



# SpeechLine Digital Wireless SL MCR DW | Récepteur multi-canaux



## CARACTÉRISTIQUES

- Montage au mur, au plafond ou sur un pied de micro
- 2 ou 4 canaux SL DW
- Sortie audio analogique pour l'infrastructure existante
- 2 interfaces Dante
- Power over Ethernet (PoE)
- Contrôle et configuration via logiciel Control Cockpit
- LED d'état pour chaque canal
- Normes de sécurité IT/réseau intégrées

Le SpeechLine Multi-Channel Receiver est, avec ses 2 ou 4 canaux, le complément parfait de la série SpeechLine Digital Wireless. Grâce à son design discret, ce récepteur multicanal peut être installé rapidement et facilement dans n'importe quelle pièce, au mur ou au plafond.





# SpeechLine Digital Wireless

## SL MCR DW | Récepteur multi-canaux

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- récepteur multicanal SL MCR DW
- support mural
- gabarit de perçage
- Connecteur Phoenix 3 broches (3,81)
- guide de démarrage rapide
- consignes de sécurité
- déclarations du fabricant

### VARIANTES DU PRODUIT

**SL MCR 2 DW-3** 1 880 à 1 900 MHz N° d'art. : 508849

Version 2 canaux | Europe, Hong Kong, Singapour, Malaisie, Inde, Indonésie, Australie

**SL MCR 2 DW-4** 1 920 à 1 930 MHz N° d'art. : 508850

Version 2 canaux | États-Unis, Canada, Amérique Latine

**SL MCR 2 DW-5** 1 893 à 1 906 MHz N° d'art. : 508851

Version 2 canaux | Japon

**SL MCR 2 DW-6** 1 880 à 1 895 MHz N° d'art. : 508852

Version 2 canaux | Taiwan

**SL MCR 2 DW-7** 1 910 à 1 920 MHz N° d'art. : 508853

Version 2 canaux | Brésil

**SL MCR 4 DW-3** 1 880 à 1 900 MHz N° d'art. : 508854

Version 4 canaux | Europe, Hong Kong, Singapour, Malaisie, Inde, Indonésie, Australie

**SL MCR 4 DW-4** 1 920 à 1 930 MHz N° d'art. : 508855

Version 4 canaux | États-Unis, Canada, Amérique Latine

**SL MCR 4 DW-5** 1 893 à 1 906 MHz N° d'art. : 508856

Version 4 canaux | Japon

**SL MCR 4 DW-6** 1 880 à 1 895 MHz N° d'art. : 508857

Version 4 canaux | Taiwan

**SL MCR 4 DW-7** 1 910 à 1 920 MHz N° d'art. : 508858

Version 4 canaux | Brésil

### ACCESSOIRES

SL MCR Wallmount Adapter (support mural) N° d'art. : 508891

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Systeme

Réponse en fréquence BF	20 à 20 000 Hz
Plage dynamique	> 120 dB(A)
DHT (1 kHz)	typ. 0,1 %
Échantillonnage audio	24 bit/48 kHz
Rapport signal/bruit	> 90 dB(A)
Encryption	AES 256
Plages de fréquence HF	UE : 1 880 - 1 900 MHz USA : 1 920 - 1 930 MHz Brésil : 1 910 - 1 920 MHz Taiwan : 1 880 - 1 895 MHz Japon : 1 893 - 1 906 MHz
Modulation	GFSK avec canal de retour
Méthode de transmission	TDMA, diversité d'espace
Latence	19 ms

