

Audio
Distribution
Network

ADN C1/ADN D1



Kurzanleitung

 **SENNHEISER**

Zu dieser Kurzanleitung



Beachten Sie unbedingt die der Zentraleinheit ADN CU1 separat beigefügten Sicherheitshinweise. Sie enthalten wichtige Informationen für den gefahrlosen Betrieb des ADN-Konferenzsystems sowie Herstellererklärungen und Garantie-Hinweise.



www.sennheiser.com

Eine ausführliche Bedienungsanleitung für das gesamte ADN-Konferenzsystem finden Sie

- im Internet unter www.sennheiser.com oder
- auf der zur Zentraleinheit ADN CU1 mitgelieferten DVD-ROM.

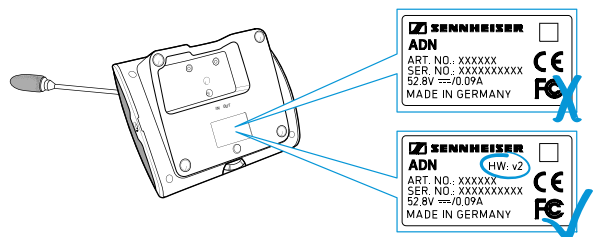
Die Sprechstellen ADN D1 und ADN C1

Die Delegierten-Sprechstelle ADN D1 und die Vorsitzenden-Sprechstelle ADN C1 sind Bestandteil des Konferenzsystems Sennheiser ADN.



Um volle Betriebssicherheit in einer redundanten Ringverkabelung zu garantieren, wurde die Sprechstellenhardware der ADN C1 und ADN D1 einer Revision unterzogen. Wenn Sie Sprechstellen der Hardware-Revision 1 (keine Kennzeichnung auf dem Typenschild) mit Sprechstellen der Hardware-Revision 2 (Kennzeichnung auf dem Typenschild mit „HW: v2“) kombinieren, ist die Ausfallsicherheit nur eingeschränkt möglich.

- ▶ Verwenden Sie bei redundanter Ringverkabelung nur Sprechstellen mit der Hardware-Revision 2.



Lieferumfang

- 1 Delegierten-Sprechstelle ADN D1 oder Vorsitzenden-Sprechstelle ADN C1
- 1 Kurzanleitung

Für den Betrieb erforderliche Komponenten

Zentraleinheit/ Spannungsversorgung

Anzahl	Bezeichnung	Art.-Nr.	Funktion
1	ADN CU1-EU Zentraleinheit EU-Version	505553	Steuerung der Konferenz, Spannungsversorgung für max. 40 Sprechstellen
	ADN CU1-UK Zentraleinheit UK-Version	505554	
	ADN CU1-US Zentraleinheit US-Version	505555	
1 - 15 (optional)	ADN PS-EU Spannungsversorgung EU-Version	505546	Spannungsversorgung von Sprechstellen bei einfacher oder redundanter Verkabelung, für Konferenzen bis max. 400 Sprechstellen
	ADN PS-UK Spannungsversorgung UK-Version	505547	
	ADN PS-US Spannungsversorgung US-Version	505548	

Sprechstellen

Anzahl	Bezeichnung	Art.-Nr.	Funktion
max. 400	ADN D1 Delegierten-Sprechstelle	502758	für Redebeiträge der Konferenz
1 - 10 (optional)	ADN C1 Vorsitzenden-Sprechstelle	502759	zur Leitung einer Konferenz

