



SpeechLine Digital Wireless SL Rack Receiver DW

CARACTÉRISTIQUES

- Gestion automatique des fréquences et des interférences
- Gestion automatique du niveau audio
- Écran OLED clair et intuitif
- Connectivité Ethernet (IPv4 et IPv6)
- Prise en charge du Media Control Protocol
- Cryptage AES 256 bits de pointe
- Commande déportée par Sennheiser Control Cockpit
- Appairage rapide et facile



Le récepteur fixe 9,5" SL Rack Receiver DW est le cœur du système SpeechLine Digital Wireless. Le récepteur dispose d'un écran OLED clair et intuitif permettant une mise en service rapide et une manipulation facile. Grâce à la communication bidirectionnelle entre le récepteur et l'émetteur, tous les réglages pour les émetteurs mobiles peuvent être effectués au niveau du récepteur. La gestion automatique des fréquences du récepteur rend superflu tout réglage manuel des fréquences et la gestion automatique des interférences offre une exceptionnelle fiabilité de transmission. La fonction d'appairage conviviale assure une liaison fiable entre l'émetteur et le récepteur. Avec l'intégration au réseau, le récepteur peut être contrôlé à distance et surveillé par un système de contrôle de média (par ex. AMX, Crestron) ou le logiciel Control Cockpit de Sennheiser via un navigateur. Les antennes peuvent être montées soit sur la partie arrière du récepteur, soit sur la partie frontale d'un rack. Des câbles d'antenne de différentes longueurs pour le montage déporté des antennes sont disponibles en accessoire.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

