



ADN/ADN-W

Quand c'est  
important.

SENNHEISER

## Audio Distribution Network (ADN)

Structure, contenu et clarté sont les principes fondamentaux d'une communication réussie ; ce sont aussi les caractéristiques exceptionnelles de la solution numérique de conférence ADN. Avec la haute qualité Sennheiser de son, de conception et de fabrication, la solution numérique ADN (Audio Distribution Network ou « réseau de distribution audio ») pour les conférences vous permettra de créer un cadre propice à la réussite de la conférence.



### Postes président et délégué



#### ADN C1

Le poste numérique pour président ADN C1 offre une excellente intelligibilité de la parole dans un design moderne. Le microphone sur col de cygne est équipé d'une capsule supercardioïde qui atténue efficacement les bruits ambiants indésirables. Des haut-parleurs jumelés garantissent un niveau sonore homogène dans la salle de réunion. Le câblage des unités, par câbles CAT5 sur des connecteurs dissimulés, peut être sécurisé par des décharges de traction pour les installations fixes.



#### ADN D1

Le poste numérique pour délégué ADN D1 offre une excellente intelligibilité de la parole dans un design moderne. Le microphone sur col de cygne est équipé d'une capsule supercardioïde qui atténue efficacement les bruits ambiants indésirables. Des haut-parleurs jumelés garantissent un niveau sonore homogène dans la salle de réunion. Le câblage des unités, par câbles CAT5 et sur des connecteurs dissimulés, peut être sécurisé par des décharges de traction pour les installations fixes.



#### Intelligibilité optimale de la parole

Équipé d'une suppression d'effet Larsen très efficace



#### Design discret

S'harmonise parfaitement avec n'importe quel concept d'espace existant



#### Réduction du coût du système

Moindres coûts de service et temps d'installation réduits, ce qui vous permet de gérer plus efficacement les projets



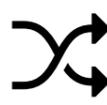
#### Système « Plug and Play »

Avec initialisation automatique des unités



#### Intégration sans fil

Pour une installation rapide et flexible



#### Souplesse de combinaison

Peu importe que vous choisissiez une solution filaire (ADN), sans fil (ADW-W) ou une combinaison des deux

### Unité centrale



#### ADN CU1

L'unité centrale numérique de débat ADN CU1 alimente jusqu'à 40 postes (délégué et président) connectés et en contrôle jusqu'à 400. Elle permet une configuration complète, rapide et facile grâce à son menu affiché en plusieurs langues. Sinon, l'ensemble logiciel intégré « Conference Manager » peut être utilisé directement sur la CU1 en y branchant un écran, une souris et un clavier.

## Alimentation électrique



### ADN PS

L'alimentation électrique ADN PS est connectable en chaîne pour permettre d'étendre le système de conférence et de débat jusqu'à 400 postes de conférence. Elle augmente également la sécurité en cas de défaillance du système en permettant un câblage en anneau redondant grâce à ses deux ports de conférence. Il est possible de connecter jusqu'à 40 unités en deux anneaux et jusqu'à 70 unités avec un câblage de dérivation alternatif (dérivations en guirlande). Les LED d'état en façade de l'unité pour rack 19" indiquent le type de câblage pour faciliter la surveillance du système.

## Kit d'installation



### ADN IK1

Ce kit d'installation ADN permet une installation très simple et élégante des unités finales ADN D1 ou C1 sur les tables de conférence. Un tel ensemble comprend 5 châssis de dessus et de dessous pour une installation facile des postes de conférence ADN.



## Audio Distribution Network Wireless (ADN-W)

Le système ADN-W (Audio Distribution Network Wireless ou « réseau sans fil de distribution audio ») est une solution idéale pour les assemblées, centres de congrès ou petites salles de conférence dans lesquels aucune infrastructure audio fixe n'est installée. Les postes sans fil pour délégué et président peuvent être librement disposés sur les tables et partagés si nécessaire entre délégués.