Systemkabel

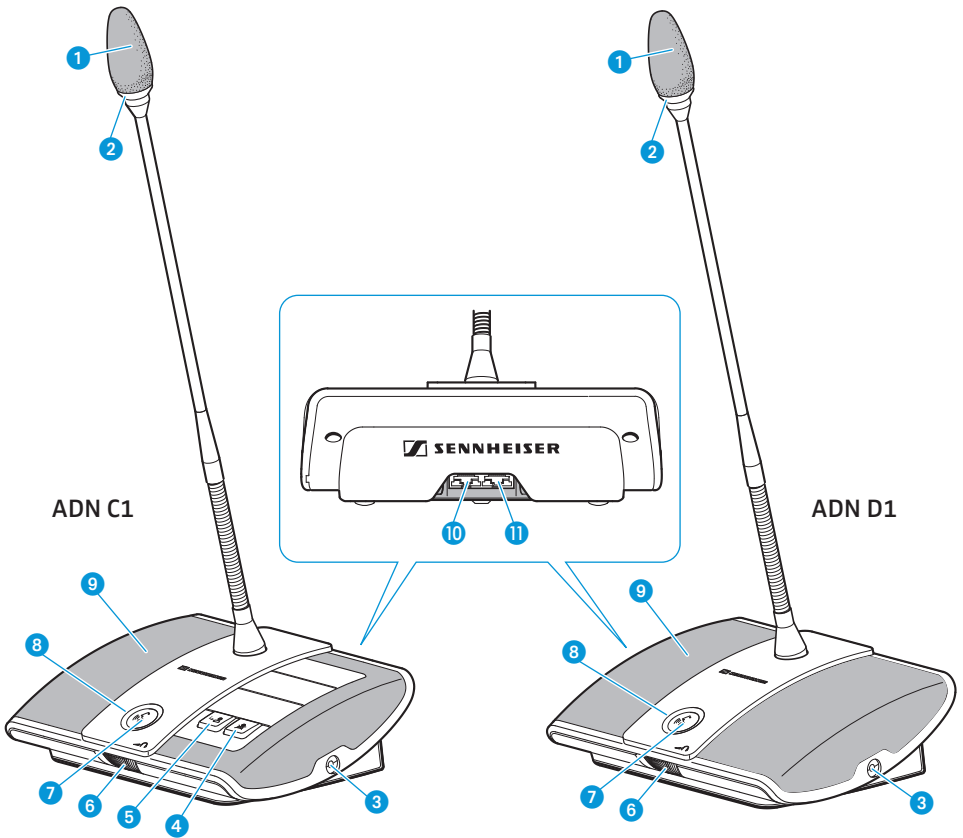
Die Systemkabel sind schwarz und mit 2 geschirmten RJ45-Steckern versehen.

Anzahl	Bezeichnung, Länge	Art.-Nr.	Funktion
diverse	SDC CBL RJ45-2, 2 m	009842	um Komponenten und Sprechstellen miteinander zu verbinden
	SDC CBL RJ45-3, 3 m	009843	
	SDC CBL RJ45-5, 5 m	009844	
	SDC CBL RJ45-10, 10 m	009845	
	SDC CBL RJ45-20, 20 m	009846	
	SDC CBL RJ45-50, 50 m	009847	



Weiteres Zubehör für das ADN-Konferenzsystem finden Sie unter www.sennheiser.com.

Produktübersicht



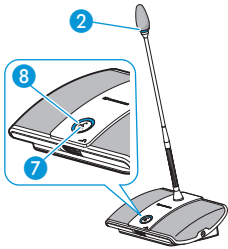
- 1 Einsprachekorb mit Windschutz
- 2 Leuchtring
- 3 Kopfhörerbuchse
- 4 Prioritäts-Taste 
- 5 Next-Taste 
- 6 Lautstärke-Regler für Kopfhörer
- 7 Mikrofontaste 
- 8 Mikrofontasten-LED
- 9 Lautsprecher

- 10 Buchse Eingang IN
- 11 Buchse Ausgang OUT

Delegierten-Sprechstelle bedienen

Sprechstelle benutzen/Rederecht anfordern

In der Konferenz-Betriebsart „**Direct Access**“ oder „**Override**“ (weitere Informationen finden Sie in der ausführlichen Bedienungsanleitung „ADN Konferenzsystem“):



- ▶ Drücken Sie die Mikrofontaste **7**.

Ihr Mikrofon schaltet sich ein. Sie können sofort sprechen. Die Mikrofontasten-LED **8** und der Leuchtring **2** leuchten rot. Der Lautsprecher **9** wird stummgeschaltet. Je nach Konferenz-Betriebsart wird der zuvor aktivierten Sprechstelle das Rederecht entzogen.

In der Konferenz-Betriebsart „**Push To Talk**“:

- ▶ Drücken Sie die Mikrofontaste **7** und halten Sie die Taste für die Dauer Ihres Redebeitrags gedrückt.

Ihr Mikrofon schaltet sich ein. Sie können sofort sprechen. Die Mikrofontasten-LED **8** und der Leuchtring **2** leuchten rot. Der Lautsprecher **9** wird stummgeschaltet.