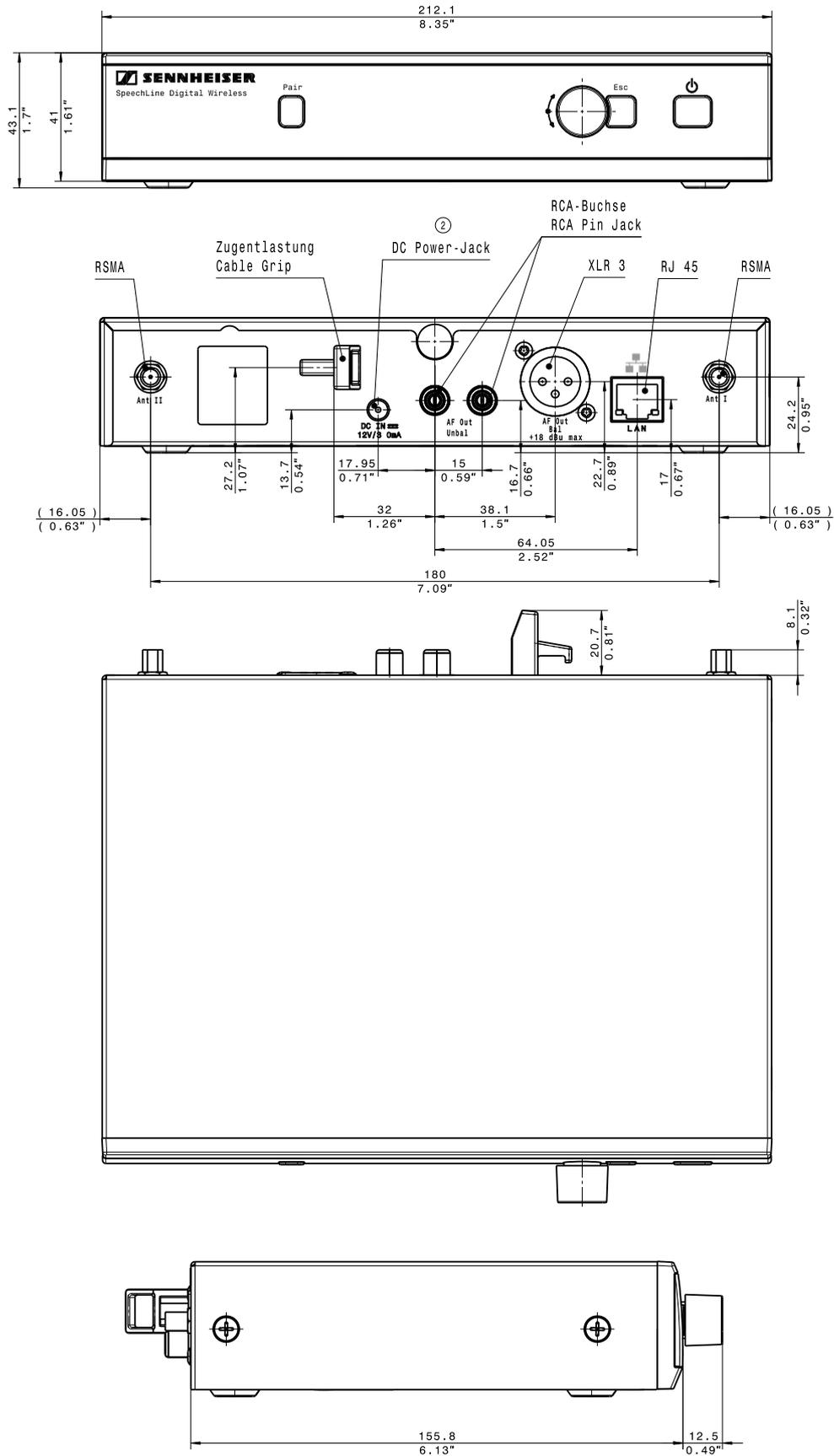
Réponse en fréquence BF	20 à 20 000 Hz	Niveau de sortie XLR, symétrique	max. +18 dBu
Plage dynamique	> 120 dB(A)	Niveau de sortie RCA, asymétrique	max. +6 dBu
DHT (1 kHz)	typ. 0,1 %	Effets audio	Low Cut: -3 dB à 120 Hz
Échantillonnage audio	24 bit/48 kHz	Equalizer:	égaliseur graphique à 7 bandes avec profils sonores pré-réglés
Rapport signal/bruit	> 90 dB(A)	Profils sonores pré-réglés:	• Female Voice • Male Voice • Instrument/Media
Cryptage	AES 256	Écran	OLED
Plages de fréquence HF	EU: 1 880 à 1 900 MHz USA: 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	Protocole réseau	Media Control Protocol, TCP/IP IPv4 (DHCP, manual)/IPv6
Modulation	GFSK avec canal de retour	Alimentation	12 V CC
Méthode de transmission	TDMA, diversité d'espace	Consommation électrique	350 mA
Latence	19 ms	Prises de connexion BF	XLR/2 x RCA
Humidité relative de l'air	max. 95 %	Prises d'antenne	2 x R-SMA
Plage de température*	Fonctionnement: -10 °C à 55 °C Stockage: -20 °C à 70 °C	Prise réseau	RJ-45
		Raccordement électrique	prise pour fiche creuse
		Poids	env. 828 g
Sensibilité HF	< -90 dBm		
Puissance de sortie HF canal de retour	auto-réglage adaptatif, jusqu'à 250 mW (spécifique au pays)		

* Les caractéristiques des batteries ont une influence sur la plage de température



SpeechLine Digital Wireless SL Rack Receiver DW

DIMENSIONS





SpeechLine Digital Wireless SL Rack Receiver DW

SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

Un récepteur fixe, faisant partie d'un système de microphone sans fil, conçu pour l'utilisation avec un émetteur approprié.

Le récepteur fonctionnera dans la gamme des 1,9 GHz (plages de fréquences de 1 880 à 1 930 MHz, spécifiques à chaque pays), utilisable sans licence et sans déclaration dans le monde entier. Le récepteur disposera d'une gestion automatique des fréquences qui trouvera automatiquement la meilleure fréquence libre dans la plage de fréquence utilisée sans qu'il ait besoin d'un ajustement manuel. Le récepteur disposera également d'une gestion automatique des interférences qui assurera qu'il bascule de façon inaudible sur un canal libre en cas de perturbations sur la fréquence. La fiabilité de la transmission sera encore accrue par le TDMA (Time Division Multiple Access ou Accès multiple à répartition dans le temps) et la diversité d'antenne.

