket inte överskrider maxtemperaturen i tekniska data (se sidan 245). Ordna med tillräcklig (ev. extra) ventilation.
- Observera uppgifterna på typskylten vid anslutning till elnätet. Överbelasta inte strömkretsarna. Anordna ett överströmsskydd om det behövs.
- Jorda racket via en extra anslutning.

Skjut in laddaren ADN-W L 10 i 19-tumsracket.

Fäst laddaren med 6 skruvar (stjärnskruvar M6x12, medföljer ej) i de 6 hålen 6 på racket.



### Anslut/frånkoppla laddaren till/från elnätet

#### Varning!

Skador på produkten på grund av olämplig strömförsörjning!

Om laddaren ansluts till fel spänning kan den skadas!

- Jorda laddaren säkert genom att använda en strömkabel med trepolig kontakt. Detta gäller särskilt elanslutningar som inte görs direkt, utan t.ex. via en förlängningskabel eller ett grenuttag.
- > Överbelasta inte strömkretsarna. Anordna ett överströmsskydd om det behövs.

Anslut laddaren till elnätet:

- Stick in strömkabelns kontakt i elanslutningen 8.
- Anslut kontakten på strömkabeln (EU-, UK- eller US-kontakt) till eluttaget. Kontrollera att kontakten sitter i ordentligt. Nu kan laddaren användas.

Koppla bort laddaren från elnätet:

Lossa laddarens elkontakt från elnätet.



Transport- och laddningsväskan ADN-W CASE UNITS kan användas för att samtidigt ladda upp till 10 trådlösa telefonplatser ADN-W C1 eller ADN-W D1 med batterier ADN-W BA.

Ställ upp transport- och laddningsväskan

### Varning!

### Risk för värmeutveckling när transport- och laddningsväskan är stängd!

Transport- och laddningsväskan ADN-W CASE UNITS och batterierna ADN-W BA kan bli varma under laddningen. Om värmen inte avleds ökar laddningstiden och produkterna kan skadas.

- Använd transport- och laddningsväskan i stängda rum med tillåten arbetstemperatur och luftfuktighet (se sidan 246) och se till att inga ventilationshål blockeras.
- Stäng aldrig transport- och laddningsväskan under laddningen.
- Utsätt inte transport- och laddningsväskan för värme eller direkt solljus under laddningen.
- Placera transport- och laddningsväskan på en jämn, vågrät yta, se bilden.



 Lås eventuellt hjulen<sup>3</sup> på underdelen ADN-W CASE BASE, genom att trampa ner spärrarna (se sidan 227).



# Anslut/skilj väskan till/från elnätet

#### Varning!

Skador på produkten på grund av olämplig strömförsörjning!

Om transport- och laddningsväskan ansluts till fel spänning kan den skadas!

- Jorda transport- och laddningsväskan säkert genom att använda en strömkabel med trepolig kontakt. Detta gäller särskilt elanslutningar som inte görs direkt, utan t.ex. via en förlängningskabel eller ett grenuttag.
- Överbelasta inte strömkretsarna. Anordna ett överströmsskydd om det behövs.

Anslut transport- och laddningsväskan till elnätet:

- Stick in strömkabelns kontakt i elanslutningen 7.
- Anslut kontakten på strömkabeln (EU-, UK- eller US-kontakt) till eluttaget. Kontrollera att kontakten sitter i ordentligt. Transport- och laddningsväskan kan nu användas.



Skilj transport- och laddningsväskan från elnätet:

Lossa transport- och laddningsväskans elkontakt från elnätet.

# Ladda batteriet ADN-W BA

Batteriet ADN-W BA kan laddas på flera olika sätt:

- När det sitter i telefonplatsen med nätadaptern NT 12-50C även när telefonplatsen används
- Separat med nätadaptern NT 12-50C
- Upp till 10 batterier kan laddas samtidigt med laddaren ADN-W L 10
- När det sitter i telefonplatsen med väskan ADN-W CASE UNITS



i

Observera följande för att batteriet ADN-W BA ska fungera optimalt, hålla länge och skötas korrekt:

- Batteriet ADN-W BA kan användas direkt (ca 30% laddat vid leveransen) och sedan laddas det när det är tomt. Batteriet måste inte initieringsladdas.
- Batteriet kan laddas när som helst så länge man vill. Det måste inte laddas helt (100%).
- Batteriet måste inte laddas ur helt regelbundet för att det ska hålla länge.
- Om den återstående användningstiden som visas avviker kraftigt från den verkliga användningstiden, kan indikeringen kalibreras om. Ladda då ur batteriet helt och ladda det sedan helt (100%).
- Batteriet kan vara kvar i laddaren när det har laddats. Laddningselektroniken övervakar laddningen och förhindrar felaktig laddning.
- Ta ut batteriet ur telefonplatsen om den inte ska användas på ett tag. Skydda kontakterna så att de inte kortsluts.
- Om batteriet ska förvaras en längre tid ska det laddas till ca 50%.
- Förvara batteriet i det tillåtna temperaturområdet (se sidan 244).

# Kontrollera batteriets laddning

🕨 Tryck på knappen 🌀.

Laddningsstatusindikeringen 6 visar batteriets kapacitet i ca 5 sekunder:

Lampa	Färg	Kvarvarande kapacitet	Kvarvarande användningstid
1	Röd	ca 0-19 %	ca 0-4 timmar
2	Orange	ca 20-39 %	ca 4-8 timmar
3	Orange	ca 40-59 %	ca 8-12 timmar
4	Grön	ca 60-79 %	ca 12-16 timmar
5	Grön	ca 80-100 %	ca 16-20 timmar





Batteristatusindikeringen 1 visar under användningen även när batteriet är nästan tomt.

Statuslampa	Färg	Betydelse
Batteristatus- indikering ①	-	Batterikapacitet 5-100 %
	Orange, blinkar långsamt	Batterikapacitet < 5 %, batteriet nästan tomt
	Orange, blinkar snabbt	Batteriet är defekt

#### Ladda batteriet med nätadaptern NT 12-50C

Batteriet kan laddas löst eller när det sitter i telefonplatsen. Telefonplatsen kan även användas medan batteriet laddas.

### Varning!

Skador på produkten på grund av olämplig strömförsörjning!

- När en olämplig nätadapter används kan batteriet ADN-W BA gå sönder.
- Använd endast nätadaptern NT 12-50C för batteriet ADN-W BA.

För att ansluta nätadaptern NT 12-50C:

- Stick in kontakten 2 i uttaget 4 på batteriet ADN-W BA.
- Anslut europakontakten 8 på strömkabeln till uttaget ③ på nätadaptern.
- Anslut kontakten på strömkabeln (EU-, UK- eller US-kontakt) till eluttaget. Batteriet laddas och statusindikeringen ① lyser orange (se "Batteriet ADN-W BA under laddningen" på sidan 55).



Upp till 10 batterier kan laddas samtidigt med laddaren ADN-W L 10

Ställ på-/avknappen (5) i läget "I".
 Laddaren är på. Indikeringen (3) lyser grön.



Placera batteriet i ett av laddningsfacken ① tills du hör att det hakar fast.



Batteriet laddas (se "Batteriet ADN-W BA under laddningen" på sidan 55). Statusindikeringen ④ visas laddningen (se "Laddarnas ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS statusindikering under laddningen" på sidan 54).

Ladda upp till 10 batterier samtidigt med väskan ADN-W CASE UNITS

### Varning!

#### Risk för värmeutveckling när transport- och laddningsväskan är stängd!

Transport- och laddningsväskan ADN-W CASE UNITS och batterierna ADN-W BA kan bli varma under laddningen. Om värmen inte avleds ökar laddningstiden och produkterna kan skadas.

- Använd transport- och laddningsväskan i stängda rum med tillåten arbetstemperatur och luftfuktighet (se sidan 246) och se till att inga ventilationshål blockeras.
- > Stäng aldrig transport- och laddningsväskan under laddningen.
- Utsätt inte transport- och laddningsväskan för värme eller direkt solljus under laddningen.
- Ställ på-/avknappen <sup>®</sup> i läget "I" på väskan.
   Transport- och laddningsväskan är på. Indikeringen <sup>®</sup> lyser grön.

Om svanhalsmikrofonerna inte ska sticka ut ur laddningsväskan under laddningen:

- Böj svanhalsmikrofonerna ADN-W MIC 15-39, ADN-W MIC 15-50 och ADN-W MIC 36-50 försiktigt åt sidan.
- Skruva av svanhalsmikrofonerna ADN-W MIC 36-29 från telefonplatskonsolerna (se sidan 46).
- Sätt in den trådlösa telefonplatsen med insatt batteri i ett laddningsfack ①. Batteriet laddas (se "Batteriet ADN-W BA under laddningen" på sidan 55). Statusindikeringen ④ visas laddningen (se "Laddarnas ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS statusindikering under laddningen" på sidan 54).





## Stäng av laddaren ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS

För att stänga av laddaren ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS:

- Ställ på-/avknappen i läget "0".
   Laddaren är avstängd. Indikeringen slocknar.
- För att skilja laddaren ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS från elnätet:
- Lossa laddarens elkontakt från elnätet.

#### Laddarnas ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS statusindikering under laddningen

Statusindikeringen 4 på laddaren visar Alla fack (varje lampa hör till ett laddningsfack):

.ampa ④	Färg	Uppnådd kapacitet
-10	-	Standby-läge, inget batteri insatt eller inte ansluten till elnätet
	Röd	ca 0-19 %
	Orange	Ca 20-94%
	Grön	ca 95-100 % Laddningstid ca 4 timmar med kontinuerlig kapacitetsövervakning efter det
	Röd, blinkar snabbt	Batteriet har för hög temperatur
	Röd, blinkar långsamt	Batteriet är defekt

För att aktivera övervakningen av ett fack:

Tryck på knappen 2 för laddningsstatusindikeringen. Statusindikeringen växlar från alla fack till ett fack. Laddningsfacket indikeras med en grön lampa 1-10 (se bilden med fack 2 som exempel ①). Raden med 5 lampor bredvid visar laddningsstatusen i detalj (se bilden med ett fullt batteri som exempel ②).

Lampa ④	Färg	Uppnådd kapacitet
1 eller 6	Grön	ca 80-100 % Laddningstid ca 4 timmar med kontinuerlig kapacitetsövervakning efter det
2 eller 7	Grön	ca 60-79%
3 eller 8	Orange	ca 40-59%
4 eller 9	Orange	ca 20-39 %
5 eller 10	Röd	ca 0-19 %
5 eller 10	Röd, blinkar snabbt	Batteriet har för hög temperatur
5 eller 10	Röd, blinkar långsamt	Batteriet är defekt

För att välja fack 1 till 10 ett i taget:

Tryck på knappen 2.

5 sekunder efter den sista knapptryckningen växlar indikeringen av ett fack tillbaka till alla fack.



Endast lamporna på laddaren ADN-W L 10 är märkta med text.



# Batteriet ADN-W BA under laddningen

När batteriet laddas med nätadaptern NT 12-50C eller laddarna ADN-W L 10 eller ADN-W CASE UNITS blir batteriet och laddaren varma. Batteriets statusindikering ① och laddningsstatusindikeringen ⑥ visar laddningsförloppet:

Batteristatus- indikering ①	Laddningsstatus- indikering ⑥	Betydelse
Lyser orange	Lyser (aktuell nivå blinkar)	Laddar En komplett laddning tar ca 4 timmar
Släckt	Släckt	Laddat, kontinuerlig kapacitetsövervakning
Blinkar snabbt orange	-	Batteriet är defekt

Laddningen kan ta längre tid om batteritemperaturen är under 10 °C eller över 45 °C. För att skydda batteriet avbryts då laddningen tills temperaturen ligger i det tilllåtna området och batteristatusindikeringen ① lyser orange. Laddningen startar automatiskt.

# Ställ upp konferenssystemet

#### Varning!

#### Skador på produkten på grund av olämplig strömförsörjning!

Om standardnätverksprodukter med RJ45-kontakt (t.ex. switchar och nätverkskort) ansluts till anslutningarna PORT I, PORT II, DATA PS och , kan de skadas pga. att spänningen blir fel.

Anslut endast telefonplatser ADN C1 och ADN D1, strömförsörjningsenheter ADN PS och antennmodul ADN-W AM till anslutningarna PORT I, PORT II, DATA PS och 1/2.

#### Att tänka på när man planerar ett konferenssystem

Följande tillvägagångssätt rekommenderas när man ska planera ett konferenssystem – oberoende av antalet telefonplatser eller storleken på rummet:

- Välj om du ska använda fasta eller trådlösa telefonplatser. Båda varianterna kan kombineras på valfritt sätt (hybridanvändning).
- Bestäm hur många telefonplatser som behövs. Total kan 400 telefonplatser (max. 150 trådlösa) användas i ett konferenssystem (se sidan 28). Utgå alltid från det största möjliga antalet deltagare.

När fasta telefonplatser används:

- Fastställ om det räcker med ett enkelt kablage eller om ett redundant ringkablage är nödvändigt (se sidan 28).
- Beräkna antalet strömförsörjningsenheter ADN PS (om sådana behövs) (som mest kan 15 strömförsörjningsenheter ADN PS användas i ett konferenssystem).
- Beräkna kablagets maxlängd för att alla anslutna telefonplatser ska försörjas med ström (se sidan 28).
- Placera centralenheten ADN CU1 och eventuella strömförsörjningsenheter ADN PS i server- eller konferensrummet.
- Placera telefonplatserna på sina platser.
- Beställ tillräckligt många systemkablar SDC CBL RJ45 i rätt längder (se "Komponenter och tillbehör" på sidan 237).
- Det går att blanda kablagetyper på varje strömförsörjningsenhet ADN PS förutsatt att specifikationerna följs vid anslutningen (se sidan 58 och sidan 60).

När trådlösa telefonplatser används:

Placera centralenheten ADN CU1 i server- eller konferensrummet och antennmodulen/antennmodulerna ADN-W AM i konferensrummet om det går. Antennmodulens räckvidd är ca 30 m.

Placera ut de trådlösa telefonplatserna i konferensrummet.

- I rum där byggnaden blockerar signalen (t.ex. väggar) rekommenderar vi att flera antennmoduler används.
- I vissa länder/regioner (t.ex. Kanada) får trådlösa komponenter (frekvensområde 5,15 till 5,25 GHz, kanal 5 till 8) bara användas i slutna rum.

Anslut telefonplatserna till

kablage

centralenheten ADN CU1 med enkelt

Installera en mindre fast konferens med centralenheten

Till en mindre konferens behövs ingen strömförsörjningsenhet ADN PS.

Nedan beskrivs tillvägagångssättet för ett kablage. Upprepa arbetsstegen för ytterligare ett kablage.

- Anslut anslutningen PORT II ⑧ eller PORT I ⑨ på centralenheten ADN CU1 till ingång IN ⑩ på den första telefonplatsen med en systemkabel.
- Anslut utgången OUT ① på den första telefonplatsen till ingången IN ⑩ på den andra telefonplatsen med en systemkabel.
- Upprepa arbetsstegen för resten av telefonplatserna.
- Upprepa hela förloppet om ytterligare ett kablage ska anslutas.





Observera att maximalt ca 15-20 telefonplatser kan anslutas till ett och samma kablage pga. spänningsfallet (se sidan 29).

# Anslut strömförsörjningsenheterna ADN PS till centralenheten ADN CU1 för fast konferens

Om ett konferenssystem ska utrustas med fler än 40 fasta telefonplatser eller med ett redundant kablage krävs minst en strömförsörjningsenhet ADN PS. Max. 15 strömförsörjningsenheter ADN PS kan installeras i ett konferenssystem.

- Anslut anslutningen PORT II ⑧ eller PORT I ⑨ på centralenheten ADN CU1 till ingång DATA CU/PS ⑩ på den första strömförsörjningsenheten ADN PS med en systemkabel (max. 50 m).
- Anslut utgången DATA PS (1) på den första strömförsörjningsenheten ADN PS till ingång DATA CU/PS (10) på den andra strömförsörjningsenheten ADN PS med en systemkabel.
- Gör på samma sätt med de andra strömförsörjningsenheterna ADN PS.



# Installera en stor fast konferens med strömförsörjningsenheter ADN PS och enkelt kablage

För större konferenser med upp till 400 fasta telefonplatser behövs ett antal strömförsörjningsenheter ADN PS. Med ett enkelt kablage kan varje strömförsörjningsenhet ADN PS försörja ca 60-70 telefonplatser med ström.

Nedan beskrivs hur man ansluter ett kablage till en strömförsörjningsenhet ADN PS. Upprepa arbetsstegen för att ansluta fler kablage och strömförsörjningsenheter ADN PS.

- Anslut så många strömförsörjningsenheter ADN PS som behövs till centralenheten ADN CU1 (se sidan 58).
- Anslut anslutningen PORT I eller PORT II utgång 1 6 / 8 eller 2 7 / 9 på strömförsörjningsenheten ADN PS till ingång IN 10 på den första telefonplatsen med en systemkabel.
- Anslut utgången OUT ① på den första telefonplatsen till ingången IN ② på den andra telefonplatsen med en systemkabel.
- Upprepa arbetsstegen för resten av telefonplatserna.
- Upprepa arbetsstegen för att ansluta ett andra, tredje eller fjärde kablage och ytterligare strömförsörjningsenheter ADN PS.

Anslut telefonplatserna till strömförsörjningsenheten ADN PS med enkelt kablage





Observera att maximalt ca 15-20 telefonplatser kan anslutas till ett och samma kablage pga. spänningsfallet (se sidan 29).

OUT 🧄

OUT 📥

...20

IN

OUT 🧆

...20

...20

IN

IN

001

001

IN

OUT

IN

1

1

En strömförsörjningsenhet ADN PS kan försörja totalt 60-70 telefonplatser med ström om alla uttag används.

PORT I 2

> PORT II 1

> > PORT II 2

ĭ

# Installera en stor fast konferens med strömförsörjningsenheter ADN PS och redundant ringkablage

En större konferens med upp till 400 fasta telefonplatser som utrustas med ett redundant ringkablage fortsätter att fungera säkert även om en av telefonplatserna eller systemkablarna slutar fungera eller förändras på något sätt. Med ett redundant ringkablage kan varje strömförsörjningsenhet ADN PS försörja ca 30-40 telefonplatser med ström.

För att driftsäkerheten i redundanta ringkablage ska vara säkerställd har maskinvaran i ADN C1- och ADN D1-telefonplatserna uppdaterats. Om man installerar telefonplatser som har maskinvaruversion 1 (ingen versionsmärkning på typskylten) tillsammans med telefonplatser med maskinvaruversion 2 (versionsmärkning "HW: v2" på typskylten) är driftsäkerheten inte längre garanterad (se även sidan 111).

I redundanta ringkablage ska endast telefonplatser installeras som har maskinvaruversion 2.



Anslut telefonplatserna till strömförsörjningsenheten ADN PS med ringkablage Nedan beskrivs hur man ansluter ett ringkablage till en strömförsörjningsenhet ADN PS. Upprepa arbetsstegen för att ansluta ett andra ringkablage och fler strömförsörjningsenheter ADN PS.

- Anslut så många strömförsörjningsenheter ADN PS som behövs till centralenheten ADN CU1 (se sidan 58).
- Anslut anslutningen PORT I utgång 1 6 på strömförsörjningsenheten ADN PS till ingång IN 10 på den första telefonplatsen med en systemkabel.
- Anslut utgången OUT ① på den första telefonplatsen till ingången IN ② på den andra telefonplatsen med en systemkabel.
- Upprepa arbetsstegen för resten av telefonplatserna.
- Anslut utgången OUT <sup>(II)</sup> på den sista telefonplatsen i ring till anslutningen PORT I utgång 2 <sup>(II)</sup> på strömförsörjningsenheten ADN PS med en systemkabel.
- Upprepa arbetsstegen för att ansluta en andra ring till PORT II och ytterligare strömförsörjningsenheter ADN PS.







Observera att maximalt ca 15-20 telefonplatser kan anslutas till ett och samma ringkablage pga. spänningsfallet (se sidan 29).

# Kabelanslutningsfel

Om kablar har anslutits fel kan systemet förvisso fungera men varken driftsäkerheten eller övervakningsfunktionen är säkerställd. Undvik följande kabelanslutningsfel!



Ingången IN och utgången OUT förväxlas på en telefonplats Vid enkelt kablage till centralenheten ADN CU1 har anslutningarna kastats om på en telefonplats.

På centralenhetens ADN CU1 display visas symbolerna "Varning" 2 och "Kabelfel" 2 samt indikatorn "Bearbetar..." (se sidan 105).

På telefonplatsen blinkar lampan i mikrofonknappen (8) och den lysande ringen (2) är röd.

För att åtgärda felet:

Anslut telefonplatsen korrekt (se sidan 57).



Ett ringkablage är anslutet till centralenheten ADN CU1

På centralenheten ADN CU1 är det inte möjligt med ringkablage, detta går bara på en strömförsörjningsenhet ADN PS.

På displayen på centralenheten ADN CU1 visas felmeddelandet "Fel 60007 Ringkablage vid CU1-port". Displayen lyser rött.

- Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 57).
- Starta om konferenssystemet (se sidan 77).



DATA-anslutningen är ansluten till anslutningarna för telefonplatser PORT I/II Utgången DATA PS på strömförsörjningsenheterna ADN PS får inte anslutas till en PORT-anslutning.

På displayen på centralenheten ADN CU1 visas felmeddelandet "Fel 60004 PS-enhet i PS-konferensport". Displayen lyser rött.

På strömförsörjningsenheten ADN PS som har en felaktigt ansluten strömförsörjningsenhet ADN PS, blinkar alla statuslampor PORT orange.

På strömförsörjningsenheten ADN PS som har en felaktigt ansluten PORT-anslutning blinkar statuslampan PORT orange.

För att åtgärda felet:

- Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 58).
- Starta om konferenssystemet (se sidan 77).



Telefonplatser är anslutna till DATA-anslutningen på strömförsörjningsenheten ADN PS Telefonplatser får inte anslutas till utgången DATA PS på en strömförsörjningsenhet ADN PS.

På displayen på centralenheten ADN CU1 visas felmeddelandet "Fel 60003 D1/C1 i PS-kaskadport". Displayen lyser rött.

På strömförsörjningsenheten ADN PS som telefonplatserna är anslutna till blinkar alla statuslampor PORT orange.

På telefonplatserna blinkar den lysande ringen 2 och lampan i mikrofonknappen 8 röda.

- Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 58).
- Starta om konferenssystemet (se sidan 77).



# Ringkablage anslutet till olika PORT-anslutningar

Det går inte att ansluta ett ringkablage till olika PORTanslutningar på en och samma strömförsörjningsenhet ADN PS.

På displayen på centralenheten ADN CU1 visas felmeddelandet "Fel 60005 Ringkablage mellan port I+II". Displayen lyser rött.

På strömförsörjningsenheten ADN PS blinkar statuslamporna för PORTI- och PORTII-anslutningen orange.

För att åtgärda felet:

- Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 58).
- Starta om konferenssystemet (se sidan 77).



# Ringkablage anslutet till olika strömförsörjningsenheter ADN PS

Det går inte att ansluta ett ringkablage till olika PORT-anslutningar på olika strömförsörjningsenheter ADN PS.

På displayen på centralenheten ADN CU1 visas felmeddelandet "Fel 60006 Ringkablage mellan två PS". Displayen lyser rött.

På de båda strömförsörjningsenheterna ADN PS blinkar statuslamporna för PORT-anslutningarna orange.

- Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 58).
- Starta om konferenssystemet (se sidan 77).



Ringkablage installerat i fel riktning

Ringkablaget har installerats med omkastad riktning.

Telefonplatserna i ringen fungerar inte och visas inte i systemmenyn på centralenheten ADN CU1 ("D1/C1"). I systemmenyn ("Topologi") visas ringkablage för den aktuella PORTanslutningen.

För att åtgärda felet:

- Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 60).
- Starta om konferenssystemet (se sidan 77).



# Telefonplats ansluten i fel riktning

En telefonplats i ringkablaget har installerats med omkastad riktning.

Den felanslutna telefonplatsen i ringen fungerar inte och visas inte i systemmenyn på centralenheten ADN CU1 ("D1/C1").

- Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 60).
- Starta om konferenssystemet (se sidan 77).



# Anslut antennmodulen ADN-W AM till centralenheten ADN CU1 för trådlös konferens

För att använda trådlösa telefonplatser behövs minst en antennmodul ADN-W AM.

Anslut anslutning PORT II (8) eller PORT I (9) på centralenheten ADN CU1 till ingång (4) på antennmodulen ADN-W AM med en systemkabel (medföljer, max. 50 m).



När strömförsörjningen av antennmodulen via systemkabeln inte är tillräcklig (antennmodulen startar inte) måste antennmodulen anslutas med en nätadapter NT 12-50C (se sidan 43).



Antennmodulen kan även anslutas till anslutningarna PORT på en strömförsörjningsenhet ADN PS. Både enkel- och ringkablage kan användas. Antennmodulen ansluts till kablaget eller kablageringen som en telefonplats.



När antennmodulen kombineras med fasta telefonplatser används den som en fast telefonplats:

Anslut utgång 3 på antennmodulen ADN-W AM till ingång IN 1 på en fast telefonplats ADN D1 eller ADN C1 med en systemkabel.

Eller:

Anslut utgång OUT på den fasta telefonplatsen ADN D1 eller ADN C1 till ingång

 <sup>(1)</sup> på antennmodulen ADN-W AM med en systemkabel.



### Kabelanslutningsfel

Om kablar har anslutits fel kan systemet förvisso fungera men varken driftsäkerheten eller övervakningsfunktionen är säkerställd. Undvik följande anslutningsfel när ett trådlöst konferenssystem ställs upp!



In- och utgången på antennmodulen ADN-W AM har förväxlats När antennmodulen ansluts till centralenheten ADN CU1 har ingången 去 och utgången 着 på antennmodulen ADN-W AM förväxlats.

På centralenhetens ADN CU1 display visas symbolerna "Varning" <sup>29</sup> och "Kabelfel" <sup>20</sup> samt indikatorn "Bearbetar..." (se sidan 105).

Antennmodulen kan inte användas.

För att åtgärda felet:

Anslut antennmodulen korrekt (se sidan 66).



Antennmodulen ADN-W AM är ansluten till DATA-anslutningen på en strömförsörjningsenhet ADN PS Ingen antennmodul får anslutas till utgången DATA PS på en strömförsörjningsenhet ADN PS.

På displayen på centralenheten ADN CU1 visas felmeddelandet "Fel 60010 AM i PS-kaskadport". Displayen lyser rött.

För att åtgärda felet:

- Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 66).
- Starta om konferenssystemet (se sidan 77).



En antennmodul har anslutits fel i ringkablaget.

Antennmodulen i ringen fungerar inte och visas inte i systemmenyn på centralenheten ADN CU1.

- Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 66).
- Starta om konferenssystemet (se sidan 77).





# Ställ upp och justera antennmodulen ADN-W AM



# Varning!

## Risk för person- och materialskador!

Om antennmodulen inte sitter fast ordentligt kan den ramla ner från väggen, taket eller stativet eller välta och orsaka person- eller materialskador.

- Fäst antennmodulen så att den inte kan ramla ner eller välta med en lina som fästs i en separat krok.
- Låt en behörig montör montera antennmodulen enligt gällande bestämmelser.

#### Antennmodulen kan monteras på olika sätt:

- på väggen eller i taket på en kulled (separat tillbehör)
- på ett stativ
- på en jämn yta (t.ex. ett bord)



#### Varning!

## Risk för funktionsstörningar!

Om antennmodulen placeras för nära konferenssystemets trådlösa telefonplatser kan funktionsstörningar uppstå.

- Placera de trådlösa telefonplatserna med ett avstånd på:
- minst 1 m till antennmodulen och
  - minst 0,5 m till andra trådlösa telefonplatser.



Antennmodulens och de trådlösa telefonplatsernas räckvidd är ca 30 m. Räckvidden kan variera beroende på omgivningen och rummet.



- I rum där byggnaden blockerar signalen (t.ex. väggar) rekommenderar vi att flera antennmoduler används.
- I vissa länder/regioner (t.ex. Kanada) får trådlösa komponenter (frekvensområde 5,15 till 5,25 GHz, kanal 5 till 8) bara användas i slutna rum.



- > Täck inte för antennerna på antennmodulen och de trådlösa telefonplatserna.
- Placera komponenterna så att det finns fri sikt mellan de trådlösa telefonplatserna och antennmodulen.
- Placera antennmodulen s\u00e5 centralt som m\u00f6jligt och \u00f6ver de tr\u00e5dl\u00f6sa telefonplatserna.
- Rikta antennmodulens 3 antenner så att de är parallella och har en vinkel på ca 90° till de trådlösa telefonplatserna.





I rum med en takhöjd på upp till ca 10 m rekommenderar vi takmontering:

- Montera antennmodulen i mitten av taket över de trådlösa telefonplatserna. Använd kulleden GZG 1029 och fästplattan GZP 10 (tillbehör) (se "Montering i tak" på sidan 72).
- Rikta antennerna så de är vågräta och har en vinkel på ca 90° till de trådlösa telefonplatserna.







l rum med mer än 10 m takhöjd rekommenderar vi montering på vägg eftersom de trådlösa telefonplatserna har rundstrålning (ca 30 m):

- Montera antennmodulen på max. 10 m höjd på väggen. Använd kulleden GZG 1029 och fästplattan GZP 10 (tillbehör) (se "Montering i tak" på sidan 72).
- Fäst antennmodulen upp och ner så att antennerna pekar nedåt.
- Vrid antennerna lite så att de har en vinkel på 90° till de trådlösa telefonplatserna.



För att minimera begränsningen av räckvidden:

Placera den inte utanför konferensrummet, bakom pelare eller andra hinder eller i närheten av annan trådlös elektronik.


#### Montering på vägg

- Använd fästöglorna ⑧ på antennmodulens baksida för att fästa den på väggen med två skruvar (kullrig/försänkt skalle M4 x 25 eller längre, medföljer ej).
- i

När antennmodulen monteras högt på väggen på ca 10 m höjd: Använd kulleden GZG 1029 och fästplattan GZP 10 (tillbehör) (se "Montering i tak" på sidan 72). Fäst antennmodulen upp och ner så att antennerna pekar nedåt. Antennerna riktas mot telefonplatserna (se sidan 69).

För att antennmodulen inte ska rulla iväg:

Trä en säkerhetslina genom öglan 1 och fäst linan t.ex. på en separat krok.



#### Montering i tak

Använd kulleden GZG 1029 och fästplattan GZP 10 vid montering i tak.

För att antennmodulen inte ska rulla iväg:

🕨 Trä en säkerhetslina genom öglan 1 och fäst linan t.ex. på en separat krok.



#### Montering på ett stativ

- Justera benen på stativet.
- Välj en gänginsats (medföljer) som passar stativet:
  - Urskruvad gänginsats: 5/8" stativgänga
  - Inskruvad gänginsats: 3/8" stativgänga
- Skruva fast antennmodulen med gängan <sup>(9)</sup> på stativet.



#### Placera på en jämn yta

Placera antennmodulen på en jämn yta.

#### Justera antennerna

Rikta de 3 antennerna så att de är parallella och har en vinkel på ca 90° till de trådlösa telefonplatserna (se sidan 69).

# Ställ upp de trådlösa telefonplatserna ADN-W C1 eller ADN-W D1

#### Varning!

i

#### Risk för funktionsstörningar!

Om de trådlösa telefonplatserna ADN-W C1 eller ADN-W D1 och antennmodulen ADN-W AM placeras för nära varandra kan radiostörningar uppstå.

- Placera de trådlösa telefonplatserna med ett avstånd på:
  - minst 1 m till antennmodulen och
  - minst 0,5 m till andra trådlösa telefonplatser.



- Placera de trådlösa telefonplatserna ADN-W C1 eller ADN-W D1 så att det finns fri sikt mellan de trådlösa telefonplatserna och antennmodulen ADN-W AM.
- Konfigurera konferenssystemets trådlösa inställningar (se sidan 81).
  - I vissa länder/regioner (t.ex. Kanada) får trådlösa komponenter (frekvensområde 5,15 till 5,25 GHz, kanal 5 till 8) bara användas i slutna rum.



## Anslut externa ljudenheter till centralenheten



Ljudsignalerna på ingången IN och utgången OUT kan bearbetas med olika inställningar, t.ex. för att förhindra att deltagare hör fördröjt eller dubbelt ljud i ett video- eller telefonkonferenssystem (se sidan 100 eller sidan 201).

För att sända konferenskanalen till en extern ljudenhet:

Anslut centralenhetens ljudutgång OUT 7 till en extern ljudenhet med en XLR-kabel.

För att ansluta en extern ljudkälla och sända via konferenskanalen:

Anslut den externa ljudkällan till centralenhetens ljudingång IN 6 med en XLR-kabel.

## Anslut USB-massminnet för ljudinspelning till centralenheten

För att det ska gå att använda ljudinspelningsfunktionen på centralenheten ADN CU1 (se sidan 122) behövs ett USB-massminne med följande specifikationer:

USB-massminne	Krav
Rekommenderat lagringsutrymme	> 500 GB
Filsystem	NTFS FAT32
Partition	1
Anslutning	USB-kontakt typ A
Gränssnitt	USB 2.0
Strömförsörjning	Via USB-anslutningen (ca 500 mA) eller separat nätadapter



- 🕨 Anslut USB-massminnet till ett av de båda USB-gränssnitten 🗠 ⑪.
- Anslut vid behov USB-massminnets nätadapter.
  - Använd en USB-hubb om USB-gränssnitten (11) inte räcker eller om USBmassminnet är för stort för centralenhetens anslutning.



. Ë Ē

**F** 

## Förbered användning av programmet "Conference Manager"

#### Använd programmet på centralenheten

För att programmet "Conference Manager" ska kunna användas på centralenheten behövs följande utrustning:

Utrustning	Krav	
Skärm	Anslutning:	15-polig sub-D-VGA
	Upplös- ningar:	800 x 600 pixlar eller mer
		1024 x 768 eller 1280 x 1024 pixlar rekommenderas
Mus	Standard-USB	för dator med Windows
Tangentbord	Standard-USB för dator med Windows Språk: t.ex. engelska, tyska, franska, spanska, italienska ryska, nederländska (en komplett lista finns i "Tangent- bord" på sidan 254)	

Anslut skärmen till monitorutgången 🗀 🔟 med en sub-D-VGA-kabel.



▶ Anslut tangentbordet och musen till USB-gränssnitten 🚓 ⑪.

Konfigurera skärmen, tangentbordet och musen med programmet "Conference Manager" (se sidan 151).





i

Använd en USB-hubb om antalet USB-gränssnitt  ${}^{(\!\!\!1\!)}$  på centralenheten inte räcker.

#### Använd programmet på en separat dator med Windows

1

Observera systemkraven när programmet "Conference Manager" ska användas på en separat Windows-dator (se sidan 127).



 Anslut Ethernetgränssnittet <sup>1</sup>/<sub>2</sub> på centralenheten med en nätverkskabel (typ: Cat 5) till nätverksgränssnittet på din dator.

Datorn och centralenheten kan även anslutas via en switch el.dyl.

- Installera programmet "Conference Manager" som finns på DVD-ROM-skivan på datorn (se sidan 127).
- Konfigurera nätverket enligt beskrivningen i kapitlet "Förbered användningen av programmets Windows-version" på sidan 127.

## Sätt på/stäng av konferenssystemet



Strömförsörjningsenheterna ADN PS och antennmodulen ADN-W AM går bara att sätta på när centralenheten ADN CU1 och de seriekopplade ADN PS är på.



Det går att konstruera konferenssystemet så att antalet fasta telefonplatser kan ökas eller minskas med hjälp av separata strömförsörjningsenheter ADN PS. Med antennmodulen ADN-W AM kan konferenssystemet utökas med trådlösa telefonplatser.

#### Aktivera ett konferenssystem med fasta telefonplatser

Tryck på-/avknappen 1 eller 2 till läge "I" på centralenheten ADN CU1 och strömförsörjningsenheterna ADN PS.

Centralenheten aktiveras, displayen tänds. Strömförsörjningsenheterna aktiveras och statuslamporna tänds:

Statuslampa	Färg	Betydelse
POWER (5)	Grön	ADN PS är på
PORT I ③/Port II ④	-	Används ej, avstängd
Anslutning 1/2	Orange	Telefonplatserna är anslutna med ett enkelt kablage
	Grön	Telefonplatserna är anslutna med ett redundant ringkablage via anslutning 1 och 2
	Blinkar orange	Det finns ett fel på telefonplatsernas kablage; anslutningen är avstängd



Ställ in språket när du använder konferenssystemet för första gången (se sidan 113). I den här handboken används centralenhetens användarmeny på tyska.





#### Aktivera ett konferenssystem med antennmodul för trådlösa telefonplatser

Aktivera centralenheten och antennmodulen Tryck på-/avknappen ① till läge "I" på centralenheten ADN CU1. Centralenheten aktiveras, displayen tänds. Även den anslutna antennmodulen ADN-W AM aktiveras.



Om även strömförsörjningsenheter ADN PS används måste även de aktiveras (se ovan).

#### Aktivera trådlösa telefonplatser



Tryck på mikrofonknappen 7.

Lampan i mikrofonknappen <sup>(8)</sup> och den lysande ringen <sup>(2)</sup> blinkar röda och HF-statusindikeringen <sup>(2)</sup> på batteriet ADN-W BA blinkar långsamt blå. När initieringen är klar och enheten anslutits till antennmodulen ADN-W AM slocknar lampan i mikrofonknappen <sup>(8)</sup> och den lysande ringen <sup>(2)</sup>. HF-statusindikeringen <sup>(2)</sup> på batteriet ADN-W BA visar överföringskvaliteten:

Statuslampa	Färg	Betydelse
HF-status- indikering ②	-	Bra överföringskvalitet
	Blå, blinkar långsamt	Tillfälliga överföringsstörningar (se sidan 82)
	Blå, blinkar snabbt	Konstanta överföringsstörningar (se sidan 82)

Anmälan på antennmodulen beror på det inställda anmälningsläget (öppet eller slutet anmälningsläge, se sidan 96 eller sidan 165).



Om ingen anslutning till en antennmodul kan upprättas på 5 minuter stängs den trådlösa telefonplatsen av automatiskt.

#### Stäng av konferenssystemet



Om du har ändrat någon konfiguration i programmet "Conference Manager" måste ändringarna sparas innan centralenheten stängs av (se sidan 157). Alla andra inställningar i centralenheten sparas automatiskt.

#### För att stänga av hela konferenssystemet:

Tryck på-/avknappen ① till läge "0" på centralenheten ADN CU1. Centralenheten stängs av och displayen slocknar. Alla påslagna strömförsörjningsenheter ADN PS som är anslutna till centralenheten stängs av och statuslamporna slocknar.

ADN PS

#### För att stänga av enstaka strömförsörjningsenheter ADN PS:

Tryck på-/avknappen ② till läge "0" på strömförsörjningsenheten ADN PS. Strömförsörjningsenheten stängs av och alla statuslampor slocknar. Om det finns fler strömförsörjningsenheter ADN PS som är anslutna så stängs även dessa av.



För att stänga av antennmodulen ADN-W AM:

Lossa systemkabeln från ingången 4 på antennmodulen. Antennmodulen är avstängd. Anslutna trådlösa telefonplatser växlar till åtkomstläget och stängs av automatiskt efter 5 minuter om ingen inkopplad antennmodul hittas.

För att stänga av centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheterna ADN PS eller antennmodulen ADN-W AM helt:

Dra ut ADN CU1-centralenhetens eller ADN PS-strömförsörjningsenhetens kontakt eller ADN PS -antennmodulens nätadapter NT 12-50C från eluttaget.

För att stänga av alla trådlösa telefonplatser:

- Tryck på-/avknappen ① till läge "0" på centralenheten ADN CU1. Centralenheten stängs av och displayen slocknar. Antennmodulen ADN-W AM som är ansluten till centralenheten stängs av. Alla anslutna trådlösa telefonplatser som är på stängs av automatiskt efter 5 minuter.
- i

Alla trådlösa telefonplatser kan även stängas av med programmet "Conference Manager" (se sidan 154).

För att stänga av de trådlösa telefonplatserna en i taget:

Tryck in mikrofonknappen ⑦ i 5 sekunder.

Eller:

- Ta ut batteriet ADN-W BA ur batterifacket (se sidan 47). Telefonplatsen stängs av. Alla lampor slocknar.
  - När konferensläget "tryck för att tala" används kan den trådlösa telefonplatsen bara stängas av genom att batteriet tas ut.

Funktionen för att stänga av med mikrofonknappen kan även inaktiveras (se sidan 171).

För att helt stänga av den trådlösa telefonplatsen och skilja den från elnätet:

- > Dra ut kontakten på nätadaptern NT 12-50C ur eluttaget.
- Ta ut batteriet ur batterifacket (se sidan 47).





Stäng av trådlösa telefonplatser

## Använd mediastyrning

När konferenssystemet integreras i ett mediastyrsystem måste följande förutsättningar uppfyllas:

- Mediastyrsystemet kan sända och ta emot ASCII-kommandon.
- Konferenssystemet och mediastyrsystemet är anslutna till varandra via ett Ethernet-nätverk.
- Nätverkskommunikationen blockeras inte (t.ex. av en brandvägg).

#### Anslut mediastyrningen

i

Anslut centralenheten till ett mediastyrsystem:

- Anslut en nätverkskabel (typ: cat 5) till Ethernetgränssnittet 12 på centralenheten och till nätverksgränssnittet på mediastyrsystemet.
  - Mediastyrsystemet och centralenheten kan även anslutas via en switch el.dyl.

#### Anslut mediastyrningen till centralenheten

För att centralenheten och mediastyrsystemet ska kunna kommunicera:

- Kontrollera att nätverkskommunikationen mellan mediastyrsystemet och centralenheten inte blockeras av en proxyserver och/eller en brandvägg. Port 53252 används för kommunikationen.
- Anslut mediastyrsystemet till centralenheten via centralenhetens IP-adress. Centralenheten är en socketserver och kommunicerar med mediastyrsystemet via överföringsprotokoll (TCP) och port 53252. Mer information om hur centralenhetens IP-adress ställs in finns här:
  - "Nätverksinställningar undermenyn "Nätverk"" på sidan 113
  - "Anpassa nätverksinställningarna" på sidan 131
  - "Nätverksinställningar" på sidan 153

#### Programmera mediastyrningen

Beroende på vilket mediastyrsystem som används kan grafiska bilder och manöverstrukturer programmeras individuellt och anpassas till dina behov.

All information om vilka styr- och ljudkommandon som finns i konferenssystemet och som kan användas för att programmera mediastyrsystemet finns i dokumentet "ADN\_MediaCtrl\_Protocol.pdf" på DVD-ROM-skivan (medföljer centralenheten) eller på www.sennheiser.com.

Kontakta din Sennheiser-återförsäljare om du har frågor om hur ADN-konferenssystemet integreras i ett mediastyrsystem.



## Konfigurera trådlöst läge

#### Varning!

#### **Risk för lagbrott!**

Om du använder radiofrekvenser och signalstyrkor som inte får användas i ditt land finns det risk för att du bryter mot lagen.

- Använd endast radiofrekvenser och signalstyrkor som är tillåtna i ditt land.
- Välj land som konferenssystemet används i under "Val av land" (se sidan 95 eller sidan 160).