In der Konferenz-Betriebsart „**Request**“, muss das Rederecht erteilt werden:

- ▶ Drücken Sie die Mikrofontaste **7**.

Je nach Einstellung im Bedienmenü (weitere Informationen finden Sie in der ausführlichen Bedienungsanleitung „ADN Konferenzsystem“)

- blinkt die Mikrofontasten-LED **8** grün und der Leuchtring **2** rot oder
- blinkt nur die Mikrofontasten-LED **8** grün.

Sobald Ihnen das Rederecht vom Vorsitzenden zugeteilt wird, schaltet sich Ihr Mikrofon ein. Die Mikrofontasten-LED **8** und der Leuchtring **2** leuchten rot. Der Lautsprecher **9** wird stummgeschaltet. Je nach Konferenz-Betriebsart und eingestelltem Sprecherlimit wird der zuvor aktivierten Sprechstelle das Rederecht entzogen.

Mikrofon ausschalten/Rederecht-Anforderung zurücknehmen

Um das Mikrofon auszuschalten, nachdem Sie gesprochen haben, bzw. um ein angemeldetes Rederecht zurückzunehmen (Konferenz-Betriebsart „**Direct Access**“, „**Override**“ oder „**Request**“):

- ▶ Drücken Sie die Mikrofontaste **7** erneut.

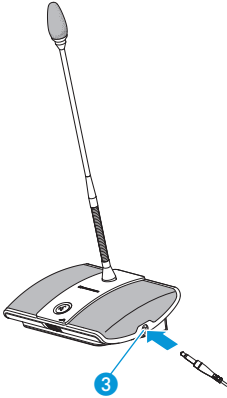
Die Mikrofontasten-LED **8** und der Leuchtring **2** erlöschen.

In der Konferenz-Betriebsart „Push To Talk“:

- ▶ Lassen Sie die gedrückte Mikrofontaste **7** los.
Die Mikrofontasten-LED **8** und der Leuchtring **2** erlöschen.

Kopfhörer anschließen

- ▶ Schließen Sie einen Kopfhörer mit 3,5-mm-Klinenstecker an die Kopfhörerbuchse **3** an.



Kopfhörer-Lautstärke einstellen



VORSICHT

Gehörschäden durch zu hohe Lautstärke!

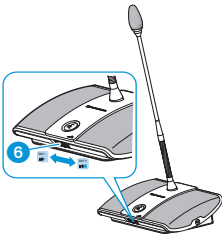
Hohe Lautstärke, die über längere Zeit auf Ihre Ohren einwirkt, kann zu dauerhaften Hörschäden führen.

- ▶ Stellen Sie eine mittlere Lautstärke ein.
- ▶ Setzen Sie sich und andere Konferenzteilnehmer nicht ständig hoher Lautstärke aus.

Um die Lautstärke zu ändern:

- ▶ Drehen Sie den Lautstärke-Regler **6**
 - nach rechts, um die Lautstärke zu erhöhen oder
 - nach links, um die Lautstärke zu verringern.

Beim Ausschalten wird die Lautstärke auf einen mittleren Wert zurückgesetzt.



Vorsitzenden-Sprechstelle bedienen

Vorsitzenden-Sprechstellen haben die gleichen Funktionen wie die Delegierten-Sprechstellen und zusätzliche Vorsitzenden-Funktionen. An einer Vorsitzenden-Sprechstelle können Sie jederzeit ohne Anmeldung sprechen. Wenn Sie mehrere Vorsitzenden-Sprechstellen in Ihrem Konferenzsystem verwenden, sind diese gleichberechtigt.

Einem Teilnehmer das Rederecht zuteilen

Alle Teilnehmer, die das Rederecht angemeldet haben, kommen in eine Warteliste. Je nach Einstellung im Bedienmenü:

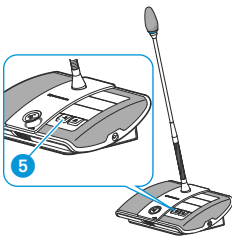
- blinkt die Mikrofontasten-LED **8** grün und der Leuchtring **2** rot oder
- blinkt nur die Mikrofontasten-LED **8** grün.

Um mit einer Vorsitzenden-Sprechstelle dem nächsten Teilnehmer in der Warteliste das Rederecht zu erteilen:

- ▶ Drücken Sie die Next-Taste **5**.

