



ADN/ADN-W

**Wenn's drauf
ankommt.**

SENNHEISER

Audio Distribution Network (ADN)

Mit einem Höchstmaß an Struktur, Substanz und Klarheit steht die digitale Konferenzlösung ADN als Sinnbild für erfolgreiche Kommunikation. In Verbindung mit höchster Sennheiser Qualität in Sachen Klang, Design und Verarbeitung schaffen Sie mit der digitalen Konferenzlösung ADN den idealen Rahmen für eine erfolgreiche Konferenz.



Vorsitzenden- und Delegierten-Sprechstellen



ADN C1

Die digitale Vorsitzenden-Sprechstelle ADN C1 bietet hohe Sprachverständlichkeit in modernem Design. Das Schwanenhalsmikrofon ist mit einer Sennheiser Supernierenkapsel ausgestattet, die unerwünschte Umgebungsgeräusche zuverlässig dämpft. Ein Doppellautsprecher-System sorgt dafür, dass der gesamte Konferenzraum gleichmäßig beschallt wird. Die Verkabelung der Sprechstellen erfolgt über Cat-5-Kabel und verdeckte Anschlüsse und kann in festen Installationen durch optionale Zugenlastungen abgesichert werden.



ADN D1

Die digitale Delegierten-Sprechstelle ADN D1 bietet hohe Sprachverständlichkeit in modernem Design. Das Schwanenhalsmikrofon ist mit einer Sennheiser Supernierenkapsel ausgestattet, die unerwünschte Umgebungsgeräusche zuverlässig dämpft. Ein Doppellautsprecher-System sorgt dafür, dass der gesamte Konferenzraum gleichmäßig beschallt wird. Die Verkabelung der Sprechstellen erfolgt über Cat-5-Kabel und verdeckte Anschlüsse und kann in festen Installationen durch optionale Zugenlastungen abgesichert werden.



Beste Sprachverständlichkeit

Ausgerüstet mit einer hocheffizienten Rückkopplungsunterdrückung



Zeitloses Design

Fügt sich nahtlos in jedes bestehende Raumkonzept ein



Geringere Kosten

Weniger Implementierungskosten und schnellere Installation für effizientere Projekte



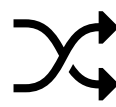
Plug-and-Play-System

Für automatische Initialisierung der Sprechstellen



Drahtlose Integration

Schnell und flexibel einsetzbar



Flexibler Einsatz

Wahlweise drahtgebunden (ADN) oder drahtlos (ADN-W) oder als Kombination aus beiden Lösungen verfügbar

Zentraleinheit



ADN CU1

Die digitale Diskussions-Zentraleinheit ADN CU1 versorgt bis zu 40 und steuert bis zu 400 angeschlossene Delegierten- und Vorsitzenden-Sprechstellen. Über ein Grafi kdisplay mit Menüsteuerung bietet sie in sieben Sprachen einen einfachen und schnellen Zugang zu allen wichtigen Parametern. Alternativ kann das System über die integrierte Softwaresteuerung Conference Manager bedient werden, in der Bildschirm, Maus und Keyboard direkt an die verfügbaren Schnittstellen der CU1 angeschlossen werden.

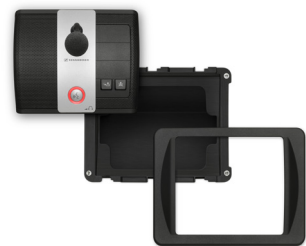
Spannungsversorgung



ADN PS

Die kaskadierbare Spannungsversorgung ADN PS gestattet die Erweiterung der Konferenz- und Sprechstellenanlage auf bis zu 400 Konfereinheiten. Außerdem erhöht sie die Ausfallsicherheit der Anlage, weil sie an ihren zwei Doppel-Konferenzanschlüssen eine redundante Ringverkabelung (Redundanzringe) ermöglicht. Bis zu 40 Einheiten lassen sich in zwei Ringen anschließen – und bis zu 70 Einheiten in alternativer Verzweigungverkabelung (Stern-/Reihenverkabelung). Status-LEDs an der Vorderseite der 19-Zoll-Rackeinheit geben Auskunft über die Art der Verkabelung und erleichtern so die Überwachung der Anlage.

Installationskit



ADN IK1

Das ADN IK1 Installationskit ermöglicht den einfachen und eleganten Tischeinbau der drahtgebundenen Konferenzsprechstellen ADN D1 und C1. Ein Set enthält die Einbaurahmen und Schrauben für fünf Sprechstellen.



Audio Distribution Network Wireless (ADN-W)

Das ADN-W System ist die ideale Lösung für den Einsatz in Plenarsälen, Kongresshallen oder kleineren Konferenzräumen ohne fest installierte Audioinfrastruktur. Die drahtlosen Delegierten- und Vorsitzenden-Sprechstellen können auf den Tischen frei positioniert und gegebenenfalls gemeinsam genutzt werden.