Le récepteur se pilotera par menu et aura un écran OLED indiquant les informations suivantes : le nom de la liaison radio, le profil sonore sélectionné, les réglages du dé-esser (De-Esser) et de la compression de dynamique (Automatic Gain Control), le niveau audio, le niveau du signal HF, l'état du verrouillage des touches, l'état du commutateur Mute de l'émetteur, la puissance de sortie HF de l'émetteur et l'état de charge du pack accu/des piles de l'émetteur. Le récepteur disposera d'une molette de sélection pour la navigation du menu, d'une touche d'appairage, d'une touche d'échappement et d'un interrupteur marche/arrêt.

De plus, le récepteur offrira un filtre coupe-bas (Low Cut), des profils sonores optimisés pour la parole et pour différents orateurs ainsi qu'un égaliseur graphique à 7 bandes pour le réglage manuel du son.

La réponse en fréquence du récepteur devra aller de 20 Hz à 20 000 Hz. La plage dynamique devra être de > 120 dB(A). La DHT à 1 kHz devra être typiquement de 0,1 %. Le rapport signal/bruit devra être de > 90 dB(A). La sensibilité HF du récepteur devra être de -90 dBm. La puissance de sortie HF du canal de retour du récepteur devra être auto-adaptative et aller jusqu'à 250 mW (spécifique au pays).

Le récepteur possédera deux sorties audio se présentant sous forme d'une prise XLR-3M symétrique avec un niveau de sortie maximal de +18 dBu et d'une prise RCA asymétrique 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 et la surveillance par le logiciel Control Cockpit ou un système de contrôle de média (par ex. Crestron, AMX).

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. La température de fonctionnement devra aller de -10 °C à +55 °C.

Le récepteur devra être le Sennheiser SL Rack Receiver DW.



SpeechLine Digital Wireless SL Rack Receiver DW

ACCESSOIRES

GA 4	Kit de montage en rack	N° d'article 505977
AWM 2 MK II	Antenne murale	N° d'article 509297
AWM 4	Antenne murale	N° d'article 507358
CL 1 PP	Câble d'antenne, 1 m	N° d'article 507425
CL 5 PP	Câble d'antenne, 5 m	N° d'article 507426
CL 10 PP	Câble d'antenne, 10 m	N° d'article 507427
CL 20 PP	Câble d'antenne, 20 m	N° d'article 507428

VARIANTES DU PRODUIT

SL Rack Receiver DW-3-EU N° d'article 505882 Variante -3 EU 1 880 à 1900 MHz Bloc secteur, version EU Europe Inde Indonésie	SL Rack Receiver DW-3-UK N° d'article 505892 Variante -3 UK 1 880 à 1 900 MHz Bloc secteur, version UK Royaume-Uni Hong Kong Singapour Malaisie	SL Rack Receiver DW-3-AU N° d'article 506164 Variante -3 AU 1 880 à 1 900 MHz Bloc secteur, version AU Australie	SL Rack Receiver DW-4-EU N° d'article 506171 Variante -4 EU 1 920 à 1 930 MHz Bloc secteur, version EU Amérique latine
SL Rack Receiver DW-4-US N° d'article 505899 Variante -4 US 1 920 à 1 930 MHz Bloc secteur, version US États-Unis Canada	SL Rack Receiver DW-5-US N° d'article 505919 Variante -5 US 1 893 à 1 906 MHz Bloc secteur, version US Japon	SL Rack Receiver DW-6-US N° d'article 505909 Variante -6 US 1 880 à 1 895 MHz Bloc secteur, version US Taiwan	SL Rack Receiver DW-7-BR N° d'article 506703 Variante -7 BR 1 910 à 1 920 MHz Bloc secteur, version BR Brésil