



SpeechLine Digital Wireless SL Boundary Set DW



CARACTÉRISTIQUES

- Recharge inductive sans fil
- Indication claire du niveau de charge de la batterie à partir de LED d'état dédiées
- Surveillance et contrôle à distance avec le logiciel Sennheiser Control Cockpit.

Le SL Boundary Set DW comprend le microphone à effet de surface sans fil SL Boundary 114-S DW, le récepteur SL Rack Receiver DW, ainsi que tous les accessoires d'installation et d'utilisation dont vous avez besoin.

Le SL Boundary 114-S DW a été optimisé pour la transmission vocale dans les salles de conférence. La conception sans câble du SL Boundary 114-S DW lui permet d'offrir aux utilisateurs de nombreuses possibilités d'utilisation ultra-flexibles.

Le SL Boundary SET DW comprend un système de recharge inductive. Le SL Boundary 114-S DW peut être chargé sans fil ou à partir d'un câble USB. La base de recharge CHG 2W conçu pour deux appareils mobiles est disponible séparément. Le SL Boundary 114-S DW indique clairement le niveau de charge de la batterie à partir de LED d'état dédiées. Le kit est livré avec un accumulateur rechargeable offrant jusqu'à 13 heures d'autonomie.

Tous les appareils peuvent être surveillés et contrôlés à distance à partir du logiciel Sennheiser Control Cockpit.

CONTENU DE LA LIVRAISON

- SL Boundary 114-S DW
- Accumulateur BA 40
- SL Rack Receiver DW (bloc d'alimentation compris)
- Kit de montage sur rack GA 4
- Guide de démarrage rapide
- Consignes de sécurité
- Câble USB

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Système

Réponse en fréquence AF	20 à 20 000 Hz
Plage dynamique	> 120 dB (A)
DHT (1 kHz)	généralement < 0,1 %
Échantillonnage audio	24 bits/48 kHz
Rapport signal/bruit	> 90 dB (A)
Cryptage	AES 256
Plages de fréquences RF	Europe: 1 880 à 1 900 MHz États-Unis: 1 920 à 1 930 MHz Brésil: 1 910 à 1 920 MHz Taïwan: 1 880 à 1 895 MHz Japon: 1 893 à 1 906 MHz
Modulation	GFSK avec canal de retour
Méthode de transmission	TDMA, diversité spatiale
Temps de latence	19 ms
Humidité relative de l'air	max. 95 %
Plage de température*	Fonctionnement: -10 °C à 55 °C Stockage: -20 °C à 70 °C

* La plage de température dépend des caractéristiques de la batterie



SpeechLine Digital Wireless SL Boundary Set DW

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

SL Rack Receiver DW

Sensibilité RF	< -90 dBm
Puissance de sortie RF du canal de retour	adaptative, jusqu'à 250 mW (en fonction du pays)
Niveau de sortie XLR, symétrique	max. +18 dBu
Niveau de sortie RCA, asymétrique	max. +6 dBu
Effets audio	atténuation des basses: -3 dB à 120 Hz égaliseur: égaliseur graphique à 7 bandes avec préréglages audio profils audio: <ul style="list-style-type: none">• voix féminine• voix masculine• média
Écran	OLED
Protocole réseau	protocole de commande des médias, TCP/IP IPv4 (DHCP, manuel)/IPv6
Bloc d'alimentation	12 V CC
Consommation électrique	350mA
Connecteurs AF	XLR/2 x RCA
Prises d'antenne	2 SMA à polarité inversée
Connecteurs réseau	RJ-45
Connecteur CC pour alimentation	jack creux
Poids	environ 828 g

Unités d'alimentation

	NT 12-4C	NT 2-3
Tension d'entrée nominale	de 100 à 240 V-	
Fréquence d'alimentation	50 ou 60 Hz	
Courant d'entrée	max. 120 mA	
Tension de sortie nominale	12 V = = =	
Consommation électrique en mode veille	≤ 0,3 W	
Niveau d'efficacité énergétique	V	IV
Température de fonctionnement	de -10 °C à 55 °C	
Température de stockage	de -20 °C à +70 °C	

Humidité relative de l'air	max. 95 %	
Poids	env. 100 g	env. 105 g

Accumulateur

BA 40	
Capacité de recharge	2 200 mAh
Tension de sortie	3,6 V

SL Boundary 114-S DW

Réponse en fréquence AF	40 à 20 000 Hz	
Diagramme polaire (directivité)	cardioïde	
Plage dynamique	< 100 dB (A)	
Sensibilité	10 mV/Pa	
Bloc d'alimentation	accumulateur BA 40 (lithium-ion 3,6 V)	
Autonomie	accumulateur: généralement 13 h	
Humidité relative de l'air	max. 95 %	
Plage de température	Fonctionnement:	10 °C à 45 °C
	Stockage:	-20 °C à 70 °C
Humidité relative de l'air	max. 95 %	
Dimensions	114 x 85,3 x 30,8 mm	
Poids	env. 208 g (hors accumulateur)	



SpeechLine Digital Wireless

SL Boundary Set DW

SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

Un système de transmission RF sans fil conçu pour les présentations et les autres applications exigeant un maximum d'intelligibilité de la voix.