För trådlösa konferenser måste komponenterna konfigureras för att anpassa inställningarna för trådlöst till ditt lands lagar och konferensens behov.

Välj om du vill använda användarmenyerna på centralenheten eller programmet "Conference Manager" för att konfigurera komponenterna. Funktionerna för trådlöst läge kan bara konfigureras med programmet i läget "Live".



I vissa länder/regioner (t.ex. Kanada) får trådlösa komponenter (frekvensområde 5,15 till 5,25 GHz, kanal 5 till 8) bara användas i slutna rum.

#### Trådlösa inställningar

1. Ställ in landet som konferenssystemet används i ("Val av land", se sidan 95 eller sidan 160).

Konferenssystemet använder endast inställningar som är tillåtna i det valda landet.

2. Ställ in den dynamiska frekvenshanteringen ("Frekvensval – automatiskt", se sidan 96 eller sidan 161).

Alla inställningar för trådlöst görs automatiskt. Konferenssystemet registrerar automatiskt upptagna frekvenser och går till ett ledigt frekvensområde vid störningar.

- 3. Väl ett anmälningsläge för de trådlösa telefonplatserna:
  - Öppet anmälningsläge ("Åtkomstläge öppen", se sidan 96 eller sidan 166) Alla trådlösa telefonplatser anmäls automatiskt till antennmodulen och kan användas direkt. Det här anmälningsläget kan användas när endast ett trådlöst konferenssystemet används och när den standardmässiga avlyssningssäkerheten räcker.
  - Slutet anmälningsläge ("Åtkomstläge stängd", se sidan 167) Endast trådlösa telefonplatser vars serienummer finns med i en lista kan användas för trådlös konferens. Använd det här anmälningsläget när flera trådlösa konferenser ska hållas samtidigt, så att telefonplatserna är anslutna till rätt konferenssystem. Med det slutna anmälningsläget kan avlyssningssäkerheten höjas eftersom endast utvalda och aktiverade trådlösa telefonplatser kan användas.



#### Kontrollera signalkvaliteten

Signalkvaliteten kan kontrolleras medan telefonplatsen används med statusindikeringen på telefonplatsen eller med programmet "Conference Manager" (se ev. kapitlet "Minska överföringsstörningarna" på sidan 82).

• Statusindikeringen för trådlöst (2) på batteriet ADN-W BA visar överföringskvaliteten direkt på den trådlösa telefonplatsen:

Statuslampa	Färg	Betydelse
HF-status- ndikering <sup>(2)</sup> Blå, bl Blå, bl	-	Bra överföringskvalitet
	Blå, blinkar långsamt	Tillfälliga överföringsstörningar
	Blå, blinkar snabbt	Konstanta överföringsstörningar

 I programmet "Conference Manager" kan signalkvaliteten kontrolleras i läget "Live". Både i rumsvyn och deltagarvyn visas information om signalkvaliteten (se sidan 208).

Symbol signalkvalitet "Trådlös status"	Betydelse
Grön	Signalen är felsäker och har hög kvalitet, överföringen är störningsfri (ca 80–100 % signalkvalitet)
■ 🖬 🖬 Gul	Signalen är något störd men har tillräcklig kvalitet, små störningar är möjliga (ca 20–80 % signalkvalitet)
Röd	Signalen är störd och har dålig kvalitet, störningar och avbrott förekommer (<20 % signalkvalitet)
Grå	Det finns ingen information om signalkvaliteten (t.ex. i läget "Inställning" utan aktiv anslutning till centralenheten)

#### Minska överföringsstörningarna

När dynamisk frekvenshantering används reagerar konferenssystemet automatiskt på störningar så att du inte måste göra något.

Om du har ställt in frekvensen manuellt måste du reagera på störningar.

• Tillfälliga störningar

De här störningar kan t.ex. orsakas av personer som går mellan antennmodulen och telefonplatsen. Även mobiltelefoner eller annan trådlös elektronik kan orsaka tillfälliga störningar. Normalt kompenserar konferenssystemet de här störningarna så att du inte måste göra något.

• Varaktiga störningar

De här störningarna kan orsakas i gränsområdet för räckvidden eller av annan trådlös elektronik (t.ex. sändare).

För att minska störningarna:

- Minska avståndet mellan antennmodulen och telefonplatsen (max. 30 m vid fri sikt).
- Stäng av annan störande trådlös elektronik.
- Använd dynamisk frekvenshantering för att undvika störningar (se sidan 96 eller sidan 161).

## Hantera centralenheten

## Ta bort centralenhetens knappspärr

Om knappspärren har aktiverats (se sidan 114) måste den tas bort för att centralenheten ska kunna användas:



## **Knapparnas funktion**

Handling	Funktioner
Tryck på avbryt- knappen ESC	<ul> <li>Inmatningen avbryts och du går till nästa menynivå tills du kommer till standardbilden</li> </ul>
Tryck på ratten	<ul> <li>Gå från standardbilden till användarmenyn</li> <li>Öppna ett menyalternativ</li> <li>Gå till en undermeny</li> <li>Spara inställningar och gå tillbaka till användarmenyn</li> </ul>
Vrid på ratten	<ul> <li>Höj eller sänk konferenskanalens volym (i standardbilden)</li> <li>Gå till föregående eller nästa menyalternativ</li> <li>Ändra värden i menyalternativet</li> </ul>
Tryck på standard- bildknappen	• Gå till standardbilden

## Konfigurera konferenssystemet med centralenheten

## Översikt över användarmenyn



Indikering	Menyalternativens funktion	Inställning/indikering	Sidan
Huvudmenyn "Huvudmeny"			
"Konferensmeny"	Öppna menyn "Konferensmeny"	-	90
"Ljudmeny"	Öppna menyn "Ljudmeny"	-	97
"Inställningar för trådlöst"	Öppna menyn "Inställningar för trådlöst"	-	95
"Systemmeny"	Öppna menyn "Systemmeny"	-	102
"*Språk"	Ställ in språk	"Deutsch", "English", "Español"	113
"Inställningar"	Öppna menyn "Inställningar"	-	113

## Konferensmeny "Konferensmeny"

"Läge"	Ställ in konferensläge	"Tala direkt", "Överta ordet", "Tryck & Prata" eller "Begära ordet"	90
"Max antal mikrofoner"	Ställ in max. antal talare med simultan talbehö- righet för alla konferenslägen	"1" "10"	91
"Max antal i talarlista"	Ställ in max. antal begäran om talbehörighet för konferenslägena "Begära ordet" och "Tala direkt"	"0" "10"	91
"Taltidsbegränsning"	Aktivera/avaktivera begränsning av taltid	"På"/"Av"	92
"Taltid"	Ställ in begränsning av taltid	"01" "60" i steg om 1 minut	92
"Förvarningstid"	Ställ in förvarningstid (varnar innan den individu- ella taltiden är slut)	"00" "120" i steg om 10 sekunder	92
"Reaktion när taltiden överskrids"	Ställ in reaktion när den individuella taltiden överskrids	"Fortsätt"/"Avbryt"	93
"Blinka vid begäran"	Tänd/släck lysande ring vid talbegäran	"På"/"Av"	93
"Ominitiera"	Initiera om telefonplatser	"Ja"/"Nej"	94
"Rensa talarlista vid avbryt"	Ställ in funktionen för prioritetsknappen 📩 på ordförandetelefonplatsen	"På"/"Av"	94

## Ljudmeny "Ljudmeny"

"XLR Out"	Öppna menyn "XLR Out"	-	97
"XLR In"	Öppna menyn "XLR In"	-	
"Högtalare"	Öppna menyn "Högtalare"	-	98
"Dämpning av ljudnivån"	Alla telefonplatssignaler sänds tillsammans via konferenskanalen ("Högtalare"). I menyalterna- tivet "Dämpning av ljudnivån" kan man ställa in hur telefonplatsernas volymsignaler ska bearbetas.	"0,0 dB per mik." "-3,0 dB per mik.", "Automatisk linjärt"	98
"Rundgångsdämpning"	Öppna menyn "Rundgångsdämpning"	-	99
"XLR Mix Minus"	Aktivera filtrering av ljudingången IN från ljud- ingången OUT för att t.ex. förhindra dubbla ljud- signaler vid telefonkonferenser	"På"/"Av"	100
"Tysta mikrofoner"	Stäng av telefonplatsens högtalare när deltagaren talar i mikrofonen	"På"/"Av"	100
"Inspelning av konferens"	Öppna menyn "Inspelning av konferens"	-	101

Indikering	Menyalternativens funktion	Inställning/indikering	Sidan
Ljudutgång OUT-meny "XLR Ou	t″		
"XLR Out status"	Aktivera/avaktivera ljudutgång OUT	"På"/"Av"	97
"XLR Out volym"	Ställ in XLR-utgångens volym	XLR Out volym + 6 dB + 6 dB	
"Equalizer för XLR Out"	Ställ in XLR-utgångens klang	Equalizer för XLR Out	

#### Ljudingång IN-meny "XLR In"

"XLR In status"	Aktivera/avaktivera ljudingången IN	"På"/"Av"	97
"Känslighet"	Ställ in XLR-ingångens känslighet	Kanslighet	
"Equalizer för XLR In"	Ställ in XLR-ingångens klang	Equalizer för XLR In +02 dB -03 dB +05 dB "-12 dB" "+12 dB"	

### Meny för konferenskanalen "Högtalare"

"Konferenshögtalare volym"	Ställ in konferenskanalens volym ("Högtalare")	Konferenshögtalare volym 16 16 10 "00" "32"	98
"Equalizer för konferenshögtalare"	Ställ in konferenskanalens klang	Equalizer för konferenshögtalare +02 dB -03 dB +05 dB "-12 dB" "+12 dB"	

### Meny för att förhindra rundgång och för att höja volymen "Rundgångsdämpning"

"Högtalare"	Ställ in hur mycket det ska gå att höja maxvolymen i telefonplatsernas högtalare. Risken för rundgång minskar.	av "Av" låg (ca +2 till +3 dB) "Lågintensiv"	99
"XLR Out"	Ställ in hur mycket det ska gå att höja maxvolymen på ljudutgången OUT. Risken för rundgång minskar.	hög (ca +5 till +6 dB) "Högintensiv"	

Indikering	Menyalternativens funktion	Inställning/indikering	Sidan
Meny för ljudinspelning "Inspel	ning av konferens"		
"Spela in"	Ställ in ljudinspelning av konferenskanalerna till ett USB-massminne	"På"/"Av"	101
"Inspelningsstatus"	Visa statusinformation för ljudinspelningen samt för ledigt lagringsutrymme på USB-massminnet	Inspeiningsstatus Status : Av Minne Utrymme : 200 GB	

### Trådlös meny "Inställningar för trådlöst"

"Val av land"	Ställ in land/region för trådlöst	"Europa", "USA/Kanada", "Mexiko"	95
"Frekvensval"	Ställ in kanalläge	"Automatisk"/"Manuell"	96
"Åtkomstläge"	Ställ in åtkomstläget för trådlösa telefonplatser	"Öppen"/"Stängd"	96
"Stäng av alla trådlösa enheter"	Stäng av alla trådlösa telefonplatser	"Ja"/"Nej"	96

### Systemmeny "Systemmeny"

"Enheter"	Visar typen av och antalet telefonplatser som är direkt anslutna till centralenheten ADN CU1 eller strömförsörjningsenheterna ADN PS eller via en antennmodul ADN-W AM	Enheter           System         : 216 D1         06 C1           CU         : 00 D1         04 C1           • PS01         : 29 D1         01 C1	105
"Topologi"	Visa vilken kablagetyp som är ansluten till strömfö- rsörjningsenheterna ADN PS (enkelt kablage 🏎 eller redundant ringkablage ⊃)	Topologi           PS01.11:           PS01.12:              * PS01.II:	106
"Diagnostik"	Öppna menyn "Diagnostik"	-	107
"Versioner"	Öppna menyn "Versioner"	-	111

## Diagnosmeny "Diagnostik"

"Systembelastning"	Visa statusinformation för strömförsörjning (A), spänningsförsörjning (V) och effekt (P)	Systembelastning           CU.1:        A         ⊗ V           PS07.II.1: <b>≨</b> A        V           * PS07:         ⊗ P	107
"Temperatur"	Visa information om temperaturstatusen	Temperatur           CU         : ⊗           PS07         : ⊗           • PS11         : ⊗	108
"Busstatistik"	Visa information om status för dataöverföringen/fel	Busstatistik Felindikering : © Bussfelsräknare: 1	109
"Starta självtest"	Kör självtest av konferenssystemet	"Ja"/"Nej"	110
"Återställ felräknare"	Återställ felräknaren "Bussfelsräknare" i diagnosmenyn "Busstatistik"	"Ja"/"Nej"	110
"Återställ felindikering"	Återställ indikeringen av databussfel "Felindikering" i diagnosmenyn "Busstatistik"	"Ja"/"Nej"	111

Indikering	Menyalternativens funktion	Inställning/indikering	Sidan
Versionsmeny "Versioner"			
"Hårdvaruversion info"	Visa maskinvaruversion	Hârdvaruversion info ADN D1/C1: 1 CU1 SB: 1 • ADN PS: 1	111
"Programversion info"	Visa programvaruversion	Programversion info           ADN D1/C1:         0.1.1.5           CU1 SB:         1.0.0.0           • CU1 Main:         1.0.0.0	112

#### Inställningsmeny "Inställningar"

"Nätverk"	Öppna menyn "Nätverk"	-	113
"Kontrast"	Ställ in displayens kontrast	"1" "15"	114
"Knappspärr"	Aktivera/avaktivera knappspärren	"På"/"Av"	114
"Hämta fabriksinställningar"	Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna	"Ja"/"Nej"	114

#### Nätverksmeny "Nätverk"

"IP-adress konfiguration"	Ställ in tilldelningen av IP-adresser	"Statisk IP"/"Dynamisk IP"	113
"IP-adress"	Ställ in centralenhetens IP-adress	"xxx . xxx . xxx . xxx"	113
"Nätmask"	Ställ in centralenhetens subnätmask	"xxx . xxx . xxx . xxx"	114
"Gateway"	Ställ in IP-adressen för en standardgateway	"xxx . xxx . xxx . xxx"	114

## Så här använder du användarmenyn

I det här avsnittet används menyalternativet "Max antal mikrofoner" som exempel för att beskriva hur du gör inställningar i användarmenyn.

Information om användarmenyns fabriksinställningar finns i bilagan (se sidan 253).

#### Gå från standardbilden till användarmenyn



Tryck på ratten.

Huvudmenyn "Huvudmeny" öppnas. Menyn eller menyalternativet som användes senast visas.

#### Öppna ett menyalternativ



- Tryck på ratten för att öppna menyn "Konferensmeny". Menyn "Konferensmeny" öppnas.
- Vrid på ratten för att välja menyalternativet "Max antal mikrofoner".
- > Tryck på ratten för att öppna menyalternativet "Max antal mikrofoner".

#### Ändra och spara inställningar



Vrid på ratten för att göra inställningar i menyalternativet "Max antal mikrofoner".

### Tryck på ratten.

Inställningen sparas. Du är tillbaka i användarmenyn.



Om du rör ratten lite åt vänster eller höger ändras menyn eller inställningen stegvis.

Om du vrider ratten åt vänster eller höger och håller kvar, ändras menyn eller inställningen löpande (upprepningsfunktion).

#### Avbryt inställningen



Tryck på avbrytknappen ESC. Användarmenyn eller nästa menynivå visas.

#### Eller:

0

Tryck på standardbildknappen. Standardbilden visas.

För att direkt gå tillbaka till menyalternativet som användes senast:



Tryck på ratten tills menyalternativet som användes senast visas.

#### Lämna menyn



Tryck på standardbildknappen. Standardbilden visas.

#### Eller:



Tryck på avbrytknappen ESC tills standardbilden visas.

## Konferensinställningar – "Konferensmeny"

Inställningarna i menyalternativet "Konferensmeny" gäller konferenssystemets funktion under en konferens.

#### Varning!

#### En pågående konferens avbryts!

Om inställningarna i menyalternativet "Konferensmeny" ändras under en pågående konferens, avbryts konferensen.

Informera deltagarna att konferensinställningarna ändras och att de eventuellt måste anmäla sig igen.

#### Ställ in konferensläge – "Läge"



Möjliga inställningar: "Tala direkt", "Överta ordet", "Tryck & Prata" och "Begära ordet"

• "Tala direkt" och "Överta ordet"

För de här inställningarna behövs ingen ordförandetelefonplats.

Så länge det maximala antalet talare ("Max antal mikrofoner") med simultan talbehörighet inte har nåtts, får varje ny talare talbehörighet.

Situation	Max. antal talare med simultan talbehörighet har nåtts ("Max antal mikrofoner").
Händelse	Ytterligare en talare anmäler sig.
Reaktion	Inställning "Tala direkt" Talaren måste vänta tills en talare återlämnar sin talbehörighet. Denne får då automatiskt talbehörighet.
	Inställning "Överta ordet" Talaren får talbehörighet direkt. Talaren som har längst taltid förlorar sin talbehörighet.

#### Tryck & Prata"

För den här inställningen behövs ingen ordförandetelefonplats.

Så länge det maximala antalet talare ("Max antal mikrofoner") med simultan talbehörighet inte har nåtts, får varje ny talare talbehörighet direkt när denne trycker och håller in mikrofonknappen. Talbehörigheten upphör när mikrofonknappen släpps.

Situation	Max. antal talare med simultan talbehörighet har nåtts ("Max antal mikrofoner").
Händelse	En ny talare trycker in mikrofonknappen för att tala.
Reaktion	Tryckningen på mikrofonknappen har ingen effekt. Talaren kan inte tala förrän det maximala antalet talare med simultan talbe- hörighet har underskridits.

#### "Begära ordet":

För den här inställningen behövs en ordförandetelefonplats eller att konferensen styrs med programmet "Conference Manager".

Ordföranden tar emot anmälningar om talbehörighet och delar ut talbehörighet. Detta sker enligt FIFO-principen (First In – First Out): Talaren som väntat längst får talbehörighet.

Situation	Max. antal anmälningar om talbehörighet har nåtts ("Max antal i talarlista").
Händelse	Ytterligare en talare anmäler sig och vill ha talbehörighet.
Reaktion	Detta kan inte anmälas förrän max. antal anmälningar om talbe- hörighet har underskridits.

Ställ in max. antal talare med simultan talbehörighet – "Max antal mikrofoner"





Inställningen "Max antal mikrofoner" begränsar max. antal talare med simultan talbehörighet i alla konferenslägen.

Observera att varje ansluten ordförandetelefonplats ADN C1 eller ADN-W C1 minskar inställningsområdet (max. 10 ordförandetelefonplatser är möjliga, se sidan 28). Om ett större värde ställs in (inställningsområde "1" ... "10") än vad antalet ordförandetelefonplatser tillåter, då minskar systemet mikrofongränsen till det högsta möjliga värdet (se exemplen i tabellen).

Ordförande- telefonplatser	Möjliga inställningar för "Max antal mikrofoner"	Möjligt antal deltagartelefonplatser med talbehörighet
0	"1" - "10"	1-10
4	"1" - "6"	1-6
10	" <sub>0</sub> "	0, deltagartelefonplatser kan endast återge tal från ordförandetelefon- platser.

Hur inställningen påverkar konferensen beskrivs i avsnittet "Ställ in konferensläge – "Läge"" på sidan 90.

Ställ in max. antal anmälningar om talbehörighet – "Max antal i talarlista"



Inställningsområde: "0" ... "10"

Inställningen "Max antal i talarlista" gäller för konferenser som har ordförandetelefonplatser (konferensläge "Begära ordet") eller för konferensläget "Tala direkt".

Hur inställningen påverkar konferensen beskrivs i avsnittet "Ställ in konferensläge – "Läge"" på sidan 90.

#### Aktivera/avaktivera begränsning av taltid – "Taltidsbegränsning"



#### Möjliga inställningar: "På" och "Av"

I det här menyalternativet kan begränsningen av taltiden aktiveras/avaktiveras. Begränsningstiden, varningstiden samt reaktionen när taltiden gått ut ställs in i de tre följande menyalternativen ("Max taltid", "Förvarningstid" och "Reaktion när taltiden överskrids").

#### Ställ in taltidsbegränsningen – "Max taltid"



Inställningsområde: "01" ... "60" i steg om 1 minut

Begränsningen av taltiden aktiveras i menyalternativet "Taltidsbegränsning" (se föregående kapitel).

Begränsningen av taltiden gäller för ett anförande – inte för hela konferensen.

#### Ställ in förvarningstiden – "Förvarningstid"



Inställningsområde: "00" ... "120" i steg om 10 sekunder

Ställ in varningstiden.

Inställningen påverkar följande (exempel):

"Max taltid"	15 (minuter)
"Förvarningstid"	60 (sekunder)
Effekt	60 sekunder innan taltiden tar slut, här alltså efter 14 minuter, börjar ringen ② och lampan
	i mikrofonknappen 🛞 blinka rött.



Ställ in reaktionen när den individuella taltiden överskrids – "Reaktion när taltiden överskrids"



#### Möjliga inställningar: "Fortsätt" och "Avbryt"



## Aktivera/avaktivera att den lysande ringen blinkar vid anmälan om talbehörighet – "Blinka vid begäran"





#### Möjliga inställningar: "På" och "Av"

Inställning	Den lysande ringens reaktion
"På"	När en talare anmäler talbehörighet blinkar lampan i mikrofonknappen <sup>(B)</sup> grönt och ringen <sup>(2)</sup> rött. Talaren ser lampan i mikrofonknappen <sup>(B)</sup> medan de övriga delta- garna ser den blinkande ringen <sup>(2)</sup> som anger att talbehörighet anmälts.
"Av"	När en talare anmäler talbehörighet blinkar lampan i mikro- fonknappen ⑧ grönt. Andra konferensdeltagare kan inte se att talaren anmält talbehörighet.



#### Initiera om telefonplatsen – "Ominitiera"

När en ordförandetelefonplats ADN C1 eller ADN-W C1 ansluts till konferenssystemet under en pågående konferens måste telefonplatsen initieras om.

Konferensen avbryts då. En pågående ljudinspelning till ett USB-massminne stoppas ej.





#### Ställ in prioritetsknappens ④ funktion – "Rensa talarlista vid avbryt"

l det här menyalternativet ställs funktionen hos prioritetsknappen ④ in på ordförandetelefonplatsen ADN C1 eller ADN-W C1.



Möjliga inställningar: "På" och "Av"

Inställning	Prioritetsknappens funktion
"På"	När prioritetsknappen ④ trycks in försvinner talbehörigheten från alla deltagartelefonplatser ADN D1 eller ADN-W D1. Aktuella anmälningar om talbehörighet försvinner.
"Av"	När prioritetsknappen ④ trycks in försvinner talbehörigheten från alla deltagartelefonplatser ADN D1 eller ADN-W D1 som har talbehörighet. Befintliga anmälningar om talbehörighet finns kvar.



# Inställningar för trådlöst läge – "Inställningar för trådlöst"

Med hjälp av användarmenyn konfigureras de grundläggande funktionerna för trådlöst läge. Använd programmet "Conference Manager" (se sidan 160) om du vill använda alla funktioner och övervaka det trådlösa läget.



 För trådlöst läge sparas inställningar för manuellt frekvensval "Frekvensval

 manuellt" och signalstyrkan "Uteffekt" direkt i den anslutna antennmodulen ADN-W AM. De här inställningarna finns inte i någon konfigurationsfil i programmet "Conference Manager". Inställningarna måste göras om när antennmodulen byts ut.

Ställ in land för trådlöst läge – "Val av land"

#### Varning!

#### **Risk för lagbrott!**

Om du använder radiofrekvenser och signalstyrkor som inte får användas i ditt land finns det risk för att du bryter mot lagen.

- Använd endast radiofrekvenser och signalstyrkor som är tillåtna i ditt land.
- Välj land som konferenssystemet används i under "Val av land".



Möjliga inställningar: "Europa", "USA/Kanada" [standard], "Mexiko", "Japan", "Kina", "Ryssland", "Turkiet", "Australien & Nya Zeeland", "Förenade Arabemiraten".

Ställ in landet som konferenssystemet används i. Konferenssystemet använder bara frekvenser och signalstyrkor som är tillåtna i landet.



l vissa länder/regioner (t.ex. Kanada) får trådlösa komponenter (frekvensområde 5,15 till 5,25 GHz, kanal 5 till 8) bara användas i slutna rum.



Inställningarna för "USA/Kanada" är de mest restriktiva inställningarna för konferenssystemet. Dessa används även som standardinställningar.

Om du använder en antennmodul för den amerikanska marknaden ADN-W AM-US i ditt konferenssystem, kan inte landsinställningarna ändras. Konferenssystemet använder frekvenser och signalstyrkor som är tillåtna för den amerikanska marknaden (och även alla andra).

#### Ställ in läget för val av frekvens – "Frekvensval"



#### Möjliga inställningar: "Automatisk" och "Manuell"

Inställning	Frekvenser som används av de trådlösa komponenterna
"Automatisk"	Konferenssystemet väljer automatiskt frekvens och byter till en annan ledig frekvens vid störningar (dynamisk frekvenshante-ring).
"Manuell"	Konferenssystemet använder den manuellt inställda frekvensen. Den här inställningen kan bara konfigureras i programmet "Con- ference Manager" (se sidan 162).

#### Ställ in anmälningsläget för trådlösa telefonplatser – "Åtkomstläge"



#### Möjliga inställningar: "Öppen" och "Stängd"

Inställning	Anmälningsläge för trådlösa telefonplatser på antennmodulen
"Öppen"	Alla trådlösa telefonplatser som befinner sig inom räckvidd anmäls automatiskt till antennmodulen och kan användas.
"Stängd"	De trådlösa telefonplatserna måste anmälas manuellt till antennmodulen i programmet "Conference Manager" (se sidan 167). Endast valda telefonplatser kan användas. Använd den här funktionen när flera trådlösa konferenssystem ska användas samtidigt eller om konferensen ska vara avlyssnings- skyddad.

#### Stäng av alla anslutna trådlösa telefonplatser – "Stäng av alla trådlösa enheter"





Med den här funktionen kan alla trådlösa enheter som är anslutna till konferenssystemet stängas av.

## Ljudinställningar – "Ljudmeny"

I undermenyn "Ljudmeny" kan konferenssystemets ljudsignaler ställas in.

#### Ställ in ljudutgång OUT och ljudingång IN – "XLR Out" och "XLR In"



Under- meny	Menyalternativ	Funktion
"XLR Out"	"XLR Out status"	Aktivera/avaktivera ljudutgången OUT
	"XLR Out volym"	Ställ in volymen för ljudutgången OUT
	"Equalizer för XLR Out"	Ställ in klangen
"XLR In"	"XLR In status"	Aktivera/avaktivera ljudingången IN
	"Känslighet"	Ställ in ingångskänsligheten för ljud- ingången IN (aktuell signalnivå visas).
		<ul> <li>Ställ in känsligheten så att signal- nivån nästan når maxvärdet vid maximal ingångsvolym.</li> </ul>
	"Equalizer för XLR In"	Ställ in klangen



I menyn "Equalizer" kan frekvensområdet ändras med ratten ④.

Tryck på knappen ESC (5) för att avbryta inställningen och ha kvar den gamla inställningen för frekvensområdena.

#### Ställ in konferenskanal – "Konferenshögtalare"



menyalternativ	FUNKTION
"Konferenshögtalare volym"	Ställ in konferenskanalens volym
"Equalizer för konferenshögtalare"	Ställ in klangen



I menyn "Equalizer" kan frekvensområdet ändras med ratten.

Tryck på knappen ESC (5) för att avbryta inställningen och ha kvar den gamla inställningen för frekvensområdena.

Ställ in bearbetningen av telefonplatssignalerna i konferenskanalen – "Dämpning av ljudnivån"



Möjliga inställningar: "0,0 dB per mik." ... "-3,0 dB per mik.", "Automatisk linjärt"

I konferenskanalen "Konferenshögtalare" sänds alla ljudsignaler tillsammans till telefonplatsernas högtalare och ljudutgången OUT. Konferenskanalens volym höjs för varje ny ljudsignal<sup>\*</sup> och kan till slut överstiga maxnivån. I menyalternativet "Dämpning av ljudnivån" kan man ställa in hur telefonplatsernas volymsignaler ska bearbetas.

Telefonplatser och ljudingång IN

Situation	Ljudsignalen för telefonplats 1 sänds till konferenskanalen.
Händelse	Ljudsignalen från ytterligare en telefonplats sänds till konferenska- nalen. Utan bearbetning av signalerna skulle volymen i konferens- kanalen öka.
Reaktion	Inställningen "0,0 dB per mik." "–3.0 dB per mik." Konferenskanalens volym sänks med det inställda värdet för varje ytterligare ljudsignal.
	<ul> <li>Testa olika inställningar genom att aktivera max. antal öppna kanaler (se sidan 116).</li> <li>Konferenskanalen ska höras tydligt med den inställda volymen men inte förvrängas eller orsaka rundgång.</li> </ul>
	Börja med låga inställningar.
	Inställningen "Automatisk linjärt"
	Konferenskanalens volym sänks automatiskt beroende på antalet telefonplatser med talbehörighet (se följande tabell).

Antal telefonplatser	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
med talbehörighet										
Sänkning av volym-	0	-6	-9	-12	-14	-16	-17	-18	-19	-20
signalen på konferens-										
kanalen i dB										

Aktivera/avaktivera funktionen som förhindrar rundgång och höjer volymen – "Rundgångsdämpning"



Möjliga inställningar:

- "Av": Funktionen är avstängd.
- Lågintensiv: Volymen kan endast höjas lite (ca +2 till +3 dB); rundgången minskar.
- Högintensiv: Volymen kan endast höjas mycket (ca +5 till +6 dB); rundgången minskar.

l undermenyn "Rundgångsdämpning" går det att ställa in hur mycket volymen ska kunna ändras på konferenskanalen ("Konferenshögtalare") eller på ljudutgången OUT ("XLR Out"). Med funktionen "Rundgångsdämpning" kan du höja maxvolymen. Risken för rundgång minskar eftersom den inträffar först vid en högre volym.

Aktivera/avaktivera filtrering av ljudingången IN från ljudutgången OUT (för att förhindra fördröjda ljudsignaler) – "XLR Mix Minus"





Funktionen "XLR Mix Minus" filtrerar bort ljudsignalerna på ljudingången IN från ljudsignalerna på ljudutgången OUT. På så sätt kan man förhindra att externa konferensdeltagare, som t.ex. är anslutna via en video- eller telefonlänk, hör fördröjt eller dubbelt ljud.

Det anslutna video- eller telefonkonferenssystemet måste ha den här funktionen för att detta ska fungera.

## Sätt på/stäng av telefonplatsens högtalare (mute) när deltagaren talar i mikrofonen – "Tysta mikrofoner"



Möjliga inställningar: "På" och "Av"

När funktionen "Tysta mikrofoner" aktiveras hörs inte deltagarens tal i telefonplatsens högtalare eller hörlurar. Talet sänds bara till ljudutgången OUT.

I telefonplatsernas högtalare hörs bara ljudsignaler som tas emot via ljudingång IN (t.ex. från ett video- eller telefonkonferenssystem).

## Starta/avsluta ljudinspelning av konferensen till ett USB-massminne och visa status – "Inspelning av konferens"

I undermenyn "Inspelning av konferens" kan man ändra inställningarna för ljudinspelning av konferensen till ett anslutet USB-massminne (se sidan 122).



ÖÖ

# Kontrollera systemet och identifiera fel – "Systemmeny"

l undermenyn "System" finns information om konferenssystemets aktuella status och eventuella fel.

Centralenheten genomför ett självtest automatiskt när den sätts på. Om fel hittas anger symbolerna (2) till (2) vilken typ av fel det gäller. När symbolerna (2) och (2) visas ändrar displayen färg från orange till röd om felet är allvarligt. Om allvarliga kabelanslutningsfel hittas visas ett felmeddelande och displayen lyser röd (se sidan 233). Konferenssystemet kan inte användas. Mer information om kabelanslutningsfel finns på sidan 62 och 67.

Även när konferenssystemet används kontrollerar centralenheten om det finns fel och visar i så fall symboler.



När symbolerna 🚳 och 🚇 visas och det finns ett fel i en PORT som gäller en strömförsörjningsenhet ADN PS, blinkar statuslampan PORT eller 🕘 orange på ADN PS.

Statusinformation och störningar i det trådlösa läget kan övervakas med programmet "Conference Manager" (se sidan 208).

För att konferensen ska förlöpa utan fel:

- Gå igenom följande steg före konferensen.
   På så vis kan eventuella fel hittas i tid och åtgärdas.
- Installera konferenssystemet helt.
   Om du inte vet exakt hur många deltagarna är utgår du från maximalt antal deltagare. Anslut så många telefonplatser som behövs till konferenssystemet.
- Sätt på alla trådlösa telefonplatser så att de ansluts till antennmodulen.
- Sätt först på alla strömförsörjningsenheter ADN PS och sedan centralenheten ADN CU1.

Centralenheten ADN CU1 utför ett självtest och kontrollerar alla kablage på samtliga strömförsörjningsenheter ADN PS och alla trådlösa telefonplatser som är anslutna till antennmodulen.



ĭ

Tryck inte på någon knapp under självtestet och ändra inte konferenssystemets installation.

Om antalet deltagare ökar efter ett felfritt självtest bör ett nytt test göras före konferensen.

Om ett fel uppstår eller en varning visas, åtgärdas detta enligt följande steg.

Åtgärda felen (se tabellerna nedan).



Genomför ett manuellt självtest när felen har åtgärdats genom att svara "Ja" i menyalternativet "Starta självtest":



Centralenheten kontrollerar nu om felet finns kvar. Om felet har avhjälpts slocknar felsymbolen efter självtestet.

Nedan anges möjliga felmeddelanden och åtgärder för att avhjälpa felen.





Om några av telefonplatserna/antennmodulerna inte fungerar visas felsymbolerna ovan.

Orsaken till att telefonplatser/antennmoduler inte fungerar är underspänning eller överström:

 Utför stegen som anges i menyalternativet "Systembelastning" (se sidan 107).

Genomför sedan ett manuellt självtest (se sidan 110).





Endast möjligt om det finns telefonplatser/antennmoduler som är direkt anslutna till centralenheten ADN CU1. Symbolerna "varning" 24 och "kabelfel" 22 tänds och indikatorn "Bearbetar..." visas. Displayen lyser rött.

Ingången IN <sup>(10)</sup> och utgången OUT <sup>(11)</sup> på en telefonplats/antennmodul har förväxlats, på telefonplatsen blinkar lampan i mikrofonknappen <sup>(3)</sup> och ringen <sup>(2)</sup> rött.

Kontrollera att anslutningen är korrekt (se sidan 57).

#### Visa typ och antal anslutna telefonplatser – "Enheter"



I menyalternativet "Enheter" visas det totala antalet deltagar- ("D1") och ordförandetelefonplatser ("C1") i konferenssystemet ("System").

Här kan man kontrollera anslutningskonfigurationen i centralenheten ADN CU1 (indikeringen är uppdelad för anslutningarna PORT I ("CU.I") och II ("CU.II"). Om minst en strömförsörjningsenhet ADN PS används visas telefonplatserna på centralenheten ("CU") och per strömförsörjningsenhet (t.ex. "PS01").

Anslutna trådlösa telefonplatser visas i "System".

#### Antalet telefonplatser är markerade med en stjärna "\*"

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

Om det visas en stjärna \* bredvid indikeringen av antalet telefonplatser beror det på att konferenssystemet inte kan fastställa det exakta antalet och tilldelningen av telefonplatserna i strömförsörjningsenheten ADN PS. Detta inträffar vid topologiförändringar (t.ex. om telefonplatser läggs till i konferenssystemet under en pågående konferens).

För att bestämma exakt antal och tilldelning och för att få bort stjärnan "\*":

Genomför ett manuellt självtest (se sidan 110).

Eller:

Starta om konferenssystemet (se sidan 77).

Visa vilken kablagetyp som är ansluten till strömförsörjningsenheterna ADN PS – "Topologi"



I menyalternativet "Topologi" visas kablagetypen (enkelt kablage eller redundant ringkablage) för alla strömförsörjningsenheter ADN PS som finns i konferenssystemet.

Vid enkelt kablage visas anslutning 1 och 2 för respektive PORT (t.ex. "PS01..1" för den strömförsörjningsenhet ADN PS som är ansluten till den första positionen på centralenheten, PORT I, utgång 1). Vid redundant ringkablage visas endast PORT I eller II (t.ex. "PS01.I").

Indikering	Betydelse
••	Telefonplatserna är anslutna med ett enkelt kablage till PORT- utgången
Σ	Telefonplatserna är anslutna med ett redundant ringkablage till PORT-utgången
	Inga telefonplatser är anslutna till PORT-utgången

#### Systemanalys – undermenyn "Diagnostik"



Menyalternativet "Diagnostik" innehåller statusinformation för ström- och, spänningsförsörjning, effekt, dataöverföringens status samt eventuella kabelavbrott.



När alla PORT-anslutningar på centralenheten ADN CU1 och på strömförsörjningsenheterna ADN PS har normala systemvärden för ström (ampere = "A"), spänning (volt = "V") och effekt (power = "P") visas posten "System" med symbolerna .

När en PORT-anslutning på centralenheten ADN CU1 eller på en av strömförsörjningsenheterna ADN PS har kritiska värden visas posten "System" med symbolen <sup>(2)</sup>. Under "System" visas en uppräkning av de berörda komponenterna och deras PORT-anslutningar.

Exempel på uppräkningar av berörda komponenter:

Indikering	Betydelse
CU.I	Centralenhet ADN CU1, PORT I
PS07.II.1	Strömförsörjningsenhet ADN PS ansluten till den sjunde positionen, PORT II, utgång 1

Följande fel kan inträffa på PORT-anslutningarna och komponenterna:

Indikering	Betydelse och orsak
A A	Överström i en PORT-anslutning kan t.ex. orsakas av • metalldelar (t.ex. gem) som förbikopplar kontakter i stickkontakter • defekta telefonplatser • defekta systemkablar • får långa systemkablar • för många telefonplatser/antennmoduler anslutna till PORT
A F	<ul> <li>Kortslutning i en PORT-anslutning kan t.ex. orsakas av</li> <li>metalldelar (t.ex. gem) som förbikopplar kontakter i stickkontakter</li> <li>defekta telefonplatser/antennmoduler</li> <li>defekta systemkablar</li> <li>fel kablar (t.ex. crossoverkablar)</li> </ul>
V e	Underspänning kan orsakas av • defekta telefonplatser/defekt antennmodul • får långa systemkablar • för många telefonplatser anslutna till PORT
V 	<ul><li>PORT-anslutningen är avstängd till exempel pga.</li><li>inga telefonplatser är anslutna/defekt antennmodul</li><li>kortslutning</li></ul>

Visa status för ström- och spänningsförsörjning samt effekt – "Systembelastning"

Systembelastning				
System:	8 P			
CU.I :	A	ΘV		
* PS07.II.1 :	🗲 A	V		
ndikering	Betydelse och orsak			
-----------	---			
P ©	Effekten hos centralenheten ADN CU1 eller strömförsörjningsen- heten ADN PS räcker inte till pga. att för många telefonplatser är anslutna.			
P 	Information om effektförbrukningen hos centralenheten ADN CU1 eller strömförsörjningsenheten ADN PS är inte tillgänglig än.			

Om ett felmeddelande visas (se sidan 102), kontrollera om konferenssystemet har något av felen i tabellen ovan.

ĭ

Om felet hittas redan under starten av konferenssystemet ska ett manuellt självtest genomföras (se sidan 110) när felet har åtgärdats för att kontrollera om felet finns kvar.

Om felet uppstått under användningen och åtgärdats har detta registrerats automatiskt av centralenheten.

#### Felavhjälpning:

- Fel som hittats på centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheterna ADN PS och de berörda PORT-anslutningarna ska åtgärdas separat.
- Beräkna hur långt det enkla kablaget eller redundanta ringkablaget maximalt får vara (se sidan 29) och minska vid behov kabellängden.
- Minska antalet telefonplatser till max. 15-20 per enkelt kablage/ringkablage.
- Minska antalet telefonplatser ytterligare tills det inte visas några felmeddelanden längre.

Lägg till telefonplatser en i taget och observera indikeringen på centralenheten. Om ett fel registreras kan telefonplatsen som lagts till sist, kabeln eller metalldelar i stickkontakten vara orsaken till felet.

#### Visa temperaturstatusen -"Temperatur"



När temperaturen i centralenheten ADN CU1 och strömförsörjningsenheterna ADN PS är normal visas posten "System" med symbolen 🙂.

Tempera	tur			
System	:	$\otimes$		
CU	:	8		
• PS07	:	8		

När temperaturen i centralenheten ADN CU1 eller en av strömförsörjningsenheterna ADN PS är utanför gränsvärdena visas posten "System" med symbolen 😕. Under "System" visas en uppräkning av de berörda komponenterna med symbolen 😂.

Exempel på berörda komponenter:

Indikering	Betydelse
CU	Centralenhet ADN CU1
PS07	Strömförsörjningsenhet ADN PS ansluten till den sjunde positionen på centralenheten

För att undvika för hög temperatur:

- Kontrollera att ventilationshålen på centralenheten ADN CU1 och strömförsörjningsenheterna ADN PS inte är blockerade (se sidan 38 och sidan 40).
- Rengör ventilationshålen (se sidan 225).

När centralenheten ADN CU1 och strömförsörjningsenheterna ADN PS är monterade i ett rack:

Ordna extra ventilation genom att lämna minst en tom rackenhet under och över centralenheten och strömförsörjningsenheterna och/eller montera extra fläktar i racket.

När temperaturen är normal igen registreras detta automatiskt av systemet (på displayen visas posten "System" med symbolen <sup>©</sup>). Mätningen sker cykliskt.

Om temperaturen fortfarande är för hög trots att åtgärder vidtagits kan det vara fel på en fläkt:

Låt kvalificerad servicepersonal kontrollera och eventuellt byta fläktarna.



Möjliga orsaker till systembussfel är:

- antalet telefonplatser/antennmoduler har ändrats
- defekta kablar
- fel i kabelskärmarna
- defekta telefonplatser/antennmoduler
- starka elektromagnetiska fält

Vid ett fel på systembussen kommer posten "Felindikering" att ha följande felsymbol under sig <sup>(2)</sup>. Displayen blir röd och varningssymbolen <sup>(2)</sup> visas på standardbilden (se sidan 102).

Överföringsfel kan vara sporadiska eller statiska:

Sporadiska överföringsfel kan uppstå pga. för dåligt skärmade mobiltelefoner som är för nära systemkablar, telefonplatser eller antennmodulen. När överföringsfelet försvunnit visas en smiley <sup>©</sup>. Displayen blir orange och varningssymbolen <sup>2</sup>/<sub>2</sub> slocknar.

Statiska överföringsfel måste genast åtgärdas eftersom en felfri konferens annars inte är möjlig. Följ anvisningarna om felavhjälpning i menyalternativet "Systembelastning" (se sidan 107). Förkorta även vid behov anslutningskablarna mellan centralenheten ADN CU1 och strömförsörjningsenheterna ADN PS (ju kortare kablar desto högre driftsäkerhet; max. tillåten längd är 50 m). Kontrollera även om eventuellt annan elektronisk utrustning i närheten av konferenssystemet orsakar felen.