### Postes président et délégué



#### ADN-W D1

Le poste sans fil ADN-W D1 pour délégué offre une excellente intelligibilité de la parole et une grande facilité d'utilisation. Alimenté par la batterie interchangeable ADN-W BA, il offre plus de 20 heures d'autonomie. Ce poste délégué possède une touche microphone qui fonctionne comme un interrupteur marche/arrêt ou comme un bouton de demande de parole. L'unité est équipée de haut-parleurs large bande jumelés à hautes performances pour une sonorisation décentralisée.



#### ADN-W C1

Le poste sans fil ADN-W C1 pour président offre une excellente intelligibilité de la parole et une grande facilité d'utilisation. Alimenté par la batterie interchangeable ADN-W BA, il offre plus de 20 heures d'autonomie. Ce poste président dispose d'une touche microphone qui fonctionne comme un interrupteur marche/arrêt ou comme un bouton de demande de parole, d'une touche Suivant pour octroyer le privilège de prise de parole et d'une touche Priorité pour désactiver tous les postes de conférence actifs. L'unité est équipée de haut-parleurs large bande jumelés à hautes performances pour une sonorisation décentralisée.

### Unité centrale



#### Intelligibilité optimale de la parole

Équipé d'une suppression d'effet Larsen très efficace



#### Design discret

L'ADN s'harmonise parfaitement avec n'importe quel concept d'espace existant



#### Réduction du coût du système

Moindres coûts de service et temps d'installation réduits, ce qui vous permet de gérer plus efficacement les projets



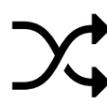
#### Système « Plug and Play »

Avec initialisation automatique des unités



#### Intégration sans fil

Les nouvelles unités sans fil permettent une installation rapide et flexible



#### Souplesse de combinaison

Une technologie intégrée et tout simplement plus de souplesse – peu importe que vous choisissiez une solution filaire (ADN), sans fil (ADW-W) ou une combinaison des deux



#### ADN CU1

L'unité centrale numérique de débat ADN CU1 alimente jusqu'à 40 postes (délégué et président) connectés et en contrôle jusqu'à 400. Elle permet une configuration complète, rapide et facile grâce à son menu affiché en plusieurs langues. Sinon, l'ensemble logiciel intégré « Conference Manager » peut être utilisé directement sur la CU1 en y branchant un écran, une souris et un clavier. Le flux de fonctionnement intuitif du logiciel Conference Manager permet une surveillance et un contrôle fluides de la conférence. Avec son ventilateur à faible bruit, l'unité centrale peut être utilisée directement dans la salle de réunion sans la perturber.

## Antenne



### ADN-W AM

Le module d'antenne ADN-W AM est conçu pour assurer une communication sans fil bidirectionnelle fiable avec les postes de conférence ADN-W D1 et C1 à la fois dans les bandes de fréquences 2,4 GHz et 5 GHz. Le module d'antenne se connecte facilement à l'unité centrale ADN CU1 par le câble de bus ADN. L'ADN-W AM possède un filetage 5/8" (avec un insert fileté de 3/8") pour un montage facile au mur ou au plafond.

## Batterie



### ADN-W BA

La batterie lithium-ion ADN-W BA est conçue pour alimenter les postes de conférence sans fil ADN-W C1 et ADN-W D1. Une batterie complètement chargée offre une autonomie de plus de 20 heures.

## Microphones



### ADN-W MIC

Les microphones col de cygne ADN-W MIC sont détachables et disponibles avec différentes capsules et longueurs. Les variantes ADN-W MIC 15 sont équipées d'une capsule Sennheiser supercardioïde tandis que les versions ADN-W MIC 36 possèdent la célèbre capsule ME 36 de Sennheiser.

## Chargeur



### ADN-W L10

Le chargeur ADN-W L 10 charge simultanément jusqu'à 10 batteries ADN-W BA. Le chargeur peut être monté dans un rack 19".

## Alimentation électrique



### ADN PS

L'alimentation électrique ADN PS est connectable en chaîne pour permettre d'étendre le système de conférence et de débat jusqu'à 400 postes de conférence. Elle augmente également la sécurité en cas de défaillance du système en permettant un câblage en anneau redondant grâce à ses deux ports de conférence. Il est possible de connecter jusqu'à 40 unités en deux anneaux et jusqu'à 70 unités avec un câblage de dérivation alternatif (dérivations en guirlande). Les LED d'état en façade de l'unité pour rack 19" indiquent le type de câblage pour faciliter la surveillance du système.