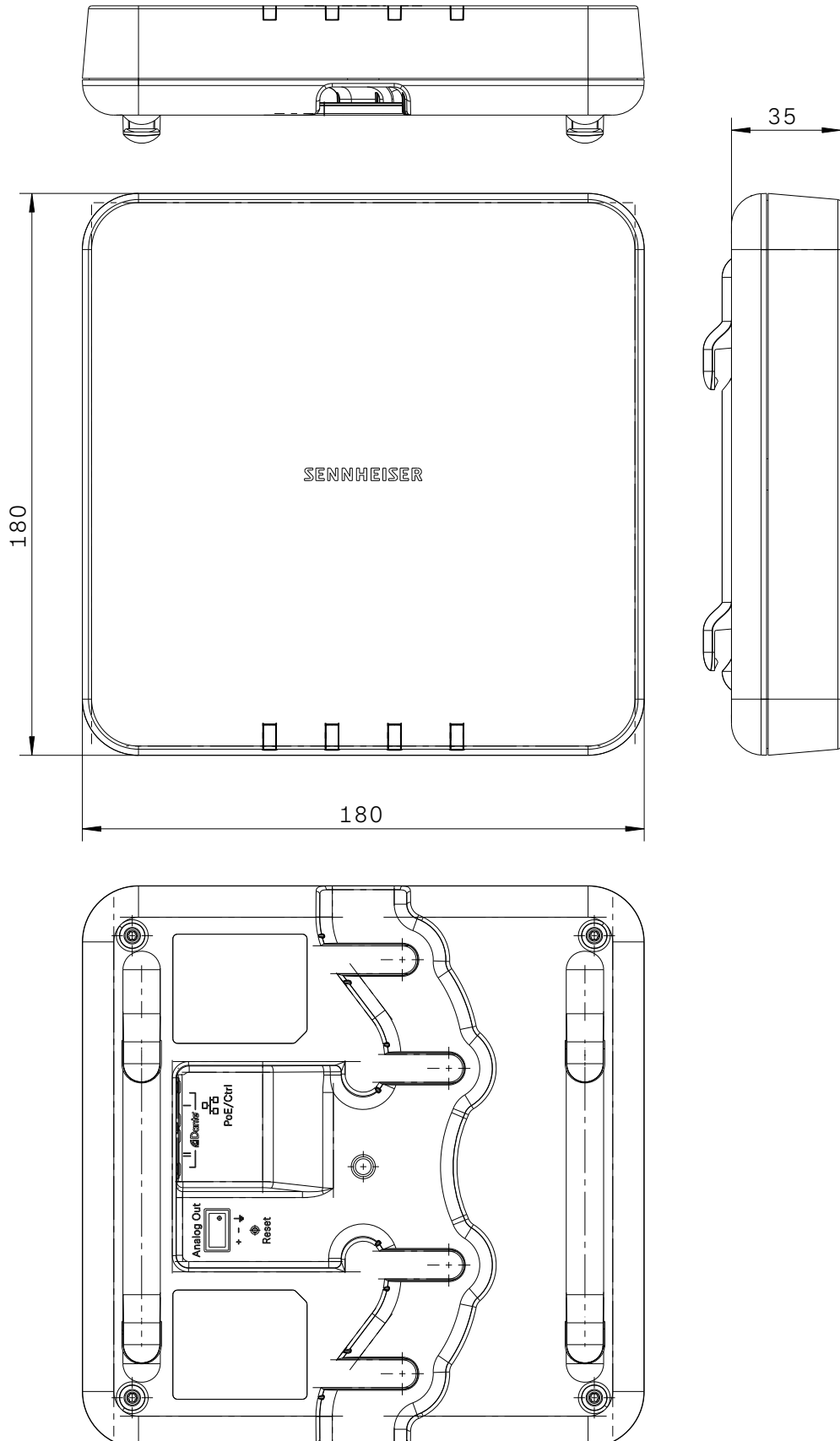
#### SL MCR DW

Sensibilité HF	< -90 dBm
Puissance de sortie HF canal de retour	auto-réglage adaptatif, jusqu'à 250 mW (spécifique au pays)
Protocole réseau	Media Control Protocol, UDP IPv4 (DHCP, Manual)/IPv6, mDNS (switchable)
Alimentation	PoE IEEE 802.3af Class 3
Sorties audio	1 prise de raccordement 3 broches (appropriée pour connecteur Phoenix Contact MCVW 1.5-3-ST-3.81) 2 prises réseaux audio numériques Dante™ (RJ-45)
Poids	650 g (avec support mural) 560 g (sans support mural)
Dimensions	180 x 180 x 45 mm (avec support mural)
Plage de température de fonctionnement	-10 °C à +45 °C
Plage de température de stockage	-20 °C à +70 °C
Humidité relative de l'air	max. 95 %



# SpeechLine Digital Wireless SL MCR DW | Récepteur multi-canaux

## DIMENSIONS





# SpeechLine Digital Wireless

## SL MCR DW | Récepteur multi-canaux

### SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

Le récepteur multicanal peut être utilisé avec jusqu'à quatre émetteurs associés en tant que partie d'un système de transmission HF sans fil.