Felsymbolen "Felindikering" kan återställas manuellt (se sidan 111).

Felräknaren "Bussfelsräknare" räknar alla ändringar och fel i konferenssystemet stegvis (t.ex. tillagda telefonplatser eller inkopplade strömförsörjningsenheter ADN PS). Med hjälp av att felräknaren ändras kan felkällan lokaliseras (t.ex. om felräknaren ökar snabbt när du rör på en kabel är förmodligen kabeln defekt).

Felräknaren "Bussfelsräknare" kan återställas manuellt (se sidan 110).





Om centralenheten ADN CU1 registrerar fel när den sätts på eller under användningen:

- Åtgärda felen (se sidan 102 och nedan).
- Genomför ett manuellt självtest genom att svara "Ja" i menyalternativet "Starta självtest": Konferensen avbryts.

Centralenheten kontrollerar nu om felet finns kvar. Om felet har avhjälpts slocknar felsymbolen efter självtestet. Om den fortfarande lyser måste ytterligare åtgärder vidtas (se sidan 102 och nedan).



Genomför alltid självtestet när fel åtgärdats.

Tryck inte på någon knapp under självtestet och ändra inte konferenssystemets installation.

#### Återställ felräknaren – "Återställ felräknare"





Med det här menyalternativet kan felräknaren "Bussfelsräknare" i diagnosmenyn "Busstatistik" (se sidan 109) återställas.



Möjliga inställningar: "Ja" och "Nej"

Med det här menyalternativet kan databussfelen i "Felindikering" i diagnosmenyn "Busstatistik" (se sidan 109) återställas.



Vi rekommenderar att ett självtest alltid genomförs (se sidan 110), för att kontrollera att felen verkligen har åtgärdats.

Efter ett självtest slocknar felmeddelandena och databussfelen återställs automatiskt.

Visa maskin- och programvaruversion – undermenyn "Versioner"



I undermenyn "Versioner" finns information om maskin- och programvarans version.

Information om firmwareuppdateringar för konferenssystemet finns hos din Sennheiser-återförsäljare eller på www.sennheiser.com.



"ADN D1/C1"	Fasta telefonplatser ADN D1 eller ADN C1
"ADN-W D1/C1"	Trådlösa telefonplatser ADN-W D1 eller ADN-W C1
"CU1 SB"	Centralenhet ADN CU1 (slav)
"ADN PS"	Strömförsörjningsenheter ADN PS
"ADN-W AM"	Antennmodul ADN-W AM

När enhetliga maskinvaruversioner används visas versionsnumren (t.ex. "2"). När olika maskinvaruversioner används visas "varierande".

För att driftsäkerheten i redundanta ringkablage ska vara säkerställd har maskinvaran i ADN C1- och ADN D1-telefonplatserna uppdaterats. Om man installerar telefonplatser som har maskinvaruversion 1 (ingen versionsmärkning på typskylten) tillsammans med telefonplatser med maskinvaruversion 2 (versionsmärkning "HW: v2" på typskylten) är driftsäkerheten inte längre garanterad.

Visa maskinvaruversion – "Hårdvaruversion info"



Systemet varnar användaren om maskinvaran skiljer sig åt eller om maskinvara av version 1 används i det redundanta ringkablaget (varningssymbolen 24 tänds, se sidan 103).

För att höja driftsäkerheten i redundanta ringkablage:

- Kontrollera om telefonplatsernas maskinvara skiljer sig åt ("D1/C1: varierar" visas).
- I redundanta ringkablage ska endast telefonplatser installeras som har maskinvaruversion 2.



- Om konferenssystemet varnar för olika maskinvaruversioner trots att ett redundant ringkablage inte finns, då har IN (10) och OUT (11) förväxlats på en av telefonplatserna.
  - För att upphäva varningsmeddelandet:
  - Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 58).

Visa programvaruversion – "Programversion info" i

Huvudmeny Systemmeny Versioner	Versioner Hårdvaruversion info Programversion info	Programversion info           ADN D1/C1: 0.1.1.5           CU1 SB:         1.0.0.0           ✓ CU1 huvud:         1.0.0.0
Välj och öppna undermenyn "Versioner"	Välj och öppna menyalternativet "Programversion info"	Visa menyalternativet "Programversion info"; stäng menyalternativet
	<b>^</b>	 

Möjliga alternativ	Programversion
"ADN D1/C1"	Fasta telefonplatser ADN D1 eller ADN C1
"ADN-W D1/C1"	Trådlösa telefonplatser ADN-W D1 eller ADN-W C1
"CU1 SB"	Centralenhet ADN CU1 (slavprogram)
"CU1 Main"	Centralenhet ADN CU1 (masterprogram)
"ADN-W AM"	Antennmodul ADN-W AM

När enhetliga programversioner används visas versionsnumren (t.ex. "0.1.1.5"). När olika programversioner används visas "varierande".

Använd alltid samma och aktuell programvaruversion så att alla funktioner kan användas. Mer information om programvaruuppdateringar till ADN-konferenssystemet finns hos din Sennheiser-återförsäljare.

## Ställ in språk – "\*Språk"

I menyalternativet "\*Språk" kan språket för användarmenyn ställas in:



Möjliga inställningar: Kinesiska"中文", Danska "Dansk", Tyska "Deutsch", Engelska "English", Finska "Suomi", Franska "Français", Nederländska "Nederlands", Italienska "Italiano", Japanska "日本語", Norska "Norsk", Ryska "Русский", Svenska "Svenska", Spanska "Español".

Menyalternativet är markerat med en stjärna "\*" och kan därför identifieras även om ett okänt språk är inställt.

## Avancerade inställningar – "Inställningar"

#### Nätverksinställningar – undermenyn "Nätverk"



I undermenyn "Nätverk" kan tilldelningen av IP-adresser samt IP-adress, subnätmask och standardgateway ställas in.

Mer information om nätverksinställningar finns i kapitlet "Förbered användningen av programmets Windows-version" på sidan 127.



#### Möjliga inställningar: "Statisk IP" och "Dynamisk IP"



När "Statisk IP" väljs öppnas undermenyerna "IP-adress", "Nätmask" och "Gateway" (se nedan).



Ställ in statisk IP-adress – "IP-adress"

Tilldela IP-adresser – "IP-adress"



#### Ställ in knappspärren – "Lås knapparna"



När knappspärren aktiveras öppnas standardbilden automatiskt. Information om hur knappspärren avaktiveras finns i kapitlet "Ta bort centralenhetens knappspärr" på sidan 83.

#### Återställ fabriksinställningarna – "Hämta fabriksinställningar"



I menyalternativet "Hämta fabriksinställningar" kan fabriksinställningarna återställas (se "Fabriksinställningar" på sidan 253).

## Konferens

Konferensens förlopp, när och hur många deltagare som kan tala eller får talbehörighet beror på inställningarna i centralenheten (se sidan 90).

Möjliga inställningar: "Tala direkt" [standard], "Överta ordet", "Tryck & Prata" och "Begära ordet"

"Tala direkt" och "Överta ordet"

För de här inställningarna behövs ingen ordförandetelefonplats.

Så länge det maximala antalet talare ("Max antal mikrofoner") med simultan talbehörighet inte har nåtts, får varje ny talare talbehörighet.

Situation	Max. antal talare med simultan talbehörighet har nåtts ("Max antal mikrofoner").
Händelse	Ytterligare en talare anmäler sig.
Reaktion	Inställning "Tala direkt" Talaren måste vänta tills en annan talare återlämnar sin tal- behörighet. Denne får då automatiskt talbehörighet.
	Inställning " <mark>Överta ordet</mark> " Talaren får talbehörighet direkt. Talaren som har längst taltid förlorar sin talbehörighet.

#### • Tryck & Prata"

För den här inställningen behövs ingen ordförandetelefonplats.

Så länge det maximala antalet talare ("Max antal mikrofoner") med simultan talbehörighet inte har nåtts, får varje ny talare talbehörighet direkt när denne trycker och håller in mikrofonknappen. Talbehörigheten upphör när mikrofonknappen släpps.

Situation	Max. antal talare med simultan talbehörighet har nåtts ("Max antal mikrofoner").
Händelse	En ny talare trycker in mikrofonknappen för att tala.
Reaktion	Tryckningen på mikrofonknappen har ingen effekt. Talaren kan inte tala förrän det maximala antalet talare med simultan tal- behörighet har underskridits.



När konferensläget "Tryck & Prata" används kan den trådlösa telefonplatsen inte stängas av med mikrofonknappen.

#### • "Begära ordet":

För den här inställningen behövs en ordförandetelefonplats eller att konferensen styrs med programmet "Conference Manager".

Ordföranden tar emot anmälningar om talbehörighet och delar sedan ut talbehörighet. Detta sker enligt FIFO-principen (First In – First Out): Talaren som väntat längst får talbehörighet.

Situation	Max. antal anmälningar om talbehörighet har nåtts ("Max antal i talarlista").
Händelse	Ytterligare en talare anmäler sig och vill ha talbehörighet.
Reaktion	Detta kan inte anmälas förrän max. antal anmälningar om talbe- hörighet har underskridits.

i

Konferensen kan styras med ordförandetelefonplatser (se nästa kapitel) eller med programmet "Conference Manager" (se sidan 125).

## Använd deltagartelefonplatsen

De fasta telefonplatserna ADN D1 och de trådlösa telefonplatserna ADN-W D1 används på samma sätt.

#### Använd telefonplatsen och begär talbehörighet

Beroende på inställt konferensläge (se sidan 115) kan du

- tala direkt eller
- anmäla talbehörighet

Ordföranden delar ut talbehörigheten.

Om konferensläget är inställt så att deltagarna kan tala direkt ("Tala direkt" [standard] eller "Överta ordet", se sidan 115):

Tryck på mikrofonknappen 7.

Mikrofonen sätts på. Du kan nu tala. Lampan i mikrofonknappen (a) och den lysande ringen (2) lyser röda. Högtalaren (9) stängs av. Beroende på konferensläge och inställd taltidsbegränsning försvinner sedan talbehörigheten från den aktiverade telefonplatsen.

Om konferensläget är inställt så att deltagarna kan tala direkt ("Tryck & Prata", se sidan 115):

- Tryck på mikrofonknappen 7 och håll in knappen medan du talar. Mikrofonen sätts på. Du kan nu tala. Lampan i mikrofonknappen 8 och den lysande ringen 2 lyser röda. Högtalaren 9 stängs av.
- När konferensläget "Tryck & Prata" används kan den trådlösa telefonplatsen inte stängas av med mikrofonknappen.

Om konferensläget är inställt så att deltagarna först måste få talbehörighet ("Begära ordet", se sidan 115):

Tryck på mikrofonknappen 7.

Talbehörigheten anmäls i väntelistan.

Beroende på hur indikeringen av anmälan om talbehörighet är inställd i användarmenyn (se sidan 93):

- blinkar lampan i mikrofonknappen <sup>(8)</sup> grön och den lysande ringen <sup>(2)</sup> röd eller
- blinkar bara lampan i mikrofonknappen (8) grön.

När du får talbehörighet av ordföranden sätts mikrofonen på. Lampan i mikrofonknappen (8) och den lysande ringen (2) lyser röda. Högtalaren (9) stängs av. Beroende på konferensläge och inställd taltidsbegränsning försvinner sedan talbehörigheten från den aktiverade telefonplatsen.

i

En ordförandetelefonplats har automatiskt talbehörighet.

Om endast deltagartelefonplatser används går det bara att använda konferenslägen där ordföranden inte måste dela ut talbehörighet ("Tala direkt", "Överta ordet" eller "Tryck & Prata", se sidan 115). Alternativt kan programmet "Conference Manager" användas för att styra deltagartelefonplatserna (se sidan 203).



#### Stäng av mikrofonen eller dra tillbaka anmälan om talbehörighet

För att stänga av mikrofonen när du talat färdigt eller för att dra tillbaka en anmälan om talbehörighet (konferensläge "Tala direkt", "Överta ordet" eller "Begära ordet"):

Tryck på mikrofonknappen ⑦ igen. Lampan i mikrofonknappen ⑧ och den lysande ringen ② slocknar.

#### I konferensläget "Tryck & Prata":

Släpp mikrofonknappen ⑦.
 Lampan i mikrofonknappen ⑧ och den lysande ringen ② slocknar.

#### Anslut hörlurar

Med mono- eller stereohörlurar kan du lyssna på konferenskanalen och ställa in volymen.

Anslut hörlurar med 3,5 mm-hörlurskontakt till uttaget 3.



#### Ställ in volymen i hörlurarna



## Varning!

För hög volym kan ge hörselskador!

Om du utsätter dina öron för hög volym under lång tid kan du få permanenta hörselskador.

- Informera konferensdeltagarna om detta.
- Ställ in en mellanhög volym.
- Utsätt dig och andra inte ständigt för hög volym.

#### Sätt på dig hörlurarna.

För att ändra volymen:

ĭ

- Vrid volymreglaget 6
  - åt höger för att höja volymen eller
  - åt vänster för att sänka volymen.

När enheten stängs av återställs volymen till en medelhög nivå.



Volymen för telefonplatsens högtalare ställs in med centralenheten (se sidan 120) eller med programstyrningen (se sidan 199).

## Använd ordförandetelefonplatsen

De fasta telefonplatserna ADN C1 och de trådlösa telefonplatserna ADN-W C1 används på samma sätt.

Ordförandetelefonplatser har förutom ordförandefunktioner samma funktioner som deltagartelefonplatserna (se sidan 116).

Vid en ordförandetelefonplats kan man tala utan att anmäla detta. Om det finns flera ordförandetelefonplatser i konferenssystemet har de samma behörighet.

#### Dela ut talbehörighet till en deltagare

När en deltagare trycker på mikrofonknappen på telefonplatsen i konferensläget "Begära ordet" anmäls talbehörighet. Alla deltagare som anmält talbehörighet hamnar i en väntelista.

Beroende på inställningen i användarmenyn (se sidan 93):

- blinkar lampan i mikrofonknappen (8) grön och den lysande ringen (2) röd eller
- blinkar bara lampan i mikrofonknappen (8) grön.



För att från ordförandetelefonplatsen ge nästa deltagare i väntelistan talbehörighet:

Tryck på knappen Next 5.
 Nästa deltagare i väntelistan får talbehörighet.



När programmet "Conference Manager" används kan talbehörighet även ges med musen (se sidan 211).

# Avsluta konferensen eller ta tillbaka talbehörighet med ordförandetelefonplatsen (avbryt)

Beroende på inställningen i användarmenyn (se sidan 94):

- Alla lampor slocknar och talbehörigheten tas bort från alla deltagartelefonplatser. En eventuell väntelista raderas.
- Talbehörigheten tas bort från alla deltagartelefonplatser som har talbehörighet. Befintliga anmälningar om talbehörighet finns kvar.
- Tryck en gång på prioritetsknappen ④.
   Konferenssystemet reagerar enligt inställningarna.
- När programmet "Conference Manager" används kan alla deltagartelefonplatser stängas av med musen (se sidan 203).

# Aktivera mute på alla deltagartelefonplatser från ordförandetelefonplatsen (prioritetsfunktion)

Med prioritetsfunktionen kan ordföranden när som helst avbryta diskussionen. Alla ordförandetelefonplatser har kvar talbehörigheten.

Tryck ner prioritetsknappen ④ så länge som alla deltagartelefonplatser ska vara avstängda.

Mute aktiveras genast på alla telefonplatser förutom ordförandetelefonplatserna. På de platser som tidigare hade talbehörighet blinkar mikrofonknappslampan (8) grön och den lysande ringen (2) röd. Du kan nu tala. Lampan i mikrofonknappen (8) och den lysande ringen (2) på ordförandetelefonplatsen lyser röda.

Släpp prioritetsknappen ④.
 Mute avaktiveras. Diskussionen fortsätter.





## Ställ in volymen för telefonplatsernas högtalare

#### Höj eller sänk volymen för telefonplatsernas högtalare



Volymen för telefonplatsernas högtalare ställs in via centralenheten. Standardbilden visar aktuell volym (18).



## Risk för hörselskador pga. höga tjut!

Om volymen i konferenskanalen är hög eller om flera deltagare talar samtidigt kan höga tjut höras pga. rundgång. Detta kan vara skadligt för hörseln.

- Sänk volymen på konferenskanalen (se sidan 120, sidan 199 eller sidan 214).
- Aktivera funktionen "Rundgångsdämpning" om det ska gå att höja volymen utan att rundgång uppstår (se sidan 99 eller sidan 202).
- Kontrollera att den automatiska nivåminskningen "Dämpning av ljudnivån" är aktiverad (se sidan 98). Funktionen minskar förstärkningsfaktorn per telefonplats och förhindrar rundgång.
- Öka avståndet mellan telefonplatserna till minst 50 cm.



– åt höger för att höja volymen eller

– åt vänster för att sänka volymen.

Inställningssteg på centralenheten för konferenskanalens volym:

Värde på standardbilden	Inställningssteg för volymen
0	0
1 till 8	2,5 dB-steg
9 till 16	2,0 dB-steg
17 till 24	1,5 dB-steg
25 till 32	1,0 dB-steg

i

Volymen kan även ställas in i centralenhetens användarmeny (se sidan 98) eller i programmet (se sidan 199).

Aktivera funktionen "Rundgångsdämpning" om det ska gå att höja volymen på konferenskanalen med upp till 5 dB utan att rundgång uppstår (se sidan 99 eller sidan 202).

Stäng av telefonplatsens högtalare när deltagaren talar i mikrofonen

När funktionen "Tysta mikrofoner" aktiveras hörs inte deltagarens tal i telefonplatsens högtalare (se sidan 100 eller sidan 201).

# Lägg till telefonplatser i konferenssystemet under en konferens

Telefonplatser kan läggas till i konferenssystemet under en konferens. Max. 10 ordförandetelefonplatser ADN C1 eller ADN-W C1 kan användas (se sidan 28).

 Tala direkt
 310 D1/C1

 ■●
 20

 ℃
 ↔

När du lägger till telefonplatser visas indikatorn "Bearbetar..." på centralenhetens display. Nya telefonplatser visas på centralenhetens display (19) och i programmet "Conference Manager" (se sidan 213).

#### Lägg till fasta telefonplatser

- Överskrid inte det maximala antalet telefonplatser som begränsas av spänningsfallet eftersom systemets driftsäkerhet då försämras (se sidan 29).
  - Om det finns fler än 75 telefonplatser eller i rum där byggnaden blockerar signalen (t.ex. väggar) rekommenderar vi att flera antennmoduler används (se sidan 32).

Deltagartelefonplatserna kan användas direkt. Ordförandetelefonplatser måste initieras om och konferensen avbryts (se sidan 94 eller sidan 191).

#### Lägg till trådlösa telefonplatser

Öppet anmälningsläge När "Åtkomstläge – öppen" används (se sidan 96 eller sidan 166), kan fler trådlösa telefonplatser läggas till i konferenssystemet. När de trådlösa telefonplatserna aktiveras (se sidan 78) initieras de automatiskt. Efter ca 10 sekunder kan telefonplatserna användas. Ordförandetelefonplatser måste initieras om och konferensen avbryts (se sidan 94 eller sidan 191).

Slutet anmälningsläge När "Åtkomstläge – stängt" används kan nya trådlösa telefonplatser bara läggas till med programmet "Conference Manager" under konferensen. För att fler trådlösa telefonplatser ska kunna användas måste de anmälas manuellt (se "Manuell anslutning av trådlösa telefonplatser för öppet trådlöst läge – "Typ av anslutning - stängd"" på sidan 167).

### Spela in konferensen

Med centralenheten ADN CU1 går det att spela in konferenskanalen och de aktiva telefonplatserna som ljudfiler på ett USB-massminne.

Inspelningsalternativ och förutsättningar

Inspelade filer Ljuddata spelas in i filformatet WAVE-PCM (mono, 32 kHz/16 bit). Konferenskanalen spelas in kontinuerligt vilket gör det möjligt att följa konferensens tidsförlopp. Förutom konferenskanalen spelas även den aktiva telefonplatsens kanaler in som en separat ljudfil. Alla ljuddata sparas okrypterade.

> För att spela in en konferens på en timme behövs ca 230 MB lagringsutrymme per kanal. Om alla kanaler i konferenssystemet används (konferenskanalen och 10 telefonplatskanaler) behövs ett lagringsutrymme på ca 2,5 GB.

USB-massminnet måste uppfylla följande krav:

USB-massminne	Krav
Rekommenderat lagringsutrymme	> 500 GB
Filsystem <sup>*</sup>	NTFS FAT32
Partition	1
Anslutning	USB-kontakt typ A
Gränssnitt	USB 2.0
Strömförsörjning	Via USB-anslutningen (ca 500 mA) eller separat nätadapter

 När den maximala filstorleken nås (FAT32 = 4 GB) delas inspelningen upp automatiskt i flera filer. Vid NTFS begränsas filstorleken av lagringsmediets lagringsutrymme och inspelningarna behöver inte delas upp.

Lagringsplats Ljudinspelningarna sparas i mappen "ADN" på USB-massminnet. En ny mapp skapas för varje inspelning enligt följande mall: Konferensens namn och starttidpunkt (datum och tid). Konferensens namn kan väljas valfritt i programmet "Conference Manager" när konferensen sparas (se sidan 157).

Exempel: ADN/CEO-Meeting\_2011-05-02\_160923

#### Filnamn Ljudinspelningarnas filnamn följer följande mall:

- Konferenskanal Konferenskanal "FloorChannel" och starttid (datum och tid) Exempel: .../FloorChannel\_2011-05-02\_160923.wav
  - Telefonplatskanal Telefonplatsens typ och serienummer, starttidpunkt för talarens bidrag (datum och tid) Exempel: .../D1\_SN104264\_2011-05-02\_162543.wav

Om ett filnamn redan existerar så skrivs filen ej över. Den nya filen får en filnamnsändelse som räknas upp ("\_01", "\_02" osv.).



För att filnamnen ska gå att förstå och ha rätt tid, måste datum och tid ställas in korrekt i centralenheten ADN CU1 (se sidan 152).

#### Starta och övervaka ljudinspelningen

Ljudinspelningar kan startas och övervakas med centralenhetens användarmeny eller med inspelningsfunktionen i programmet "Conference Manager" (se sidan 217).

#### Varning!

#### Ljudinspelningen kan försvinna!

Om USB-massminnet lossas från centralenheten under pågående ljudinspelning kan ljudinspelningen bli obrukbar pga. korrupta data.

Avsluta först ljudinspelningen (se sidan 124) och kontrollera att symbolen har försvunnit från CU1-displayen innan du lossar USB-massminnet från centralenheten.

#### Starta inspelningen

- Kontrollera att USB-massminnet är korrekt anslutet till centralenheten ADN CU1 (se sidan 75).
- Öppna menyalternativet "Spela in" och välj funktionen "På". Inspelningen startas. På CU1-displayen visas symbolen 2 0.



#### Övervaka inspelningen



På CU1-displayen visas ljudinspelningens status:

Symbol 😕	Betydelse
٠	Pågående ljudinspelning
Blinkar	Ledigt minne < 500 MB Lagringsutrymmet räcker i ytterligare ca 15 minuter beroende på antalet kanaler. Avsluta inspelningen (se sidan 124) och byt ev. till ett annat USB-minne.
Ø	När ljudinspelningen har avslutas fortsätter systemet att skriva data till massminnet.
Centralenhe- tens display lyser rött.	Ett fel inträffade under ljudinspelningen. Inspelningen avbröts.

För att visa inspelningsstatus och ledigt lagringsutrymme:

Öppna undermenyn "Inspelningsstatus".
 Inspelningsstatus och ledigt lagringsutrymme visas.



#### Avsluta ljudinspelningen

Öppna menyalternativet "Inspelning" och välj funktionen "Av". Inspelningen avslutas. Inspelningssymbolen försvinner från CU1-displayen.



#### Använd ljudinspelningen

De inspelade wav-filerna kan spelas upp i olika mediaprogram (t.ex. Windows Media Player eller Apple QuickTime Player).



Gör regelbundna backuper av ljudfilerna till separata lagringsmedier för att förebygga att data försvinner.

## Använd programmet "Conference Manager"

## Använd programmet och konferenssystemet

Med programmet "Conference Manager" är det enkelt att konfigurera (även alla funktioner för trådlöst läge), hantera och styra konferenssystemet. Det kan användas för att planera konferenser och göra bilder av dem. Konfigurationer kan sparas och sedan användas i olika konferenssituationer. Programmet kan även användas för att styra konferenser. Den grafiska framställningen av konferensrummet och deltagarna ger en god överblick över konferensen och säkerställer att den kan hanteras på ett tillförlitligt sätt.

#### Maskinvaruplattformar för programmet

Programmet "Conference Manager" kan användas på två olika sätt:

Använd programmet när det är installerat på centralenheten



Använd programmet på en dator med Windows



bord direkt till centralenheten för att använda det (se "Förbered användningen av programmet i centralenheten" på sidan 126).

Programmet är förinstallerat på centralenheten. Anslut skärm, mus och tangent-

Programmet kan även installeras på en dator (Windows-versionen av programmet) och kopplas samman med centralenheten i ett nätverk (se "Förbered användningen av programmets Windows-version" på sidan 127).

Planera konferenser och gestalta dem i programmet – läget "Inställning"

Styr konferenser med programmet – läget "Live"

#### Lägena "Inställning" och "Live"

I läget "Inställning" kan konferenssituationer planeras, konfigureras och gestaltas. En bild av konferensrummet, t.ex. linjer, färger eller foton, gör det enkelt att planera konferensen i programmet. En rumssituation kan gestaltas realistiskt, namnen på konferensdeltagarna administreras och telefonplatser kan tilldelas. Alla inställningar (förutom manuellt frekvensval och signalstyrkan för trådlöst läge) för konferenssystemet görs med programmet "Conference Manager" och sparas där. Inställningarna kan användas i läget "Live".

I läget "Live" kan en konferens styras med hjälp av skärmen. En "Rumsvy" eller en "Deltagarvy" används för att styra konferensen. Skärmen visar vilka deltagare som har talbehörighet eller anmält detta. Använd musen för att tilldela eller ta bort talbehörighet på de olika telefonplatserna. Alla inställningar för trådlöst läge kan göras direkt (manuellt frekvensval och signalstyrka).

#### Upprätta anslutningen mellan programmet och konferenssystemet

För att en konferens ska kunna styras med programmet "Conference Manager" måste programmet anslutas till konferenssystemet. Du kan välja olika centralenheter i nätverket med datorn. Programmet i centralenheten kan bara användas med själva centralenheten.

Programmet "Conference Manager" kan även användas utan centralenheten för att i förväg konfigurera konferenssystemet (förutom vissa funktioner för trådlöst läge).

I översikten nedan ser du de funktioner som kan användas beroende på anslutningsstatus:



# Förbered användningen av programmet i centralenheten

#### Anslut och konfigurera skärm, mus och tangentbord



- Anslut skärm, mus och tangentbord till centralenheten (se sidan 76). Skärmen, musen och tangentbordet måste konfigureras för att de ska fungera optimalt:
- Anpassa inställningarna för skärmen, musen och tangentbordet till dina behov (se sidan 151).

## Förbered användningen av programmets Windows-version

#### **Systemkrav**



Komponentei	Ναν
Processor	Intel Pentium 4 eller AMD Athlon XP, 2 GHz eller bättre
Arbetsminne (RAM)	Beroende på operativsystem, minst 1 GB
Hårddisk	Minst 500 MB ledigt minne
Enheter	DVD-ROM
Gränssnitt/nätverk	Ethernet 100 Mbit/s
Internetprotokoll TCP/IP	Internetprotokoll version 4 (IPv4)
Skärm	Lägsta upplösning: 800 x 600 pixlar Rekommenderas: 1024 x 768 pixlar
Operativsystem	Microsoft Windows XP Professional med SP3 Microsoft Windows Vista med SP2 Microsoft Windows 7 Microsoft Windows 8

#### Installera programmet "Conference Manager"



Nedan beskrivs hur programmet "Conference Manager" installeras på en dator med Windows 8. Installationen genomförs på liknande sätt i Windows XP, Windows Vista och Windows 7.

Det krävs administratörsrättigheter i Windows för att installera programmet.

- Avsluta alla program.
- Starta filen "ADNSetup.exe" i mappen "Software/ADN System Software" på den medföljande DVD-ROM-skivan.
   En fråga visas:



Klicka på "Next".
 När du godkänt villkoren visas en säkerhetsfråga:



ADN System Update

- Avaktivera rutan "ADN System Update".
- Kontrollera att rutan "ADN Conference Manager (local)" är iklickad.

#### Klicka på "Next".

En sammanfattning av valda installationsinställningar visas:



Bekräfta genom att klicka på "Install". En fråga visas:



Klicka på "Next". Ett fönster öppnas där du kan välja var programmet ska installeras:



Använd den förvalda inställningen eller välj en annan installationsplats.

#### Klicka på "Next".

En sammanfattning av valda installationsinställningar visas:

闄	SENNHEISE	R Conference	Manager	- 🗆 🗙
Confirm I	nstallation			
The installer is n	eady to install SENNHEIS	ER Conference Ma	nager on your compu	ter.
Click "Next" to	start the installation.			
		Cancel	< Back	Next>

Bekräfta genom att klicka på "Next".

Programmet installeras och en bekräftelse visas:

JEININI	IEISER Conieren	ice Manager	
on Complete	1		
Conference Manage	r has been successfu	lly installed.	
exit.			
	Din Complete	on Complete Conference Manager has been successfu exit.	Conference Manager has been successfully installed. exit.

- Klicka på "Close".
   En bekräftelse visas.
- Klicka på "Finish".
   Programmet är nu installerat.



Information om uppdateringen av firmware i ADN-produkter "ADN System Update" finns i anvisningen "ADN System Software Setup" på DVD-ROMskivan (medföljer centralenheten) eller på internet på www.sennheiser.com.

#### Avinstallera programmet "Conference Manager"

Det går att avinstallera programmet "Conference Manager" med hjälp av installationsprogrammet på DVD-ROM-skivan eller via Kontrollpanelen i Windows (posten "Sennheiser Conference Manager" under kategorin "Program").

Om du avinstallerar med installationsprogrammet startar programmet automatiskt i reparationsläget:

- Starta filen "ADNSetup.exe" i mappen "Software/ADN System Software" på den medföljande DVD-ROM-skivan (medföljer centralenheten).
- Välj "Sennheiser Conference Manager".



Klicka på "Finish".
 Programmet avinstalleras.

#### Anpassa nätverksinställningarna

För att centralenheten och datorn ska kunna kommunicera:

- Kontrollera att nätverkskommunikationen mellan centralenheten och datorn inte blockeras av en proxyserver och/eller en brandvägg. Portarna 53248, 53249, 53250, 53251, 53252 används för kommunikation samt port 21 för FTP-överföring.
- Fråga din systemadministratör om en statisk IP-adress med standardgateway ska användas eller om den tilldelas dynamiskt.

När en statisk IP-adress med standardgateway ska användas måste du ta reda på subnätmask och IP-adressen för standardgateway.

Ställ in centralenheten enligt inställningarna B med uppgifterna från systemadministratören (Windows XP, se sidan 133; Windows Vista, se sidan 135; Windows 7, se sidan 138; Windows 8, se sidan 142).

Gör så här om du själv måste välja mellan statisk och dynamisk:

Om centralenheten är direkt ansluten med en dator rekommenderar vi dynamisk tilldelning av IP-adress. Ställ in datorn och centralenheten enligt inställningarna A med uppgifterna från systemadministratören (Windows XP, se sidan 132; Windows Vista, se sidan 135; Windows 7, se sidan 137; Windows 8, se sidan 141).

Enheterna registrerar automatiskt om adressen tilldelas via DHCP eller Zero Configuration Networking (Zeroconfig). Detta kan ta några minuter.

Anpassa nätverksinställningarna för Windows XP

Klicka på "Start" och sedan på menyn "Kontrollpanelen".

	Mina dokument
Alla program	<ul> <li>Senast använda dokument</li> <li>Mina bilder</li> <li>Mina bilder</li> <li>Min musik</li> <li>Den här datorn</li> <li>Kontrollpanelen (2000)</li> <li>Ange programäktomst och såndardprogram</li> <li>Skrivare och fax</li> <li>Hjälp och support</li> <li>Sök</li> <li>Kör</li> </ul>

Menyn "Kontrollpanelen" öppnas.

Dubbelklicka på "Nätverk och Internet".



Fönstret "Nätverks- och Internet-inställningar" öppnas.

Klicka på "Nätverksanslutningar" till höger.





Fönstret "Status för lokal nätverksanslutning" öppnas.

Klicka på "Egenskaper".

🕹 Status för Local Area Connection	? 🛛
Allmänt Support	
Anslutning	
Status:	Ansluten
Varaktighet:	13:24:46
Hastighet:	1.0 Gbit/s
Aktivitet Skickat — Eric - Paket 1.252	Mottaget 138
Egenskaper Inaktivera	
	Stäng

Fönstret "Egenskaper för anslutning till lokalt nätverk" öppnas.

- Rulla längst ner i fönstret "Den här anslutningen använder följande objekt".
- Dubbelklicka på "Internet Protocol (TCP/IP)".



Fönstret "Egenskaper för Internet Protocol (TCP/IP)" öppnas.

Här kan du se om Windows är anslutet till nätverket med en statisk B eller dynamisk A IP-adress. Ställ in centralenheten enligt anvisningarna:

#### A Dynamisk IP-adress

Windows är anslutet till nätverket med en dynamisk IP-adress.

Erhåll en IP-adress automatiskt Använd följande IP-adress:			
IP-adress:			
Nätmask:			
Standard-gateway:			

Inställning på centralenheten (se sidan 113):

Huvudmeny
Inställningar 🔒
Nätverk –
IP-adress konfiguration

- Öppna menyalternativet "IP-adress konfiguration" på centralenheten.
- Välj inställningen "Dynamisk IP".
   Centralenheten ansluts automatiskt till nätverket, inga fler åtgärder måste vidtas.

B Statisk IP-adress	Windows är anslutet till nätverket med en statisk IP-adress med standardgateway.
	O Erhåll en IP-adress automatiskt
	Använd följande IP-adress:
	IP-adress: 192.168.1.145
	Nätmask: 255.255.2
	Standard-gateway: 192.168.1.1
	<ul> <li>Inställning på centralenheten (se sidan 113):</li> <li>Öppna menyalternativet "IP-adress konfiguration" på centralenheten.</li> <li>Huvudmeny Installningar Nätverk</li> </ul>
	<ul> <li>Välj inställningen "Statisk IP".</li> </ul>
	Ta reda på nätverksdelen av datorns IP-adress, subnätmasken och standard- gateway och anteckna dessa:
	Erhåll en IP-adress automatiskt     IP-nätverksdel     Använd följande IP-adress:     IP-enhetsdel

<ul> <li>Erhåll en IP-adress automatiskt</li> </ul>		IP-nätverksdel
Använd följande IP-adress:		IP-enhetsdel
IP-adress:	192.168.1.145	
Nätmask:	255 . 255 . 255 . 0	— Nätmask
Standard-gateway:	192.168.1.1	

I exemplet är IP-nätverksdelen "192.168.1".

▶ Öppna menyalternativet "IP-adress" på centralenheten.

Huvudmeny	
Inställningar	
Nätverk	
IP-adress	

- > Ställ in IP-adressens nätverksdel på det värde du noterat.
- Ställ in enhetsdelen (de sista tre siffrorna) på ett värde ("1" "254") som inte används av datorn eller någon annan dator i nätverket (i exemplet får den inte vara "145").
- > Öppna menyalternativet "Nätmask" på centralenheten.



- Ställ in subnätmasken (i exemplet "255.255.255.0").
- Öppna menyalternativet "Gateway" på centralenheten.



Ställ in standardgateways IP-adress (i exemplet "192.168.1.1"). Nätverket är anslutet via en statisk IP-adress. Anpassa nätverksinställningarna för Windows Vista

Klicka på "Start" och sedan på menyn "Kontrollpanelen".





Menyn "Kontrollpanelen" öppnas.

Klicka på "Visa nätverksstatus och -åtgärder".



Fönstret "Nätverks- och delningscenter" öppnas.

Klicka på "Hantera nätverksanslutningar" till vänster.



Fönstret "Nätverksanslutningar" öppnas.

Dubbelklicka på "Anslutning till lokalt nätverk".



Fönstret "Status för lokal nätverksanslutning" öppnas.

Klicka på "Egenskaper".

🃮 Status för Local Area Connection	<b>—</b>
Allmänt	
Analytica	
Medietilstånd:	Aktiverad
Varaktichet:	00:04:36
Hastighet:	1,0 Gbit/s
IPv4-anslutning:	Internet
IPv6-anslutning:	Begränsad
Information	
Aktivitet	Mottaget
Byte: 744	1.087
Egenskaper 💦 🕐 Inaktivera Dia	agnostisera
	Stäng

Fönstret "Egenskaper för anslutning till lokalt nätverk" öppnas.

Dubbelklicka på "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" i fönstret "Den här anslutningen använder följande objekt".

Den här anslutningen använder följande objekt:
Parallels Shared Folders Network Provider
Client For Microsoft Networks
🗹 📇 QoS Packet Scheduler
File and Printer Sharing for Microsoft Networks
<ul> <li>Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)</li> </ul>
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)
Link-Layer Topology Discovery Mapper 1/O Driver
<ul> <li>Link-Layer Topology Discovery Responder</li> </ul>

Fönstret "Egenskaper för Internet Protocol (TCP/IP)" öppnas.

Här kan du se om Windows är anslutet till nätverket med en statisk B eller dynamisk A IP-adress. Ställ in centralenheten enligt anvisningarna:



#### Windows är anslutet till nätverket med en dynamisk IP-adress.

O Erhåll en IP-adress automatiskt			
<ul> <li>Använd följande IP-adress:</li> </ul>			
IP-adress:			
Nätmask:			
Standard-gateway:			

#### Inställning på centralenheten (se sidan 113):



- Öppna menyalternativet "IP-adress konfiguration" på centralenheten.
- Välj inställningen "Dynamisk IP".
   Centralenheten ansluts automatiskt till nätverket, inga fler åtgärder måste vidtas.

Windows är anslutet till nätverket med en statisk IP-adress med standardgateway.

#### **B** Statisk IP-adress

<ul> <li>Erhåll en IP-adress automatiskt</li> <li>Använd följande IP-adress:</li> </ul>	
IP-adress:	192 . 168 . 1 . 145
Nätmask:	255 . 255 . 255 . 0
Standard-gateway:	192.168.1.1

Inställning på centralenheten(se sidan 113):

▶ Öppna menyalternativet "IP-adress konfiguration" på centralenheten.

Huvudmeny
Inställningar
Nätverk
IP-adress konfiguration

- Välj inställningen "Statisk IP".
- Ta reda på nätverksdelen av datorns IP-adress, subnätmasken och standardgateway och anteckna dessa:

<ul> <li>Erhåll en IP-adress automatiskt</li> <li>Använd följande IP-adress:</li> </ul>		IP-nätverksdel
IP-adress:	192.168.1.145	
Nätmask:	255.255.255.0	Nätmask
Standard-gateway:	192.168.1.1	Standardgateway

I exemplet är IP-nätverksdelen "192.168.1".

> Öppna menyalternativet "IP-adress" på centralenheten.

Huvudmeny	
Inställningar	
Nätverk	
IP-adress	

Ställ in IP-adressens nätverksdel på det värde du noterat.

- Ställ in enhetsdelen (de sista tre siffrorna) på ett värde ("1" "254") som inte används av datorn eller någon annan dator i nätverket (i exemplet får den inte vara "145").
- Öppna menyalternativet "Nätmask" på centralenheten.



- Ställ in subnätmasken (i exemplet "255.255.255.0").
- > Öppna menyalternativet "Gateway" på centralenheten.



Ställ in standardgateways IP-adress (i exemplet "192.168.1.1"). Nätverket är anslutet via en statisk IP-adress.

Anpassa nätverksinställningarna för Windows 7

Klicka på "Start" och sedan på menyn "Kontrollpanelen".



Menyn "Kontrollpanelen" öppnas.

Klicka på "Visa nätverksstatus och -åtgärder".



Fönstret "Nätverks- och delningscenter" öppnas.

Klicka på "Ändra inställningar för nätverkskort" till vänster.



Fönstret "Nätverksanslutningar" öppnas.

Dubbelklicka på "Anslutning till lokalt nätverk".



Fönstret "Status för lokal nätverksanslutning" öppnas.

#### Klicka på "Egenskaper".

Status för LAN-Ve	rbindung	×
Allmänt		
Anslutning		
Medietillstånd:		Aktiverad
Varaktighet:		00:05:05
Hastighet:		1,0 Gbit/s
IPv4-anslutning:		Internet
IPv6-anslutning:	Nätverksåt	komst saknas
Information		
Aktivitet		
	Skidkat — 💐 —	- Mottaget
Byte:	3.457	7.377
Egenskaper	🛞 Inaktivera Diagnost	isera
		Stäng

Fönstret "Egenskaper för anslutning till lokalt nätverk" öppnas.

Dubbelklicka på "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" i fönstret "Den här anslutningen använder följande objekt".

QoS Packet Scheduler	
File and Printer Sharing for Microsoft Networks	
Reliable Multicast Protocol	
<ul> <li>Internet Protocol Version 6 (TCP/IPv6)</li> </ul>	
Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)	=
Link-Layer Topology Discovery Mapper 1/O Driver	
Link-Layer Topology Discovery Responder	-
< III	

Fönstret "Egenskaper för Internet Protocol (TCP/IP)" öppnas.

Här kan du se om Windows är anslutet till nätverket med en statisk B eller dynamisk A IP-adress. Ställ in centralenheten enligt anvisningarna:



Windows är anslutet till nätverket med en dynamisk IP-adress.

O Erhåll en IP-adress automatiskt		
Använd följande IP-adress:		
IP-adress:		
Nätmask:		
Standard-gateway:		

Inställning på centralenheten (se sidan 113):

Huvudmeny , Inställningar ,
Nätverk
IP-adress konfiguration

- > Öppna menyalternativet "IP-adress konfiguration" på centralenheten.
- Välj inställningen "Dynamisk IP".

Centralenheten ansluts automatiskt till nätverket, inga fler åtgärder måste vidtas.

#### **B** Statisk IP-adress

Windows är anslutet till nätverket med en statisk IP-adress med standardgateway.

192.168.1.145
255.255.255.0
192.168.1.1

Inställning på centralenheten (se sidan 113):

Öppna menyalternativet "IP-adress konfiguration" på centralenheten.



- Välj inställningen "Statisk IP".
- Ta reda på nätverksdelen av datorns IP-adress, subnätmasken och standardgateway och anteckna dessa:

<ul> <li>Erhåll en IP-adress automatiskt</li> <li>Använd följande IP-adress:</li> </ul>		IP-nätverksdel IP-enhetsdel
IP-adress:	192.168.1.145	
Nätmask:	255.255.255.0	— Nätmask
Standard-gateway:	192.168.1.1	

- I exemplet är IP-nätverksdelen "192.168.1".
- Öppna menyalternativet "IP-adress" på centralenheten.



- Ställ in IP-adressens nätverksdel på det värde du noterat.
- Ställ in enhetsdelen (de sista tre siffrorna) på ett värde ("1" "254") som inte används av datorn eller någon annan dator i nätverket (i exemplet får den inte vara "145").
- Öppna menyalternativet "Nätmask" på centralenheten.