Le système se composera d'un récepteur fixe et d'un microphone à effet de surface sans fil.

Le système fonctionnera dans la gamme des 1,9 GHz (plages de fréquences de 1 880 à 1 930 MHz, restrictions en fonction des réglementations du pays), utilisable sans licence. Le système disposera d'une gestion automatique des fréquences qui trouvera automatiquement la meilleure fréquence libre dans la plage de fréquences utilisée sans qu'il ait besoin d'un ajustement manuel. Le système disposera également d'une gestion automatique des interférences qui assurera que l'émetteur et le récepteur basculent de façon inaudible sur un canal libre en cas de perturbations sur la fréquence. Le système utilisera le puissant cryptage AES 256 bits pour éviter toute interception de données lors de la transmission sans fil.

La réponse en fréquence AF du système devra aller de 20 à 20 000 Hz. La plage dynamique devra être > 120 dB (A). La DHT à 1 kHz devra être typiquement de 0,1 %. Le rapport signal/bruit devra être > à 90 dB (A). La latence devra être de 19 ms. La température de fonctionnement devra aller de -10 °C à +55 °C.

L'interface utilisateur du récepteur comprendra une molette et un écran OLED. Le récepteur disposera de trois boutons pour l'appairage, l'annulation et l'alimentation.

Le récepteur offrira un filtre coupe-bas (Low Cut), des profils sonores optimisés pour la parole ou des paramètres personnalisés, ainsi qu'un égaliseur graphique à 7 bandes. La sensibilité RF du récepteur devra être de -90 dBm. La puissance de sortie RF du canal de retour du récepteur devra être auto-adaptative et aller jusqu'à 250 mW (spécifique au pays). Le récepteur possèdera une sortie audio se présentant sous forme d'une prise XLR-3M symétrique avec un niveau de sortie maximal de +18 dBu, et de deux prises RCA asymétriques avec un niveau de sortie maximal de +6 dBu. Le récepteur disposera d'un réglage automatique du niveau audio. Les deux connexions d'antenne du récepteur se présenteront sous forme de prises R-SMA. Le récepteur offrira une prise réseau RJ-45 et prendra en charge l'adressage réseau IPv4, ainsi que l'adressage IPv6. De plus, le récepteur prendra en charge le Media Control Protocol, qui permettra le contrôle à distance.

L'alimentation de 12 V CC du récepteur devra être fournie par le bloc secteur NT 12-4C (100-240 V CA, 50/60 Hz, pour l'usage en Europe, au Royaume-Uni et aux États-Unis) ou le bloc secteur NT 2-3 (100-240 V CA, 50/60 Hz, pour l'usage hors Europe, Royaume-Uni et États-Unis). La consommation électrique devra être de 350 mA. Les dimensions du récepteur seront d'environ 168 x 212 x 43 mm. Le poids sera d'environ 828 grammes.

Le récepteur devra être le Sennheiser SL Rack Receiver DW.

Le microphone à effet de surface sans fil a été optimisé pour la transmission vocale dans les salles de conférence. Le microphone à effet de surface sera alimenté par un accumulateur rechargeable lithium-ion Sennheiser offrant généralement jusqu'à 13 heures d'autonomie et prendra en charge le standard de recharge sans fil, ainsi que les recharges à partir d'un câble USB. De plus, le microphone à effet de surface pourra être contrôlé et surveillé à distance à partir du logiciel Sennheiser Control Cockpit.

Il présentera une puissance de sortie RF adaptative de 250 mW maximum (en fonction des pays). La réponse en fréquence AF sera comprise entre 40 et 20 000 Hz. Le niveau d'entrée maximal sera de 1,7 Vrms tandis que l'impédance d'entrée sera de 30 kΩ. Le microphone à effet de surface sera équipé d'une fonctionnalité d'ajustement automatique de la sensibilité.

Les dimensions seront de 114 x 85,3 x 30,8 mm. Le poids (hors accumulateur) équivaudra à environ 208 grammes. La température de fonctionnement sera comprise entre 10 °C et 45 °C.

Le microphone à effet de surface sans fil devra être le Sennheiser SL Boundary 114-S DW.

Le système de transmission RF sans fil devra être le Sennheiser SpeechLine Boundary Set DW.