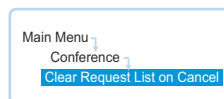
Der nächste Teilnehmer in der Warteliste erhält das Rederecht.

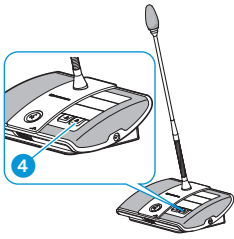
- i** Wenn Sie die Software „Conference Manager“ verwenden, können Sie das Rederecht auch per Mausclick zuweisen (detaillierte Informationen finden Sie in der ausführlichen Bedienungsanleitung „ADN Konferenzsystem“).



Mit einer Vorsitzenden-Sprechstelle eine Konferenz beenden oder das Rederecht entziehen (Cancel-Funktion)

- ▶ Stellen Sie im Bedienmenü der Zentraleinheit die Funktion der Prioritäts-Taste **4** der Vorsitzenden-Sprechstelle („Clear Request List on Cancel“) ein:





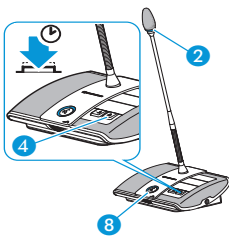
Einstellung	Funktion der Prioritäts-Taste 4
„On“	Wenn Sie die Prioritäts-Taste drücken, wird allen Delegierten-Sprechstellen das Rederecht entzogen. Vorhandene Rederechtmeldungen werden gelöscht.
„Off“	Wenn Sie die Prioritäts-Taste drücken, wird allen Delegierten-Sprechstellen, die bisher das Rederecht haben, das Rederecht entzogen. Vorhandene Rederechtmeldungen bleiben erhalten.

- ▶ Drücken Sie kurz die Prioritäts-Taste 4. Die Konferenzanlage verhält sich wie in der Tabelle angegeben.

i Wenn Sie die Software „Conference Manager“ verwenden, können Sie alle Delegierten-Sprechstellen auch per Mausklick ausschalten (weitere Informationen finden Sie in der ausführlichen Bedienungsanleitung „ADN Konferenzsystem“).

Mit einer Vorsitzenden-Sprechstelle alle Delegierten-Sprechstellen vorübergehend stummschalten (Prioritäts-Funktion)

Mit der Prioritäts-Funktion kann der Vorsitzende eine Diskussion jederzeit unterbrechen. Das Rederecht aller Vorsitzenden-Sprechstellen bleibt zu jeder Zeit erhalten.



- ▶ Halten Sie die Prioritäts-Taste 4 so lange gedrückt, wie Sie alle Delegierten-Sprechstellen stummschalten wollen. Alle Sprechstellen – außer den Vorsitzenden-Sprechstellen – werden sofort stummgeschaltet. An den Sprechstellen, die zuvor Rederecht hatten, blinken die Mikrofontasten-LED 8 und der Leuchtring 2 rot. Sie können sofort sprechen.
- ▶ Lassen Sie die Prioritäts-Taste 4 los. Die Stummschaltung der Sprechstellen wird aufgehoben. Der Diskussionsbetrieb wird fortgesetzt.

Technische Daten

Sprechstellen ADN D1 und ADN C1

Abmessungen (ohne Schwanenhals)	185 x 63 x 140 mm (B x H x T)
Gewicht	ca. 700 g
Versorgungsspannung	35 V ... 52,8 V ---
Leistungsaufnahme	2 W (ohne Wiedergabe über Lautsprecher)
Temperaturbereich	Betrieb: +10 °C bis +40 °C Lagerung: -25 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchte	Betrieb: 10 bis 80 % Lagerung: 10 bis 90 %
Kopfhöreranschluss	3,5-mm-Stereo-Klinkenbuchse
Kopfhöreranschluss Ausgangsleistung	50 mW/16 Ω
Klirrfaktor (bei 1 kHz)	0,03 % bei 50 mW/16 Ω

Lautsprecher

Frequenzgang	100 Hz bis 14,5 kHz
Geräuschpegelabstand	> 70 dB(A)

Mikrofon

Richtcharakteristik	Superniere
Frequenzgang	190 Hz bis 14,5 kHz

Sennheiser electronic GmbH & Co. KG

Am Labor 1, 30900 Wedemark, Germany

www.sennheiser.com

Publ. 09/11, 543390/A01