- Ställ in subnätmasken (i exemplet "255.255.255.0").
- > Öppna menyalternativet "Gateway" på centralenheten.



Ställ in standardgateways IP-adress (i exemplet "192.168.1.1"). Nätverket är anslutet via en statisk IP-adress. Anpassa nätverksinställningarna för Windows 8

Högerklicka på startfönstret.
 Längst ner visas "Alla appar".



## Klicka på "Alla appar".

En översikt av alla applikationer öppnas.

Ар	oar			
Resursövervakaren	Hjälpmedel i Windows	Tillbehör i Windows	Windows Faxa och skanna	E Kö
Schemaläggaren	Förstoringsglaset	Anslutning till fjärrskrivbord	Windows Journal	🕼 Ra W
Systeminformation	Skärmläsaren	Anteckningar	Windows Media Player	🔣 Sta
Systemkonfigurati	Skärmtangentbor	Fästisar	Visningsprogram för XPS	霣 <sup>Ut</sup>
Fjänster	Windows Taligenkänning	Inmatningspanelen för matematik	WordPad	w w
Jtskriftshantering	Oracle VM VirtualBox Gue	Kalkylatorn	Windows-systemet	👘 W
Windows Minnesdiagnostik	Website	Ljudinspelaren	Aktivitetshanterar	D W Po
Windows PowerShell (x86)	Sennheiser	aint Paint	Dator	

Klicka i "Windows-system" på "Kontrollpanelen". Fönstret "Kontrollpanelen" öppnas.



Fönstret "Nätverks- och delningscenter" öppnas.



Klicka på "Ändra inställningar för nätverkskort". Fönstret "Nätverksanslutningar" öppnas.

<b>9</b>		Nätverksar	nslutningar		_ □	×
⊕ ⇒ < ↑	🔮 « Nätverk och	Internet > Nätverksanslutningar	· • •	¢	Sök i Nätverksanslutningar	,P
Ordna 👻 🛛 I	naktivera enheten	Diagnostisera anslutningen	Byt namn på anslutningen	»	• • • •	
Netzy Metzy Intel(	met <sub>werk</sub> R) PRO/1000 MT-Desk	ktopad				

#### Dubbelklicka på "Ethernet".

Fönstret "Status för Ethernet" öppnas.

	Status för Et	hernet
Allmänt		
Anslutning		
Medietillst	ånd:	Aktiverad
Varaktigh	et:	1 dag 05:11:27
Hastighet	:	1,0 Gbit/s
IPv4-ansl	utning:	Internet
IPv6-ansl	utning:	Internetåtkomst saknas
Informat	ion	
Aktivitet —		
	Skickat —	Mottaget
Byte:	179 431 559	2 305 637 109
😯 Egens	kaper 😗 Inaktivera	a Diagnostisera

Klicka på "Egenskaper".
 Fönstret "Egenskaper för Ethernet" öppnas.



Dubbelklicka på "Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" i fönstret "Den här anslutningen använder följande objekt".

Fönstret "Egenskaper för Internet Protocol Version 4 (TCP/IPv4)" öppnas.



Här kan du se om Windows är anslutet till nätverket med en statisk B eller dynamisk A IP-adress. Ställ in centralenheten enligt anvisningarna:

A Dynamisk IP-adress

Windows är anslutet till nätverket med en dynamisk IP-adress "Erhåll en IP-adress automatiskt".

Erhåll en IP-adress automatiskt     Använd följande IP-adress:			
IP-adress:		 	
Nätmask:		 	
Standard-gateway:		 1.	

Inställning på centralenheten (se sidan 113):

installiningal _
Nätverk
IP-adress konfiguration

- Öppna menyalternativet "IP-adress konfiguration" på centralenheten.
- Välj inställningen "Dynamisk IP".

Centralenheten ansluts automatiskt till nätverket, inga fler åtgärder måste vidtas.

🔵 Erhåll en IP-adress autom	atiskt	
<ul> <li>Använd följande IP-adres</li> </ul>	is:	
IP-adress:	192 . 168 . 1 . 145	
Nätmask:	255.255.255.0	
Standard-gateway:	192.168.1.1	

Huvudmeny
Inställningar
,
Natverk 1
ID advaca leading mation
IP-adress koninguration

- Välj inställningen "Statisk IP".
- Ta reda på nätverksdelen av datorns IP-adress, subnätmasken och standardgateway och anteckna dessa:

<ul> <li>Erhåll en IP-adress automatiskt</li> <li>Använd följande IP-adress:</li> </ul>		IP-nätverksdel
IP-adress:	192.168.1.145	IF-ennetsuer
Nätmask:	255.255.255.0	— Nätmask
Standard-gateway:	192.168.1.1	<ul> <li>Standardgateway</li> </ul>

I exemplet är IP-nätverksdelen "192.168.1".

Öppna menyalternativet "IP-adress" på centralenheten.



- Ställ in IP-adressens nätverksdel på det värde du noterat.
- Ställ in enhetsdelen (de sista tre siffrorna) på ett värde ("1" "254") som inte används av datorn eller någon annan dator i nätverket (i exemplet får den inte vara "145").
- Öppna menyalternativet "Nätmask" på centralenheten.



- Ställ in subnätmasken (i exemplet "255.255.255.0").
- Öppna menyalternativet "Gateway" på centralenheten.



Ställ in standardgateways IP-adress (i exemplet "192.168.1.1"). Nätverket är anslutet via en statisk IP-adress.

## Starta och avsluta programmet

#### Program i centralenheten

För att starta programmet på centralenheten:

5....

Sätt på centralenheten och skärmen. Programmet "Conference Manager" startas. Rumsvyn visas i läget "Inställning" med fönstret "Öppna".



Ställ in språket när du använder "Conference Manager" för första gången (se sidan 152). I den här handboken används programmet på tyska.



Om det inte visas något på skärmen kan upplösningen vara för hög. Ändra i så fall upplösningen:

Tryck ner tangentkombinationen "Ctrl" + "Shift" + "F1". Centralenhetens skärmupplösning ställs in på 800 x 600 pixlar.

#### För att avsluta programmet:

- Spara eventuellt den aktuella konfigurationen (se sidan 157).
- Stäng av centralenheten.

#### Windows-versionen av programmet

För att starta programmet:

- Dubbelklicka på programsymbolen på skrivbordet.
  - Eller:
- Klicka på "Start" > "Alla program" > "Sennheiser" > "ADN" > "SENNHEISER Conference Manager".

Programmet "Conference Manager" startas. Rumsvyn visas i läget "Inställning" med fönstret "Öppna".



För att avsluta programmet:

- Spara eventuellt den aktuella konfigurationen (se sidan 157).
- Klicka på X i verktygsfältet.




# Lär känna och ställ in programmets grundläggande funktioner

# Programöversikt

Huvudfönstret i programmet "Conference Manager" består av permanenta objekt och olika vyer beroende på lägesinställning.

Följande bild visar Windows-versionen av programmet "Conference Manager":



# Menyrad (a)

# Global meny Redigera Inställningar Hjälp

Meny	Undermeny	Funktion	Sidan
Global meny	Ny konferens	Skapa en ny konfiguration	155
	Öppna konferens	Hämta befintlig konfiguration	156
	Radera konferens	Ta bort befintlig konfiguration	159
	Stäng	Stäng aktuell konfiguration	159
	Spara	Spara aktuell konfiguration (lokalt eller på centralenheten)	157
	Spara som	Spara aktuell konfiguration med ett annat filnamn (lokalt eller på centralenheten)	
	Anslut/Koppla från	Upprättar en anslutning till centralenheten/avslutar en anslut- ning	154
	Autoladda	Hämta centralenhetens konfiguration automatiskt vid start	157
	Avsluta <sup>*</sup>	Avsluta programmet	143
Redigera	Ångra	Ångrar det sista arbetssteget	181
	Gör om	Återställer ett arbetssteg som ångrats	
	Klipp ut	Klipper ut ett objekt och sparar det	181
	Kopiera	Kopierar ett objekt	
	Klistra in	Klistrar in ett objekt som sparats	
	Ta bort	Tar bort ett objekt	
	Stega bakåt	Flyttar ett objekt ett steg bakåt	182
	Stega framåt	Flyttar ett objekt ett steg framåt	
	Markera alla	Väljer alla objekt	176
	Helskärm*	Aktivera/avaktivera helskärmsläge	151
	Välj kolumner med deltagarlistor	Visa och dölj kolumner i deltagarvyn	150
Inställningar	Konferensinställningar	Öppnar konferensinställningarna	195
	Ljudinställningar	Öppnar ljudinställningarna	199
	Inställningar för trådlöst	Öppnar inställningarna för trådlöst	95
	Inspelning av konferens	Öppnar styrningen av ljudinspelningen	217
	Språk	Ställer in språk	152
	Ange lösenord	Ställer in lösenordet	152
	Nätverk	Öppnar nätverksinställningarna	153
	Ominitiera konferens	Initierar telefonplatserna på nytt	191
	Återställ fabriksinställningar	Återställer programmets fabriksinställningar	154
	Systeminställningar**	Öppnar maskinvaruinställningar för skärm, mus och tangentbord	151
	Stäng av alla trådlösa enheter	Stänger av alla trådlösa enheter	154
Hjälp	Hjälp	Startar hjälpen	-
	0m	Visar aktuell programvaruversion	-

\* Visas bara när Windows-versionen av programmet används

\*\* Visas bara när programmet i centralenheten används



Du kan aven använda snabbkommandona som visas efter menyalternativen.



a) 🖿 📲 🕞 🔺

SENNHEISER

×

# Vyknappar (b)

р	Funktion
	Ställ in rumsvyn för att konfigurera eller styra konferenssystemet med hjälp av en bild. Rumsvyn ändras beroende på aktuellt läge, "Inställning" eller "Live" (se sidan 147).
	Ställ in deltagarvyn för att skapa en deltagarlista och styra konfe- rensen med hjälp av listan. Deltagarvyn ändras beroende på aktuellt läge, "Inställning" eller "Live" (se sidan 147).

# Verktygsfält ⓒ

Кпарр	Funktion
• <b>#</b> 0)	Öppnar fönstret med ljudinställningar "Ljudinställningar" (se sidan 199)
¢5,	Öppnar fönstret med konferensinställningar "Konferens- inställningar" (se sidan 195)
Ś	Öppnar fönstret med trådlösa inställningar "Inställningar för trådlöst" (se sidan 95)
	Visar statusen för batterierna i de trådlösa telefonplatserna och visar/döljer batteristatusen på telefonplatssymbolerna – "Batteristatus" (se sidan 208): Alla telefonplatser är tillräckligt laddade (>10 % batterinivå) Låg batterinivå i minst en telefonplats (<10 %)
	Visar statusen för den trådlösa anslutningen till de trådlösa tele- fonplatserna och visar/döljer statusen på telefonplatssymbolerna – "RF-status" (se sidan 208): Bra överföring till alla telefonplatser Dålig överföring till minst en telefonplats (<20 %)
<b>-</b>	Visar statusen för centralenhetens knappspärr (se sidan 199): Ej spärrad – "Enhet upplåst" Spärrad – "Enhet låst"
(~)	Visar statusen för anslutningen mellan centralenheten och programmet "Conference Manager" och/eller mediastyrningen (se sidan 154):
	Indikerar att det finns anvisningar och felmeddelanden samt öppnar händelseprotokollet "Händelselogg" (se sidan 219): Händelseprotokoll, inga felmeddelanden finns Felmeddelanden finns
× *	Stänger programmet "Avsluta" (se sidan 143)

\* Finns endast i Windows-versionen av programmet

# Lägesknappar (e)



# Välj läge och vy

I lägena "Inställning" och "Live" kan du välja mellan rumsvy och deltagarvy.



# Välj läget "Inställning"



Klicka på "Inställning".

Programmet växlar till läget "Inställning" och knappen "Inställning" får blå bakgrund.

För att visa rumsvyn:

🕨 Klicka på knappen "Rumsvy" 🔂.



För att visa deltagarvyn:

🕨 Klicka på knappen "Deltagarvy" 🔝.

					Test_1911201	2			
D	Förnamn	Efternamn	Ordförande	Visa	Färg	AM	RF-status	Batteristatus	Serienummer
3	Andrew	Smith	Les .	4					100009
	Antil	Conelly		1					100027
1	Hank	England		1					100023
IZ .	Charlie	Hewitt		~					100020
9	Chris	Meyer		1					100013
20	David	Porter		1					100012
27	Bruce	Wayne		1					100005
28	Charles	Williams		1					100004
1	Jess	Brady		1					100029
2	Jessica	Berry		~					100028
	John	Conner							100000
5	Michael	Cullen		~					100026
	Vincent	Davis		4					100025
8	Mariah	Deaner		1					100024
0	Judy	Gates		4					100022
11	Katie	Golding		1					100021
13	Jason	Higgins		1					100019
14	Liz	Huston		~					100018
15	Melanie	Irving		5					100017
16	Terry	Kerr		1					100016
17	Jean	McConnell		4					100015
21	Lilly	Robbin		1					100011
24	Jason	Thom		4					100008
~	Ctockasis	186.8			-				
	ănta T	abort						Imp	ortera Exporte

Förbered läget "Live" och aktivera det (se sidan 203).



Välj läget "Live"

# För att visa rumsvyn:

🕨 Klicka på knappen "Rumsvy" 🔯.



För att visa deltagarvyn:

🕨 Klicka på knappen "Deltagarvy" 🔊

L	-F 💻		_	_		_	1	VI SENNHEI	SER
				Tes	t_19112012				
ID .	Förnamn	Efternamn Odefinierat namn 100001	Talarlista	Färg	Antennmodul 100000	RF-status	Batteristatus D 75 % (25:35)	Serienummer 100001	
19		Odefinierat namn 100003			100000	-= 68 %	🗢 59 % (20:07)	100003	
i	Thomas	Cook			100000	-08 80 %	D 75 % (25:35)	100001	
23	Andrew	Smith			100000	-+* 00 %	75 % (25:35)	100009	
58	Charles	Williams	05:06		100000	59 %-	⇒ 75 % (25:35)	100004	
7	Bruce	Wayne	04:34		100000		75 % (25:35)	100005	
80	David	Porter			100000		⇒ 75 % (25:35)	100012	
9	Chris	Meyer			100000		75 % (25:35)	100013	
2	Charlie	Hewitt			100000	-#8 80 %	➡ 75 % (25:35)	100020	
	Hank	England			100000	-## 80 %	🖙 75 % (25:35)	100023	
6	John	Conner			100000	-** 60 %	🖙 75 % (25:35)	100000	
6	Jennifer	Watson			100000	61 %	⇒ 78 % (26:36)	100006	
5	Stephanie	Walker			100000		75 % (25:35)	100007	
4	Jason	Thorn	04:43		100000	-+* 00 %	⇒ 75 % (25:35)	100000	
1	Lilly	Robbin			100000	-# 00 %	75 % (25:35)	100011	
7	Jean	McConnell			100000	-#8 80 %	₽ 75 % (25:35)	100015	
6	Terry	Kerr			100000	-e4 80 %	D 75 % (25:35)	100016	
5	Melanie	Irving			100000	-+* 00 %	⇒ 75 % (25:25)	100017	
4	Liz	Huston			100000		➡ 75 % (25:35)	100018	
3	Jason	Higgins			100000		➡ 75 % (25:35)	100019	
1	Katie	Golding			100000	### 80 %	75 % (25:35)	100021	
0	Judy	Gates			100000	-44 00 %	⇒ 75 % (25:35)	100022	
	Mariah	Deaner			100000	-#8 80 %	⇒ 75 % (25:35)	100024	
	A.Co.a.a.d	David		-	100000			10000	
									Nès

#### Anpassa vyer

Rumsvyn och deltagarvyn kan anpassas. Rutor kan visas och gömmas samt ändras i storlek. Ändringar av vyerna sparas inte permanent utan återställs till fabriksinställningarna när programmet avslutas.

# Anpassa rutorna i rumsvyn och deltagarvyn

Rutor med symbolen ₩ eller ≫ kan utökas eller minimeras:



#### Rutans huvud visas alltid.

้าย	Figurer	*							-	
6	Bilder	*								
<b>1</b> 0	Delegatenheter	¥					-			
							-			
						-			_	
			III Rutnät	*	100	»	1.9	>		
			Storlek: 20	× 20						l
			🗸 Visa 🖉	Fäst						

För att minimera rutor:

🕨 Klicka på symbolen \land eller 🕊 i huvudet på rutan som ska minimeras.

För att utöka rutor:

► Klicka på symbolen V eller V i huvudet på rutan som ska utökas.

För att ändra rutans storlek:

- För musen över symbolen eller mellan rutorna. Muspilen ♀ blir ett reglageverktyg + .
- Ändra rutan efter dina behov.



Anpassa tabellen i deltagarvyn

För att ändra deltagarlistans kolumnbredd:

- För musen över deltagarlistans huvud.
   Muspilen k blir ett reglageverktyg + +.
- Ändra kolumnerna efter dina behov.



Du kan även dubbelklicka för att automatiskt anpassa bredden till innehållet.

🖌 ID

Antenr

För att visa och dölja kolumner i deltagarlistan i läget "Live" (i läget "Inställning" visas alltid alla kolumner):

▶ Klicka på "Bearbeta" > "Välj kolumner med deltagarlistor" på menyraden.

Eller:

- ID Förnamn Efternamn V ID 23 Andrew Smith з Avril Conelly Bruc V Queue 28 Charles Williams 12 Charlie Hewitt Chris 19 Meyer 20 Dovid Porter
- Högerklicka på sidhuvudet i deltagarlistan i deltagarvyn.
   En lista med kolumner som kan visas i läget "Live" visas.
  - Aktivera de kolumner du vill se genom att klicka på dem:

Inställning	Visa kolumner i läget "Live"
Aktiverad	Kolumnen visas i deltagarvyn
V ID	
Avaktiverad	Kolumnen visas inte i deltagarvyn
ID	

- Använd helskärmsläget i Windows-programmet
- Klicka på "Bearbeta" > "Helskärm" på menyraden.
   Helskärmsläget aktiveras eller avaktiveras.

#### Konfigurera skärm, mus, tangentbord samt datum och tid på centralenheten\*

Klicka på "Inställningar" > "Systeminställningar" på menyraden. Fönstret "Systemegenskaper" öppnas.

Mushastighet Tangentbordslayout Långsam Snabb Swedish	
Långsam Snabb Swedish	
	~
Diskutrymme	
Ledigt utrymme: 18.0 GB	

#### För att konfigurera skärmen:

i

Skärmupplösning 1280x1024, True Color (32 bitar), 60 Hertz

- Välj värden i listan i "Skärmupplösning".
   Skärmupplösningen bör minst vara 800 x 600 pixlar (1024 x 762 eller 1280 x 1024 pixlar rekommenderas).
  - Skärmupplösningarna och bilduppdateringsfrekvenserna anpassas automatiskt till skärmen så att optimala inställningar för t.ex. plattskärmar och videoprojektorer kan väljas. Eventuellt måste centralenheten startas om för att skärmen ska kunna ställas in optimalt.

Gäller endast programmet i centralenheten

Om det inte visas något på skärmen kan upplösningen vara för hög. Ändra i så fall upplösningen:

Tryck ner tangentkombinationen "Ctrl" + "Shift" + "F1".
 Centralenhetens skärmupplösning ställs in på 800 x 600 pixlar.

För att ställa in muspekarens hastighet:

Långsam 🦳		Snabb
	Tangentbordslayo	out

Lokal tid

22/01/2013 04:35:56 🗦

- Ändra reglaget i "Mushastighet" mot
  - "Långsam" för att sänka hastigheten eller mot
  - "Snabb" för att öka hastigheten.

För att ändra centralenhetens tangentbord (t.ex. kyrilliskt tangentbord):

Välj tangentbord i listan i "Tangentbordslayout".

För att ställa in datum och tid i centralenheten:

- Markera siffrorna i "Lokal tid".
  - Mata in datum och tid via tangentbordet eller klicka på knapparna S för att öka eller minska datumet.
  - Klicka på "OK".
     Inställningarna sparas och fönstret "Systemegenskaper" stängs.

För att ta reda på ledigt minne:

I fönstret "Systemegenskaper" i rutan "Diskutrymme" indikeras det lediga lagringsutrymmet i centralenheten.

#### Välj språk

Klicka på "Inställningar" > "Språk" på menyraden.

En lista med språk öppnas: kinesiska "中文", danska "Dansk", tyska "Deutsch", engelska "English", finska "Suomi", franska "Français", nederländska "Nederlands", italienska "Italiano", japanska "日本語", norska "Norsk", ryska "Русский", svenska "Svenska" och spanska "Español".

Klicka på önskat språk.
 Programspråket ändras.

#### **Använd lösenord**

Konfigurationerna kan skyddas med lösenord så att de inte kan ändras av obehöriga. Alla inställningar i läget "Inställning" är då spärrade. I läget "Live" kan lösenordsskyddade konfigurationer användas och inställningar göras.

Inställningar	Hjälp	
Konferensir	nställningar	
Ljudinställn	ngar	
Inställninga	r för trådlöst	
Språk	•	Danish
Ange lösen	ord	German
Nätverk		English 📐
Ominitialise	ra konferens	Spanish 🔨

Ställ in lösenord för konfigurationen eller ändra lösenord

Klicka på "Inställningar" > "Ange lösenord..." på menyraden. Fönstret "Ange lösenord" öppnas.

Milge losen	ord		
Gammalt lö	senord		
Nytt lösend	rd		
Bekräfta ny	tt lösenord		
	OK	: 16	Avbrvt

För att lägga in ett nytt lösenord:

Låt rutan "Gammalt lösenord" vara tom.

För att ändra ett lösenord:

- Skriv in lösenordet i rutan "Gammalt lösenord".
- Skriv in ett nytt lösenord i rutorna "Nytt lösenord" och "Bekräfta nytt lösenord".

Lösenordet kan bestå av max. 16 tecken.



Om inget lösenord ska användas ska rutorna "Nytt lösenord" och "Bekräfta nytt lösenord" vara tomma.

#### Klicka på "OK".

Det nya lösenordet sparas. Konfigurationen är nu skyddad med lösenord. När något ska ändras uppmanas du att ange det inställda lösenordet.

Lösenordsskyddade konfigurationer kan låsas upp med mastersnabbkommandot:

Tryck ner tangentkombinationen "Ctrl" + "Shift" + "F10". Lösenordet tas bort.

#### Nätverksinställningar



När inställningar i fönstret "Nätverksinställningar" ändras kan en befintlig nätverksanslutning försvinna!

Klicka på "Inställningar" > "Nätverk..." på menyraden. Fönstret "Nätverksinställningar" öppnas.

		s automatiskt P-adress	lätverksinställningar Erhåll en IP-adress Använd följande IP
		0.0.0	IP-adress:
		0.0.0.0	Nätmask:
			Standard-gateway:
whe	Ok Avb		Standard-gateway:

För att automatiskt ansluta centralenheten till nätverket med en dynamisk IP-adress:

- Välj "Erhåll en IP-adress automatiskt".
- Klicka på "OK".
   Spara inställningar och adresserna som tilldelats automatiskt visas i "IP-adress" och "Nätmask".

För att manuellt ansluta centralenheten till nätverket med en statisk IP-adress, subnätmask och standardgateway:

- Välj "Använd följande IP-adress".
- Ange IP-adressen i rutan "IP-adress".

- Ange subnätmaskens adress i rutan "Nätmask".
- > Ange IP-adressen för standardgateway i rutan "Standardgateway".

) Erhäll en IP-adress ) Använd följande IP	automatiskt -adress
<b>m</b>	
IP-adress:	192.168.1 .10
Nätmask:	255.255.255.0
	102.168.1 1

Klicka på "OK".

Inställningen sparas.



Mer information om konferenssystemets nätverkskonfiguration finns på sidan 131.

#### Återställ fabriksinställningar

Klicka på "Inställningar" > "Hämta fabriksinställningar" på menyraden. Alla inställningar för programvaran och anslutna trådlösa komponenter återställs till fabriksinställningarna.



Om det inte visas någon bild på skärmen kan upplösningen vara för högt inställd. Ändra i så fall upplösningen:

Tryck ner tangentkombinationen "Ctrl" + "Shift" + "F1". Centralenhetens skärmupplösning ställs in på 800 x 600 pixlar.

#### Stäng av alla trådlösa telefonplatser

- Klicka på "Inställningar" > "Stäng av alla trådlösa enheter" på menyraden. En fråga visas.
- Klicka på "OK".
   Alla trådlösa telefonplatser som är anslutna till konferenssystemet stängs av.

# Använd konferenssystemet och programmet

#### Anslut till centralenheten

För att upprätta en anslutning mellan programmet "Conference Manager" och centralenheten:

Starta programmet (se sidan 143).
 Fönstret "Öppna" öppnas.

<ul> <li>Nytt konferensdokument</li> </ul>	
🔵 Öppna aktivt konferensdokument från CE	
🔘 Öppna konferensdokument från CE	
(*) aktivt	
Starta i inställningsläge	
🔵 Starta i liveläge	
Öppna lokalt konferensdokument	
Anslut	OK Avbry

Klicka på "Anslut".
 Eller:

Klicka på "Huvudmeny" > "Anslut..." på menyraden. Fönstret "Anslut till CE" öppnas och innehåller en lista med anslutna centralenheter.

		Anslut till CE	
ADN CU 000122	6		
	,		
1			OK Avbryt

#### Välj centralenhet.



ĭ

i

Om centralenheten inte visas i listan: Kontrollera nätverksinställningarna (se sidan 131) och följ anvisningarna i nästa kapitel.

Knappen "Anslut" finns även i andra programfönster. Funktionen är alltid den samma: Den ansluter programmet "Conference Manager" till centralenheten.

Du kan välja olika centralenheter i nätverket med Windows-versionen av programmet. Programmet i centralenheten kan bara användas med själva centralenheten.

#### Klicka på "OK".

Anslutningen till den valda centralenheten upprättas. Symbolen "Ansluten" \ominus visas i verktygsfältet.

#### Avsluta en anslutning till centralenheten

- Klicka på "Huvudmeny" > "Koppla från" på menyraden. En fråga visas.
- Klicka på "OK".

Anslutningen till centralenheten avslutas. Programmet växlar till läget "Inställning".

#### Skapa en ny konfiguration

Klicka på "Huvudmeny" > "Ny konferens" på menyraden.
 Fönstret "Öppna" öppnas.

Öppna	
<ul> <li>Nytt konferensdokument</li> </ul>	
Öppna aktivt konferensdokument från CE	
Öppna konferensdokument från CE	
(*) aktivt	
<ul> <li>Starta i inställningsläge</li> </ul>	
🔵 Starta i liveläge	
<ul> <li>Öppna lokalt konferensdokument</li> </ul>	
Anslut	OK Avbryt

- Välj "Nytt konferensdokument".
- Klicka på "OK".

En ny konfiguration skapas och programmet växlar till rumsvyn i läget "Inställning" (se sidan 148).

# Hämta en konfiguration

Klicka på "Huvudmeny" > "Öppna konferens..." på menyraden. Fönstret "Öppna" öppnas.

Om programmet är anslutet till centralenheten (se sidan 154) kan tre olika konfigurationstyper hämtas:

Öppna konferens	Konfiguration	Tillvägagångssätt
Oppin a kutk kuterensbokulinek ir far CE       Öppin a kutk kuterensbokulinek ir far CE ADN CU 000122       Default.adn (*)       Starta i inställningslage       Starta i liveläge       Öppina lokalt konferensdokument	hämta en aktiv (pågå- ende) konferens	<ul> <li>För att hämta konfigurationen i läget "Live"<sup>*</sup>:</li> <li>Välj "Öppna aktivt konferensdokument från CE".</li> <li>Klicka på "OK".</li> <li>För att välja i vilket läge ("Inställning"<sup>**</sup> eller "Live") konfigura- tionen ska hämtas:</li> <li>Välj "Öppna konferensdokument från CE ######".</li> <li>Välj konfigurationen för en aktiv konferens i listan (med stjärna *).</li> <li>Välj läge ("Inställning" eller "Live") och klicka på "OK".</li> </ul>
	hämta en konferens som inte är aktiv	<ul> <li>För att välja i vilket läge ("Inställning" eller "Live") konfigurationen ska hämtas:</li> <li>Välj "Öppna konferensdokument från CE ######".</li> <li>Välj en konfiguration för en konferens som inte är aktiv i listan (ingen stjärna *).</li> <li>Välj läge ("Inställning" eller "Live") och klicka på "OK".</li> </ul>
	hämta en konferens som finns på hård- disken***	<ul> <li>Välj "Öppna lokalt konferensdokument".</li> <li>Klicka på "OK" och välj konfiguration (med filändelse "*.adn") i fönstret "Öppna konferens".</li> <li>Klicka på "OK". Konfigurationen hämtas i läget "Inställning".</li> </ul>
	* När en konfigura Se även informa	ation har hämtats startar konferensen automatiskt i läget "Live". itionen på sidan 158.

- \*\* I läget "Inställning" anpassas befintliga konfigurationer.
- \*\*\* Kan bara användas för Windows-versionen av programmet även när det inte finns någon anslutning till centralenheten.



När en konfiguration öppnas i läget "Inställning" måste du ange lösenordet (se sidan 152).

#### Aktivera/avaktivera automatisk hämtning av en konfiguration

#### För att automatiskt hämta en konfiguration när konferenssystemet startas:

- Klicka på "Huvudmeny" > "Autoladda..." på menyraden. Fönstret "Egenskaper för autoladdning" öppnas.
- Upprätta en anslutning till centralenheten (se sidan 154).
- Välj "Aktivera autoladdning".
- Välj konfiguration i listan.
- Klicka på "OK". Konfigurationen hämtas automatiskt i läget "Live" nästa gång programmet startas.

För att avaktivera automatisk hämtning av konfigurationen:

- Välj "Inaktivera autoladdning".
- Klicka på "OK".

#### Åtgärda anslutningsproblem när en konfiguration hämtas automatiskt

Om ingen anslutning finns till centralenheten eller om konfigurationen inte hittas, visas ett felmeddelande.

Autoladda	
	Det gick inte att ansluta till enhet 'ADN CU 000122' Försök igen Avbryt

- Kontrollera att centralenheten är korrekt ansluten<sup>\*</sup> (se sidan 127) och att den är på (se sidan 77).
- Kontrollera att nätverkskommunikationen mellan programmet och centralenheten inte blockeras av en proxyserver och/eller en brandvägg.
- Avsluta en eventuell anslutning till centralenheten för att upprätta en ny (se nästa avsnitt).
- Klicka på "Försök igen".

Försök igen

#### Spara en konfiguration

Valfritt antal konfigurationer kan sparas på centralenheten eller på datorn.

För att spara en ny konfiguration på centralenheten:

Klicka på "Huvudmeny" > "Spara" på menyraden.
 Fönstret "Spara konferens" öppnas.

Spara konferens	
<ul> <li>Spara konferensdokument p</li> </ul>	å CU ADN CU 000122
123.adn	~
Koppla från	OK Avbryt

- Upprätta eventuellt en anslutning till centralenheten (se sidan 154).
- Välj "Spara konferensdokument på CU ######".
- Ange ett filnamn i listan.
- Klicka på "OK".

Filen sparas på centralenheten.

Finns endast i Windows-versionen av programmet

Egenskaper för Autoladdning		
<ul> <li>Aktivera Autoladdning</li> </ul>		
Default.adn	$\sim$	
Inaktivera Autoladdning		

Egenskaper för Autoladdning		
Aktivera Autoladdning		
Default.adn	$\sim$	
<ul> <li>Inaktivera Autoladdning</li> </ul>		
Koppla från		OK Avbryt

En konfiguration som redan har ett filnamn kan sparas direkt med kommandot "Huvudmeny" > "Spara"; inget annat måste göras.



Inställningar som görs i läget "Live" eller i användarmenyn på centralenheten sparas direkt i den aktuella konfigurationen.

För att skydda den senast använda konfigurationen rekommenderar vi att den sparas i en separat fil innan en ny konfiguration används i läget "Live":

- Kontrollera att du är ansluten till centralenheten (se sidan 154).
- Hämta den aktiva konfigurationen i läget "Inställning" (markerad med en stjärna "\*", se sidan 156). Den innehåller de inställningar som användes senast.
- Spara konfigurationen med ett annat filnamn (se ovan).

För trådlöst läge sparas inställningar för manuellt frekvensval "Frekvensval – manuellt" och signalstyrkan "Uteffekt" direkt i den anslutna antennmodulen ADN-W AM. De här inställningarna finns inte i någon konfigurationsfil i programmet "Conference Manager". Inställningarna måste göras om när antennmodulen byts ut.

#### För att spara en ny konfiguration på datorns hårddisk:

Klicka på "Huvudmeny" > "Spara" på menyraden.
 Fönstret "Spara konferens" öppnas.

🔵 Spara konferensdokument på Cl	J ADN CU 000122
Default.adn	$\sim$
<ul> <li>Spara som lokalt konferensdokur</li> </ul>	nent
<ul> <li>Spara som lokalt konferensdokur</li> </ul>	nent
<ul> <li>Spara som lokalt konferensdoku</li> </ul>	nent
<ul> <li>Spara som lokalt konferensdokur</li> </ul>	nent

Välj "Spara som lokalt konferensdokument".

#### Klicka på "OK".

Fönstret "Spara konferens" öppnas.



- Välj lagringsplats.
- Ange ett nytt namn för filen i rutan "Filnamn".
- Klicka på "Spara". Filen sparas.



Som standard sparas konfigurationer i mappen "Dokument" (Windows XP) eller "Dokument" (Windows Vista, 7 eller 8) i undermappen "ADN/ Konferensdokument".

En konfiguration som redan har ett filnamn kan sparas direkt med kommandot "Huvudmeny" > "Spara"; inget annat måste göras.

Spara en konfiguration med ett annat namn	<ul> <li>För att spara den aktuella konfigurationen med ett annat filnamn:</li> <li>Klicka på "Huvudmeny" &gt; "Spara som" på menyraden. Fönstret "Spara konferens" öppnas.</li> </ul>
	Spara konferens         Spara konferensdokument på CU ADN CU 000122         Default.adn         Spara som lokak konferensdokument
	Kopple från       OK       Avbryt         Spara konfigurationen med ett annat filnamn (se sidan 157).         Stäng konfigurationen

# Klicka på "Huvudmeny" > "Stäng" på menyraden.

Om en konfiguration är öppen stängs den.

# Ta bort en konfiguration på centralenheten

Klicka på "Huvudmeny" > "Radera konferens" på menyraden. Fönstret "Radera konferens" öppnas.

Radera konferens			
Välj de konferensfiler som du vill rad	lera		
Default.adn (*) Main Conference.adn Test_19112012.adn CEO Meeting March 2010.adn Meeting Dec 2009.adn Panel discussion Room 100.adn			
Koppla från		OK	Avbryt

- Välj en konfiguration.
- Klicka på "OK".

När du har bekräftat tas filen bort.



Konfigurationen för en aktiv konferens (markerad med en stjärna \*) samt standardkonfigurationen ("Default.adn") kan inte raderas.



Konfigurationer på datorns hårddisk kan raderas med hjälp av Utforskaren i Windows.

# Inställningar för trådlöst läge

För att trådlöst läge ska kunna ställas in måste antennmodulen/antennmodulerna ADN-W AM vara ansluten/anslutna till centralenheten och fungera (se "Anslut antennmodulen ADN-W AM till centralenheten ADN CU1 för trådlös konferens" på sidan 66). För att alla inställningar ska kunna göras måste läget "Live" vara aktiverat i programmet "Conference Manager" (se "Styr och övervaka konferensen – läget "Live"" på sidan 203).

I läget "Inställning" (när centralenheten är ansluten) kan du se antennmodulens aktuella inställningar och förbereda ändringar. Ändringarna verkställs när läget "Live" startas.

 För trådlöst läge sparas inställningar för manuellt frekvensval "Frekvensval
 – manuellt" och signalstyrkan "Uteffekt" direkt i den anslutna antennmodulen ADN-W AM. De här inställningarna finns inte i någon konfigurationsfil i programmet "Conference Manager". Inställningarna måste göras om när antennmodulen byts ut.

#### Öppna allmänna inställningar för trådlöst

- Aktivera läget "Live" i programmet "Conference Manager" (se "Styr och övervaka konferensen – läget "Live"" på sidan 203).
- Klicka på "Inställningar för trådlöst" i verktygsfältet. Fönstret "Inställningar för trådlöst" öppnas. Allmänna inställningar för trådlöst an har valts.

istali ingar tur iraulust				
	Ŋ			
iysteminställningar				
al av land:	U5A/Kanada	~		
rekvensval:	Automatisk	~		
yp av anslutning:	Öppen	~		
ktivera avstängning av trådlö	s enhet: 🗹			

Nationella inställningar – "Val av land"



Om du använder en antennmodul för den amerikanska marknaden ADN-W AM-US i ditt konferenssystem, kan inte landsinställningarna ändras. Konferenssystemet använder frekvenser och signalstyrkor som är tillåtna för den amerikanska marknaden (och även alla andra). För att anpassa konferenssystemet till nationella bestämmelser för trådlösa system:

# Varning!

#### **Risk för lagbrott!**

Om du använder radiofrekvenser och signalstyrkor som inte får användas i ditt land finns det risk för att du bryter mot lagen.

- Använd endast radiofrekvenser och signalstyrkor som är tillåtna i ditt land.
- Välj land som konferenssystemet används i under "Val av land".
- Välj land som konferenssystemet används i listan "Val av land". Möjliga inställningar: "Europa", "USA/Kanada" [standard], "Mexiko", "Japan", "Kina", "Ryssland", "Turkiet", "Australien & Nya Zeeland", "Förenade Arabemiraten".
- Klicka på "Verkställ" eller "OK".

I läget "Live" använder konferenssystemet bara frekvenser och signalstyrkor som är tillåtna i landet (se "HF-kanaler och landstabell med sändeffekt i trådlöst läge" på sidan 250.)



I vissa länder/regioner (t.ex. Kanada) får trådlösa komponenter (frekvensområde 5,15 till 5,25 GHz, kanal 5 till 8) bara användas i slutna rum.



Inställningarna för "USA/Kanada" är de mest restriktiva inställningarna för konferenssystemet. Dessa används även som standardinställningar.

#### Ställ in frekvenskanal – "Frekvensval"

Konferenssystemet kan automatiskt välja frekvenskanal (dynamisk frekvenshantering) eller så kan du välja frekvenskanal manuellt. För säker och felfri användning rekommenderar vi att automatiskt frekvensval "Automatisk" används. Annars måste det trådlösa läget hela tiden övervakas och åtgärder måste vidtas manuellt vid störningar, vilket leder till att konferensen avbryts.

#### Varning!

#### Risk för funktionsstörningar!

Om automatiskt frekvensval har avaktiverats och kanalen ställts in manuellt, kan signalerna från konferenssystemet och andra enheter störas.

- Kontrollera att kanalen som ställs in manuellt inte används av andra enheter och inte kan störas.
- Använd bara kanaler som är lediga (se "Manuellt frekvensval" på sidan 162).

För att välja frekvenskanal automatiskt (dynamisk fekvenshantering):

- Öppna listan "Frekvensval" och välj "Automatisk".
- Klicka på "Verkställ" eller "OK".
   Konferenssystemet väljer frekvenskanaler automatiskt och övervakar det trådlösa läget permanent. Vid störningar byter systemet automatiskt till andra kanaler.

För att se vilken frekvenskanal som används (endast i läget "Live"):



Automatiskt frekvensval

USA/Kan

Automatisk

Öpper

V

V

Inställningar för Trådlö

01

Aktivera avstängning av trådlös enhet: 🗸

0

Systeminställning

Val av land:

Frekvensval

Typ av anslutning:



Klicka i fönstret "Inställningar för trådlöst" på antennmodulens symbol. En översikt över antennmodulens inställningar öppnas. Frekvenskanalen som används är blå.



#### Manuellt frekvensval

01

För att välja frekvenskanal manuellt (endast i läget "Live"): 

Öppna listan "Frekvensval" och välj "Manuell".



Klicka i fönstret "Inställningar för trådlöst" på antennmodulens symbol. Antennmodulen skannar alla frekvensområden och övervakar dessa permanent. En översikt över antennmodulens och frekvenskanalernas inställningar öppnas.



Välj frekvensområde (under skanningen kan eventuellt inte alla frekvenskanaler väljas).

Det valda frekvensområdet blir blått. Antennmodulen använder endast det valda frekvensområdet.

Indikering	Färg	Aktivitet	Ledig
	Blå	Aktuell frekvenskanal	-
	Grön	Ingen aktivitet i kanalen	Ja
	Gröngul, streckad	Ingen aktivitet i DFS-kan- alen; aktivitet genom pri- märanvändare möjlig (se informationsrutan)	Ja, när ingen primäranvän- dare finns
	Röd	Ingen aktivitet i kanalen	Ja
	Grå	Frekvenskanalen upptagen; ingen information om aktivitet finns	Nej
	Vit	Kanalen kan inte användas i det aktuella landet	Nej



I bilagan finns det en tabell med alla frekvenser som kan användas och exakta GHz-uppgifter (se sidan 250).



#### DFS-frekvenskanaler- Dynamic Frequency Selection

DFS-frekvenskanalerna är lediga 5 GHz-frekvenser i området 5,260-5,825 GHz, som dock kan användas av primäranvändare.

Om en primäranvändare (t.ex. radar) använder en av de här kanalerna, kan ADN-konferenssystemet inte använda denna i minst 30 minuter. Både vid manuellt och automatiskt frekvensval byter ADN-konferenssystemet till en annan kanal. När den lagstadgade tiden gått ut (30 minuter till 24 timmar) kontrollerar ADN-konferenssystemet om den ursprungliga DFS-frekvenskanalen är ledig och använder den i så fall.

Spara inställningar för manuellt frekvensval:

Klicka på "Verkställ" eller "OK".

Inställningarna verkställs i läget "Live" och sparas i antennmodulen.

Inställningar för Trådlöst

01

100 % 🛛 🗸

Automatisk

0

Antennmodul Serienummer: 100000

Uteffekt:

Frekvensval:

Mittfrekvens: söker...

# Ställ in signalstyrkan – "Uteffekt"

Max. signalstyrka beror på de nationella inställningarna för trådlösa system (se "Nationella inställningar – "Val av land"" på sidan 160). Inställningarna kan endast göras i läget "Live".



Klicka i fönstret "Inställningar för trådlöst" på antennmodulens symbol. En översikt över antennmodulens inställningar öppnas.



#### Välj signalstyrka i listan "Uteffekt".

Indikeringen "Uteffekt"	Betydelse
"100 %" – "20 %"	Procentuell signalstyrka beroende på de nationella inställningarna för trådlösa system (se sidan 160)
"0 %"	Antennmodulens alla trådlösa funktioner är avaktiverade. Trådlösa telefonplatser som är anslutna till antennmodulen stängs av efter 5 minuter.

i

När 100 % uteffekt väljs har de trådlösa komponenterna längst räckvidd. När de trådlösa telefonplatserna placeras långt från antennmodulen höjer det signalkvaliteten.

Spara inställningen av signalstyrkan:

Klicka på "Verkställ" eller "OK".

Antennmodulen använder (i läget "Live") endast den valda signalstyrkan. Inställningen sparas i antennmodulen.