Vorsitzenden- und Delegierten-Sprechstellen



ADN-W D1

Die drahtlose Delegierten-Sprechstelle ADN-W D1 bietet exzellente Sprachverständlichkeit und einfachste Bedienung. Die Spannungsversorgung erfolgt über den austauschbaren Akkupack ADN-W BA und gestattet eine Betriebszeit von über 20 Stunden. Die Delegiertenvariante verfügt über eine Mikrofontaste, die auch zum Ein- und Ausschalten dient. Außerdem ist die Sprechstelle mit zwei Breitband-Hochleistungslautsprechern ausgestattet, die eine homogene Klangverstärkung im gesamten Raum ermöglichen.



ADN-W C1

Die drahtlose Vorsitzenden-Sprechstelle ADN-W C1 bietet exzellente Sprachverständlichkeit und einfachste Bedienung. Die Spannungsversorgung erfolgt über den austauschbaren Akkupack ADN-W BA und gestattet eine Betriebszeit von über 20 Stunden. Die Vorsitzendenvariante verfügt über eine Mikrofontaste, die auch zum Ein- und Ausschalten dient, über eine NEXT-Taste für den Anmeldemodus und eine Prioritätstaste, mit der sich alle Delegierten-sprechstellen temporär stumm schalten oder ganz ausschalten lassen. Außerdem ist die Sprechstelle mit zwei Breitband-Hochleistungslautsprechern ausgestattet, die eine homogene Klangverstärkung im gesamten Raum ermöglichen.

Zentraleinheit



Beste Sprachverständlichkeit

Ausgerüstet mit einer hocheffizienten Rückkopplungsunterdrückung



Zeitloses Design

Fügt sich nahtlos in jedes bestehende Raumkonzept ein



Geringere Kosten

Weniger Implementierungskosten und schnellere Installation für effizientere Projekte



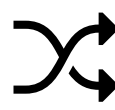
Plug-and-play-System

Für automatische Initialisierung der Sprechstellen



Drahtlose Integration

Neue drahtlose Sprechstellen sind schnell und flexibel einsetzbar



Flexibler Einsatz

Integrative Technologie für mehr Flexibilität – wahlweise drahtgebunden (ADN) oder drahtlos (ADN-W) oder als Kombination aus beiden Lösungen verfügbar



ADN CU1

Die digitale Diskussions-Zentraleinheit ADN CU1 versorgt bis zu 40 und steuert bis zu 400 angeschlossene Delegierten- und Vorsitzenden-Sprechstellen. Über ein Grafikdisplay mit Menüsteuerung bietet sie in sieben Sprachen einen einfachen und schnellen Zugang zu allen wichtigen Parametern. Alternativ kann das System über die integrierte Softwaresteuerung Conference Manager bedient werden, in der Bildschirm, Maus und Keyboard direkt an die verfügbaren Schnittstellen der CU1 angeschlossen werden. Das intuitive Bedienkonzept der Software ermöglicht eine flüssige Überwachung und Steuerung der Konferenz. Dank eines besonders leisen Lüfters kann die Zentraleinheit direkt im Konferenzraum eingesetzt werden.

Antenne



ADN-W AM

Das Antennenmodul ADN-W AM ermöglicht die zuverlässige drahtlose bidirektionale Kommunikation mit den ADN-W D1/C1 Sprechstellen. Dazu verwendet es die Frequenzbänder im 2,4- und 5-GHz-Bereich. Der Anschluss an die Zentraleinheit ADN CU1 erfolgt ganz einfach über das ADN-Buskabel. Für die leichte und flexible Montage an Wänden oder Decken verfügt das Antennenmodul über ein 5/8-Zoll-Gewinde (mit 3/8-Zoll-Innengewindeeinsatz).

Akkupack



ADN-W BA

Das Lithium-Ionen-Akkupack ADN-W BA versorgt die drahtlosen Konferenzsprechstellen ADN-W D1 und ADN-W C1 mit Spannung. Vollständig geladen ermöglicht das Akkupack eine Betriebszeit von über 20 Stunden.

Mikrofone



ADN-W MIC

Die ADN-W MIC Schwanenhalsmikrofone sind in verschiedenen Längen und mit zwei unterschiedlichen Kapseln erhältlich. Die Variante ADN-W MIC 15 ist mit einer Sennheiser Supernierenkapsel ausgestattet, die Variante ADN-W MIC 36 verwendet dagegen das bekannte ME 36 Mini-Richtrohr.

Ladegerät



ADN-W L10

Mit dem Ladegerät ADN-W L 10 können parallel bis zu 10 ADN-W BA Akkupacks geladen werden. Es ist für den Einbau in ein 19-Zoll-Rack geeignet.