Le récepteur fonctionne dans la bande de 1,9 GHz utilisable sans licence (plages de fréquences de 1 880 à 1 930 MHz, en fonction des réglementations nationales). Le système dispose d'une gestion automatique des fréquences qui trouvera et sélectionnera la meilleure fréquence disponible dans le spectre de fréquences utilisé et démarrera automatiquement la transmission.

Le récepteur est également équipé d'une gestion automatique des interférences, lui permettant de passer de manière inaudible et fluide à une autre fréquence si une interférence est détectée. La fonction d'accès multiple par répartition temporelle (« Time Division Multiple Access » – TDMA) et la diversité spatiale sont utilisées afin d'assurer une plus grande fiabilité de la transmission.

Le récepteur est disponible en tant que version deux canaux et quatre canaux. Il dispose d'un design discret avec des antennes totalement intégrées. Grâce à l'adaptateur de montage fourni, il peut être installé sur un mur, au plafond, sur un pied de micro ou sur un support VESA 100.

Le récepteur possède deux prises réseaux RJ-45 pour l'alimentation électrique (Power over Ethernet : PoE IEEE 802.3af Class 3) et une commande à distance via une solution logicielle de contrôle comme le Sennheiser Control Cockpit ou un système de contrôle des médias (p. ex. Crestron et AMX). Les deux prises réseaux RJ-45 émettent des signaux audio numériques vers un réseau audio Dante™.

En outre, le récepteur est équipé d'une prise à 3 broches pour la sortie audio analogique. La prise à 3 broches est compatible avec des plugs Phoenix Contact MCVW 1.5-3-ST-3.81.

Le contrôle et le fonctionnement du récepteur ont lieu au moyen de la solution logicielle de contrôle Sennheiser Control Cockpit. Les caractéristiques suivantes peuvent être ajustées au moyen du logiciel de contrôle : profils audio optimisés pour la parole, égaliseur graphique à 7 bandes pour des paramètres audio personnalisés, filtre low-cut, paramètres de contrôle automatique du gain (AGC), paramètres de sensibilité audio, paramètres de niveau de sortie audio, niveau de puissance HF de l'émetteur, mode Mute de l'émetteur et commutateur Mute, synchronisation HF, mise à jour du firmware du récepteur et de l'émetteur.

Au moyen du logiciel de contrôle, le récepteur peut prendre en charge le mixage manuel ou automatique des canaux audio en un signal somme. La sortie audio analogique peut émettre le signal somme. Les sorties audio numériques sont à même d'émettre les canaux individuels ou le signal somme.

La réponse en fréquence BF du récepteur est comprise entre 20 et 20 000 Hz. La plage dynamique est supérieure à 120 dB(A). La distorsion harmonique totale (DHT) à 1 kHz est généralement de 0,1 %. Le rapport signal/bruit est supérieur à 90 dB(A). La sensibilité HF du récepteur est de -90 dBm. La puissance de sortie HF du canal de retour du récepteur est adaptative et peut atteindre jusqu'à 250 mW (spécifique au pays).

Les dimensions sont d'environ 180 x 180 x 45 mm (adaptateur de montage inclus). Le poids est d'environ 560 grammes (650 grammes avec l'adaptateur de montage). La température de fonctionnement couvre une plage de -10 °C à +45 °C.

Le récepteur est le modèle Sennheiser SL MCR 2 DW (version 2 canaux) ou SL MCR 4 DW (version 4 canaux).