# Ansluta trådlösa telefonplatser till konferenssystemet – "Typ av anslutning"

Trådlösa telefonplatser kan anslutas till konferenssystemet på olika sätt:

- Automatiskt för öppet trådlöst läge "Typ av anslutning öppen" Alla aktiva trådlösa telefonplatser ansluts automatiskt till antennmodulen och kan användas direkt. Det här anmälningsläget kan användas när endast ett trådlöst konferenssystemet används och när den normala avlyssningssäkerheten räcker.
- Manuellt för slutet trådlöst läge "Åyp av anslutning stängd" Endast trådlösa telefonplatser vars serienummer finns med i en lista kan användas för trådlös konferens. Använd det här anmälningsläget när flera trådlösa konferenser ska hållas samtidigt, så att telefonplatserna är anslutna till rätt konferenssystem. Med det slutna anmälningsläget kan avlyssningssäkerheten höjas eftersom endast utvalda och aktiverade trådlösa telefonplatser kan användas.

Öppna inställningar för anslutning av trådlösa telefonplatser

- Aktivera läget "Live" i programmet "Conference Manager" (se "Styr och övervaka konferensen – läget "Live"" på sidan 203).
  - trådlöst Arryt vertal

Fönstret "Inställningar för trådlöst" öppnas. Allmänna inställningar för trådlöst an har valts.

Automatisk anslutning av trådlösa telefonplatser för öppet trådlöst läge – "Typ av anslutning – öppen"

#### Varning!

i

#### Störningar under konferensen!

Om flera trådlösa konferenser pågår samtidigt i öppet trådlöst läge ("Typ av anslutning – öppen") leder det till störningar. Telefonplatserna kommunicerar med antennmodulerna till de olika konferenssystemen.

- Anslut istället de trådlösa telefonplatserna manuellt (se "Manuell anslutning av trådlösa telefonplatser för öppet trådlöst läge – "Typ av anslutning stängd"" på sidan 167).
- ▶ Gå till listan "Typ av anslutning stängd" och välj "Öppen".
- Klicka på "Verkställ" eller "OK".

Alla trådlösa telefonplatser inom räckvidd ansluts automatiskt till antennmodulen när de sätts på och kan användas direkt.

En lista med alla automatiskt anslutna telefonplatser finns i deltagarvyn (se sidan 206).

-	-	
	21	
	<u>.</u>	
5ysteminställningar		
Val av land:	USA/Kanada	~
Frekvensval:	Automatisk	~
		×
Typ av anslutning:	Öppen	100

Inställningar för Trådlöst		
	Ŋ	
Systeminställningar	-	
Val av land:	USA/Kanada	~
Frekvensval:	Automatisk	~
Typ av anslutning:	Stängd	~
Aktivera avstängning av trådk	is enhet: 🗸	

Manuell anslutning av trådlösa telefonplatser för öppet trådlöst läge – "Typ av anslutning - stängd"

# ▶ Gå till listan "Typ av anslutning" och välj "Stängd".

Under listan öppnas anslutningslistan för trådlösa telefonplatser som används i slutet trådlöst läge.

Inställningar för Trädlöst				
la 🖗				
Systeminställningar				
Vəl av land:	USA/Kan	ada 🗸 🗸		
Freiwensval:	Automat	isk v	J	
Typ av anslutning:	Stängd	~		
Aktivera avstängning av trådlös enhet:	1			
	Delta	Serienummer	Enhetstyp	Antennmodul
		100001	ADN-W C1	100000
	Ð	100000	ADN-W C1	100000
	2	100026	ADN-W D1	100000
	2	100025	ADN-W D1	100000
	Ð	100024	ADN-W D1	100000
	M	100023	ADN-W D1	100000
		100022	ADN-W D1	100000
	Delta	Lämna	Skanna	Starta manuelit val 29 enheter Lägg til Redgera Ta bort Rensa lista

Trådlösa telefonplatser i listan som är förbockade är aktiverade och kan användas i slutet trådlöst läge. Alla andra trådlösa telefonplatser övergår till initieringsläget när de sätts på och stängs av efter ca 5 minuter.

Läs in och anmäl telefonplatser

Skanna

Läs in alla trådlösa telefonplatser inom räckvidd och aktivera dem för trådlöst läge – "Skanna":

#### Varning!

#### En pågående konferens avbryts!

Om alla trådlösa telefonplatser inom räckvidd läses in för slutet trådlöst läge under en pågående konferens avbryts konferensen.

- Informera deltagarna att konferensen avbryts och att de eventuellt måste anmäla sig igen.
- Kontrollera att alla trådlösa telefonplatser är på som ska delta i den slutna konferensen.
- Klicka på "Skanna".
   Alla påslagna trådlösa telefonplatser inom räckvidd läggs till i listan och aktiveras.

Välj och anmäl telefonplatser manuellt Starta manuellt val Välj trådlösa telefonplatser manuellt och aktivera dem för trådlöst läge – "Starta manuellt val":

#### Varning!

#### En pågående konferens avbryts!

Om alla trådlösa telefonplatser inom räckvidd läses in för slutet trådlöst läge under en pågående konferens avbryts konferensen.

- Informera deltagarna att konferensen avbryts och att de eventuellt måste anmäla sig igen.
- Kontrollera att alla trådlösa telefonplatser är på som ska delta i den slutna konferensen.

- Klicka på "Ta bort lista" för att ta bort poster i listan med anmälda enheter.
- Klicka på "Starta manuellt val". På alla aktiverade telefonplatser inom räckvidd blinkar lampan i mikrofonknappen (8) och den lysande ringen (2) är röd.
- Tryck på mikrofonknappen 7 på de telefonplatser som ska läggas till i listan med anmälda enheter.

Lampan i mikrofonknappen 3 och den lysande ringen 2 slocknar. Den trådlösa telefonplatsen aktiveras för trådlöst läge och läggs till i listan med anmälda enheter.

- Gör på samma sätt med alla trådlösa telefonplatser som ska användas i trådlöst läge.
  - Aktivera inga telefonplatser som inte ska användas i trådlöst läge.
  - Kontrollera i listan att endast de avsedda telefonplatserna deltar i det trådlösa läget.

När det finns fasta poster med trådlösa telefonplatser i listan (t.ex. när alla telefonplatser lästs in med "Skanna"), kan telefonplatser anmälas och avanmälas en i taget – "Delta" och "Lämna":

Välj en eller flera poster i listan.



Delta

Lämna

ĭ

Om du vill välja flera som inte kommer efter varandra trycker du samtidigt ner Ctrl-tangenten.

Om du vill välja flera som kommer efter varandra trycker du samtidigt ner Shift-tangenten.

För att anmäla de valda telefonplatserna till slutet trådlöst läge:

Klicka på "Delta".

Kolumnen "Delta" får en bock. Telefonplatserna är aktiverade för trådlöst läge.

Delta	Serienummer	Enhetstyp	Antennmodul
✓	100001	ADN-W ⊂1	100000
<ul><li>✓</li></ul>	100000	ADN-W ⊂1	100000
•	100026	ADN-W D1	100000

För att avanmäla de valda telefonplatserna från slutet trådlöst läge:

Klicka på "Lämna".

Bocken i kolumnen "Delta" tas bort. Telefonplatserna är avaktiverade för trådlöst läge.

Delta	Serienummer	Enhetstyp	Antennmodul
~	100001	ADN-W ⊂1	100000
	100000	ADN-W C1	100000
•	100026	ADN-W D1	100000



Anmäl och avanmäl telefonplatsen
Delta Lämna

Lägg till telefonplats med hjälp av serienumret

Genom att manuellt mata in telefonplatsens serienummer kan den enkelt och säkert läggas till en sluten konferens eller ersätta en telefonplats som redan är med, utan att konferensen måste avbrytas (se sidan 121):

#### Lägg till

Klicka på "Lägg till".
Fönstret "Konferensdeltagare" öppnas.

Anslut:	$\checkmark$	
5erienummer:	123456	
Enhetstyp:	ADN-W D1	~
Antennmodul:		

Aktivera/avaktivera rutan "Anslut":

Inställning	Telefonplats för slutet trådlöst läge
Aktiverad	Telefonplatsen är aktiverad för trådlöst läge så snart den lagts till i listan.
Avaktiverad	Telefonplatsen är inte aktiverad för trådlöst läge när den lagts till i listan.

Ange de sex sista siffrorna i telefonplatsens serienummer i rutan "Serienummer".



- Välj rätt typ i listan "Funktionstyp" (ordförandetelefonplats "ADN-W C1" eller deltagartelefonplats "ADN-W D1").
- Klicka på "OK".
   Fönstret "Konferensdeltagare" stängs och telefonplatsen läggs till i listan med anslutna enheter för sluten konferens.



Om det angivna serienumret inte stämmer överens med telefonplatsen läggs posten ändå till i listan. Telefonplatsen kan dock inte aktiveras för slutet trådlöst läge.

Bearbeta eller ta bort telefonplats i listan med anslutna enheter Redigera	<ul> <li>För att bearbeta en post i listan:</li> <li>Välj en eller flera poster i listan.</li> <li>Klicka på "Redigera". Fönstret "Konferensdeltagare" öppnas.</li> </ul>
	Enhetstyp: ADN-W D1 v Antennmodul: 100000
	Ändra posten efter behov.
	Om flera poster har valts kan bara inställningar som gäller alla poster bearbetas.
	För att ta bort en eller flera poster i listan:
	Välj en eller flera poster i listan.
Ta bort	<ul> <li>Klicka på "Ta bort".</li> <li>Posterna tas bort när du bekräftat detta.</li> </ul>
	Om du vill välja flera som inte kommer efter varandra trycker du samtidigt ner Ctrl-tangenten.
	Om du vill välja flera som kommer efter varandra trycker du samtidigt ner Shift-tangenten.
Rensa listan med anslutna enheter	För att rensa hela listan med anslutna enheter:
Rensa lista	<ul> <li>Klicka på "Rensa lista".</li> <li>Alla poster i listan tas bort när du bekräftat det.</li> </ul>
Använd inställningar för slutet	För att använda inställningarna för slutet trådlöst läge:
trådlöst läge	<ul> <li>Klicka på "Verkställ" eller "OK".</li> </ul>
	Trådlösa telefonplatser i listan som är förbockade kan användas i slutet tråd-

stängs av efter ca 5 minuter.

löst läge. Alla andra trådlösa telefonplatser övergår till initieringsläget och

# Avaktivera manuell avstängning av trådlösa telefonplatser – "Aktivera avstängning av trådlös enhet"

För att förhindra att telefonplatserna felanvänds kan manuell avstängning av trådlösa telefonplatser avaktiveras (se sidan 79).

3 11	2	
Systeminställningar		
Val av land:	USA/Kanada	~
Frekvensval:	Automatisk	~
	Stängd	~
Typ av anslutning:		

Aktivera/avaktivera rutan "Aktivera avstängning av trådlös enhet":

Inställning	Manuell avstängning av trådlösa telefonplatser
Aktiverad	De trådlösa telefonplatserna kan stängas av en och en i 5 sekunder genom att mikrofonknappen trycks in (se sidan 79).
Avaktiverad	De trådlösa telefonplatserna kan inte stängas av en och en manuellt.

Klicka på "Verkställ" eller "OK".

De trådlösa telefonplatserna kan stängas av enligt inställningen.



När läget "Tryck & Prata" används är manuell avstängning av telefonplatsen också avaktiverad.

# Förbered konferensen och rita upp rummet – läget "Inställning"

I läget "Inställning" kan en konferens gestaltas med foton eller grafik. Med hjälp av deltagarlistor kan du tilldela telefonplatserna personer och sedan övervaka och styra konferensen.

Exempel på en fotografisk gestaltning av konferensrummet (för användning av foton, se sidan 178):





Exempel på en grafisk gestaltning av konferensrummet (för användning av grafiska objekt, se sidan 174):

						Boom Circle					
	Förnamn	Efternamn	Ordförande	Visa	Färg	- AM	RF-status	Batteristatus	Serienummer		
	Thomas	Cook		~					-00001		
	Andrew	Smith		~	<b>.</b>				-00001		
	Avril	Conelly		~	-				-00001		
	Hank	England		~					-00001		
	Charlie	Hewitt		~					-00001		
	Chris	Meyer		~					-00001		
	David	Porter		~	-				-00001		
	Bruce	Wayne		~					-00001		
	Charles	Williams		~	-				-00001		
	Jessica	Barry		~					-00001		
	Jess	Brady		~					-00001		
	John	Conner		~					-00001		
	Michael	Cullen		~					-00001		
	Vincent	Davis		~	_				-00001		
	Mariah	Deaner		~					-00001		
	Judy	Gates		~					-00001		
	Katie	Golding		~	_				-00001		
	Jason	Higgins		~	_				-00001		
	Liz	Huston		~	_				-00001		
	Melanie	Irving		~	_				-00001		
	Terry	Kerr		~	_				-00001		
	Jean	McConnell		~	-				-00001		
	Lilly	Robbin		~					-00001		
	Jason	Thom		~					-00001		
	Stephanie	Walker		~	_				-00001		
	Jenniter	VVatson		~					-00001		
	Jessica	Brown		~	_				-00001		
	Stacey	Gowans		~					-00001		
	Michael	Knaust		~					-00001		
	Bryan	McCain		~	_				-00001		
	Ioni	MCRollins		~					-00001		
	Jason	Million		· ·					-00001		
	limothy	willer		~					-00001		
	Simon	SCOTT		~					-00001		
	Andrew	Steiner		4					-00001		
a till	Ändra Ta bort									Importera.	Expe

Exempel på en deltagarlista (för att skapa deltagarlistor, se sidan 184):

# Planera och rita konferensrummet

Placera objekt på ritbordet

Klicka på knappen "Rumsvy" 😥



	Välj ett objekt i översikten för rutorna "Figurer", "Bilder" eller "Delegat- enheter". Det valda objektet blir blått.						
Lägg til Lägg til Lägg til flers	Dra objektet till ritbordet. Objektet och symbolen + visas bredvid muspekaren när objektet kan släppas. Om det inte går att släppa objektet visas symbolen .						
	<ul> <li>Släpp objektet på önskad plats.</li> <li>Objektet har standardstorlek.</li> </ul>						
	Rektanglar och cirklar kan även placeras med snabbmenyn:						
	<ul> <li>Högerklicka på objektet.</li> <li>Snabbmenyn för objekten visas.</li> </ul>						
	<ul> <li>Klicka på "Lägg till".</li> <li>Objektet placeras i mitten på ritbordet och har standardstorlek.</li> </ul>						
	Objektens färger och ramar kan definieras i förväg så att de redan har önskade egenskaper när de placeras på ritbordet (se "Fastlägg fyllning, linjer och ramar" på sidan 176).						
Placera flera objekt	För att placera flera rektanglar och cirklar:						
Lägg till	<ul> <li>Högerklicka på objektet.</li> <li>Snabbmenyn för objekten visas.</li> </ul>						
Lägg till Fiera	<ul> <li>Klicka på "Lägg till flera".</li> <li>Fönstret "Lägg till figur" öppnas.</li> </ul>						
	Lägg till figur						
	Antal tabeller						
	Tabellens proportion 2:1 V OK Avbryt						
	Ange antalet rektanglar eller cirklar i rutan "Antal tabeller".						
Antal tabeller 8 📡	Välj formen på rektanglarna eller cirklarna i listan "Tabellens proportion". Formen visas i förhandsgranska-fönstret.						
	Lägg till figur						
	Antal tabeller						
	Tabellens proportion       2:1         4:1       3:1         2:1       1:1         1:1       1:2         1:3       1:4         OK       Avbryt						
	Klicka på "OK".						
	Det valda antalet rektanglar eller cirklar placeras på ritbordet.						
	Nya objekt kan täcka gamla objekt. Ändra i så fall objektens ordningsföljd och flytta dem framåt eller bakåt (se sidan 182).						

Rita och placera på fri hand	<ul> <li>Välj symbolen för frihandsritning i rutan "Figurer" och placera den på ritbordet (se sidan 174). Startpunkten för frihandsritningen sätts.</li> <li>Använd musen och sätt de andra hörnpunkterna.</li> <li>Dubbelklicka på den sista hörnpunkten. Ritningen är klar.</li> </ul>
Flytta objekt	<ul> <li>Markera objektet på ritbordet. Objektet får en streckad linje. Objekt som inte kan markeras är spärrade (se sidan 184).</li> <li>Flytta objektet till önskad plats.</li> </ul>
	Dra en ram runt objekten med musten om flera objekt ska flyttas samtidigt. Du kan även trycka ner tangenten "Ctrl" och sedan klicka på objekten ett i taget. En annan möjlighet är att klicka på "Redigera" > "Markera alla" på meny-
	raden (eller tryck ner tangenterna "Ctrl" + "a"). Du kan använda stödlinjer för att placera objekten korrekt (se sidan 183).
Anpassa storleken	För att anpassa storleken på rektanglar eller cirklar, linjer eller objekt ritade på fri hand:
	Markera objektet på ritbordet. Objektet får en streckad linje. Objekten får dragpunkter i hörnen och på sid- orna.
ффффффф	<ul> <li>Ta tag i punkten med musen.</li> <li>Muspekaren blir en hand.</li> </ul>
₿₽₽	Ändra objektets storlek.
Rotera objekt	<ul> <li>Markera objektet på ritbordet.</li> <li>Objektet får en streckad linje. Rutan "Form" öppnas.</li> </ul>
0 ° 45 ° 90 ° 135 ° 180 ° 225 ° 270 ° 270 ° 270 ° Vinkel: 45 ° 5	<ul> <li>Klicka på önskad vinkel i listan "Vinkel". Eller:</li> <li>Ange antalet grader i listan "Vinkel".</li> </ul>

Fastlägg fyllning, linjer och ramar

Följande gäller:

När ett objekt markeras i biblioteket och du sedan fastlägger fyllning, linjer eller ramar, gäller detta för alla nya objekt av samma typ.

När ett objekt som redan placerats markeras på ritbordet och du sedan fastlägger fyllning, linjer eller ramar, gäller detta endast det nya objektet.

Välj fyllning För

För att välja fyllning:

- Markera objektet.
- Klicka i rutan "Fyllnadsfärg" på knappen "Färg". En lista med färger öppnas.
- Välj en standardfärg.

Eller:

- Välj en individuell färg.
- ► Klicka på "OK".
  - Det valda objektet eller alla nya objekt fylls med färgen (se ovan).

För att lägga till en färg i listan med standardfärger:

- Välj färg i fönstret "Välj färg".
- Klicka på "Lägg till anpassade färger".
   Färgen läggs till i listan med standardfärger.



#### Ändra ram och linjer

För att välja linje eller ram:

- Markera objektet.
- Klicka på "Kontur" i listan.
   En lista med linjer öppnas.
- Välj en linje.
   Det valda objektet eller alla nya objekt får den här linjen (se ovan).



🛟 Fyllnadsfärg 🛛 «		📗 Kontur
Färg:	📕 Röd	Linje:
		<b>E -</b>
		<b>_</b> , <b>_</b>
		<u> </u>

	För att välja linjefärg:
	Markera objektet.
🔛 Kontur 🔍	Klicka på "Färg".
Linje:	Välj en standardfärg.
Färg: Röd	Eller:
	<ul> <li>Klicka på</li></ul>
	Välj en färg.
	Klicka på "OK".
	Det valda objektet eller alla nya objekt får den här linje- eller ramfärgen (se "Fastlägg fyllning, linjer och ramar" på sidan 176).
Placera text	Klicka på objektet "Text" i rutan "Figurer" och dra det till ritbordet. Textobjektet placeras på ritbordet.
Text	Dubbelklicka på textobjektet.
	Skriv in önskad text.
Ändra typsnitt	Markera textobjektet på ritbordet.
A Typsnitt	l extobjektet far en streckad linje. Rutan "Typsnitt" oppnas.
Typsnic. Anal	Valj ett typsnitt i listan "Typsnitt". Textobjektets typsnitt ändras.
	När ett typsnitt som inte finns på centralenheten används i konfigurations- filen ersätts det automatiskt med standardtypsnittet "Microsoft Sans Serif".
Ändra teckenstorlek	Markera textobjektet på ritbordet. Textobjektet får en streckad linje. Objektet får dragpunkter i hörnen.
-@+	Ta tag i en punkt med musen.
Conference Manager	Muspekaren blir en hand.
	Dra punkten uppåt eller nedåt för att ändra storlek.
Använd bilder	När konferensrummet gestaltas med foton kan mycket verkliga konferenssitua-

tioner skapas i programmet. Telefonplatssymboler samt foton på deltagare eller firmalogotyper kan placeras på konferensplatserna på fotot.



Bilder kan bara importeras med Windows-versionen av programmet (se nedan).

# Klicka på knappen "Rumsvy" X.



För att lägga till bildfiler:\*

- Klicka på "Importera..." i rutan "Bilder".
   Fönstret "Importera..." öppnas.
- Välj en bildfil (format: jpg", "png" eller "bmp").
- Klicka på "OK".

i

Bildfilen läggs till i biblioteket. När konfigurationen sparas på centralenheten (se sidan 157), kopieras alla bildfiler och kan användas på centralenheten. Bildfiler med en upplösning på mer än 2048 pixlar (bredd) minskas automatiskt till 2048 pixlar.

Tips för gestaltning av konferensrummet:

- Se till att varje konferensplats är tydlig.
- Varje konferensplats ska ha plats för en telefonplatssymbol.
- Gestalta konferensrummet med konferensledarens perspektiv (t.ex. sett från ordförandeplatsen).
- Använd helst ett fågelperspektiv för att få en bra översikt över rummet.
- Undvik mörka bilder, annars syns inte telefonplatssymbolerna i programmet.

Observera att centralenhetens minne är begränsat (ca 2 GB). Ta bort bildfiler som inte behövs för att spara plats.

Som standard sparas bildfiler i mappen "Dokument" (Windows XP) eller "Dokument" (Windows Vista, 7 eller 8) i undermappen "ADN/Bilder".





Finns endast i Windows-versionen av programmet
För att ta bort bildfiler från biblioteket i rutan "Bilder":\*

- Välj en bildfil.
- Klicka på "Ta bort".

### Justera objekten automatiskt

Tryck ner tangenten "Ctrl" och markera flera objekt på ritbordet med musen. Objekten markeras med en streckad eller blå linje. Rutan "Justering" öppnas.



皂 Jus	tering	*
E	皋	-8
ण	아	Ш

Klicka på någon av följande knappar i rutan "Justering":

Кпарр	Objektens orientering
L	till vänster kant
와	horisontellt i mitten
믭	till höger kant
Щ	till den övre kanten
αŀ	vertikalt i mitten
In	till den undre kanten

Objekten justeras.

<sup>\*</sup> Endast om det finns bilder i biblioteket i den aktuella konfigurationen

- Ångra/återställ ändringar ← → | ✔ □ ♠ | □ ♣
- 🕨 Klicka på knappen "Rumsvy" 🔂.



För att ångra ett steg:

🕨 Klicka på symbolen 🗲.

För att återställa ett steg:

🕨 Klicka på symbolen 🔶.



Kopiera/klistra in/ta bort objekt

at 🗆 🛍

För att klippa ut ett objekt:

- Markera objektet som ska klippas ut.
- Klicka på symbolen &.
   Objektet kopieras och tas bort från ritbordet.

Upp till 10 steg kan ångras och återställas.

För att kopiera ett objekt:

- Markera objektet som ska kopieras.
- Klicka på symbolen 
   Gbjektet kopieras.

För att klistra in ett objekt:

Klicka på symbolen <sup>®</sup>.
 Objektet placeras på ritbordet.

För att ta bort ett objekt:

- Markera objektet som ska tas bort.
- Tryck på tangenten "Delete".
   Objektet tas bort.

C 🗋

Flytta objekt framåt/bakåt

Alla objekt placeras ovanpå varandra på ritbordet.

- För att flytta ett objekt bakåt:
- Markera objektet.
- Klicka på I.
   Objektet flyttas bakåt.

För att flytta ett objekt framåt:

- Markera objektet.
- 🕨 Klicka på 🖳
  - Objektet flyttas framåt.

Öka storleken på ritbordet

Ritbordet i rumsvyn är det synliga området i ett nytt konferensdokument. När vyn minskas syns ritbordets gränser som en vit yta med stödlinjer.



För att göra ritbordet större:

Flytta objekten på ritbordet utanför området med stödlinjer.
 Ritbordet blir automatiskt större och objektens placering anpassas.



När objekt tas bort från ritbordet igen minskar storleken automatiskt.

## Ändra ritbordets utseende 🔹 🕨 Klicka på knappen "Rumsvy" 🔯.



🎯 Visa		*
Storlek:	100 %	~
Vinkel:	t	7

🎯 Visa		*
Storlek:	100 %	~
Vinkel:	t	٦

För att göra ritbordet större eller mindre:

 Klicka på önskad skala i listan "Storlek". Ritbordet anpassas.

### För att rotera innehållet på ritbordet:

Klicka på - eller Innehållet på ritbordet roteras 90°.



Textobjekten ändras inte när vyn roteras, de går fortfarande att läsa som vanligt.

### Använd stödlinjer

🕨 Klicka på knappen "Rumsvy" 🔂.





IIII Kuun	ac		
Storlek:	20	x	20
🗹 Visa		F	äst

Avaktivera rutan "Fäst".
 Alla objekt på ritbordet kan justeras oberoende av stödlinjerna.

### Spärra ritbord och objekt

*	Figurer	*
Text	0 1	
	Bilder	*

Det går att spärra ritbordet så att objekten inte kan ändras eller utökas. Objekten delas upp i "Figurer", "Bilder" och "Delegatenheter".

- Klicka på knappen "Rumsvy" X.
- Klicka på låssymbolen 1 i huvudet på den ruta vars objekt ska spärras på ritbordet.

Inga objekt i rutan kan användas eller ändras på ritbordet (låssymbol 🔒).

För att aktivera ritbordet igen:

Klicka på låssymbolen a i huvudet på den ruta vars objekt ska aktiveras på ritbordet.

Objekten i rutan är nu aktiverade och kan användas eller ändras igen (låssymbol  $\mathbf{\hat{h}}$ ).

### Administrera konferensdeltagare

Det går att skapa en deltagarlista för konferensen. Deltagarna i deltagarlistan kan grupperas eller tilldelas specifika telefonplatser. Med dessa inställningar behåller du överblicken även över en stor konferens. Lägg till en deltagare Klicka på knappen "Deltagarvy" . Deltagarvyn öppnas (bilden visar Windows-versionen av programmet med de extra knapparna "Importera..." och "Exportera...").

Global meny	Reduera Instaliw	NDW HISID					41 0. 8		→ ▲ ×
			_	NV	konference *	_	_		
ID	Förnamn	Efternamo	Ordförande	Visa	Färg	AM	RF-status	Batteristatus	Serienummer
Lägg til	Andra Ta bort							Importera.	Exportera
-	0								
COL	9								

Lägg till...

## Klicka på "Lägg till". Fönstret "Delegat" öppnas.

Delegat	
Mikrofon-ID: Funktionstyp:	Delegat
Förnamn:	
Efternamn:	
Färg:	Svart
Färg på texten:	$\checkmark$
Visa i liveläge:	$\checkmark$
Typsnitt:	Arial
Typsnittsstorlek:	10 ~
Radhöjd:	30 🗸
	OK Avbryt

För att tilldela en redan numrerad och initierad telefonplats till en deltagare (endast möjligt när telefonplatserna har initierats, se sidan 189):

Välj ett telefonplatsnummer i listan "Mikrofon-ID".

Eller:

Ange telefonplatsens nummer i rutan "Mikrofon-ID". När telefonplatsens nummer har angetts och sparats kommer dess typ ("Delegat" eller "Ordförande") att visas efter "Funktionstyp".

För att ange ett förnamn:

Ange deltagarens förnamn i rutan "Förnamn".

För att ange ett efternamn:

Ange deltagarens efternamn i rutan "Efternamn".

	För att välja en	färggrupp för delt	agaren:	
Färg:	🕨 Klicka på "	ärg".		
Färg på texten:	🕨 Välj en star	ndardfärg.		
Visa i liveläge:	Eller:			
Typsnitt:	🕨 Klicka på 😶	•		
Typsnittsstorlek:	Fönstret "V	älj färg" öppnas.		
	🕨 Välj en färg			
	🕨 Klicka på "	<b>DK''</b> .		
	För att tilldela	färgen till texten i d	leltagarlistan:	
Färg på texten: 🗹	Aktivera ru	tan "Färg på texter	ı″.	
	8 Jess	Brady	✓ <b>■</b>	
	9 Katie	Golding	✓ <b>–</b>	
	För svart text i	deltagarlistan:		
	Avaktivera	rutan "Färg på text	ten".	
Farg pa texten:		5.		T
	8 Jess 9 Katie	Golding		
	Fär att använd	o och vice delterer	en i läget // ive//	
	For all anvand	a och visa deitagar	en laget Live :	
Visa i liveläge: 🗹	Aktivera ru Deltagaren	kan användas och	°. visas i läget "Live".	
	För att inte anv	/ända och visa delta	agaren i läget "Live":	
Visa i liveläge:	Avaktivera	rutan "Visa i liveläg	ge".	
	Deltagaren	visas inte i läget	"Live" och kan inte ar	nvändas. Använd den här
	funktionen med på näs	nar du forbereder sta konferens.	deltagarlistor men nai	r deltagaren inte ska vara
	För att ändra tv	vnsnitt nå texten i	deltagarlistan	
		spitt i liston "Tupon	itt"	
Typsnitt: Arial 🗸		shitt install Typs		-
	26 Avril	Conelly	✓ <b>■</b>	
	3 <b>30</b> m	conner	v <b>–</b>	
	För att ändra te	eckenstorlek på tex	ten i deltagarlistan:	
Tupopithechevialu 10 ve	Välj en av t	eckenstorlekarna i	listan "Typsnittsstorlel	<b>K</b> ".
	- -	Que a llu		Т
	26 Avril 3 John	Conner	✓ <b>–</b>	
	- oonn	Connor		1
	För att ändra ra	adhöjd på texten i o	deltagarlistan:	
Radhöjd: 30 🗸	Välj höjd i li	istan "Radhöjd".		
	26 Avril	Conelly	✓ <b>■</b>	
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	3 John	Conner	× •	

För att spara deltagaren med de nya inställningarna:

Fönstret stängs och deltagaren visas i deltagarlistan med de nya inställningarna.

					Test_19112012 *
ID	Förnamn	Efternamn	Ordförande	Visa	Färg
5	Thomas	Cook		~	•
23	Andrew	Smith		~	-
3	Avril	Conelly		~	
a	Hank	England		1	

### Bearbeta deltagaren

Dubbelklicka på en deltagarpost.

#### Eller:

i

Ändra...

- Klicka på "Ändra".
   Fönstret "Delegat" öppnas med deltagarinställningarna.
- Ändra inställningarna (se sidan 185).
- Klicka på "OK".
   Fönstret stängs.

För att direkt bearbeta fler deltagare i deltagarvyn utan att stänga fönstret "Delegat":

Klicka på "Tillbaka" eller "Nästa".

Mikrofon-ID:	5 🗸
Funktionstyp:	Delegat
Förnamn:	Stephanie
Efternamn:	Walker
Färg:	Röd
Färg på texten:	
Visa i liveläge:	
Typsnitt:	Arial
Typsnittsstorlek:	10 ~
Radhöjd:	20 🗸
Tillbaka	Nărta OK Aubrut

i

För att ändra flera deltagarposter på en gång, t.ex. för att skapa en färggrupp:

- Tryck ner tangenten "Ctrl" och markera flera deltagare i deltagarlistan med musen.
- Högerklicka på urvalet.

### Eller:

- Klicka på "Ändra" Fönstret "Delegat" öppnas.
- Ändra inställningarna som ska tilldelas deltagargruppen, t.ex. färgen (se sidan 185).
- Klicka på "OK".
   Fönstret stängs och inställningarna tilldelas gruppen.

Finns endast i Windows-versionen av programmet

### Gruppera deltagare

För att behålla överblicken över en stor konferens kan man gruppera visningen av deltagarlistan med olika inställningar:

 Dubbelklicka i deltagarvyn på en av rubrikerna "ID", "Förnamn", "Efternamn", "Ordförande", "Visa", "Färg", "Antennmodul", "RF-status", "Batteristatus" eller "Serienummer".

Deltagarlistan sorteras enligt det valda kriteriet, t.ex. enligt färggrupp "Färg":

				123	3
ID	Förnamn	Efternamn	Ordförande	Visa	Färg N
1	Andrew	Smith		~	■ 13
2	Thomas	Cook		~	
7	Chris	Meyer		~	
11	Charlie	Hewitt		~	
12	Bruce	Wayne		~	
14	Charles	Williams		~	
18	David	Porter		~	
23	Hank	England		<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	
26	Avril	Conelly		~	
3	John	Conner		<ul> <li>Image: A set of the set of the</li></ul>	
4	Stephanie	Walker		~	
5	Lilly	Robbin		~	
6	Melanie	Irving		~	



Kolumnerna i deltagarvyn kan visas eller döljas för läget "Live" (se sidan 150).

Ta bort deltagare

Ta bort

Klicka på "Ta bort".
 Deltagarposten tas bort från listan.

Markera en deltagarpost.

Klicka på "Exportera..."

Exportera en deltagarlista\*

Fönstret "Spara som..." öppnas. Exportera... Skriv in ett filnamn. Välj lagringsplats. Klicka på "OK". Fönstret stängs och deltagarlistan exporteras som en XML-fil. Som standard sparas deltagarlistor i mappen "Dokument" (Windows XP) i eller "Dokument" (Windows Vista, 7 eller 8) i undermappen "ADN/ Deltagarlistor". Importera en deltagarlista\* En deltagarlista kan importeras från en annan konfiguration: Varning! Inställningarna försvinner! När en deltagarlista importeras tas alla befintliga deltagarnamn bort. Detta kan inte ångras. Exportera den befintliga deltagarlistan för att spara den så att den kan användas igen vid ett senare tillfälle (se ovan). Klicka på "Importera...". Importera... Fönstret "Importera delegat data" öppnas. Välj XML-filen med deltagarlistan.

Klicka på "OK".
 Fönstret stängs och deltagarlistan visas i deltagarvyn.

Finns endast i Windows-versionen av programmet

### Initiera telefonplatser – läget "Inställning"

För att koppla fasta eller trådlösa telefonplatser som är anslutna till centralenheten till symbolerna i programmet måste de initieras. Vid initieringen märks telefonplatserna entydigt och tilldelas vissa platser eller deltagare.

Alla telefonplatser kan initieras och placeras på ritbordet automatiskt eller manuellt.

### Varning!

### En pågående konferens avbryts!

Om telefonplatserna initieras under en pågående konferens avbryts den.

 Informera deltagarna att konferensen avbryts och att de eventuellt måste anmäla sig igen.

## Översikt över telefonplatssymbolerna

Symbolerna visar telefonplatserna aktuella status. Ordförandetelefonplatser är markerade med en stjärna 🕱.

Telefonplatssymbol	Betydelse
	Telefonplatssymbolen har ännu inte tilldelats någon tele- fonplats. Telefonplatsen är inte redo att användas.
	Telefonplatssymbolen har ännu tilldelats en telefonplats. Telefonplatsen är redo att användas.

Symbolerna är identiska för fasta och trådlösa telefonplatser. Först när telefonplatssymbolerna har initierats kan du se detaljerad information om symbolerna genom att föra musen över dem.

Fler symbolalternativ för telefonplatser i läget "Live" finns i kapitlet "Övervaka konferensen" på sidan 205.

Initiera och placera telefonplatserna på ritbordet automatiskt

- Installera konferenssystemet (se sidan 56).
- Upprätta en anslutning mellan programmet "Conference Manager" och centralenheten (se sidan 154).
- Kontrollera att alla fasta och trådlösa telefonplatser är anslutna och aktiverade (se sidan 77).

 Reduces
 Dealthings
 Participation

 Image: Standard and the standar

### 🕨 Klicka på knappen "Rumsvy" 🔯.

### Klicka på "Skanna" i rutan "Delegatenheter".

Telefonplatssymbolerna placeras enligt valt antal och i ordningsföljd på ritbordet och initieras. Ordningsföljden motsvarar den fysiska anslutningen för de fasta telefonplatserna och enhetstyp och serienummer för de trådlösa telefonplatserna. Under telefonplatssymbolerna visas telefonplatsernas löpnummer. Ordförandetelefonplatser är markerade med en stjärna  $\stackrel{\bullet}{>}$ .



Om det redan finns telefonplatssymboler på ritbordet visas ett meddelande att de kommer att tas bort. Om symbolerna inte ska tas bort måste telefonplatserna placeras och initieras manuellt (se nedan).

### Initiera och placera telefonplatserna på ritbordet manuellt

För att placera telefonplatssymboler på ritbordet manuellt måste inte programmet vara anslutet till en centralenhet.





Skanna



Delegatenhete

Ordförande

Delegat

Starta initieringen av alla

Starta initieringen av de markerade

telefonplatser

Starta initialisering

telefonplatserna

Starta initialisering

För att använda telefonplatssymboler som placerats manuellt:

- Upprätta en anslutning mellan programmet "Conference Manager" och centralenheten (se sidan 154).
- Kontrollera att alla fasta och trådlösa telefonplatser är anslutna och aktiverade (se sidan 77).
- Tilldela symbolerna till de fysiska telefonplatserna som är fast eller trådlöst anslutna till centralenheten (se nästa kapitel).

Det går att utöka eller minska urvalet av telefonplatssymboler under initieringen:

- Markera en eller flera telefonplatssymboler med musen.
- Högerklicka på urvalet och bekräfta med "OK". De markerade symbolerna tas med eller utesluts under initieringen.



Om det bara är telefonplatssymbolerna som ska bearbetas kan man spärra de grafiska objekten och fotona i bakgrunden (se sidan 184).

- Kontrollera att ingen telefonplatssymbol är markerad.
- Klicka på "Starta initialisering" och bekräfta med "OK". På de fasta och trådlösa telefonplatserna blinkar lampan i mikrofonknappen (8) och den lysande ringen (2) är röd. Telefonplatssymbolen med nummer "1" är rödmarkerad på ritbordet. Alla andra telefonplatssymboler blinkar rött.

För att endast initiera ett urval av telefonplatssymboler:

- Markera telefonplatssymbolerna som ska initieras.
- Klicka på "Starta initialisering" och bekräfta med "OK". På de fasta och trådlösa telefonplatserna som är anslutna men ännu inte initierade blinkar lampan i mikrofonknappen (8) och den lysande ringen (2) är röd. Telefonplatssymbolen med lägst nummer av de icke initierade symbolerna i urvalet är rödmarkerad på ritbordet. Övriga telefonplatssymboler i urvalet blinkar rött.

För att ansluta den rödblinkande telefonplatssymbolen till en telefonplats:

- Tryck på telefonplatsens mikrofonknapp ⑦. Mikrofonknappslampan ⑧ och den lysande ringen ② slocknar. Nästa telefonplatssymbol blir röd.
- Upprepa förloppet för resten av telefonplatserna.
   När alla telefonplatser har tilldelats är initieringen klar.
  - Deltagartelefonplatser kan endast tilldelas symbolen för deltagarplatser i och ordförandetelefonplatser endast symbolen för ordförandeplatser .



ADN Digital Conference System | 191



### Tilldela telefonplatserna deltagare

Nikrofonenhet	
5	
Stephanie Walker	~
	fonenhet 5 Stephanie Walker

- Skapa en deltagarlista (se sidan 185).
- Markera en telefonplatssymbol. Telefonplatssymbolen får en blå linje och rutan "Mikrofonenhet" öppnas.
   Välj namn i listan "Delegat".

Telefonplatsen tilldelas namnet och namnet visas under telefonplatssymbolen. Telefonplatsens namn visas i kolumnen "ID" i deltagarvyn.

5	4	<b>ID</b> –	Förnamn	Efternamn	Ordförande
		28	Stacey	Gowans	
		27	Toni	McRollins	
		26	Simon	Scott	
Stephanie Walker	Lilly Robbin	25	John	Conner	
		24	Lilly	Robbin	
		23	Stephanie	Walker	

Eller:

- Markera en deltagarpost i deltagarvyn.
- Klicka på "Bearbeta".
   Fönstret "Delegat" öppnas.
- Välj ett telefonplatsnummer i listan "Mikrofon-ID". När telefonplatsens nummer har angetts och sparats kommer dess typ ("Delegat" eller "Ordförande") att visas efter "Funktionstyp".
- Klicka på "OK".

Fönstret stängs och telefonplatsnumret tilldelas deltagaren (se ovan).

Delegat	
Mikrofon-ID:	
Funktionstyp:	Delegat
Förnamn:	Stephanie
Efternamn:	Walker

#### Ändra telefonplatssymbolernas textorientering

olacering	*
Över	~
Nere	×
	olacering Över Nere

- Du kan anpassa sorteringen av telefonplatsnumreringen och ändra deltagarnamnen på symbolerna eller dölja dem:
   Markera telefonplatssymbolen.
- Telefonplatssymbolen får en blå linje och rutan "Etikettplacering" öppnas.

För att ändra numreringens/vyns riktning:

Välj riktning/vy i listan "ID".
 Numret visas vid sidan av symbolen eller döljs.

För att ändra deltagarnamnens riktning/vy:

Välj riktning/vy i listan "Delegat".
 Deltagarnamnet visas vid sidan av symbolen eller döljs.

Riktning/vy vid telefonplatssymbolen	
"Vänster"	
"Över"	
"Höger"	
"Nere"	
"Dold"	

- Markera telefonplatssymbolen på ritbordet. Telefonplatssymbolen får en blå linje och rutan "Typsnitt" öppnas.
  - Välj ett typsnitt i listan "Typsnitt". Telefonplatsens typsnitt anpassas.
  - När ett typsnitt som inte finns på centralenheten används i konfigurationsfilen ersätts det automatiskt med standardtypsnittet "Microsoft Sans Serif".
- Markera telefonplatssymbolen på ritbordet. Telefonplatssymbolen får en blå linje och rutan "Typsnitt" öppnas.
- Välj ett typsnitt i listan "Storlek". Telefonplatsens typsnittsstorlek anpassas.
- Ändra teckenfärg 🕨 🕨 Markera telefon

V

Fylinadsfärg « A Typsnitt Färg: Röd Typsnitt: Ari.

Ändra teckenstorlek

8

- Markera telefonplatssymbolen på ritbordet. Telefonplatssymbolen får en blå linje och rutan "Fyllnadsfärg" öppnas.
- Klicka på "Färg".
   En lista med färger öppnas.
- Välj en standardfärg.
  - Eller:
- Välj en individuell färg (se sidan 177). Telefonplatssymbolen får teckenfärgen.

### Ändra typsnitt A Typsnitt « Typsnitt: Arial v Storlek: 8 v

A Typsnitt

Typsnitt: Arial

#### Ställ in konferensläge

Konferensinställningar	
Konferens Mode:	Överta ordet 🗸 🗸 🗸
Max antal öppna mikrofoner:	2
Max att begära ordet:	2
🗹 Mikrofon blinkar vid begärar	n av ordet
Taltidsbegränsning	
Max taltid	60 v minuter
Förvarningstid	10 v sekunder
🗹 Stäng av mikrofonen nå	är taltiden överskrids
🗹 Visa talartid	🔵 räkna ner 🛛 💿 räkna upp
📄 Rensa också Talarlistan med	l knappen "Alla mikrofoner AV"
🔒 Låsstatus för CE	💿 Olåst 🛛 📄 Låst

### Ställ in konferensläge

Konferensinställningar		
Konferens Mode:	Tala direkt	1×
Max antal öppna mikrofoner:	Tala direkt Överta ordet	19
Max att begära ordet:	Begära ordet Tryck & Prata	

### Välj läge i listan "Läge".

Möjliga inställningar: "Tala direkt" [standard], "Överta ordet", "Tryck & Prata" och "Begära ordet"

"Tala direkt" och "Överta ordet"

För de här inställningarna behövs ingen ordförandetelefonplats.