## Valise



### ADN-W CASE

La valise de transport et de recharge ADN-W CASE se compose de trois modules dédiés empilables. De par sa conception modulaire, la valise de transport et de recharge ADN-W CASE peut facilement s'adapter à la taille du système de conférence.

## Audio Distribution Networks



Informations	ADN CU1-II	ADN C1	ADN D1
Dimensions	417 x 100 x 345 mm	185 x 63 x 140 mm (sans col-de-cygne)	185 x 63 x 140 mm (sans col-de-cygne)
Réponse en fréquence	100 Hz – 14,0 kHz		
Gamme de tensions d'entrée	De -18 dBu à +18 dBu (XLR IN)		
Tension de fonctionnement (autonome)		35 V à 52,8 V CA	35 V à 52,8 V CA
Tension de fonctionnement	CC 52,8 V (ADN Bus)		
Directivité		Supercardioïde	Supercardioïde
Rapport signal / bruit (S/B)	> 80 dB pondéré en A à +18 dBV		
Distorsion harmonique totale (DHT)	< 0,01 % pondéré en A à +6 dBV IN, OUT	0,03 % pour 50 mW / 16 Ω	0,03 % pour 50 mW / 16 Ω
Poids	Env. 6,5 kg	Env. 700 g	Env. 700 g

## Audio Distribution Networks



Informations	ADN-W C1	ADN-W D1	ADN PS	ADN-W AM
Dimensions	Largeur : 185 mm, Longueur : 180 mm, Hauteur : 67 mm	Largeur : 185 mm, Longueur : 180 mm, Hauteur : 67 mm	417 x 100 x 168 mm	Largeur : 226 mm, Longueur : 58 mm, Hauteur : 181 mm
Plage de fréquences	2,4 / 5,1 – 5,9 GHz	2,4 / 5,1 – 5,9 GHz		2,4 / 5,1 – 5,9 GHz
Réponse en fréquence	100 Hz – 14,5 kHz	100 Hz – 14,5 kHz		
Gamme de tensions d'entrée	100 à 240 V~, 50/60 Hz			
Autonomie	> 20 heures avec pack batterie	> 20 heures avec pack batterie		
Courant de sortie en port	Max. 1,75 A par port / max. 5,25 A au total			
Alimentation électrique	7,4 VDC par ADN-W BA	7,4 VDC par ADN-W BA		12 à 15 VDC
Puissance de sortie HF	25 à 100 mW	25 à 100 mW		25 à 100 mW
Poids	Env. 940 g	Env. 940 g	Env. 4,6 kg	Env. 1,66 kg
Alimentation	6 W			
Superficie de couverture maximale	Rayon de 30 m			
Connecteur	3 antennes-tiges / omnidirectionnel avec connecteur R-SMA			

## ADN-W MICS



Informations	ADN-W MIC 15-39	ADN-W MIC 15-50	ADN-W MIC 36-29	ADN-W MIC 36-50
Filet	Connecteur propriétaire	Connecteur propriétaire	Connecteur propriétaire	Connecteur propriétaire
Dimensions	Env. 390 mm	Env. 500 mm	Env. 290 mm	Env. 500 mm
Réponse en fréquence audio (microphone)	190 Hz – 14,5 kHz	190 Hz – 14,5 kHz	40 Hz – 20 kHz	40 Hz – 20 kHz
Niveau maximal de pression sonore (SPL)	120 dB	120 dB	130 dB	130 dB
Humidité relative de l'air (fonctionnement)	20 à 80 %			
Température de service	5 °C à 45 °C			
Directivité	Supercardioïde	Supercardioïde	Hypercardioïde	Hypercardioïde
Sensibilité	38 mV / Pa	38 mV / Pa	18 mV / Pa	38 mV / Pa
Poids	98 g	116 g	98 g	116 g