SpeechLine Digital Wireless SL Boundary Set DW

VARIANTES DU PRODUIT

SL Boundary Set DW-3-EU

N° d'article: 506614

Variante -3 EU

1 880 - 1 900 MHz

Bloc secteur, version EU

Europe

Inde

Indonésie

SL Boundary Set DW-3-UK

N° d'article: 506617

Variante -3 UK

1 880 - 1 900 MHz

Bloc secteur, version UK

Royaume-Uni

Hong Kong

Singapour

Malaisie

SL Boundary Set DW-3-AU

N° d'article: 506620

Variante -3 AU

1 880 - 1 900 MHz

Bloc secteur, version AU

Australie

SL Boundary Set DW-4-EU

N° d'article: 506633

Variante -4 EU

1 920 - 1 930 MHz

Bloc secteur, version EU

Amérique latine

SL Boundary Set DW-4-US

N° d'article: 506630

Variante -4 US

1 920 - 1 930 MHz

Bloc secteur, version US

États-Unis

Canada

SL Boundary Set DW-5-US

N° d'article: 506653

Variante -5 US

1 893 - 1 906 MHz

Bloc secteur, version US

Japon

SL Boundary Set DW-6-US

N° d'article: 506643

Variante -6 US

1 880 - 1 895 MHz

Bloc secteur, version US

Taiwan

SL Boundary Set DW-7-BR

N° d'article: 506968

Variante -7 BR

1 910 - 1 920 MHz

Bloc secteur, version BR

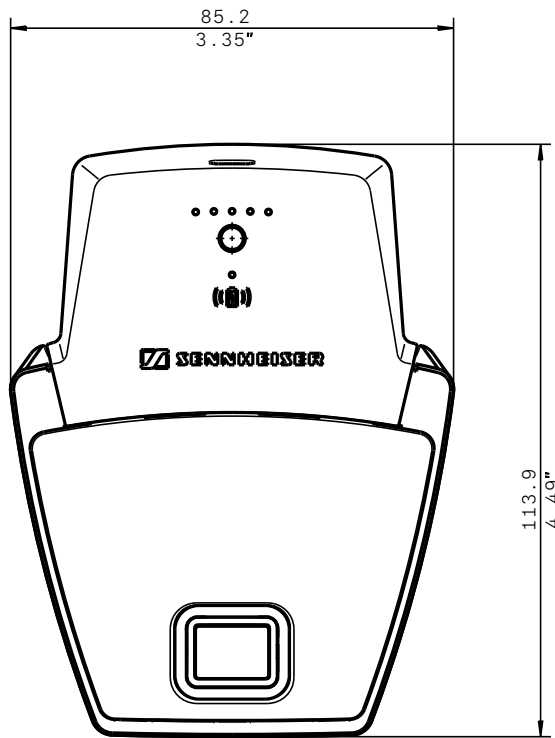
Brésil



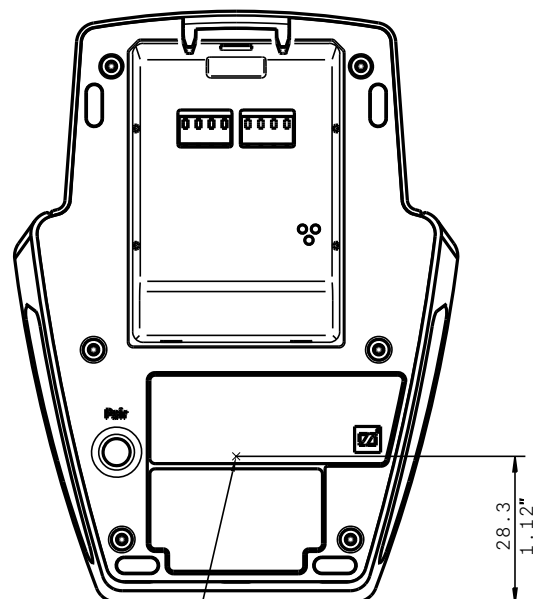
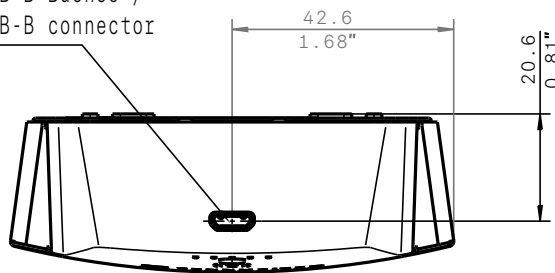
SpeechLine Digital Wireless SL Boundary Set DW

DIMENSIONS

SL Boundary 114-SDW



USB2 Micro-USB-B Buchse /
USB2 micro USB-B connector



Zentrum drahtlose Energieübertragung
center wireless charging



SpeechLine Digital Wireless SL Boundary Set DW

DIMENSIONS

SL Rack Receiver DW