Så länge det maximala antalet talare ("Max antal öppna mikrofoner") med simultan talbehörighet inte har nåtts, får varje ny talare talbehörighet.

Situation	Max. antal talare med simultan talbehörighet har nåtts ("Max antal öppna mikrofoner").
Händelse	Ytterligare en talare anmäler sig.
Reaktion	Inställning " <mark>Tala direkt</mark> " Talaren måste vänta tills en talare återlämnar sin talbehörighet. Denne får då automatiskt talbehörighet.
	Inställning " <mark>Överta ordet"</mark> Talaren får talbehörighet direkt. Talaren som har längst taltid förlorar sin talbehörighet.

### • Tryck & Prata"

För den här inställningen behövs ingen ordförandetelefonplats.

Så länge det maximala antalet talare ("Max antal öppna mikrofoner") med simultan talbehörighet inte har nåtts, får varje ny talare talbehörighet direkt när denne trycker och håller in mikrofonknappen. Talbehörigheten upphör när mikrofonknappen släpps.

Situation	Max. antal talare med simultan talbehörighet har nåtts ("Max antal öppna mikrofoner").
Händelse	En ny talare trycker in mikrofonknappen för att tala.
Reaktion	Tryckningen på mikrofonknappen har ingen effekt. Talaren kan inte tala förrän det maximala antalet talare med simultan tal- behörighet har underskridits.

### "Begära ordet":

För den här inställningen behövs en ordförandetelefonplats eller att konferensen styrs med programmet "Conference Manager".

Ordföranden tar emot anmälningar om talbehörighet och delar ut talbehörighet. Detta sker enligt FIFO-principen (First In – First Out): Talaren som väntat längst får talbehörighet.

Situation	Max. antal anmälningar om talbehörighet har nåtts ("Max att begära ordet").
Händelse	Ytterligare en talare anmäler sig och vill ha talbehörighet.
Reaktion	Detta kan inte anmälas förrän max. antal anmälningar om tal- behörighet har underskridits.

## Ställ in max. antal talare med simultan talbehörighet

Inställningen "Max antal öppna mikrofoner" begränsar max. antal talare med simultan talbehörighet i alla konferenslägen.

Observera att varje ansluten ordförandetelefonplats ADN C1 eller ADN-W C1 minskar inställningsområdet (max. 10 ordförandetelefonplatser är möjliga, se sidan 28). Om ett större värde ställs in (inställningsområde "1" ... "10") än vad antalet ordförandetelefonplatser tillåter, då minskar systemet mikrofongränsen till det högsta möjliga värdet (se exemplen i tabellen nedan).

Ordförande- telefonplatser	Möjliga inställningar för "Max antal öppna mikrofoner"	Möjligt antal deltagartelefonplatser med talbehörighet
0	"1" - "10"	1-10
4	"1" - "6"	1-6
10	" <sub>0</sub> "	0, deltagartelefonplatser kan endast återge tal från ordförandetelefon- platser.

Hur inställningen påverkar konferensen beskrivs i avsnittet "Ställ in konferensläge" ovan.

### Inställningsområde: "1" ... "10"

Ange max. antal talare med simultan talbehörighet i rutan "Max antal öppna mikrofoner".

Inställningen "Max att begära ordet" gäller för konferenser som har ordförandetelefonplatser (konferensläge "Begära ordet") eller för konferensläget "Tala direkt".

Hur inställningen påverkar konferensen beskrivs i avsnittet "Ställ in konferensläge" (se sidan 195).

Inställningsområde: "0" ... "10"



2

talbehörighet

Max antal öppna mikrofoner:

Ställ in max. antal anmälningar om

Ange max. antal anmälningar om talbehörighet i rutan "Max att begära ordet".

Aktivera/avaktivera att den Iysande ringen ② blinkar vid anmälan om talbehörighet

(AS)

Aktivera/avaktivera rutan "Mikrofon blinkar vid begäran av ordet".

Inställning	Reaktion vid anmälan om talbehörighet
Aktiverad	När en talare anmäler talbehörighet blinkar lampan i mikrofonknappen (8) grönt och ringen (2) rött.
Mikrofon blinkar vid begäran av ordet	······································
Avaktiverad	När en talare anmäler talbehörighet blinkar lampan i mikrofonknappen (8) grönt.
Mikrofon blinkar vid begäran av ordet	

Aktivera/avaktivera begränsning av taltid I Taltidsbegränsning Med inställningen "Taltidsbegränsning" kan begränsningen av taltiden aktiveras/ avaktiveras. Begränsningstiden, varningstiden samt en optisk varning innan taltiden är slut kan ställas in individuellt.



Den begränsade taltiden startar om när en ny anmälan om talbehörighet görs.

### Aktivera/avaktivera rutan "Taltidsbegränsning".

Inställning	Begränsning av taltid
Aktiverad	Taltiden begränsas till den inställda tiden.
<ul> <li>Taltidsbegränsning</li> </ul>	
Avaktiverad	Den taltiden är inte begränsad.
Taltidsbegränsning	

För att ställa in begränsningen av taltiden:

- Ange taltiden i rutan "Max taltid".
- Inställningsområde: "1" ... "60" i steg om 1 minut

För att ställa in varningstiden:

Välj varningstid i listan "Förvarningstid".

Inställningsområde: "0" ... "120" i steg om 10 sekunder

Inställningen påverkar följande (exempel):

"Max taltid"	15 minuter
"Förvarningstid"	60 sekunder
Effekt	60 sekunder innan taltiden tar slut, här alltså efter 14 minuter, börjar ringen ② och lampan i mikrofonknappen ⑧ blinka rött.

60	~	minuter
10	×	sekunder
	60 10	60 V 10 V



### Ställ in indikeringen av den individuella taltiden

För att ställa in reaktionen när taltiden överskrids:

Aktivera/avaktivera rutan "Stäng av mikrofonen när taltiden överskrids".

Inställning	Telefonplatsens reaktion när taltiden är slut	
Aktiverad	Den individuella taltiden avslutas. Ringen ② och Jampan i mikrofonknappen ⑧ slocknar	
🗹 Stäng av mikrofonen när I	ningen e och ampart mikroronknappen e siocknar.	
Avaktiverad	Den individuella taltiden förlängs. Ringen ② och Jampan i mikrofonknappen ⑧ blinkar	
📄 Stäng av mikrofonen när	rött tills talarens slutat tala.	

Aktivera rutan "Visa talartid" för att se taltiden i stapeldiagrammet i läget "Live" (se sidan 208).

Aktivera/avaktivera rutan "Visa talartid".

Inställning	Översikt över stapeldiagrammen
Aktiverad	Den individuella taltiden visas i stapeldiagrammen.
🗹 Visa talartid	05:00
Avaktiverad	Den individuella taltiden visas inte i stapeldiagrammen.
📄 Visa talartid	

När indikeringen har aktiverats kan tiden räknas ner eller upp:

Aktivera alternativet i "Visa talartid".

Inställning	Räknesätt
"räkna ner"	Den individuella taltiden räknas ner.
💿 räkna ner	-00:37
"räkna upp"	Den individuella taltiden räknas upp.
💿 räkna upp	05:13

## Ställ in funktionen hos knappen "Alla mikrofoner AV"

Rutan "Rensa också talarlistan" används för att ställa in funktionen hos knappen "Alla mikrofoner AV" (se sidan 212).

Aktivera eller avaktivera rutan "Rensa också talarlistan" i fönstret "Konferensinställningar".

Inställning	Funktion hos knappen "Alla mikrofoner AV"	
Aktiverad	Stänger av alla deltagartelefonplatser och raderar en eventuell väntelista	
🗹 Rensa också Talarlistan		
Avaktiverad	Talbehörigheten försvinner från alla aktiva deltagartelefonplatser	
📄 Rensa också Talarlistan	Anmälningar om talbehörighet finns kvar	

Klicka på "OK".

Inställningarna sparas och fönstret "Konferensinställningar" stängs.

Spärra/aktivera användarmenyn i centralenheten

🔒 Låsstatus för CE 💿 Olåst 💿 Låst	
-----------------------------------	--

För att skydda användarmenyn i centralenheten mot obehörig användning:

- Aktivera rutan "Låst" i "Låsstatus för CE" i fönstret "Konferensinställningar".
- Klicka på "OK".

Användarmenyn i centralenheten är spärrad och fönstret "Konferensinställningar" är stängt. Knappspärren måste tas bort innan ändringar kan göras med användarmenyn (se sidan 83).

För att ta bort spärren:

- Aktivera "Olåst" i "Låsstatus för CE".
- Klicka på "OK".

Användarmenyn i centralenheten är inte längre spärrad och fönstret "Konferensinställningar" är stängt.

### Ljudinställningar

Klicka på i verktygsfältet.

Fönstret "Ljudinställningar" öppnas.



Ställ in konferenskanalens volym och klang



### Varning!

Risk för hörselskador pga. höga tjut!

Om volymen i konferenskanalen är hög eller om flera deltagare talar samtidigt kan höga tjut höras pga. rundgång. Detta kan vara skadligt för hörseln.

- Sänk volymen i konferenskanalen (se sidan 200 eller 214).
- Aktivera funktionen "Rundgångsdämpning" om det ska gå att höja volymen utan att rundgång uppstår (se sidan 99 eller sidan 202).
- Kontrollera att den automatiska nivåminskningen "Ljudnivåreducering" är aktiverad (se sidan 201).
   Funktionen minskar förstärkningsfaktorn per telefonplats och förhindrar rundgång.
- Öka avståndet mellan telefonplatserna till minst 50 cm.

För att ställa in konferenskanalens volym:

- Dra reglaget "Volym" i området "Konferenshögtalare"
  - uppåt för att höja volymen eller
  - nedåt för att sänka volymen på konferenskanalen.

Volymen ändras direkt. Under reglaget visas det inställda värdet.

För att ställa in konferenskanalens klang:

- Dra i reglagen "EQ Bas", "EQ Mellan" eller "EQ Diskant" i området "Konferenshögtalare" för att ändra klangen.
- Klicka på "OK".
  - Inställningarna sparas och fönstret "Ljudinställningar" stängs.

Konferenshög	talare:		
Volym	EQ Bas	EQ Mellan	EQ Diskant
32 1000000000000000000000000000000000000	12 dB	12 dB	12 dB
16	0 dB	0 dB	0 dB

### Ställ in bearbetningen av telefonplatssignalerna i konferenskanalen

Ljudnivåreducering:	
0,0 dB per mik.	~

högtalare (mute) när deltagaren

🗹 Konferenshögtalare avstängda

talar i mikrofonen

I konferenskanalen sänds alla ljudsignaler tillsammans till telefonplatsernas högtalare och ljudutgången OUT. Konferenskanalens volym höjs för varje ny ljudsignal<sup>\*</sup> och kan till slut överstiga maxnivån. Med "Ljudnivåreducering" kan man ställa in hur telefonplatsernas volymsignaler ska bearbetas.

de en este												
J dB per mik.	Situation	Ljudsignalen	n för t	elefon	plats	1 sän	ds till	konfe	erensk	canale	en.	
	HändelseLjudsignalen från ytterligare en telefonplats sänds till konferenska- nalen. Utan bearbetning av signalerna skulle volymen i konferens- kanalen öka.											
	Reaktion	Inställninge Konferenska ytterligare lj	n "0,0 Inaler udsig	) <mark>dB p</mark> o is voly nal.	er mil m säi	<b>"</b> nks m	"-3,0 ed de	dB pe t instä	r mik. állda v	." /ärdet	t för v	arje
		<ul> <li>Testa olika inställningar genom att aktivera max. antal öppna kanaler (se sidan 116).</li> <li>Konferenskanalen ska höras tydligt med den inställda volymer men inte förvrängas eller orsaka rundgång.</li> </ul>								ppna ymen		
		Börja med låga inställningar.										
	Inställningen "Automatisk linjärt": Konferenskanalens volym sänks automatiskt beroer telefonplatser med talbehörighet (se följande tabell								nde på antale <sup>;</sup> l).		alet	
	Antal telefo med talbeh	onplatser örighet	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Sänkning a signalen på kanalen i dl	v volym- konferens- 3	0	-6	-9	-12	-14	-16	-17	-18	-19	-20
Aktivera/avaktivera filtrering av ljudingången IN från ljudutgången OUT	Funktionen ' ljudsignalerr ferensdeltag eller dubbelt	'XLR Mix Minu na på ljudutgå are, som t.ex. i ljud.	us" fi ngen . är ar	ltrerar <mark>OUT</mark> . F nslutn	bort På så s a via	ljudsi sätt ka en vic	gnale an ma leo- e	rna pä n förh ller te	å ljud lindra lefon	ingån att e länk,	gen II xterna hör fö	√ från a kon- irdröjt
	Det anslutna för att detta	a video- eller t ska fungera.	telefo	nkonf	erens	systei	net n	nåste	ha de	n här	funkt	ionen
V XLR Mix Minus	Aktivera Ljudsign (rutan är	/avaktivera ru alerna från lji <sup>-</sup> iklickad) elle	utan ' uding r filtre	′ <mark>XLR №</mark> ången eras in	<mark>lix Mi</mark> IN fi Ite (ru	<mark>nus</mark> ". iltrera utan ä	s så a r inte	att lju iklicka	det iı ad).	nte h	örs dı	ubbelt
Sätt på/stäng av telefonplatsens	När funktior	nen "Konferen	nshög	talare	avstä	ingda	″ akti	veras	hörs	inte o	deltag	arens

När funktionen "Konferenshögtalare avstängda" aktiveras hörs inte deltagarens tal i telefonplatsens högtalare eller hörlurar. Talet sänds bara till ljudutgången OUT.

I telefonplatsernas högtalare hörs bara ljudsignaler som tas emot via ljudingång IN (t.ex. från ett video- eller telefonkonferenssystem).

Aktivera/avaktivera rutan "Konferenshögtalare avstängda". Talet i mikrofonen hörs inte i telefonplatsens högtalare (rutan är iklickad) eller alla ljudsignaler hörs (rutan är inte iklickad).

Telefonplatser och ljudingång N

### Aktivera/avaktivera funktionen som förhindrar rundgång och höjer volymen

Rundgångsdämpning:		
Konferenshögtalare:	Av	~
XLR out:	Av	~

### Använd ljudutgång OUT/ljudingång IN och anpassa klangen



Återställ ljudinställningarna

Återställ allt

I inställningen "Rundgångsdämpning" går det att ställa in hur mycket volymen ska kunna ändras på konferenskanalen ("Konferenshögtalare") eller på ljudutgången OUT ("XLR out"). Det får att höja maxvolymen i två steg. Risken för rundgång minskar eftersom den inträffar först vid en högre volym.

För att ställa in funktionen "Rundgångsdämpning" för konferenskanalen ("Konferenshögtalare") eller ljudutgången OUT ("XLR out"):

- Välj inställning i listan "Konferenshögtalare" eller "XLR out". Möjliga inställningar: "Av", "Lågintensiv" och "Högintensiv"
  - "Av": Funktionen är avstängd.
  - Lågintensiv: Volymen kan endast höjas lite (ca +2 till +3 dB); rundgången minskar.
  - Högintensiv: Volymen kan höjas mycket (ca +5 till +6 dB); rundgången minskar.

För att aktivera/avaktivera ljudutgången OUT/ljudingången IN:

Aktivera/avaktivera rutan "XLR Out"/"XLR In".

Ljudutgången OUT/ljudingången IN aktiveras (rutan är iklickad) eller avaktiveras (rutan är inte iklickad).

För att ställa in volymen på ljudutgången OUT/känsligheten på ljudingången IN:

- Dra i reglaget "Volym"/"Känslighet" i området "XLR Out"/"XLR In"
  - uppåt för att höja volymen/öka känsligheten eller
    nedåt för att sänka volymen/minska känsligheten.

Volymen/känsligheten ändras direkt. Under reglaget visas det inställda värdet.

Ställ in känsligheten för ljudingången IN så att ljudsignalen inte blir för hög vid max. ingångsvolym (se sidan 97).

För att ställa in klangen på ljudutgången OUT/ljudingången IN:

- Dra i reglagen "EQ Bas", "EQ Mellan" eller "EQ Diskant" i området "XLR Out"/ "XLR In" för att ändra klangen.
- Klicka på "OK".

Inställningarna sparas och fönstret "Ljudinställningar" stängs.

För att återställa klangen och volymen/känsligheten i konferenskanalen, ljudingången IN och ljudutgången OUT till fabriksinställningarna:

Klicka på "Återställ allt".
 Alla inställningar återställs.

Förbered och starta en konferens

## Styr och övervaka konferensen – läget "Live"

I läget "Live" kan du:

- styra en konferens på skärmen
- använda "Rumsvy" eller "Deltagarvy" för att styra konferensen
- använda rumsbilder i läget "Inställning" för att få bättre överblick över konferensen
- använda musen för att tilldela eller ta bort talbehörighet på de olika telefonplatserna
- övervaka talbehörigheten
- ställa in trådlöst läge, övervaka överföringskvaliteten och batteristatusen för de trådlösa telefonplatserna
- starta och styra ljudinspelningar till ett USB-massminne

När konferensinställningarna ändras i läget "Live" sparas de i den aktuella konfigurationen.

Inställningar för konfigurationens och programgränssnittets utseende sparas inte.

### Aktivera läget "Live" – starta/avsluta en konferens

Hämta en konferens (se sidan 156).

Eller:

- Förbered en konferens i läget "Inställning" (se sidan 172).
- Klicka på "Live".
   Fönstret "Spara

Fönstret	"Spara	konferens"	öppnas	så att	du	kan	spara	konfigurationen	på
centralen	heten.								

123.adn	~



Observera även den viktiga informationen i kapitlet "Spara en konfiguration" på sidan 157.

- Ange ett filnamn i listan.
- Klicka på "OK".

Konfigurationen sparas på centralenheten och läget "Live" aktiveras. Fönstren växlar till Live-läget och knappen "Live" får röd bakgrund.

### För att välja rumsvyn i läget "Live":

Klicka på knappen "Rumsvy" S.
 Rumsvyn visas:



För att välja deltagarvyn i läget "Live":

Klicka på knappen "Deltagarvy" Lagarvyn visas:

6	1 .	<b>Q</b>					41 62 64	
15	7 🗳							# SENNHEISE
				Det	Mode			
D	Förnamn John	Efternamn Conner	Talarlista	Färg	Antennmodul 100000	RF-status +el 80 %	Batteristatus ➡ 75 % (25:35)	Serienummer 100000
	Stacey	Gowans			100000	+ell 80 %	D 75 % (25:35)	100001
	Stephanie	Walker			100000	-+# 00 %	⇒ 75 % (25:35)	100003
	Thomas	Cook			100000	+++ 00 %	➡ 75 % (25:35)	100004
	Melanie	Irving			100000	-#8 80 %	➡ 75 % (25:35)	100005
	Andrew	Smith			100000		₽ 75 % (25:35)	100006
	41 vojm	< 0.112 <	() Tabut «	ID Koderons	<li>     Oropeking     Ather     Ath</li>	, «		

Gå in i en pågående konferens

När programmet ska användas för att styra en pågående konferens:

Hämta inställningarna för den pågående konferensen (se sidan 156). Programmet växlar till läget "Live". Alla telefonplatser med talbehörighet förblir aktiva och anmälningar om talbehörighet finns kvar.



När funktionen för automatisk hämtning av konfigurationer är aktiverad kommer programmet att startas i läget "Live" (se sidan 157).

### Övervaka konferensen

i

Du kan följa konferensförloppet på skärmen utan att ingripa.





<ul> <li>(a) Verktygsfält för konferenssystemets och de trådlösa telefon- platsernas status- och varningsmeddelanden (se sidan 206)</li> <li>(b) Permanent lista med ordförandetelefonplatser, sorterade i "ID"- nummerordning (se sidan 208)</li> <li>(c) Deltagartelefonplatser med talbehörighet, sorterat efter anmälnin</li> </ul>	Objekt	Funktion/betydelse
<ul> <li>Permanent lista med ordförandetelefonplatser, sorterade i "ID"- nummerordning (se sidan 208)</li> <li>Deltagartelefonplatser med talbehörighet, sorterat efter anmälnin</li> </ul>	<b>a</b>	Verktygsfält för konferenssystemets och de trådlösa telefon- platsernas status- och varningsmeddelanden (se sidan 206)
c Deltagartelefonplatser med talbehörighet, sorterat efter anmälnin	b	Permanent lista med ordförandetelefonplatser, sorterade i "ID"- nummerordning (se sidan 208)
följd (se sidan 208)	C	Deltagartelefonplatser med talbehörighet, sorterat efter anmälnings- följd (se sidan 208)
d Deltagartelefonplatser med anmäld talbehörighet, sorterat efter anmälningsföljd (se sidan 208)	d	Deltagartelefonplatser med anmäld talbehörighet, sorterat efter anmälningsföljd (se sidan 208)
(e) Ritbord med initierade telefonplatssymboler (se sidan 207)	e	Ritbord med initierade telefonplatssymboler (se sidan 207)

Orsaker till att telefonplatssymboler inte visas i läget "Live":

- Symbolen har inte initierats (se sidan 189) eller
- symbolen har tilldelats en konferensdeltagare som inte ska visas i läget "Live" (inställningen "Visa i liveläge" är avaktiverad, se sidan 184).



ID.	1 Discourse	Decourse	Taladata	Elec	Live Mode	REstator	Ballasidabar	Enderstand
1	John	Conner			100000	-#F 00 %	75 % (25:35)	100001
2	Stacey	Gowans	4		100000	-48 80 %	⇒ 75 % (25:35)	100000
3	Stephanie	Walker			100000	•#8 00 %	■ 75 % (25:35)	100027
4	Thomas	Cook			100000	+45 20 %	₽ 75 % (25:35)	100001
5	Melanie	Ining			100000	-#8 80 %	75 % (25:35)	100000
4	Andrew	Smth			100000	-el 00 %	D 75 4 /36 /31	
,		Odefinierat			100000	+## 00 %	■ 75 % (25:35)	100000

Objekt	Funktion/betydelse
e	Permanent lista med telefonplatser, sorterad efter ID-nummer, "för- namn", "efternamn", talbehörighetsstatus "Talarlista", färggrupp "Färg" för antennmodulens serienummer "Antennmodul", signalkva- litet "RF-status" och "batteristatus" eller "serienummer".
	Grupperingar av deltagarlistan som ställts in i läget "Inställning" (se sidan 184) gäller även i läget "Live".
	De olika stapeldiagrammen anger telefonplatsernas talbehörighets- status (se sidan 208).
ſ	Permanent lista med telefonplatser som inte initierats Beteckningen "Okänd (######)"
Tele	ofonnlatser visas inte i läge "l ive" om telefonnlatsen har tilldelats en
1010	in the set of the set



Telefonplatser visas inte i läge "Live" om telefonplatsen har tilldelats en konferensdeltagare som inte ska visas i läget "Live" (inställningen "Visa i liveläget" är avaktiverad, se sidan 184).

Visa status- och varningsmeddelanden för konferenssystemet För att se status- och varningsmeddelanden för hela konferenssystemet:

Klicka på symbolen i verktygsfältet.
 Fönstret "Protokoll" öppnas (se sidan 219).



Vid allvarliga varningar eller fel ändras symbolen till 🔼



Om signalkvaliteten eller batteristatusen är dålig för en telefonplats ändras symbolerna till **en sen signalle** (se sidan 208).

# Översikt över telefonplatssymbolerna

Symbolerna visar aktuell status för telefonplatserna som är anslutna till centralenheten i rumsvyn. Ordförandetelefonplatser är markerade med en stjärna 🏠

Indikering	Funktion/betydelse
	Telefonplatssymbolen har inte tilldelats en telefonplats
	Initiera telefonplatserna (se sidan 191).
62	Telefonplatsen är redo att användas
	Telefonplats med talbehörighet
()	Telefonplats med talbehörighet, snart går taltiden ut eller den begränsade taltiden har överskridits
Blinkar	
1	Telefonplats med talbehörighet och avstängt ljud/mute (med prioritetsfunktionen på ordförandetelefonplatsen, se sidan 119)
Blinkar	
62	Telefonplatsen har anmält talbehörighet
Blinkar	
	Telefonplatssymbolen har tilldelats en telefonplats som inte är tillgänglig
	Kontrollera telefonplatsen (se sidan 210).
	Telefonplatstypen som har tilldelats symbolen överens- stämmer inte med den anslutna maskinvaran.
	Kontrollera telefonplatsen (se sidan 210).
	Batteriet är nästan slut i den trådlösa telefonplatsen (<10 %; se sidan 208)
	Signalkvaliteten på den trådlösa telefonplatsen är låg så att överföringen kan störas (<20 %; se sidan 208)

För att se detaljerad information om telefonplatsen (t.ex. serienummer, batteristatus eller signalkvalitet):



För mus	ien ö	iver	telef	onpla	atssym	nb	ole	en.	
								-	

Efter ca 2 sekunder visas följande information	där musen står:

Detalj	Betydelse	Telefonplats
ID: 3	Telefonplatsernas numrering	
Stephanie Walker	Deltagarens namn som tilldelats telefonplatsen	tor tasta och trådlösa telefonplatser
Serie: 100001	Telefonplatsens serienummer	

Detalj	Betydelse	Telefonplats
AM: 100000	Antennmodulens serienummer som den trådlösa telefonplatsen är ansluten till	ondact för
<b></b> 75 %	Signalkvalitet (ungefärligt värde)	trådlösa
<b>65</b> %	Batterinivå (ungefärligt värde)	telefonplatser
(22:10)	Återstående användningstid i timmar:minuter (ungefärligt värde)	



Använd deltagarvyn för att se detaljerad information om alla telefonplatser samtidigt. Här finns alla information permanent.

### Översikt över stapeldiagrammen

Stapeldiagrammen finns i rumsvyn och i deltagarvyn och anger telefonplatsens aktuella talbehörighetsstatus.

Image: Section of the section of th	Indikering	Betydelse
DeltagartelefonplatsOrdförandetelefonplats med talbehörighetDeltagartelefonplats med talbehörighet 100 % taltid finns kvarDeltagartelefonplats med talbehörighet ca 50 % taltid finns kvarDeltagartelefonplats strax innan taltiden är slutDeltagartelefonplats ned talbehörighet ca 50 % taltid finns kvarDeltagartelefonplats strax innan taltiden är slutDeltagartelefonplats ned talbehörighet och avstängt ljud/mute (med prioritetsfunktionen på ordförandetelefonplatsen, se sidan 119)Deltagartelefonplats har anmält talbehörighet		Ordförandetelefonplats avstängd
Image: Constraint of the second sec		Deltagartelefonplats
Deltagartelefonplats med talbehörighet 100 % taltid finns kvarDeltagartelefonplats med talbehörighet ca 50 % taltid finns kvarDeltagartelefonplats strax innan taltiden är slutDeltagartelefonplats strax innan taltiden är slutDeltagartelefonplats ned talbehörighet och avstängt ljud/mute (med prioritetsfunktionen på ordförandetelefonplatsen, se sidan 119)Deltagartelefonplats har anmält talbehörighet		Ordförandetelefonplats med talbehörighet
Deltagartelefonplats med talbehörighet ca 50 % taltid finns kvarDeltagartelefonplats strax innan taltiden är slutDeltagartelefonplats en har överskridit den begränsade taltidenTelefonplats med talbehörighet och avstängt ljud/mute (med prioritetsfunktionen på ordförandetelefonplatsen, se sidan 119)Deltagartelefonplats har anmält talbehörighet		Deltagartelefonplats med talbehörighet 100 % taltid finns kvar
Deltagartelefonplats strax innan taltiden är slutDeltagartelefonplatsen har överskridit den begränsade taltidenTelefonplats med talbehörighet och avstängt ljud/mute (med prioritetsfunktionen på ordförandetelefonplatsen, se sidan 119)Deltagartelefonplats har anmält talbehörighet		Deltagartelefonplats med talbehörighet ca 50 % taltid finns kvar
Deltagartelefonplatsen har överskridit den begränsade taltiden         Telefonplats med talbehörighet och avstängt ljud/mute (med prioritetsfunktionen på ordförandetelefonplatsen, se sidan 119)         Deltagartelefonplats har anmält talbehörighet		Deltagartelefonplats strax innan taltiden är slut
Telefonplats med talbehörighet och avstängt ljud/mute (med prioritetsfunktionen på ordförandetelefonplatsen, se sidan 119)Deltagartelefonplats har anmält talbehörighetBlinkar		Deltagartelefonplatsen har överskridit den begränsade taltiden
<ul> <li>Deltagartelefonplats har anmält talbehörighet</li> <li>Blinkar</li> </ul>		Telefonplats med talbehörighet och avstängt ljud/mute (med prioritetsfunktionen på ordförandetelefonplatsen, se sidan 119)
	) Blinkar	Deltagartelefonplats har anmält talbehörighet



När visning av individuell taltid har aktiverats (se sidan 198) anges den aktuella taltiden i mitten av stapeldiagrammet.

Övervaka de trådlösa telefonplatserna

- För att visa och dölja telefonplatsernas batteristatus och signalkvalitet:
- Klicka på symbolen eller eller i verktygsfältet. I rumsvyn visas eller döljs batteristatusen och signalstatusen för alla trådlösa telefonplatssymboler.





Om batterinivån är för låg på en telefonplats ändras symbolen i verktygsfältet till er och telefonplatssymbolen i rumsvyn anger den låga batterinivån (se bilden till vänster).

- Kontrollera om batterinivån kommer att räcka. Obs! Den återstående batteritiden är ett ungefärligt värde!
- Ladda batteriet om det behövs (se sidan 51) eller byt ut det mot ett laddat.

Om signalkvaliteten är för låg på en telefonplats ändras symbolen i verktygsfältet till **m** och telefonplatssymbolen i rumsvyn anger den låga signalkvaliteten (se bilden till vänster).

Anpassa inställningarna och installationen av de trådlösa telefonplatserna för att minska störningarna (se sidan 82).

I deltagarvyn visas detaljeras information för alla trådlösa telefonplatser permanent:

Global meny	Redigera Instalinin	раг нүзір							
1	1						41 0. 0 =	••• 🕞 🔶 🔺	×
S	2/ 🗠							Z SENNHEIS	ER
				Live	Mode				
1D 1	- Fornamn John	Elternamn Conner	Talarlista	Färg	Antennmodul 100000	Rf-status	Batteristatus 75 % (25:35)	Serienummer 100001	
2	Stacey	Gowans	4		100000	-=== 00 %	75 % (25:35)	100000	
3	Stephanie	Walker	1		100000		9 % (03:04)	100027	
4	Thomas	Cook			100000	-* 75 %	➡ 69 % (23:32)	100003	
5	Melanie	Ining			100000	nja	🗇 nla	100005	
6	Andrew	Smith			100000	-# 80 %	₽ 75 % (25:35)	100006	
7	Lilly	Robbin			100000	-== 19 %	D 71 % (24:13)	100026	
								1	Nästa
	Volym	<ul> <li></li> <li><!--</td--><td>③ Taltid 《 Begränsning 60 min</td><td>Konferens Läge: Begära ordet      Öppna: 4</td><td></td><td>a ≪ DMB</td><td>_</td><td>Alla mitrofon</td><td>er AV</td></li></ul>	③ Taltid 《 Begränsning 60 min	Konferens Läge: Begära ordet      Öppna: 4		a ≪ DMB	_	Alla mitrofon	er AV

Symbolerna för signalkvalitet "RF-status" och batteristatus "Batteristatus" får olika färg beroende på status:

Symbol signalkva- litet "Trådlös status"	Betydelse
∎∎ Grön	Överföringssignalen är störningssäker och har bra kvalitet; Överföringen är störningsfri (ca 80-100 % signalkvalitet)
∎∎ Gul	Signalen är något störd men har tillräcklig kvalitet, små störningar är möjliga (ca 20–80 % signalkvalitet)
∎∎ Röd	Överföringssignalen är störd och har dålig kvalitet; Störningar och avbrott förekommer (<20 % signalkvalitet)
∎∎∎ Grå	Det finns ingen information om signalkvaliteten (t.ex. i läget "Inställning" utan aktiv anslutning till centralenheten)

Symbolen 'Batteristatus''	Betydelse
Grön	Batteriet är tillräckligt laddat; Räcker i ca 12-20 timmar (ca 60-100 % laddat)
🔁 Gul	Batteriet börjar ta slut; Räcker i ca 12 timmar (ca 10-60 % laddat)
📑 Röd	Batteriet är nästan helt slut; Ladda batteriet eller byt det (<10 % laddat)
Grå	Det finns ingen information om batteristatusen (t.ex. i läget "Inställning" utan aktiv anslutning till centralenheten)



Kolumnerna i deltagarvyn kan visas eller döljas för läget "Live" (se sidan 150).

## Telefonplatsen till en telefonplatssymbol är inte tillgänglig eller har tilldelats felaktigt



När en initierad telefonplatssymbol inte kan hitta sin tilldelade telefonplats (t.ex. på grund av en lossad kabel eller ett tomt batteri) blir telefonplatssymbolen gul. Den berörda telefonplatsen kan inte användas.

För att använda telefonplatsen igen:

Kontrollera kablaget och telefonplatsen (fast) om det finns en felansluten kabel eller något annat fel (se sidan 56).

För trådlösa telefonplatser:

- Kontrollera batterinivån (se sidan 51) och att batteriet sitter i rätt (se sidan 47).
- Kontrollera med hjälp av signalkvaliteten (se sidan 82) om räckvidden har överskridits.

För att lägga till en ny telefonplats och tilldela en telefonplatssymbol:

Initiera om telefonplatssymbolerna (se sidan 189).



Om telefonplatstypen (ordförandetelefonplats ADN C1 eller deltagartelefonplats ADN D1) som tilldelats telefonplatssymbolen inte överensstämmer med den anslutna maskinvaran blir symbolen gul och får ett utropstecken. Den berörda telefonplatsen kan användas.

För att återupprätta tilldelningen av telefonplatstypen:

Byt ut telefonplatsen så att den har samma typ som telefonplatssymbolen.

Eller:

Initiera om telefonplatssymbolerna (se sidan 189).



De trådlösa telefonplatserna ADN-W C1 och ADN-W D1 är tilldelade med serienummer så att symbolerna inte kan förväxlas.

### Styra konferensen

För att ge en telefonplats talbehörighet (alla konferenslägen):

- Dela ut/ta bort talbehörighet i rumsvyn
- Stephanie Walker Andrew Smith John Conner

John Connel









För att ta bort talbehörighet från en telefonplats:

Klicka på en telefonplatssymbol.

Klicka på en röd telefonplatssymbol. Markeringen slocknar och telefonplatsen försvinner från rutan "Delegater". Telefonplatsen förlorar talbehörighet och ringen 2 och lampan i mikrofonknappen <sup>(8)</sup> slocknar.

Telefonplatssymbolen blir röd. Telefonplatsen visas i rutan "Delegater". Stapel-



nie Irvind

Nästa

23

21 15

Andrew Smith Lilly Robbin

Melanie Irving

Andrew Smith

För att ge talbehörighet till en telefonplats med anmäld talbehörighet utan hänsyn till ordningsföljd (konferensläge "Begära ordet" och "Tala direkt"):

- Klicka på telefonplatssymbolen som blinkar grönt.
  - Eller:
- Klicka på telefonplatsen som ska få talbehörighet i rutan "Begäran". Telefonplatsen får talbehörighet (se ovan). Telefonplatsen försvinner från fönstret "Begäran".

För att ge talbehörighet till en telefonplats med anmäld talbehörighet enligt väntelistans ordningsföljd (konferensläge "Begära ordet" och "Tala direkt"):

Nästa

Klicka på "Nästa". Telefonplatsen får talbehörighet (se ovan). Telefonplatsen försvinner från fönstret "Begäran".

### Dela ut/ta bort talbehörighet i deltagarvyn

ID -	Förnamn	Efternamn	Talarlista
2	Jessica	McGowan	
з	Stephanie	Walker	
4	Thomas	Cook	
6	Andrew	Smith	0
1	John	Conner	

För att ge en telefonplats talbehörighet:

Klicka på deltagaren som ska få talbehörighet.

Stapeldiagrammet visar statusen för talbehörigheten. Telefonplatsen får talbehörighet och ringen 0 och lampan i mikrofonknappen 0 lyser rött.

- För att ta bort talbehörighet från en telefonplats:
- Klicka på deltagaren som talbehörigheten ska tas bort från. Stapeldiagrammet visar att telefonplatsen är avstängd. Telefonplatsen stängs av och ringen ② och lampan i mikrofonknappen ⑧ slocknar.



För att ge talbehörighet till en telefonplats med anmäld talbehörighet utan hänsyn till ordningsföljd (konferensläge "Begära ordet" och "Tala direkt"):

ID	Förnamn	Efternamn	Talarlista
2	Jessica	McGowan	
3	Stephanie	Walker	
6	Andrew	Smith	6
4	Thomas	Cook	0

 Klicka på deltagaren som ska få talbehörighet. Telefonplatsen får talbehörighet.

För att ge talbehörighet till en telefonplats med anmäld talbehörighet enligt väntelistans ordningsföljd (konferensläge "Begära ordet" och "Tala direkt"):

Nästa

### Stäng av mikrofonen på alla telefonplatser (mute)

Alla mikrofoner AV

 Klicka på "Nästa". Telefonplatsen får talbehörighet.

Klicka på "Alla mikrofoner AV".

Konferenssystemet reagerar enligt inställningarna (se sidan 198):

- Alla lampor slocknar och deltagartelefonplatserna stängs av. En eventuell väntelista raderas.
- Anmälningar om talbehörighet finns kvar. Talbehörigheten försvinner från alla aktiva deltagartelefonplatser.

## Lägg till telefonplatser under en pågående konferens

Telefonplatser kan läggas till i konferenssystemet under en konferens (se sidan 121).

Deltagartelefonplatserna kan användas direkt. När man lägger till en ordförandetelefonplats måste den initieras om. En pågående konferens avbryts (se sidan 94 eller 191).

l programmet "Conference Manager" visas nya telefonplatssymboler i deltagarvyn med "Odefinierat namn (######)" och serienumret. Ordningsföljden för de nya telefonplatserna motsvarar listan med serienummer.

Med programmet "Conference Manager" kan även telefonplatser som inte initierats styras i deltagarvyn (se sidan 212).

Överskrid inte det maximala antalet fasta telefonplatser per kablage eftersom systemets driftsäkerhet då försämras (se sidan 29).



i

### Inställningar under en pågående konferens

I läget "Live" visas rutorna "Visa", "Volym", "XLR", "Taltid", "Konferens" och "Inspelning" nedtill i fönstret.

🖲 Visa		«	🐠 Volym 🔷	«	🕑 XLR	«	٩	Taltid	«	🖹 Konfe	erens	«	● Inspelning 《	
Storlek:	100 %	~	ala B	+	🗹 In 🗹	Out		Begrän	sning	Läge:	Tala Direkt	×	Aktiv	
Vinkel:	t	٦	16				6	) <u>~</u> n	nin	Öppna:	4	~	Utrymme: 0 MB	



När konferensinställningarna ändras i läget "Live" sparas de i den aktuella konfigurationen.

Inställningar för konfigurationens och programgränssnittets utseende sparas inte.

#### Anpassa vyer

För att göra ritbordet större eller mindre:

 ⑨ Visa
 ≪

 Storlek:
 100 %
 ∨

 Vinkel:
 ⊥
 ↓

För att rotera innehållet på ritbordet:

Ritbordet anpassas.

Klicka på <u>-</u> eller <u>-</u>. Innehållet på ritbordet roteras 90°.

Varning!



Inställningar för konfigurationens och programgränssnittets utseende sparas inte.

### Ställ in volymen för telefonplatsernas högtalare



## Risk för hörselskador pga. höga tjut!

Klicka i rutan "Visa" på ritbordets skala i listan "Storlek".

Om volymen i konferenskanalen är hög eller om flera deltagare talar samtidigt kan höga tjut höras pga. rundgång. Detta kan vara skadligt för hörseln.

- Sänk volymen i konferenskanalen (se sidan 200 eller sidan 214).
- Aktivera funktionen "Rundgångsdämpning" om det ska gå att höja volymen utan att rundgång uppstår (se sidan 99 eller sidan 202).
- Kontrollera att den automatiska volymminskningen "Ljudnivåreducering" är aktiverad (se sidan 201).
   Funktionen minskar förstärkningsfaktorn per telefonplats och förhindrar rundgång.
- Öka avståndet mellan telefonplatserna till minst 50 cm.



Justera reglaget i rutan "Volym"

- uppåt för att höja volymen eller
- nedåt för att sänka volymen på konferenskanalen.

Värdet bredvid reglaget ändras ("0" – "32") och konferenskanalens volym anpassas.

Inställningssteg för volymen på konferenskanalen:

Värde på standardbilden	Inställningssteg för volymen
0	0
1 till 8	2,5 dB-steg
9 till 16	2,0 dB-steg
17 till 24	1,5 dB-steg
25 till 32	1,0 dB-steg

### Ställ in ljudingången och ljudutgången

För att aktivera/avaktivera ljudingången IN och ljudutgången OUT:

- ⊙ XLR 《 🗹 In 🗹 Out
- Aktivera/avaktivera rutan i "XLR":

Ljudingång/-utgång	Aktiverad	Avaktiverad
"In" ljudingång IN		
"Out" ljudutgång OUT		

### Aktivera/avaktivera begränsning av taltid



När inställningar som gäller konferensläget ändras i läget "Live" (se nästa kapitel), avbryts den pågående konferensen. Ett meddelande visas:

Ändra konferer	nsinställningar	
	Om konferens mode ändras - pausas befintlig konferens - stängs alla mikrofoner av - rensas talarlistan Vill du ändra konferensläget?	
	ок	Avbryt

För att aktivera och avaktivera begränsningen av taltiden:

- Aktivera/avaktivera rutan "Begränsning" i "Taltid" (se även sidan 197):
  - Aktiverad 🗹: Taltiden är begränsad.
  - Avaktiverad 📃: Taltiden är inte begränsad.

För att ändra begränsningen av taltiden:

Välj en tidsbegränsning i listan i "Taltid" (se även sidan 197).



🕒 Taltid

60 🗸 min

« 🗹 Begränsning

🖹 Konfe	erens	*
Läge:	Tala Direkt	~
Öppna:	4	×

🖹 Konferens	
Tala Direkt	~
4	~
	erens Tala Direkt 4

## Ändra konferensläge

▶ Välj konferensläge i listan "Läge" i rutan "Konferens" (se sidan 195).

### Ändra max. antal talare med simultan talbehörighet

Välj max. antal talare med simultan talbehörighet i listan "Öppna" i rutan "Konferens" (se även sidan 196).
#### Max. antal anmälningar om talbehörighet

Ändra max. antal anmälningar om talbehörighet (se sidan 196).