Spannungsversorgung



ADN PS

Die kaskadierbare Spannungsversorgung ADN PS ermöglicht die Erweiterung der Konferenz- und Sprechstellenanlage auf bis zu 400 Konferezeinheiten. Außerdem erhöht sie die Ausfallsicherheit der Anlage, weil sie an ihren zwei Doppel-Konferenzanschlüssen eine redundante Ringverkabelung (Redundanzringe) ermöglicht. Bis zu 40 Einheiten lassen sich in zwei Ringen anschließen – und bis zu 70 Einheiten in alternativer Verzweigungsverkabelung (Stern-/Reihenverkabelung). Status-LEDs an der Vorderseite der 19-Zoll-Rackeinheit geben Auskunft über die Art der Verkabelung und erleichtern so die Überwachung der Anlage.

Lade- und Transportkoffersystem



ADN-W CASE

Das Lade- und Transportkoffersystem ADN-W CASE besteht aus drei zusammensteckbaren Modulen. Der modulare Aufbau gestattet es, das ADN-W CASE flexibel an den Umfang des Konferenzsystems anzupassen.

Audio Distribution Networks



Spezifikationen	ADN CU1-II	ADN C1	ADN D1
Abmessungen	417 x 100 x 345 mm	185 x 63 x 140 mm (ohne Schwanenhals)	185 x 63 x 140 mm (ohne Schwanenhals)
Audio-Übertragungsbereich	100 Hz – 14,0 kHz		
Eingangsspannungsbereich	-18 dBu bis +18 dBu (XLR IN)		
Versorgungsspannung	35 V bis 52,8 V CA		35 V bis 52,8 V CA
Eingangsspannungsbereich	52,8 V (ADN Bus)		
Richtcharakteristik	Superniere		Superniere
Geräuschpegelabstand	> 80 dB(A)-gewichtet bei +11 dBu		
Klirrfaktor bei 1 kHz	< 0,01 % A-gewichtet bei +6 dBV IN, OUT	0,03 % bei 50 mW / 16 Ω	0,03 % bei 50 mW / 16 Ω
Gewicht	6.5 kg	700 g	700 g

Audio Distribution Networks



Spezifikationen	ADN-W C1	ADN-W D1	ADN PS	ADN-W AM
Abmessungen	Breite: 185 mm, Länge: 180 mm, Höhe: 67 mm	185 x 180 x 67 mm	417 x 100 x 168 mm	226 x 58 x 181 mm
Frequenzbereich	2,4 / 5,1 – 5,9 GHz	2,4 / 5,1 – 5,9 GHz		2,4 / 5,1 – 5,9 GHz
Audio-Übertragungsbereich	100 Hz – 14,5 kHz	100 Hz – 14,5 kHz		
Eingangsspannungsbereich	100 – 240 VAC / 50 – 60 Hz			
Betriebszeit	> 20 h mit Akkupack	> 20 h mit Akkupack		
Ausgangsspannung	4 x 52,8 V max. 1,75 A pro Anschluss			
Stromversorgung	7,4 VDC per ADN-W BA	7,4 VDC per ADN-W BA		12 bis 15 VDC
HF-Ausgangsleistung	25 bis 100 mW	25 bis 100 mW		25 bis 100 mW
Gewicht	940 g	940 g	4,6 kg	1,66 kg
Leistungsaufnahme				6 W
Ausleuchtungsfläche (max.)				30 m Radius
Antennenanschluss				3 Stabantennen / Rundstrahl mit R-SMA Verbinder

ADN-W MICS



Spezifikationen	ADN-W MIC 15-39	ADN-W MIC 15-50	ADN-W MIC 36-29	ADN-W MIC 36-50
Gewinde	Proprietäre Verbindung	Proprietäre Verbindung	Proprietäre Verbindung	Proprietäre Verbindung
Abmessungen	Ca. 390 mm	Ca. 500 mm	Ca. 290 mm	Ca. 500 mm
Audio-Übertragungsbereich	190 Hz – 14,5 kHz	190 Hz – 14,5 kHz	40 Hz – 20 kHz	40 Hz – 20 kHz
Max. Schalldruckpegel	120 dB	120 dB	130 dB	130 dB
Relative Luftfeuchtigkeit Betrieb	20 bis 80 %	20 bis 80 %	20 bis 80 %	20 bis 80 %
Temperaturbereich (Betrieb)	5 °C bis 45 °C	5 °C bis 45 °C	5 °C bis 45 °C	5 °C bis 45 °C
Richtcharakteristik	Superniere	Superniere	Hyperniere	Hyperniere
Empfindlichkeit, Übertragungsfaktor	38 mV / Pa	38 mV / Pa	18 mV / Pa	38 mV / Pa
Gewicht	98 g	116 g	98 g	116 g