#### Ändra att den lysande ringen ② blinkar vid anmälan om talbehörighet

 Ändra den lysande ringens 2 reaktion vid anmälan om talbehörighet (se sidan 197).

#### Spela in konferensen

Inspelning ≪
 ✓ Aktiv
 Utrymme: 100 GB

- Aktivera/avaktivera rutan "Aktiv" i "Inspelning":
  - Aktiverad 🖃: Inspelningen har startat.
  - Avaktiverad :: Inspelningen har stoppats.
  - I rutan "Utrymme" visas det lediga utrymmet på USB-minnet.

Information om förutsättningar och inspelningsalternativ finns på sidan 122.

#### Avsluta läget "Live"

Läget "Live" avslutas när läget "Inställning" startas:



Klicka på "I <mark>nställning</mark> ". Varningen "Stopp" visas.				
Stopp				
	Ska liveläget för befintlig konferens stoppas?			
	OK Avbryt			

#### Klicka på "OK".

Läget "Live" avslutas. Du kommer tillbaka till inställningsläget. Om en konferens pågår avbryts den inte utan kan fortsätta via telefonplatserna. En pågående ljudinspelning till ett USB-massminne stoppas ej.

## Spela in konferensen – "Inspelning av konferens"

I läget "Live" kan centralenheten ADN CU1 användas för att spela in konferenskanalen och de aktiva telefonplatserna som ljudfiler till ett USB-massminne. Information om förutsättningar och inspelningsalternativ finns i kapitlet "Spela in konferensen" på sidan 122.

#### Varning!

#### Ljudinspelningen kan försvinna!

Om USB-massminnet lossas från centralenheten under pågående ljudinspelning kan ljudinspelningen bli obrukbar pga. korrupta data.

Avsluta först ljudinspelningen (se sidan 218) och kontrollera att symbolen har försvunnit från CU1-displayen innan du lossar USB-massminnet från centralenheten.

Starta inspelningen

 Kontrollera att USB-massminnet är korrekt anslutet till centralenheten ADN CU1 (se sidan 75).

Klicka på "Inställningar" > "Inspelning av konferens" på menyraden.
 Fönstret "Inspelning av konferens" öppnas.

Inspelning av konferens		
Ledigt hårddisk utrymme:	100 GB	
	Stopp	Stäng

Klicka på "Inspelning".



och utropstecknet är aktiverade. På CU1-displayen visas symbolen ⊗ ●.

Inspelningen har startat. Knappen "Inspelning" är grå och knappen "Stopp"



När du lämnar läget "Live" stoppas inte ljudinspelningen.

#### Övervaka inspelningen

Inspelning «
 Aktiv
 Utrymme: 100 GB

I protokollet "Händelselogg" i programmet "Conference Manager" finns en lista med all information om ljudinspelningen (se sidan 219).

I läget "Live" innehåller rutan "Inspelning" inspelningen av konferensen och ledigt minne på USB-minnet (se sidan 216).



På CU1-displayen visas ljudinspelningens status:

Symbol 😕	Betydelse
٠	Pågående ljudinspelning
Blinkar	Ledigt minne < 500 MB Lagringsutrymmet räcker i ytterligare ca 15 minuter beroende på antalet kanaler. Avsluta inspelningen (se sidan 218) och byt ev. till ett annat USB-minne.
٨	När ljudinspelningen har avslutas fortsätter systemet att skriva data till massminnet.
Centralenhe- tens display lyser rött.	Ett fel inträffade under ljudinspelningen. Inspelningen avbröts.

För att visa det lediga lagringsutrymmet:

Klicka på "Inställningar" > "Inspelning av konferens" på menyraden. Fönstret "Inspelning av konferens" visas och det lediga lagringsutrymmet "Ledigt hårddiskutrymme" öppnas.

Inspelning av konferens	
Ledigt hårddisk utrymme:	100 GB
	Stäng

För att stänga fönstret "Inspelning av konferens":

Klicka på "Stäng".

#### Avsluta ljudinspelningen

Klicka på "Inställningar" > "Inspelning av konferens" på menyraden.
 Fönstret "Inspelning av konferens" öppnas.

Inspelning av konferens		
Ledigt hårddisk utrymme:	100 GB	
	(Stopp)	Stäng

#### Klicka på "Stopp".

Inspelningen har stoppats. Knappen "Stopp" och inspelningssymbolen är grå och knappen "Inspelning" är aktiv. Inspelningssymbolen försvinner från CU1displayen.



# Använd protokoll- och diagnosfunktionen – "Händelselogg"

Alla ändringar i konferenssystemet rapporteras med protokoll- och diagnosfunktionen. Vid normal drift visas symbolen **i** verktygsfältet. Vid varningar eller fel ändras symbolen till **i**.

För att öppna protokollet "Händelselogg":

🕨 Klicka på symbolen 🎑 eller 🔼 i verktygsfältet.

Eller om fönstret "Bearbetar..." visas:



#### 🕨 Klicka på symbolen 🔔.

Fönstret "Protokoll" öppnas.

- Plats	Klass	Beskrivning	
CU Main 000122	Info	Conference Recording	
Power Supplies	Info	HW Version -	
D1w/C1w	Info	SW Version 1.0.0.0	Ē
AM	Info	SW Version 1.0.0.0	
AM	Info	HW Version 1	
D1w / C1w	Info	HW Version 1	
CU Main 000122	Info	Topology update: Found connected conference units=29, Power Supplies=0	
D1 / C1	Info	SW Version	
CUSB	Info	SW Version 1.0.0.0	
CU Main 000122	Info	SW Version 0.0.0.0	
D1 / C1	Info	HW Version -	_
	Plats  CU Main 000122  Ower Supplies  Power Supplies  D1w / C1w  AM  AM  D1w / C1w  CU Main 000122  D1 / C1  CUS8  CU Main 000122	Plats      Klass        CU Main 000122      Info        Power Supplies      Info        D1W / C1w      Info        AM      Info        AM      Info        CU Main 000122      Info        Cu D1W / C1w      Info        CU Main 000122      Info	Plats      Klass      Beskrivning        CU Main 000122      Info      Conference Recording        Power Supplies      Info      HW Version -        Diw / C1w      Info      SW Version 1.0.0.0        AM      Info      SW Version 1.0.0.0        Diw / C1w      Info      HW Version 1        Diw / C1w      Info      HW Version 1        CU Main 000122      Info      HW Version 1        CU Main 000122      Info      SW Version 1.0.0.0        CU Main 000122      Info      SW Version 1        CU Main 000122      Info      SW Version 1.0.0.0        CU Main 000122      Info      SW Version 1.0.0.0        CU Main 000122      Info      SW Version 1.0.0.0        CU Main 000122      Info      SW Version 0.0.0.0        CU Main 000122      Info      SW Version 0.0.0.0

Ändringar och varningar visas i tidsföljd:

Kolumn	Betydelse/funktion
"Tid"	Systemtiden i centralenheten ADN CU1
"Plats"	Plats för informationen/felet (centralenhet ADN CU1 "CU Main", strömförsörjningsenhet ADN PS "PS", telefonplats ADN C1 "PU"/ADN D1 "DU")
"Klass"	Meddelandetyp: • Information ("Info") • Varning ("Varning") • Fel ("Fel") • Allvarligt fel ("Allvarligt fel")
"Beskrivning"	Felbeskrivning på engelska Ett antal exempel på felbeskrivningar finns i nästa kapitel.
"Värde"	Hänvisning (t.ex. felkod)

#### Exempel på informationen som kan finnas i protokollet "Händelselogg"

Variabla siffervärden i tabellerna nedan skrivs med tecknet "#" (t.ex. posten "Plats" [CU Main #####] beskriver en centralenhet ADN CU1 med serienummer, t.ex. "[CU Main 661235]").

rmation "Info"	Kolumnen "Description"	Plats "Location"	Betydelse
	Conference Recording	[CU Main ######]	Ljudinspelningen har startat
	Conference Recording Off	[CU Main ######]	Ljudinspelningen har stoppats
	HW Version #/ VARIOUS	[DU / PU] / [CUSB]	Maskinvaruversionerna i tele- fonplatserna ADN D1 ("DU") eller ADN C1 ("PU") eller i cen- tralenheten ADN CU1 ("CUSB"); skiljer sig åt ("VARIOUS")
	HW Version #/ VARIOUS	[Power Supplies]	Maskinvaruversionen för strömförsörjningsenheten ADN PS; skiljer sig åt ("VARIOUS")
	SW Version #.#.#.#	[DU / PU] / [CUSB]	Programvaruversionerna i tele- fonplatserna ADN D1 ("DU") eller ADN C1 ("PU") eller i cen- tralenheten ADN CU1 ("CUSB")
	SW Version #.#.#.#	[CU Main ######]	Programvaruversion i centra- lenheten ADN CU1 ("CU Main")
	SW Version VARIOUS	[DU / PU] / [CUSB]	Programvaruversionerna i tele- fonplatserna ADN D1 ("DU") eller ADN C1 ("PU") eller i cen- tralenheten ADN CU1 ("CUSB") skiljer sig åt
	Topology update: Found connected conference units=##, Power Supplies=##	[CU Main ######]	Konferenssystemets upp- byggnad har ändrats; telefon- platser och/eller strömförsörj- ningsenheter har lagts till eller tagits bort.

#### Information "Info"

Varningar "Warning"	Kolumnen "Description"	Plats "Location"	Betydelse
	Available USB device space below 500 MB	[CU Main ######]	Ledigt lagringsutrymme på USB-massminnet < 500 MB
	Bus Error (### Frames)	[CU Main ######]	Dataöverföringsfel; antal förlo- rade dataframes
	More than 400 conference units (x) connected!	[CU Main ######]	Fler än 400 telefonplatser (Conference Units) är anslutna. Det går inte längre att garan- tera att systemet är stabilt. Detta kan leda till systemfel.
	Chairperson unit S/N: ###### at pos.### NOT INITIALIZED	[CU Main ######]	Ordförandetelefonplatsen är inte initierad.
	More than 15 ADN PS devices (x) connected!	[CU Main ######]	Det maximala antalet anslutna powerswitchar ADN PS har över- skridits.
	Conference Reinit due to inconsistent topology	[CU Main ######]	Ominitiering pga. inkonsistent uppbyggnad av konferens- systemet
	Device Temperature Overheat/OK	[CU Main ######]/ [PS ######]	Temperaturen i centralenheten/ strömförsörjningsenheten ligger inom det tillåtna området ("ok")/är för hög ("overheat")
	Fan status: Fan1=ALERT/OK; Fan2=ALERT/OK	[CU Main ######]/ [PS ######]	Fläkt 1/2 i centralenheten/ strömförsörjningsenheten fungerar ("ok")/har stannat ("ALERT")
	High Current status: (Port1=ALERT/OK, Port2=ALERT/OK)	[CU Main ######]/ [PS ######]	Strömmen till PORT I/PORT II på centralenheten/strömförsörj- ningsenheten ligger inom det tillåtna området ("ok")/är för hög ("ALERT")
	Low Voltage Alert at Unit Pos.###	[Unit at Pos.###]	Försörjningsspänningen till telefonplatserna är för låg
	More than max number (150) of wireless conference units tried to register to the system	[CU Main ######]	Det maximala antalet trådlösa telefonplatser har överskridits.
	Microphone Limit changed to ## due to number of chairperson units	[CU Main ######]	Mikrofongränsen har ändrats eftersom antalet ordförande- telefonplatser har ändrats.
	Microphone limit readju- sted to max possible value=##	[CU Main ######]	Mikrofonvärdet har ställts in på det högsta möjliga värdet.
	More than 4 ADN-W AM devices (x) connected!	[CU Main ######]	Det maximala antalet antenn- moduler (4 per centralenhet) har överskridits.
	Premonition Time readju- sted to ##s due to Talk Time Limit conflict	[CU Main ######]	Varningstiden har anpassats eftersom den överlappade taltidsbegränsningen
	Short-Circuit status: (Port1=ALERT/OK, Port2=ALERT/OK)	[CU Main ######]/ [PS ######]	PORT I/PORT II på central- enheten/strömförsörjnings- enheten har en kortslutning ("ALERT")/har ingen kortslut- ning ("ok")

Fel "Error"	Kolumnen "Description"	Plats "Location"	Betydelse
	Cabling error on power supply unit at pos.### (Port##.##)	[CU Main ######]	Systemkabeln till strömförsörj- ningsenheten är defekt
	Conference Unit S/N: ###### failure at Pos.###: Please contact service	[CU Main ######]	En defekt telefonplats har hit- tats. Kontakta din Sennheiser- återförsäljare (se sidan 236)
	Corrupted USB device	[CU Main ######]	Fel på USB-massminne
	CU recording performance problem	[CU Main ######]	Prestandaproblem på CU1. Om felet upprepas, kontakta din Sennheiser-återförsäljare (se sidan 236).
	Insufficient USB device performance	[CU Main ######]	För låg läs-/skrivhastighet på USB-massminnet
	Invalid USB device format	[CU Main ######]	USB-massminnet använder ett filsystem som inte stöds
	No USB device available	[CU Main ######]	Inget USB-massminne är tillgängligt
	Selftest result: Error	[CU Main ######]	Självtestet misslyckades
	Set Conference mode=## denied => Value out of range {Automatic=##, Overrun=##, Request=##, Push_To_Talk=##}	[CU Main ######]	Konferensläget kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
	Set Floor Mix=## denied => Value out of range(####)	[CU Main ######]	Den automatiska volymsänk- ningen kunde inte ändras eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
	Set Floor Volume=## denied => Value out of range(####)	[CU Main ######]	Konferenskanalens volym kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
	Set Microphone limit=## denied => Value out of range(####)	[CU Main ######]	Antalet telefonplatser med simultan talbehörighet kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
	Set Operating Mode=## denied => Value out of range(####)	[CU Main ######]	Centralenhetens läge (t.ex. initieringsläget eller konfe- rensläget) kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
	Set Premonition Time=##s denied => Value out of range(0##s)	[CU Main ######]	Varningstiden kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
	Set Request Limit=## denied => Value out of range(####)	[CU Main ######]	Antalet anmälningar om tal- behörighet kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.

Kolumnen "Description"	Plats "Location"	Betydelse
Set Speaker Feedback Supp- ression=## denied => Value out of range [##.##]	[CU Main ######]	Funktionen som förhindrar rundgång kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
Set Talk Time Limit=##min denied => Value out of range(##min##min)	[CU Main ######]	Begränsningen av taltiden kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
Set Talk Time=##s denied => Conflict with exis- ting premonition time=##s	[CU Main ######]	Begränsningen av taltiden kunde inte ändras ("denied") eftersom den överlappade med den inställda varningstiden; värdet låg utanför det giltiga området.
Set XLR In Sensitivity=## denied => Value out of range(####	[CU Main ######]	Känsligheten för XLR IN kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
Set XLR Out Feedback Suppression=## denied => Value out of range [####]	[CU Main ######]	Funktionen som förhindrar rundgång och höjer volymen i XLR OUT kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
Set XLR Out Volume=## denied => Value out of range(####)	[CU Main ######]	Volymen för XLR OUT kunde inte ändras ("denied") eftersom värdet låg utanför det giltiga området.
Unknown Conference Recording Status (##)	[CU Main ######]	Okänd status på ljudinspelningen
USB device full	[CU Main #####1	Inget lagringsutrymme kvar på USB-massminnet

#### Allvarligt fel "Critical Error"

Kolumnen "Description"	Värde "Value"	Plats "Location"	Betydelse/åtgärd
Comm. Error – Read Manual FAQ	60002	[CU Main ######]	Defekt systemkabel eller kabelanslutningsfel, se sidan 233
D1/C1 at PS cascading port	60003	[CU Main ######]	
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 ######]	Kabelanslutningsfel,
Ring cabling at CU1 ports	60007	[CU Main ######]	se sidan 233
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 ######]	Anslutningsfel på en tele- fonplats (ingång IN och utgång OUT är omkas- tade); telefonplatsens lampor blinkar
Conference Mailbox command Object ## Error ##at Unit Pos.###	###	[CU Main ######]	Internt kommandofel
Critical Error ## [##]	###	[CU Main ######]	Allvarligt fel
Device Runtime Error [##]	###	[CU Main ######]	Körtidsfel
Mailbox Command Timeout => Unit at Pos. ### INVALID	###	[CU Main ######]	Internt kommandofel
Unknown Error: ##	###	[CU Main ######1	Okänt fel

#### Exportera protokoll\*

Exportera

- Klicka på "Exportera".
  Fönstret "Spara som..." öppnas.
- Skriv in ett filnamn.
- Välj lagringsplats.
- Klicka på "OK".
  - Protokollet exporteras som en textfil ("\*.txt").

<sup>\*</sup> Finns endast i Windows-versionen av programmet

# Rengöring och skötsel av konferenssystemet

#### Varning!

#### Skador på produkten på grund av vätska!

Vätska kan tränga in i produkten och orsaka en kortslutning i elektroniken eller skada mekaniken.

Lösnings- eller rengöringsmedel kan skada ytan.

- Låt inga vätskor komma i närheten av produkten.
- > Använd inte lösnings- eller rengöringsmedel.

#### **ADN-komponenter**

- Stäng av konferenssystemet (se sidan 77).
- Skilj centralenheten ADN CU1 och strömförsörjningsenheterna ADN PS och antennmodul ADN-W AM från elnätet innan rengöringen påbörjas (se sidan 78).
- Ta ut batteriet ADN-W BA ur de trådlösa telefonplatserna ADN-W C1 eller ADN-W D1 (se sidan 47).
- Rengör endast produkterna med en torr och mjuk trasa.
- Rengör räfflorna på telefonplatserna med en mjuk borste eller pensel.

För att säkerställa att centralenheten ADN CU1 och strömförsörjningsenheterna ADN PS kyls optimalt:

 Rengör då och då ventilationshålen på fram-, bak- och undersidan med en borste eller pensel för att ta bort damm.



#### **ADN-laddare**

- Stäng av laddarna (se sidan 54).
- Koppla bort laddarna från elnätet före rengöringen (se sidan 49 och 50).
- Rengör endast produkterna med en torr och mjuk trasa.
- Använd t.ex. en pensel för att ta bort damm från laddningsfacken.
- För optimal kylning av laddarna ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS:
- Rengör då och då ventilationshålen på sidorna med en borste eller pensel för att ta bort damm.



# Transportera trådlösa komponenter

En fördel med de trådlösa komponenterna i ADN-konferenssystemet är den enkla och snabba uppbyggnaden. Systemet är mobilt och flexibelt.

#### Förbered de trådlösa komponenterna för transporten

- Ta bort alla system- och strömkablar från centralenheten ADN CU1 och antennmodulen ADN-W AM.
- När trådlösa telefonplatser med svanhalsmikrofoner ADN-W MIC 36-29 används:
- Skruva av svanhalsmikrofonerna ADN-W MIC 36-29 från telefonplatskonsolerna (se sidan 46).

#### Använd transportväskan ADN-W CASE

Vi rekommenderar att transport- och laddningsväskan ADN-W CASE (tillbehör) används för att transportera konferenssystemet. Den här väskan kan användas för att enkelt transportera alla komponenter som behövs för ett trådlöst konferenssystem.

Moduler:

- ADN-W CASE BASE lock och underdel med hjul
- Transportväska ADN-W CASE CENTRAL för centralenhet, antennmodul, laddare ADN-W L 10, nätadaptrar, strömkablar och annat tillbehör
- Transport- och laddningsväska ADN-W CASE UNITS med fack för 10 trådlösa telefonplatser



#### Varning!

Risk för material- och personskador vid transporten!

Transportväskans ADN-W CASE moduler kan vara mycket tunga.

Om du lyfter modulerna fel när de staplas eller sätter ihop dem fel kan du skada dig och andra och materialskador kan uppstå.

Om transportväskan välter, flyttas ryckigt eller hjulen inte blockeras vid transporten kan det leda till person- och materialskador.

- Ta hjälp av någon när du ska lyfta och flytta transportväskans moduler.
- Stapla aldrig modulerna högre än 1,2 m. Detta motsvarar totalt 3 moduler ADN-W CASE UNITS eller ADN-W CASE CENTRAL samt underdel och lock ADN-W CASE BASE.
- Kontrollera att modulerna sätts samman korrekt och att låsen är korrekt låsta.
- Flytta transportväskan försiktigt och på jämna och vågräta underlag.
- Lås hjulen på transportväskans underdel ADN-W CASE BASE och med spännband så att den inte kan rulla iväg.

Modulerna kan staplas på varandra till en total höjd på 1,2 m och på så vis anpassas efter rådande förhållanden.

Stapla transportväskans moduler:

- > Öppna låsen på den nedre modulen.
- Be någon hjälpa dig och lyft ut nästa modul i handtagen och placera den på den nedre modulen så att aluminiumprofilerna hakar i varandra.
- Haka samman de 4 låsen på modulerna och lås genom att vrida medurs. Låset går ihop och vingarna på handtaget ligger an plant.
- Stapla ytterligare moduler till en total höjd på 1,2 m. Detta motsvarar totalt 3 moduler ADN-W CASE UNITS eller ADN-W CASE CENTRAL samt underdel och lock ADN-W CASE BASE.



Låsen kan spärras med ett bygellås så att de inte går upp.



För att transportväskan inte ska rulla iväg:

- Trampa på hjulen ③ på underdelen ADN-W CASE BASE
  - nedåt för att låsa
  - uppåt för att låsa upp
- Spänn eventuellt fast transportväskan med spännband i handtagen.



#### Packa transportväskan ADN-W CASE CENTRAL

Modulen har vadderade fack för följande komponenter:

- 1 centralenhet ADN CU1
- 1 antennmodul ADN-W AM
- 11 nätadaptrar NT 12-50C
- 1 laddare ADN-W L 10
- 10 litiumjonbatterier ADN-W BA
- Strömkablar för ytterligare tillbehör



#### Packa transport- och laddningsväskan ADN-W CASE UNITS

Modulen har vadderade laddningsfack för 10 trådlösa telefonplatser ADN-W C1 eller ADN-W D1 inklusive batterier ADN-W BA och mikrofoner ADN-W MIC 15 eller ADN-W MIC 36.



Förvara mikrofonerna säkert och stick in mikrofonhalsarna i fodralet:

- Böj svanhalsmikrofonerna ADN-W MIC 15-39, ADN-W MIC 15-50 och ADN-W MIC 36-50 försiktigt åt sidan.
- Skruva av svanhalsmikrofonerna ADN-W MIC 36-29 från telefonplatskonsolerna (se sidan 46).

# Uppdatera konferenssystemets firmware

#### Varning!

#### Risk för skador på konferenssystemet!

Felaktig ändring av firmware t.ex. vid uppdatering kan ge konferenssystemet bestående skador.

- Uppdatera endast firmware om konferenserna inte fungerar korrekt eller om Sennheiser rekommenderar detta.
- Kontakta din Sennheiser-återförsäljare för att uppdatera konferenssystemets firmware.
- Lossa aldrig strömkablarna till centralenheten ADN CU1, strömförsörjningsenheterna ADN PS eller telefonplatserna under en pågående uppdatering.
- Uppdatera bara firmware i de trådlösa telefonplatserna ADN-W D1 eller ADN-W C1 när batteriet ADN-W BA är helt laddat.

Maskinvaru- och programvaruversion ser du i centralenhetens meny (se sidan 111).

Information om uppdateringen av firmware i ADN-produkter "ADN System Update" finns i anvisningen "ADN System Software Setup" på DVD-ROM-skivan (medföljer centralenheten) eller på internet på www.sennheiser.com.

Mer information om firmwareuppdateringar för ADN-konferenssystemet finns hos din Sennheiser-återförsäljare.

# Vid fel/vanliga frågor

### konferenssystem

Problem	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd	Se sidan
Det går inte att sätta på centralenheten ADN CU1 och/eller strömförsörjnings- enheten ADN PS	Ingen ström	Anslut centralenheten ADN CU1 och/eller strömförsörjningsenheten ADN PS till elnätet.	39
Det går inte att sätta på Ingen anslutning till centralenheten strömförsörjningsenheten ADN PS		Anslut strömförsörjningsenheten ADN PS korrekt till centralenheten ADN CU1 och sätt på centralenheten ADN CU1.	58
Det går att sätta på ström- försörjningsenheten ADN PS men den registreras inte av konferenssystemet	Det finns för många strömförsörj- ningsenheter ADN PS i konferenssys- temet (på centralenhetens display visas varningstriangeln (2))	Max. 15 strömförsörjningsenheter ADN PS kan installeras i ett konferens- system. Minska antalet.	-
Det går inte att använda/ sätta på telefonplatsen	Telefonplatsen är inte korrekt ansluten	Kontrollera att alla stickkontakter sitter i ordentligt.	56
	För långt enkelt kablage eller ringkablage	Förkorta det enkla kablaget eller ringkablaget eller minska antalet telefonplatser.	29
	Max. antal anmälningar om talbehö- righet har nåtts	Öka max. antal anmälningar om talbehörighet.	91 och 196
	Ordförandetelefonplatsen ADN C1 har inte initierats	Initiera alltid om ordförandetelefon- platser som ansluts i efterhand till konferenssystemet.	94 och 191
	Det finns 10 eller fler ordförande- telefonplatser ADN C1 i konferens- systemet	Max. 10 ordförandetelefonplatser får finnas i ett konferenssystem eftersom varje telefonplats minskar det maxi- mala antalet talare ("Max antal mikro- foner"). Minska antalet ordförandete- lefonplatser så att de är färre än 10.	91 och 196
	Det finns för många telefonplatser i konferenssystemet	Fler än 400 telefonplatser används i konferenssystemet. Minska antalet.	-
	Batteriet är slut i den trådlösa telefonplatsen	Ladda batteriet ADN-W BA eller byt ut det mot ett laddat.	51
	En trådlös telefonplats används – eventuella störningar finns på sidan 234.	-	-
Varningar visas på entralenhetens display eller displayen är röd	Det finns ändringar eller fel	Kontrollera orsaken med hjälp av symbolerna som visas.	102
Volymen i telefonplatsernas högtalare är för hög eller låg	Bearbetningen av telefonplatssigna- lerna "Dämpning av ljudnivån" är inställd så att varje ny kanal får för stark eller svag signal.	Anpassa bearbetningen av telefonplatssignalerna.	98 och 201
	Konferenskanalens volym är inte korrekt inställd	Anpassa konferenskanalens volym.	120, 200 och 214

Problem	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd	Se sidan
Höga tjut i telefonplatshög- talarna	Avståndet mellan telefonplatserna är för litet.	Placera telefonplatserna med ett avstånd på minst 50 cm till varandra.	-
	Konferenskanalens volym är för hög.	Sänk konferenskanalens volym.	120, 200 och 214
	Funktionen "Rundgångsdämpning" för att förhindra rundgång är avstängd.	Aktivera funktionen "Rundgångs- dämpning" ("Lågintensiv" eller "Högintensiv").	99 och 202
När deltagaren talar i mikro- fonen hörs inget i telefon- platsens högtalare eller hörlurar		Stäng av funktionen "Tysta mikrofoner".	100 och 201
Ljudsignaler från ljud- ingången IN sänds inte i ljudutgången OUT	Funktionen "XLR Mix Minus" som fil- trerar ljudingången IN från ljudut- gången OUT är aktiverad.	Avaktivera funktionen "XLR Mix Minus".	100 och 201
ljudet hörs dubbelt vid video- eller	Konferenskanalens volym är för hög.	Sänk konferenskanalens volym.	120, 200 och 214
telefonkonferenser	Funktionen som förhindrar dubbla ljudsignaler är avaktiverad.	Aktivera funktionen "XLR Mix Minus".	100 och 201
Deltagartelefonplatserna visar bara anmälan om tal- behörighet när de sätts på	Endast deltagartelefonplatser av typen ADN D1/ADN-W D1 används. Det inställda konferensläget kräver att	Ställ in ett konferensläge som inte kräver någon tilldelning av talbehö- righet.	90 och 195
	en ordförande tilldelar talbehörig- heten (t.ex. "Begära ordet")	Använd en ordförandetelefonplats ADN C1/ADN-W C1 för att tilldela talbehörighet.	118
		Använd programmet "Conference Manager" för att tilldela talbehörighet.	211
Deltagartelefonplatser stänger av sig själva	Taltiden är begränsad	Ta bort begränsningen eller förläng taltiden.	92 och 197
	l konferensläget "Överta ordet"	Ändra till ett annat konferensläge.	90 och 195
	talbehörighet.	Öka antal talare med simultan talbehörighet.	91 och 196
Det går inte att anmäla talbehörighet	Max. antal anmälningar om talbehö- righet har nåtts	Öka max. antal anmälningar om talbehörighet.	91 och 196
		Vänta tills en aktiv talare återlämnar sin talbehörighet.	-
Den lysande ringen ② börjar inte blinka när talbehörighet anmäls.	Funktionen är avstängd	Aktivera funktionen.	93 och 197
Det indikerade antalet tele- fonplatser överensstämmer inte med det faktiska	Telefonplatser har lagts till i konfe- renssystemet under en pågående kon- ferens.	Initiera telefonplatserna eller starta om konferenssystemet.	94 och 191
antalet telefonplatser	Kabelanslutningsfel	Kontrollera konferenssystemets instal- lation och leta efter felaktiga kabel- anslutningar.	56
Telefonplatserna är inte korrekt tilldelade till ström- försörjningsenheterna	Telefonplatser har lagts till i konfe- renssystemet under en pågående kon- ferens.	Initiera telefonplatserna eller starta om konferenssystemet.	94 och 191
ADN PS	Kabelanslutningsfel	Kontrollera konferenssystemets instal- lation och leta efter felaktiga kabelan- slutningar.	56

Problem	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd	Se sidan
Det går inte att spela in på USB-massminnet	Lagringsmediet är inte formaterat	Formatera USB-massminnet som ett NTFS- eller FAT32-filsystem.	-
	För låg strömförsörjning till USB- massminnet	Anslut USB-massminnets externa strömförsörjning eller använd två USB- anslutningar som strömförsörjning.	-
	För låg överföringshastighet	Använd ett USB-massminne som har ett USB 2.0-gränssnitt.	-
		Använd en skärmad USB-kabel.	-
Ljudinspelningens filnamn motsvarar inte rätt datum	Datum och tid är inte korrekt inställda i centralenheten ADN CU1	Ställ in rätt datum och tid.	152

#### Felmeddelanden på centralenheten ADN CU1

Felnummer	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd
Felnumret finns ej i listan	Systemfel	Kontakta din Sennheiser-återförsäljare (se sidan 236).
60002	Defekt systemkabel	Byt ut den defekta systemkabeln och starta om konferenssystemet (se sidan 77).
	Telefonplatser med maskinvaruversion 0 eller 1 har hittats och minst 2 tele- fonplatser är anslutna till öppna kablageändar via OUT-uttaget (eller till ringkablaget)	Anslut endast telefonplatser som har maskinvaru- version 2 (versionsmärkning "HW: v2" på typskylten) till ringkablage och/eller öppna kabla- geändar (vid anslutning till OUT-uttaget).
60003	Telefonplatser är anslutna till DATA- anslutningen på en strömförsörjnings- enhet ADN PS	
60004	DATA-anslutningen på en strömför- sörjningsenhet ADN PS är ansluten till en PORT-anslutning	
60005	Ett ringkablage är anslutet till olika PORT-anslutningar på en och samma strömförsörjningsenhet ADN PS	Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 56) och starta om konferenssystemet (se sidan 77).
60006	Ett ringkablage är anslutet till olika PORT-anslutningar på olika strömför- sörjningsenheter ADN PS	
60007	Ett ringkablage är anslutet till centra- lenheten ADN CU1	
60008	Max. antal anslutna telefonplatser (500) har överskridits.	
60009	Minst ett serienummer finns två gånger i systemet	Kontrollera telefonplatsernas serienummer eller kontakta din Sennheiser-återförsäljare (se sidan 236).
60010	DATA-anslutningen på en strömför- sörjningsenhet ADN PS är ansluten till antennmodulen	Installera konferenssystemet korrekt (se sidan 56) och starta om konferenssystemet (se sidan 77).

#### Konferens med trådlösa telefonplatser

Problem	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd	Se sidan
Ingen antennmodul aktiv. De trådlösa telefonplats- erna blinkar hela tiden rött. (Det visas ett varningsmed- delande på centralenhetens display)	Fler än 4 antennmoduler är anslutna till en centralenhet ADN-W CU1.	Minska antalet antennmoduler. Använd högst 4 antennmoduler per centralenhet CU1.	221
Det går inte att ansluta trådlösa telefonplatser, de trådlösa telefonplatserna stängs av efter ca 5 minuter.		Använd högst 150 trådlösa telefon- platser per ADN-W CU1.	221
Telefonplatsen är aktiv men mikrofonen fungerar inte	Mikrofonen är felansluten	Kontrollera att mikrofonen är rätt ansluten till telefonplatskonsolen.	46
Nya telefonplatser fungerar inte. Telefonplatserna blinkar hela tiden rött.	Du vill ansluta fler än 400 telefonplatser.	Minska antalet antennmoduler telefonplatser till högst 400.	-
Lampan i mikrofon- knappen ⑧ och ev. den	Mikrofonen är felansluten	Kontrollera att mikrofonen är rätt ansluten till konsolen.	46
lysande ringen ② blinkar snabbt rött, mikrofonen fungerar inte	Mikrofonen är defekt	Byt ut den defekta mikrofonen mot en ny.	-
Telefonplatsen ansluts inte till antennmodulen	Räckvidden har överskridits	Minska avståndet mellan telefon- platserna och antennmodulen. Placera antennmodulen så centralt som möjligt och över telefonplatserna.	73
	Antennmodulen kontrollerar vilka frek- vensområden som är lediga och vilka som är upptagna.	Vänta några minuter tills frekvens- områdena har kontrollerats.	
	Slutet trådlöst läge är inställt. Endast trådlösa telefonplatser vars serie- nummer finns med i en lista kan användas för trådlös konferens.	Lägg till den trådlösa telefonplatsens serienummer i listan.	167
		Använd öppet trådlöst läge så att telefonplatserna ansluts automatiskt.	166
Den trådlösa anslutningen mellan antennmodulen och telefonplatserna är dålig	Räckvidden har överskridits	Minska avståndet mellan telefon- platserna och antennmodulen. Placera antennmodulen så centralt som möjligt och över telefonplatserna.	73
		Öka uteffekten till "100 %".	164
	Antennerna är felriktade eller felanslutna	Anslut endast de medföljande anten- nerna till antennmodulen. Rikta antennerna så de är parallella och har en vinkel på ca 90° till de trådlösa telefonplatserna.	42
	Överföringen är störd	Använd den dynamiska frekvenshanteringen.	96 eller 161
Det går inte välja eller ändra frekvenskanaler eller uteffekt	Programmet är inte i läget "Live"	Aktivera läget "Live" för att ställa in frekvenskanalerna eller uteffekten manuellt.	162

Problem	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd	Se sidan
Det går inte att ändra de nationella inställningarna "Val av land" ; "USA/ Kanada" har valts	Om du använder en antennmodul för de konferenssystem, kan inte landsinställni frekvenser och signalstyrkor som är tillå alla andra).	n amerikanska marknaden ADN-W AM-l ingarna ändras. Konferenssystemet anv tna för den amerikanska marknaden (or	JS i ditt änder ch även
Det går inte att ändra inställningarna för trådlöst läge i programmet "Confe- rence Manager".	Du är inte ansluten till en centralenhet och/eller arbetar i läget "Inställning".	Upprätta en anslutning till centralen- heten och aktivera läget "Live" för att ställa in det trådlösa läget.	160

#### Batteri och laddare

Problem	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd	Se sidan
Batteriet laddas inte	Fel nätadapter används	Använd endast rätt nätadapter NT 12-50C för att ladda batteriet.	51
	Batteriet är överhettat	Låt batteriet svalna och ordna med ventilation under laddningen (10 °C till 45 °C omgivningstemperatur). Ladda bara batteriet med öppet lock om laddaren ADN-W CASE UNITS används.	51
	Säkringen till laddaren ADN-W L 10/ ADN-W CASE UNITS har gått	Kontakta din Sennheiser-återförsäl- jare för att fastställa felorsaken och för att byta säkring.	-
	Batteriet sitter i laddaren ADN-W L 10/ADN-W CASE UNITS och nätadaptern NT 12-50C är ansluten.	Ladda antingen batteriet med näta- daptern NT 12-50C eller laddaren ADN-W L 10 eller ADN-W CASE UNITS.	51
	Batteriet är defekt	Byt ut det defekta batteriet mot ett nytt.	51
Batteriet tar snabbt slut	Batteriet är gammalt	Byt ut det gamla batteriet mot ett nytt.	-

#### Programmet "Conference Manager"

Problem	Möjlig orsak	Möjlig åtgärd	Se sidan
Det går inte att upprätta en anslutning till central-	Ingen anslutning till nätverket	Kontrollera anslutningarna mellan nätverk, centralenhet och dator.	76
enheten	Centralenhetens eller datorns IP-adress har ändrats	Kontrollera nätverksinställningarna och ändra dem om det behövs.	127
	Centralenheten är redan ansluten.	Avsluta den aktiva anslutningen till centralenheten.	155
Centralenhetens skärm är svart	Skärmupplösningen är för hög	Återställ skärmupplösningen på centralenheten.	143
Det går inte att upprätta en nätverksanslutning mellan datorn och centralenheten	Ingen Zeroconfig-tjänst har installe- rats på datorn.	När datorn och centralenheten är direkt anslutna till varandra sker konfigurationen normalt utan DHCP- server via Zeroconfig. Om en sådan tjänst inte finns på datorn kan den installeras eller en route kan ställas in manuellt (subnät: 255.255.0.0; IP-adressområde: 169.254.0.x; x = datorns IP-adress).	-
	Fel tilldelning av IP-adress är inställd på datorn och/eller centralenheten	Kontrollera nätverksinställningarna och ändra dem om det behövs.	131
	Nätverkskommunikationen mellan centralenheten och datorn blockeras av en proxyserver och/eller brandvägg		
Lösenordet har tappats bort	-	Ta bort det gamla lösenordet.	153
Det går inte att ändra objekt	Objekten är spärrade	Aktivera objekten.	184
i rumsvyn	Programmet är i läget "Live".	Gå till läget "Inställning" för att bear- beta konfigurationen.	147
Det går inte att importera bilder	Du använder programversionen på centralenheten.	Importera bilder med Windows- versionen av programmet.	178
Telefonplatssymbolen och deltagaren försvinner i läget "Live"	Deltagarens inställning "Visa i live- läge" är avaktiverad i deltagarlistan.	Aktivera funktionen.	184

Kontakta din Sennheiser-återförsäljare om du får problem med konferenssystemet som inte finns med i tabellen eller inte kan åtgärdas med de föreslagna åtgärderna.

Återförsäljare nära dig hittar du på www.sennheiser.com under "Service & Support".

# Komponenter och tillbehör

#### Centralenhet/strömförsörjningsenhet

Art.nr	Produktnamn	Beteckning
505553	ADN CU1-EU	Centralenhet, EU-version med EU-strömkabel
505554	ADN CU1-UK	Centralenhet, UK-version med UK-strömkabel
505555	ADN CU1-US	Centralenhet, US-version med US-strömkabel
505546	ADN PS-EU	Strömförsörjningsenhet, EU-version med EU-strömkabel
505547	ADN PS-UK	Strömförsörjningsenhet, UK-version med UK-ström- kabel
505548	ADN PS-US	Strömförsörjningsenhet, US-version med US-ström- kabel
504031	ADN RMB-2	Rackvinkel för rackmontering av centralenheten ADN CU1

#### Fasta telefonplatser

Art.nr	Produktnamn	Beteckning
502758	ADN D1	Deltagartelefonplats
502759	ADN C1	Ordförandetelefonplats
504001	ADN TR 1	Kabelhållare för telefonplatsernas kabelanslutning

#### Trådlösa komponenter

Art.nr	Produktnamn	Beteckning
504748	ADN-W D1	Konsol för trådlös deltagartelefonplats (utan batteri och svanhalsmikrofon)
504745	ADN-W C1	Konsol för trådlös ordförandetelefonplats (utan batteri och svanhalsmikrofon)
504744	ADN-W BA	Batteri för trådlös telefonplats ADN-W D1/ ADN-W C1
504750	ADN-W MIC 15-39	Svanhalsmikrofon för trådlös telefonplats (39 cm lång; KE 10-mikrofonkapsel)
504751	ADN-W MIC 36-29	Svanhalsmikrofon för trådlös telefonplats (29 cm lång; ME 36-mikrofonkapsel)
504752	ADN-W MIC 15-50	Svanhalsmikrofon för trådlös telefonplats (50 cm lång; KE 10-mikrofonkapsel)
504753	ADN-W MIC 36-50	Svanhalsmikrofon för trådlös telefonplats (50 cm lång; ME 36-mikrofonkapsel)
505717	ADN-W D1 15-39	Trådlös telefonplatssats med konsol för trådlös deltagartelefonplats ADN-W D1, batteri ADN-W BA och svanhalsmikrofon ADN-W MIC 15-39
505718	ADN-W D1 36-29	Trådlös telefonplatssats med konsol för trådlös deltagartelefonplats ADN-W D1, batteri ADN-W BA och svanhalsmikrofon ADN-W MIC 36-29
504743	ADN-W AM	Antennmodul
505715	ADN-W AM-US	Antennmodul US-version

Art.nr	Produktnamn	Beteckning
505712	NT 12-50C-EU	Nätadapter, EU-version med EU-strömkabel för att ladda ett batteri ADN-W BA och för strömförsörjning av antennmodulen
505713	NT 12-50C-UK	Nätadapter, UK-version med UK-strömkabel
505714	NT 12-50C-US	Nätadapter, US-version med US-strömkabel
003226	GZG 1029	Kulled för montering av antennmodulen (3/8''-gänga)
003193	GZP 10	Fästplatta för kulleden eller antennmodulen (3/8"-gänga)
043207	Gänginsats	5/8" till 3/8"
504749	ADN-W L 10	Laddare för upp till 10 batterier ADN-W BA (utan strömkabel)
505719	ADN-W L 10-EU	EU-laddare för upp till 10 batterier ADN-W BA med EU-strömkabel
505720	ADN-W L 10-UK	Laddare, UK-version med UK-strömkabel
505721	ADN-W L 10-US	Laddare, US-version med US-strömkabel
504959	ADN-W CASE BASE	Lock och underdel med hjul
504956	ADN-W CASE UNITS	Transport- och laddningsväska för 10 trådlösa telefonplatser (utan strömkabel)
505758	ADN-W CASE UNITS-EU	Transport- och laddningsväska för 10 trådlösa telefonplatser, med EU-strömkabel
505759	ADN-W CASE UNITS-UK	Transport- och laddningsväska för 10 trådlösa telefonplatser, med UK-strömkabel
505757	ADN-W CASE UNITS-US	Transport- och laddningsväska för 10 trådlösa telefonplatser, med US-strömkabel
504957	ADN-W CASE CENTRAL	Transportväska för centralenhet, antenn- modul och tillbehör
505716	ADN-W CASE KIT 20	Sats med transport- och laddningsväska för 20 trådlösa telefonplatser (utan strömkabel) med ADN-W CASE BASE lock och underdel och 2 transport- och laddningsväskor ADN-W CASE UNITS
505756	ADN-W CASE KIT 20-EU	Sats med transport- och laddningsväska för 20 trådlösa telefonplatser, med 2 EU- strömkablar
505754	ADN-W CASE KIT 20-UK	Sats med transport- och laddningsväska för 20 trådlösa telefonplatser, med 2 UK- strömkablar
505755	ADN-W CASE KIT 20-US	Sats med transport- och laddningsväska för 20 trådlösa telefonplatser, med 2 US- strömkablar

#### Systemkabel

Art.nr	Produktnamn	Beteckning
009842	SDC CBL RJ45-2	Systemkabel med 2 skärmade RJ45-stickkontakter, svart, 2 m
009843	SDC CBL RJ45-3	Systemkabel med 2 skärmade RJ45-stickkontakter, svart, 3 m
009844	SDC CBL RJ45-5	Systemkabel med 2 skärmade RJ45-stickkontakter, svart, 5 m
009845	SDC CBL RJ45-10	Systemkabel med 2 skärmade RJ45-stickkontakter, svart, 10 m
009846	SDC CBL RJ45-20	Systemkabel med 2 skärmade RJ45-stickkontakter, svart, 20 m
009847	SDC CBL RJ45-50	Systemkabel med 2 skärmade RJ45-stickkontakter, svart 50 m

# Tekniska data

# Centralenhet ADN CU1

Nominell inspänning	100 till 240 V~		
Nätfrekvens	50 till 60 Hz		
Effektförbrukning	245 W		
Utspänning till RJ45 EtherCAT	52,8 V <del></del>		
Nominell utström	Max. 1,75 A		
Temperaturområden	Användning: +5 °C till +50 °C		
	Förvaring: -25 °C till +70 °C		
Relativ luftfuktighet	Användning: 10 till 80 %		
	Förvaring: 10 till 90 %		
Mått (B x H x D)	Ca 417 x 100 x 345 mm		
Vikt	Ca 6,5 kg		
XLR IN			
Ingångsresistans	$R_{IN} > 10 \ k\Omega$		
Ingångssignalnivå	Max. +18 dBu		
	Min18 dBu		
Nominell signalnivå	+7,5 dBu		
XLR OUT			
Utgångsresistans	$R_{OUT} < 100 \Omega$		
Frekvens	20 Hz till 14,5 kHz; -3 dB		
Utgångssignalnivå	Max +11 dBu		
Nominell signalnivå	+6 dBu		
Övertonshalt (vid 1 kHz)	< 0,02 % A-viktad vid +7,5 dBu		
Signal/brus-förhållande	> 80 dB A-viktat vid +11 dBu		

# Strömförsörjningsenhet ADN PS

Nominell inspänning	100 till 240 V~		
Nätfrekvens	50 till 60 Hz		
Effektförbrukning	385 W		
Utspänning på RJ45 PORT I/II utgång 1/2	52,8 V		
Nominell utström på RJ45 PORT I/II utgång 1/2	Totalt max. 5,25 A Max. 1,75 A per utgång		
Utspänning på RJ45 <mark>DATA</mark>	52,8 V		
Nominell utström på RJ45 DATA	Max. 0,08 A		
Temperaturområden	Användning: +5 °C till +50 °C Förvaring: –25 °C till +70 °C		
Relativ luftfuktighet	Användning: 10 till 80 % Förvaring: 10 till 90 %		
Mått (B x H x D)	Ca 482,5 x 168 x 100 mm		
Vikt	Ca 4,6 kg		

# Telefonplats ADN D1 och ADN C1

Försörjningsspänning	35 V till 52,8 V		
Effektförbrukning	2 W (utan högtalareffekt)		
Hörlursanslutning	3,5 mm stereouttag		
Uteffekt, hörlursanslutning	50 mW/16 Ω		
Övertonshalt (vid 1 kHz)	0,03 % vid 50 mW/16 Ω		
Frekvens	100 Hz till 14,5 kHz		
Signal/brus-förhållande	> 70 dB(A)		
Temperaturområden	Användning: +10 °C till +40 °C		
	Förvaring: -25 °C till +70 °C		
Relativ luftfuktighet	Användning: 10 till 80%		
	Förvaring: 10 till 90%		
Mått; utan svanhals (B x H x D)	Ca 185 x 63 x 140 mm		
Vikt	Ca 700 g		
Mikrofon			
Riktningskarakteristik	Superkardioid		
Frekvens	190 Hz till 14,5 kHz		

# Godkännanden ADN CU1, ADN PS, ADN D1 och ADN C1

#### Överensstämmelse

EMC	EN 55103-1/-2
Säkerhet	EN 60065
5146	
EMC	HC 47 CFR Part 15 B

# Certifikat

Europa

CE

USA Kanada

USA/Kanada



Ljud-, video- och liknande elektroniska enheter – säkerhetskrav CAN/CSA-C22.2 No. 60065 och UL 60065

## Antennmodul ADN-W AM

Trådlösa frekvensområden	2,4 GHz; 5,1 till 5,9 GHz (se sidan 250)	
Trådlös uteffekt	25 till 100 mW (beroende på inställt land/ region, se sidan 250)	
Försörjningsspänning	12 till 15 V <del></del> eller ADN <del>PORT</del> -buss 52,8 V	
Effektförbrukning	6 W	
Antenner	3 stavantenner med R-SMA-anslutning	
Telefonplatsernas räckvidd	Ca 30 m	
Fästgänga	5/8" och 3/8" med gänginsats	
Temperaturområden	Användning: +5 °C till +45 °C Förvaring: -25 °C till +70 °C	
Relativ luftfuktighet	Användning: 20 till 95 % Förvaring: 10 till 90 %	
Mått (B x H x D)	Ca 226 x 181 x 58 mm	
Vikt	Ca 1660 g	

# Trådlösa telefonplatser ADN-W C1 och ADN-W D1

Trådlösa frekvensområden	2,4 GHz, 5,1 till 5,9 GHz (se sidan 250)
Trådlös uteffekt	max. 100 mW (beroende på inställt land/ region, se sidan 250)
Ljudkvalitet	16 bit/32 kHz
Funktionstid	ca 20 timmar (batteri ADN-W BA)
Extern nätadapterspänning	12 V <del>– – –</del> via batteriet ADN-W BA
Batteriladdningstid	Ca 4 timmar
Hörlursanslutning	3,5 mm stereouttag
Uteffekt, hörlursanslutning	50 mW/16 Ω
Övertonshalt (vid 1 kHz)	0,03 % vid 50 mW/16 Ω
Frekvens	100 Hz till 14,5 kHz
Signal/brus-förhållande	> 70 dB(A)
Temperaturområden	Användning: +5 °C till +45 °C
	Förvaring: -25 °C till +70 °C
Relativ luftfuktighet	Användning: 20 till 80 %
	Förvaring: 10 till 90%
Mått; utan svanhals (B x H x D)	Ca 185 x 67 x 180 mm
Vikt (inkl. batteri)	Ca 940 g

#### Mikrofon

Se "Svanhalsmikrofon ADN-W MIC 15 för trådlösa telefonplatser" på sidan 243.

# Svanhalsmikrofon ADN-W MIC 15 för trådlösa telefonplatser

Riktningskarakteristik	Superkardioid		
Frekvens	190 Hz till 14,5 kHz		
Känslighet (1 kHz)	38 mV/Pa		
Signal/brus-förhållande	69 dB		
Max. kopplingstryck (1 kHz)	120 dB		
Temperaturområde	+10 °C till +40 °C		
Längd	ADN-W MIC 15-39: ca 390 mm		
	ADN-W MIC 15-50: ca 500 mm		
Vikt	ADN-W MIC 15-39: ca 98 g		
	ADN-W MIC 15-50: ca 116 g		
Färg	Svartmatt		
Vindskydd	Limmat		

# Svanhalsmikrofon ADN-W MIC 36 för trådlösa telefonplatser

Riktningskarakteristik	Superkardioid		
Frekvens	40 Hz till 20 kHz		
Känslighet (1 kHz)	18 mV/Pa		
Signal/brus-förhållande	71 dB		
Max. kopplingstryck (1 kHz)	130 dB		
Temperaturområde	+10 °C till + 40 °C		
Längd	ADN-W MIC 36-29: ca 290 mm		
	ADN-W MIC 36-50: ca 500 mm		
Vikt	ADN-W MIC 36-29: ca 98 g		
	ADN-W MIC 36-50: ca 116 g		
Färg	Svartmatt		
Vindskydd	Limmat		

## Godkännanden ADN-W AM, ADN-W D1, ADN-W C1, ADN-W MIC 15 och ADN-W MIC 36

#### Överensstämmelse

Europa	EMC	EN 301489-1/-17
(€	Trådlöst	EN 300328
		EN 301893
		EN 300440-1/-2
	Säkerhet	EN 60065
		EN 62311 (SAR)
Godkänd för		
USA	47 CFR Part	: 15
	FCC ID: DMC	DADNWAM
	FCC ID: DMOADNWDU	
Kanada	Industry Ca	nada RSS 210
	IC: 2099A-A	ADNWAM

IC: 2099A-ADNWDU



CE

# Litiumjonbatteri ADN-W BA

Nominell utspänning	7,4 V		
Kapacitet	7800 mAh		
Laddningsspänning	12 V <del></del>		
Laddningsström	2,5 A		
Laddningstid	Vid helt urlad ca 100 % = no	dat batteri och rumstemperatur: ormalt 4 timmar	
Temperaturområden	Användning:	+10 °C till +45 °C	
	Förvaring: -25	5 °C till +70 °C	
	Ladda: +10 °(	C till +45 °C	
Relativ luftfuktighet	Användning:	20 till 95 %	
	Förvaring: 10	till 90 %	
Mått (B x H x D)	Ca 143 x 27 x	: 124 mm	
Vikt	Ca 404 g		
Överensstämmelse			
Europa	EMC	EN 301489-1/-17	
CE	Säkerhet	IEC/EN 62133	
USA	Battericeller	UL 1642	
	Batteripack	UL 62133	
UN-transporttest	Enligt UN-pro avsnitt 38.3 l	vningshandbok del III, itiumbatterier	
Certifikat			
USA/Kanada	E 4887	50	
Japan	(PS) E		

# Nätadapter NT 12-50C

Nominell inspänning	100 till 240 V~	
Nätfrekvens	50 till 60 Hz	
Nominell utgångsspänning	12 V <del></del>	
Nominell utström	Max. 5 A	
Strömförbrukning vid standby	$\leq$ 0,5 W	
Energiklass (enl. Energy Star)	V	
Temperaturområden	Användning: 0 °C till +40 °C	
	Forvaring: -10 °C till +70 °C	
Relativ luttfuktighet	Användning: 20 till 95 % Förvaring: 10 till 90 %	
Mått (B x H x D)	Ca 115 x 33 x 50 mm	
Vikt	Ca 280 g	
Kabellängder	Ca 1,8 m till strömkontakten	
	Ca 2,5 m till anslutningen	

#### Överensstämmelse



EMCEN 61204-3SäkerhetEN 60950-1EMCFC 47 CFR Part 15 BSäkerhetCAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1EMCICES 003SäkerhetCAN/CSA-C22.2 NO. 60950-1

#### Certifikat

Kanada

USA/Kanada



Ljud-, video- och liknande elektroniska enheter – säkerhetskrav CAN/CSA-C22.2 No. 60065 och UL 60065

China Compulsory Certification

Korea Certification

### Laddare ADN-W L 10

Nominell inspänning	100 till 240 V~
Nätfrekvens	50 till 60 Hz
Effektförbrukning	Max. 250 W
Laddningsspänning	12 V = = =
Laddningsström	Max. 10 x 1,6 A
Kompatibla batterier	Sennheiser ADN-W BA
Laddningstid	Vid helt urladdat batteri och rumstemperatur: ca 100 % = normalt 4 timmar
Temperaturområden	Användning: +5 °C till +45 °C Förvaring: -20 °C till +70 °C
Relativ luftfuktighet,	Användning: 20 till 95 %
ingen kondens	Förvaring: 10 till 90 %
Mått (B x H x D)	Ca 483 x 138 x 310 mm, passar i ett 19-tumsrack (7 HE)
Vikt utan batterier	Ca 6,8 kg

# Transport- och laddningsväska ADN-W CASE

#### **ADN-W CASE UNITS**

Nominell inspänning	100 till 240 V~					
Nätfrekvens	50 till 60 Hz					
Effektförbrukning	Max. 250 W					
Laddningsspänning	12 V <del></del>					
Laddningsström	Max. 10 x 1,6 A					
Temperaturområden	Användning: +5 °C till +45 °C					
	Förvaring: -20 °C till +70 °C					
Relativ luftfuktighet, ingen	Användning: 20 till 95 %					
kondens	Förvaring: 10 till 90 %					
Mått (B x H x D)	Ca 931 x 283 x 617 mm					
Vikt utan telefonplatser	Ca 16,9 kg					
ADN-W CASE CENTRAL						
Mått (B x H x D)	Ca 931 x 283 x 617 mm					
Vikt utan ADN CU1 osv.	Ca 10,9 kg					
ADN-W CASE BASE Underdel						
Mått (B x H x D)	Ca 931 x 203 x 617 mm					
Vikt utan ADN CU1 osv.	Ca 8,9 kg					
Lock						
Mått (B x H x D)	Ca 931 x 60 x 617 mm					
Vikt utan ADN CU1 osv.	Ca 4 kg					

## Godkännanden ADN-W L 10 och ADN-W CASE UNITS

#### Överensstämmelse

EMC	EN 301489-1/-17
Säkerhet	EN 60065
EMC	FC 47 CFR Part 15 B
Säkerhet	UL 60065
EMC	ICES 003
Säkerhet	
Sulternet	CAN/CJA CZZ.2 NO. 0000303

**CE** USA

Europa

Kanada

# Bilaga

# Monteringsmått

#### ADN CU1



Kontrollera att ventilationshålen inte blockeras (se sidan 38).



#### ADN PS



Kontrollera att ventilationshålen inte blockeras (se sidan 40).





#### ADN-W AM



Se till att antennerna inte blockeras och att det finns fri sikt mellan antennerna och de trådlösa telefonplatserna.



#### ADN-W L 10



Kontrollera att ventilationshålen inte blockeras (se sidan 48).





Kanal				Max. sändeffekt för landet/regionen i mW						
Frekvensområde	ADN-W kanalnummer	Medelfrekvens MHz	Frekvensområde MHz	DFS-kanal**	Europa	USA/Kanada [Fabriksinställning]	Mexiko	Japan	Kina	Ryssland
	1	2412	2409,5-2414,5	-	25	25	100	25	100	100
ICM	2	2432	2429,5-2434,5	-	25	25	100	25	100	100
2,4 GHz	3	2452	2449,5-2454,5	-	25	25	100	25	100	100
_,	4	2472	2469,5-2474,5	-	25	25	ingen upp- gift	25	100	100
	5	5180	5170-5190	-	100	100	50	100	100	100
RLAN Low	6	5200	5190-5210	-	100	100	50	100	100	100
5 GHz*	7	5220	5210-5230	-	100	100	50	100	100	100
	8	5240	5230-5250	-	100	100	50	100	100	100
RLAN Low	9	5260	5250-5270	$\checkmark$	100	100	50	100	100	100
	10	5280	5270-5290	$\checkmark$	100	100	50	100	100	100
5 GHZ (DFS**)	11	5300	5290-5310	$\checkmark$	100	100	50	100	100	100
(0.0)	12	5320	5310-5330	$\checkmark$	100	100	50	100	100	100
	13	5500	5490-5510	1	100	100	100	100	100	ingen upp- gift
	14	5520	5510-5530	1	100	100	100	100	100	ingen upp- gift
	15	5540	5530-5550	1	100	100	100	100	100	ingen upp- gift
	16	5560	5550-5570	1	100	100	100	100	100	ingen upp- gift
RLAN High 5 GHz (DFS**)	17	5580	5570-5590	1	100	100	100	100	100	ingen upp- gift
	18	5600	5590-5610	1	100	100	ingen upp- gift	100	100	ingen upp- gift
	19	5620	5610-5630	1	100	100	ingen upp- gift	100	100	ingen upp- gift
	20	5640	5630-5650	1	100	100	ingen upp- gift	100	100	ingen upp- gift
	21	5660	5650-5670	1	100	100	100	100	100	ingen upp- gift
	22	5680	5670-5690	1	100	100	100	100	100	ingen upp- gift
	23	5700	5690-5710	1	100	100	100	100	100	ingen upp- gift

# HF-kanaler och landstabell med sändeffekt i trådlöst läge

Kanal					Max. sändeffekt för landet/regionen i mW					
Frekvensområde	ADN-W kanalnummer	Medelfrekvens MHz	Frekvensområde MHz	DFS-kanal **	Europa	USA/Kanada [Fabriksinställning]	Mexiko	Japan	Kina	Ryssland
ISM 5 GHz	24	5745	5735-5755	-	80	80	100	ingen upp- gift	100	ingen upp- gift
	25	5765	5755-5775	-	80	80	100	ingen upp- gift	100	ingen upp- gift
	26	5785	5775-5795	-	80	80	100	ingen upp- gift	100	ingen upp- gift
	27	5805	5795-5815	-	80	80	100	ingen upp- gift	100	ingen upp- gift
	28	5825	5815-5835	-	80	80	100	ingen upp- gift	100	ingen upp- gift
Kanal										
-------------------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	--------------	-----------	---------------	---------	-------------------------------	--------------------------	
Frekvensområde	ADN-W kanalnummer	Medelfrekvens MHz	Frekvensområde MHz	DFS-kanal**	Brasilien	Malaysia	Turkiet	Australien och Nya Zeeland	Förenade Arabemiraten	
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	$\checkmark$	100	100	100	100	100	
	10	5280	5270-5290	$\checkmark$	100	100	100	100	100	
	11	5300	5290-5310	$\checkmark$	100	100	100	100	100	
	12	5320	5310-5330	$\checkmark$	100	100	100	100	100	
RLAN High 5 GHz (DFS**)	13	5500	5490-5510	$\checkmark$	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
	14	5520	5510-5530	$\checkmark$	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
	15	5540	5530-5550	$\checkmark$	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
	16	5560	5550-5570	1	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
	17	5580	5570-5590	$\checkmark$	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
	18	5600	5590-5610	$\checkmark$	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
	19	5620	5610-5630	$\checkmark$	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
	20	5640	5630-5650	$\checkmark$	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
	21	5660	5650-5670	$\checkmark$	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
	22	5680	5670-5690	$\checkmark$	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
	23	5700	5690-5710	$\checkmark$	100	ingen uppgift	100	ingen uppgift	100	
ISM 5 GHz	24	5745	5735-5755	-	100	100	80	100	ingen uppgift	
	25	5765	5755-5775	-	100	100	80	100	ingen uppgift	
	26	5785	5775-5795	-	100	100	80	100	ingen uppgift	
	27	5805	5795-5815	-	100	100	80	100	ingen uppgift	
	28	5825	5815-5835	-	100	100	80	100	ingen uppgift	

\* I vissa länder får endast trådlösa komponenter i frekvensområdet 5,15-5,25 GHz användas i slutna rum (t.ex. i Kanada).

\*\* DFS-frekvenskanalerna (Dynamic Frequency Selection) är lediga 5 GHz-frekvenser i området 5,260-5,825 GHz, som dock kan användas av primäranvändare.

Om en primäranvändare (t.ex. radar) använder en av de här kanalerna, kan ADN-konferenssystemet inte använda denna i minst 30 minuter. Både vid manuellt och automatiskt frekvensval byter ADN-konferenssystemet till en annan kanal. När den lagstadgade tiden gått ut (30 minuter till 24 timmar) kontrollerar ADN-konferenssystemet om den ursprungliga DFS-frekvenskanalen är ledig och använder den i så fall.

# Fabriksinställningar

Beteckning	Fabriksinställning		
Konferensläge – "Läge"	"Tala direkt"		
Max. antal talare med simultan talbehörighet – "Max antal mikrofoner"	"4"		
Max. antal anmälningar om talbehörighet – "Max antal talare i lista"	"10"		
Begränsning av taltid – "Taltidsbegränsning"	"Av"		
Taltidsbegränsningens längd – "Max taltid"	"60 min"		
Varningstid – "Förvarningstid"	"10 s"		
Reaktion när den individuella taltiden överskrids – "Reaktion när taltiden överskrids"	"Avbryt" avsluta genast		
Lysande ring vid anmälan om talbehörighet – "Blinka vid begäran"	"På"		
Nationella inställningar för trådlöst läge – "Val av land"	"USA/Kanada"		
Signalstyrka – "Uteffekt"	"100 %"		
Läge för val av frekvens – "Frekvensval"	"Automatisk"		
Anmälningsläge för trådlösa telefonplatser – "Åtkomstläge"	"Öppen"		
Ljudutgång – "XLR Out status"	"På"		
Ljudutgångens volym – "XLR Out volym"	"+ 6 dB"		
Ljudutgångens klang – "XLR Out Equalizer"	0 dB		
Ljudingång – "XLR In status"	"På"		
Ljudingångens ingångskänslighet – "Känslighet"	"+ 7,5 dBu"		
Ljudingångens klang – "XLR In Equalizer"	0 dB		
Konferenskanalens volym – "Konferenshögtalare volym"	"16"		
Konferenskanalens klang – "Equalizer för konferenshögtalare"	0 dB		
Bearbetning av konferenskanalens volymsignal – "Dämpning av ljudnivån"	"0,0 dB per mik", ingen sänkning		
Filtrera ut ljudingång IN från ljudutgång OUT – "XLR Mix Minus"	"Av"		
Stäng av telefonplatsens högtalare när deltagaren talar i mikrofonen – "Tysta mikrofoner"	"Av"		
Inställning för hur mycket det ska gå att höja maxvolymen i telefonplatsernas högtalare. Risken för rundgång minskar. "Rundgångsdämpning" – "Högtalare"	"Av"		
Inställning för hur mycket det ska gå att höja maxvolymen på ljudutgången OUT. Risken för rundgång minskar. "Rundgångsdämpning" – "XLR Out"	"Av"		
Användarmenyns språk – "Språk"	"English"		
Tilldelning av IP-adress – "IP-adress konfiguration"	"Dynamisk IP"		
Displaykontrast – "Kontrast"	" <del>9</del> "		
Knappspärr – "Lås knapparna"	"Av"		
Prioritetsknappens funktion	"På", anmälan om talbehö- righet tas bort		

# Tangentbord

Centralenheten kan användas med följande tangentbord:

- Arabiska
- Belgiska
- Brasilianska
- Bulgariska
- Danska
- Engelska (UK)
- Engelska (US)
- Estniska
- Farsi
- Finska
- Franska
- Grekiska
- Hebreiska
- Hindi
- Italienska
- Japanska
- Kanadensiska (engelska)
- Kanadensiska (franska)
- Kanada, kanaresiska
- Kinesiska
- Koreanska

#### Kroatiska

- Malajiska
- Norska
- Nederländska
- Polska
- Portugisiska
- Rumäniska
- Ryska
- Svenska
- Schweiziska (tyska)
- Schweiziska (franska)
- Slovakiska
- Slovenska
- Spanska
- Tjeckiska
- Turkiska
- Tyska
- Ukrainska
- Ungerska
- 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.

- Litauiska

- 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
  - 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.mspx.

- 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 protect dontent, 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 Micrososoft 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, or 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.

# Tillverkarintyg

#### Garanti

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG ger en garanti på 24 månader för den här produkten.

Aktuella garantivillkor finns på internet på www.sennheiser.com eller hos din Sennheiser-återförsäljare.

Produkten överensstämmer med följande krav:



Œ

Batteridirektivet (2013/56/EU)

Batterierna som medföljer produkten måste lämnas in för återvinning. Lämna in batterierna till insamlingsställen eller återförsäljaren. Lämna endast in tomma batterier för att skydda miljön.

RoHS-direktiv Kina

Produkt	Kina RoHS
ADN-W BA	5
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 och 15-50 ADN-W MIC 36-29 och 36-50	<b>15</b>

#### **CE-överensstämmelse**

- EMC-direktiv (2014/30/EU)
- Radioutrustningsdirektivet (2014/53/EU)
- Lågspänningsdirektiv (2014/35/EU)
- RoHS-direktiv (2011/65/EU)

Denna försäkran finns på internet på www.sennheiser.com/download. Följ lokala bestämmelser innan produkten används.

#### Varumärken

Sennheiser är ett registrerat varumärke för Sennheiser electronic GmbH & Co. KG. Andra produkt- och företagsnamn som nämns i den här bruksanvisningen tillhör sina respektive ägare.

# Register för ADN-konferenssystemet

Det här alfabetiska registret innehåller begreppen som används i ADN-konferenssystemet. Begrepp som används i programmet "Conference Manager" finns i ett eget register (se sidan 263).

#### Zeichen

#### \* 106

# A

ADN C1, se ordförandetelefonplats, fast telefonplats och telefonplats ADN Cable Calculator 35 Använd 37 Avinstallera 37 Installera 35 Systemkrav 35 ADN CU1, se centralenhet ADN CU1-display, se display ADN D1, se deltagartelefonplats och telefonplats ADN PS, se Strömförsörjningsenhet ADN PS ADN-W AM, se antennmodul ADN-W BA, se batteri ADN-W C1, se ordförandetelefonplats, trådlös telefonplats och telefonplats ADN-W CASE, seTransport ADN-W D1, se deltagartelefonplats, trådlös telefonplats och telefonplats ADN-W L 10, se laddare ADN-W L 10 ADN-W MIC 15, se svanhalsmikrofon ADN-W MIC 36, se svanhalsmikrofon Anmälan om talbehörighet Dra tillbaka 117 ∆nslut Dator med Windows till centralenheten 76 telefonplatser till centralenheten 57, 58, 60 Trådlösa telefonplatser med antennmodul 78 Anslut programmet "Conference Manager" till centralenheten 154 Antal anslutna telefonplatser 106 Antennmodul Anslut antennerna 42 Anslut till centralenheten 66 Anslut till elnätet 43 Fel 234 Justera 69 Justera antennerna 73 Lista med HF-kanaler 250 Montering i tak 72 Montering på ett stativ 73 Montering på vägg 72 Översikt 18 Placera på en jämn yta 73 Sätt på 78 Ställ upp 69 Stäng av 79 Använd programmet Förbered 76 Med centralenhet 76

Med separat dator med Windows Användarmeny Allmänt **88** Användning Översikt **84** Återställ felräknare **109**, Audio IN och Audio OUT **75**, **97**, Ställ in ljudet Automatisk linjärt **98**, Avancerade inställningar Avbryt *se* Prioritetsfunktion

#### В

Batteri, *se* batteri Bearbetning av telefonplatssignaler Ställ in **98** ställ in **201** Begära ordet **90** Begränsning av taltid Sätt på/stäng av **92, 197** Ställ in **92, 197** Blinka vid begäran **93** Busstatistik **109** 

# С

Centralenhet Anslut antennmodulen 66 Anslut externa ljudenheter 75 Anslut med "Conference Manager" 154 Anslut strömförsörjningsenheten ADN PS 58 Anslut till datorn 76 Anslut till elnätet 39 Använd 83 Användarmeny 84 Audio IN och Audio OUT 75 Avancerade inställningar 113 Display 21 Knapparnas funktion 83 Konfigurera skärm, mus och tangentbord 151 Montera på 19-tumsrack 38 Nätverksinställningar 113 Översikt 20 Sätt på/stäng av 77 skilj från elnätet 77 Språk 113 Ställ in datum och tid 151 Ställ upp 38 **Conference Manager** Anslut centralenheten till datorn 76 Använd 125 Använd med centralenheten 76 Använd med separat dator med Windows 76 Användning 34 Förbered 76

Nödvändig utrustning för centralenheten **76** *se även* index till "Conference Manager"

# D

Dämpning av ljudnivån 98, 201 Dator Anslut till centralenheten 76 Deltagartelefonplats anslut till centralenheten 57, 58, 60 Använd 116 Förbered (fast) 44 Förbered (trådlös) 46 Initiera 94, 189 Översikt (fast) 12 Översikt (trådlös) 14 Sätt på mikrofonen 116 Ställ in volymen 120 Stäng av mikrofonen 117 DFS-frekvenskanaler 163 Diagnostik 107 Display Översikt 21

### E

Enheter 106 \*-symbol i "Enheter" 106 Enkelt kablage 57, 58 Equalizer Audio IN och Audio OUT 97, 202 Konferenskanal 98

# F

Fabriksinställningar 114, 253 Fel Återställ felindikering 111 Återställ räknaren 110 Identifiera och åtgärda 102, 231 Kortslutning 107 Ström- och spänningsförsörjning 107 Systemanalys 107 Systembussfel 109 Temperatur 108 Trådlös signal 71, 82 Felregistrering 109 Filtrera ut ljudingång IN från ljudutgång OUT 100, 201 Firmware 230 Förhindra fördröjda ljudsignaler 201 Förvarningstid Ställ in 92, 197 Frekvenser 250

### G

Garanti 257 Godkännanden 241, 243, 246

#### Н

Hörlurar Anslut **117**  Ställ in volymen **117** Hybridanvändning **33,67** 

Inställningar på skärmen Återställ **143** Inställningar, *se* konfigurera

#### K

Kabelfel 102 Kabelhållare montera 57, 58, 60 Kabelknippe, se enkelt kablage Kabellängder, se ADN Cable Calculator Knappspärr Ställ in 114 Ta bort 83 Komponenter Medföljande delar 8 Översikt 10 Konferensinställningar 90 Konferenskanal Inspelning 122 Ställ in ljudet 98 Ställ in volymen 98, 120 Konferenskanal/konferenshögtalare 98 Konferensläge Begära ordet 90 Överta ordet 90 Ställ in 90, 195 Tala direkt 90 Tryck & Prata 90 Konferenssystem 77 Installera 38 Konfigurera 90 Konfigurera med centralenheten 84 Kontrollera och identifiera problem 102 Planera styrning och uppbyggnad 28 Rengöring och skötsel 225 Sätt på/stäng av 77 Ställ upp 56 Starta självtest 110 Uppdatera firmware 230 Varningssymboler 102 Konfigurera Med centralenheten 84 Med programmet "Conference Manager" 125

# L

Laddare ADN-W L10 Anslut till elnätet 49 Fel 235 Ladda batteriet 52 Montera på 19-tumsrack 49 Översikt 24 Övervakning av alla/ett fack 54 Sätt på 53 Skilj från elnätet 49 Ställ upp 49

Stäng av 54 Statusindikering 54 LaddningsväskaADN-WCASEUNITS Anslut till elnätet 50 Fel 235 Ladda batteriet 53 Översikt 27 Övervakning av alla/ett fack 54 Sätt på 53 skilj från elnätet 50 Ställ upp 49 Stäng av 54 Statusindikering 54 Läge, se Konferensläge Lägg till Telefonplats 121 Litiumjonbatteri, se batteri Liudenheter Anslut till centralenheten 75 Ljudinställningar 97, 202 Återställ 202 Lysande ring Aktivera/avaktivera blinkande 93

#### Μ

Max antal i talarlista 91, 196 Max antal mikrofoner 91, 196 Max. antal talanmälningar Ställ in 91, 196 Max. antal talare Ställ in 91, 196 Max. antal telefonplatser 28 Meddelande om kortslutning 102 Medföljande delar 8 Mediastyrning 34, 80 Anslut 80 Anslut till centralenheten 80 Programmera 80 Meny, se Användarmeny Mikrofon sätt på 116 stäng av 117 Mikrofonenhet anslut till centralenheten 57, 58, 60 Kabelhållare 57, 58, 60 Ställ upp (fast) 56

#### Ν

Nätverksinställningar Konfigurera Windows 131 Nätverksinställningar i centralenheten 113, 153 Nätverksinställningar Windows 7 Ställ in dynamisk IP 137 Ställ in statisk IP 138 Nätverksinställningar Windows 8 Ställ in dynamisk IP 141 Ställ in statisk IP 142 Nätverksinställningar Windows Vista Ställ in dynamisk IP 135 Ställ in statisk IP 135 Nätverksinställningar Windows XP Ställ in dynamisk IP 132 Ställ in statisk IP 133

#### 0

Ominitiera 94, 189 Ordförandetelefonplats Aktivera mute på alla deltagartelefonplatser 119 anslut till centralenheten 57, 58, 60 Använd 118 Avsluta konferensen 119 Dela ut talbehörighet till deltagare 118 Förbered (fast) 44 Förbered (trådlös) 46 Initiera 94, 189 Konfigurera prioritetsknapp 94 Next-knapp 118 Översikt (fast) 13 Översikt (trådlös) 15 Sätt på mikrofonen 116 Ställ in volymen 120 Stäng av mikrofonen 117 Översikt Användarmeny i centralenheten 84 Överta ordet 90 Övervaka konferensen med programmet "Conference Manager" 203

#### Ρ

Port I och II Tilldelning **106** Prioritetsfunktion **119** Prioritetsknapp Ställ in funktionen **94** Program, *se* Conference Manager

# R

Rackmontering 38 Montera rackvinkel 39 Reaktion när taltiden överskrids 93 Ställ in 93 ställ in 198 Redundant kablage 31 Register för programmet "Conference Manager" 263 Rengör 225 Rensa talarlista vid avbryt 94 Ringkablage 31 Rösteko, *se* Undvik eko Rundgång Förhindra 99 Rundgångsdämpning 99, 202

# S

Sätt på Konferenssystem **77**  SDC CBL RJ45, se systemkabel Skärm Återställ upplösningen 154 Ingen bild 154 Spänningsfall 28 ADN Cable Calculator 28 Beräkna 28 Spela in 122 Språk Ställ in 113 Ställ in datum och tid 151 Stäng av Konferenssystem 77 Stäng av högtalaren när deltagaren talar i mikrofonen 100, 201 Stäng av mikrofonen när taltiden överskrids 198 Starta självtest 110 Störningar, se Trådlöst läge Strömförsörjningsenhet ADN PS Anslut antennmodulen 67 anslut fasta telefonplatser 58, 60 Anslut till centralenheten 58 Översikt 23 Sätt på/stäng av 77 Skilj från elnätet 77 Statuslampor 23 Strukturförändring 102 Styr konferensen med programmet "Conference Manager" 203 Styrning av konferenssystemet 34 Svanhalsmikrofon Översikt 17 Övervakning 46 Systemanalys 107 Systembelastning 107 Systembussfel Visa 109 Systemkabel 24, 239 anslut till centralenheten 57, 58, 60 Beräkna längden 37

# Т

Tala direkt 90 Talbehörighet Anmäl 116 Begär 116 Dela ut 118 Taltidsbegränsning 92, 197 Tekniska data 240 Telefonplats Antal 106 Använd 116 Använd hörlurar 117 Initiera 94, 189 Lägg till under en konferens 121 Översikt (fast) 13 Översikt (trådlös) 14, 15 Sätt på/stäng av den lysande ringen 93

Ställ in volymen 120 Stäng av mikrofonen 117 Talbehörighet 116 Temperaturstatus Visa 108 Tillbehör 237 Tillverkarintyg 257 Trådlös deltagartelefonplats, se trådlös deltagartelefonplats Trådlös telefonplats Avaktivera manuell avstängning 171 Fel 234 Mikrofonstörningar 234 Översikt ADN-WC1 15 Översikt ADN-WD1 14 Sätt på 78 Stäng av 79 Stäng av alla 154 Trådlösa inställningar, se Trådlöst läge Trådlöst läge DFS-frekvenskanaler 163 Konfigurera 81 Kontrollera signalkvaliteten 82 Minska överföringsstörningarna 82 Monteringsanvisningar 69 Räckvidd 69 Sätt på 78 stäng av 78 Uteffekt 164 Transport 227 Packa transportväskans moduler 229 Stapla transportväskans moduler 228 Tryck & Prata 90 Tysta mikrofoner 100, 201

#### U

Undvik eko 100 Uppbyggnad Antal telefonplatser 28 Grundläggande information om uppställning av trådlösa telefonplatser 32 Hybridanvändning 33, 67 Konferenssystem 28 Mindre konferens 29 Stor konferens med redundant ringkablage 31 Större konferens med enkelt kablage 30 Styrning av konferenssystemet 34 Trådlöst konferenssystem 32 Uppdatera 230 Uppladdningsbart batteri De trådlösa telefonplatsernas användningstid 51 Fel 235 Kontrollera nivån 51 Ladda 51 Ladda med ADNWCASEUNITS 53 Ladda med nätadaptern NT12-50C 52 Med laddare ADN-W L10 52 Översikt 16 Råd om effekt, hållbarhet och skötsel 51

Sätta in i och ta ut ur trådlös telefonplats Statuslampor Under laddningen USB-massminne Spela in konferensen

# V

Varningar 102 Varningssymboler 102 Version 230 Visa maskin- och programvaruversion 111 Volym Anpassa bearbetningen 98, 201 Höj 99, 202 Konferenskanal 98 Ställ in 120

#### W

Windows-nätverksinställningar 131

#### Х

XLR Mix Minus 100, 201

# Register för programmet "Conference Manager"

I det här registret är begreppen som används i programmet "Conference Manager" listade i alfabetisk ordning. Begrepp som används i ADN-konferenssystemet finns i ett eget register (se sidan 258).

# A

Aktiv konferens 156 Alla mikrofoner AV 198 Ändra numrering 192 Ändra utseende 183 Anslutning Mellan program och konferenssystem 126 Anslutningsläge 165 Använd foton 172, 178 Använd lösenord 152 Använd programmet "Conference Manager" 125 Använd programmet på centralenheten 125, 126 Använd programmet på en separat dator med Windows 125, 127 Åtgärda anslutningsproblem när en konfiguration hämtas automatiskt 157 Åtkomstläge 165 Audio IN och Audio OUT Equalizer 202 Audio IN och audio OUT Automatisk linjärt 201 Avinstallera 130 Avsluta Anslutning 155 Avsluta Live 216 avsluta programmet På centralenheten 143 Windows-program 143 Avstängning av trådlös enhet 171

#### B

Batteristatus 209 Bearbetning av telefonplatssignaler Ställ in 201 Begär ordet 195 Begränsning av taltid 197 Sätt på/stäng av 197

# С

Centralenhet anslut med Conference Manager 154 knappspärr 199 Konfigurera skärm, mus, skärm konfigurieren 151 Program "Conference Manager" 126

# D

Dator systemkrav **127** Deltagare lägg till i listan **185**  Lägg till symbol 193 tilldela telefonplatser 193 Deltagarlista 174 Deltagartelefonplats Sätt på mikrofonen 211 Deltagarvy 146, 204

# E

Equalizer Konferenskanal 199, 200 Exportera deltagarlista 188 protokoll 224

#### F

Fel 236 Filtrera ljudingången IN från ljudutgången OUT 201

#### G

Gå in i en pågående konferens 204

#### Н

Hämta automatiskt Hämta fil Hämta konfiguration Hämta konfiguration automatisk Helskärmsläge Högtalare **199**,

Importera bilder 179 deltagarlista 188 initiera 189 Installera 127, 130 Inställningar under en pågående konferens 214

#### Κ

Knappspärr för centralenheten 199 Kolumner Anpassa 150 Visa och dölj 150 Konferens Förbered 172 Förbered inställningar 172 Installera 172 Öppna 156 Överta ordet Konferens Begär ordet 195 Övervaka 203

övervaka 205 Planera 195 Spela in 217 Ställ in 195 Ställ in lägen 195 Styr 203 styra 211 Tala direkt 195 trådlöst läge 160 Tryck & Prata 195 Konferenskanal sStäll in ljud 199 Ställ in ljud 199 ställ in ljud 200 Ställ in volym 199, 200 Konfiguration Hämta 156 Hämta automatiskt 157 skapa 155 spara 157 stäng 159 ta bort 159 Konfigurera Med program 172, 195 Konfigurera skärm, mus, skärm 151 Koppla symboler till telefonplatser 189

## L

Läge "Inställning" 148, 172, 189, 195 "Live" 149, 203 Knappar 147 Läget "Inställning" 125 "Live" 125 Lär känna och ställ in grundläggande funktioner 144 Live 203 Ljudinställningar 199, 202

## Μ

Maskinvaruplattform 125 Max antal mikrofoner 196 Menyrad 145 mikrofongräns 196 Mushastighet 152

#### Ν

Nätverksinställningar för Windows 7 136 för Windows 8 139 för Windows Vista 134 för Windows XP 131 På centralenheten 153

## 0

Öka storleken på ritbordet **182** Öppet åtkomstläge **165**  Öppna aktiv konferens från CE 156 Öppna konfiguration 156 Ordförandetelefonplats Stäng av mikrofonen 211 Överföringsstatus 209 Översikt Lägesknappar 147 Menyrad 145 programgränssnitt 144 Verktygsfält 146 Vyknappar 146 Överta ordet 195 Övervaka konferens 203

#### Ρ

Placera text 178 Planera och gestalta konferenser 125 programgränssnitt 144 Protokoll- och diagnosfunktion, händelselogg 219

#### R

reaktion när taltiden överskrids **198** ritbord spärra **184** Rösteko, *se*Undvik fördröjda ljudsignaler Rumsvy **146**, **204** Rundgångsdämpning **202** Rutor Öppna/stänga **150** 

#### S

Sänk volym 201 Skapa grafiska bilder 173, 174 skapa ny fil/konfiguration 155 Skärm Återställ upplösning 154 Ingen bild 154 ställ in upplösning 151 skärmupplösning 151 Skissa rum 172, 174 Slutet åtkomstläge 165 spara 157 Spärra objekt 184 Spela in 217 ställ in datum datum och tid 152 Ställ in datum och tid 152 Ställ in funktionen hos knappen "Alla mikrofoner AV" 198 Ställ in indikeringen av den individuella taltiden 198 Ställ in max. antal talanmälningar 196 Ställ in max. antal talare 196 Ställ in reaktionen när den individuella taltiden överskrids 198 Ställ in språk 152

Ställ in tangenbord

tangentbord 152 ställ in tid 152 Stapeldiagram översikt 208 Starta programmet på centralenheten 143 Windows-program 143 Statusmeddelanden 206 Stödlinjer 183 Styr konferens 125 styra konferens 211 Systemkrav 127

# Т

Tala direkt 195 Talbehörighet Tilldela 211 tilldela 211 Telefonplats Initiera 189 initiera alla 191 initiera automatiskt 189 initiera manuellt 190 initiera urval manuellt 191 lägg till 213 Lägg till namn 193 numrering 192 Stäng av mikrofonen 211 Symboler 189 Symbolr 207 Telefonplatssymbol 189 frågetecken 207 Översikt 207 varningstriangel 207 Trådlös telefonplats Anslut 165 anslut automatiskt 166 anslut manuellt 167 Manuell avstängning 171 Övervaka 208 trådlösa inställningar, se trådlöst läge Trådlösa telefonplatser lägg till 169 stäng av alla 154 Trådlöst läge Åtkomstläge 165 Batteristatus 209 DFS-frekvenskanaler 163 frekvensval 161 Lediga kanaler 163 Nationella inställningar 160 Överföringsstatus 209 Översikt trådlös aktivitet 163 Övervaka telefonplatser 208 Val av land 160 trådlöst läge 160 Tryck & Prata 195

Typsnitt 178

#### U

Undvik fördröjt ljud 201

#### V

varningar 206 Varningstid Ställ in 197 varningstriangel 206 Verktygsfält 146 Volym Anpassa 201 Höj 202 Konferenskanal 199, 200 Vyer Anpassa 150 Dölj kolumner 150 Knappar 146

#### W

Windows-nätverksinställningar 131

## Х

XLR Mix Minus 201



# Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

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

Publ. 10/20, 549143/A05