



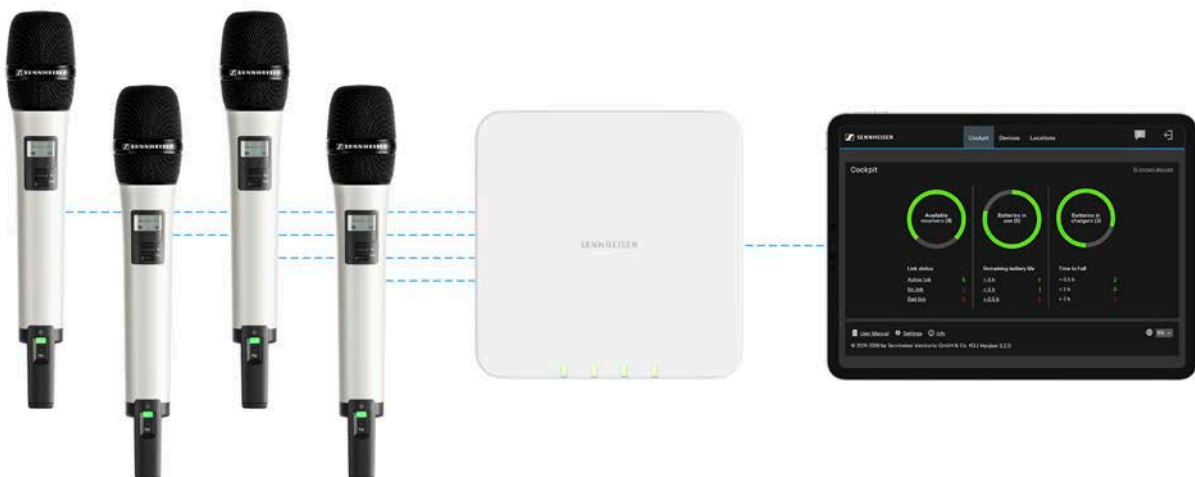
# SpeechLine Digital Wireless SL MCR DW | Multi-Channel Receiver



## KENMERKEN

- Access point voor wand-, plafond- of microfoonstandaard
- 2 of 4 SL DW RF-verbindingen
- Analoge uitgang – rekening houdend met bestaande infrastructuur
- 2x Dante-interface
- Power over Ethernet (PoE)
- Volledige controle en configuratie via Control Cockpit
- Status-LED per link
- Geïntegreerde IT-/netwerkbeveiligingsnormen

De SpeechLine Multi-Channel Receiver met zijn 2 of 4 kanalen is de perfecte aanvulling op de SpeechLine Digital Wireless-serie. Dankzij het onopvallende ontwerp kan de Multi-Channel-ontvanger snel en eenvoudig in elke kamer worden geïnstalleerd, zowel aan de muur als aan het plafond.





# SpeechLine Digital Wireless

## SL MCR DW | Multi-Channel Receiver

### INCLUSIEF IN DE LEVERING

- SL MCR DW Multi-channel-ontvanger
- Adapter voor wandmontage
- Boorsjabloon
- Beknopte handleiding
- Veiligheidsvoorschriften
- Verklaringen van de fabrikant

### PRODUCTVARIANTEN

**SL MCR 2 DW-3** 1.880 tot 1.900 MHz Art.nr. 508849

2-kanaalsversie | Europa, Hong Kong, Singapore, Maleisië, India, Indonesië, Australië

**SL MCR 2 DW-4** 1.920 tot 1.930 MHz Art.nr. 508850

2-kanaalsversie | VS, Canada, Latijns-Amerika

**SL MCR 2 DW-5** 1.893 tot 1.906 MHz Art.nr. 508851

2-kanaalsversie | Japan

**SL MCR 2 DW-6** 1.880 tot 1.895 MHz Art.nr. 508852

2-kanaalsversie | Taiwan

**SL MCR 2 DW-7** 1.910 tot 1.920 MHz Art.nr. 508853

2-kanaalsversie | Brazilië

**SL MCR 4 DW-3** 1.880 tot 1.900 MHz Art.nr. 508854

4-kanaalsversie | Europa, Hong Kong, Singapore, Maleisië, India, Indonesië, Australië

**SL MCR 4 DW-4** 1.920 tot 1.930 MHz Art.nr. 508855

4-kanaalsversie | VS, Canada, Latijns Amerika

**SL MCR 4 DW-5** 1.893 tot 1.906 MHz Art.nr. 508856

4-kanaalsversie | Japan

**SL MCR 4 DW-6** 1.880 tot 1.895 MHz Art.nr. 508857

4-kanaalsversie | Taiwan

**SL MCR 4 DW-7** 1.910 tot 1.920 MHz Art.nr. 508858

4-kanaalsversie | Brazilië

### TOEBEHOREN

SL MCR Wallmount Adapter Art.nr. 508891

### SPECIFICATIES

#### Systeem

AF-frequentierespons	20 tot 20.000 Hz
Dynamisch bereik	> 120 dB(A)
THD (1 kHz)	typ. 0,1 %
Audio-sampling	24 bit/48 kHz
Signaal-/ruisverhouding	> 90 dB(A)
Codering	AES 256
RF-frequentiebereiken	EU: 1.880 tot 1.900 MHz VS: 1.920 tot 1.930 MHz Brazilië: 1.910 tot 1.920 MHz Taiwan: 1.880 tot 1.895 MHz Japan: 1.893 tot 1.906 MHz
Modulatie	GFSK met back channel
Zendmethode	TDMA, space diversity
Latency	19 ms

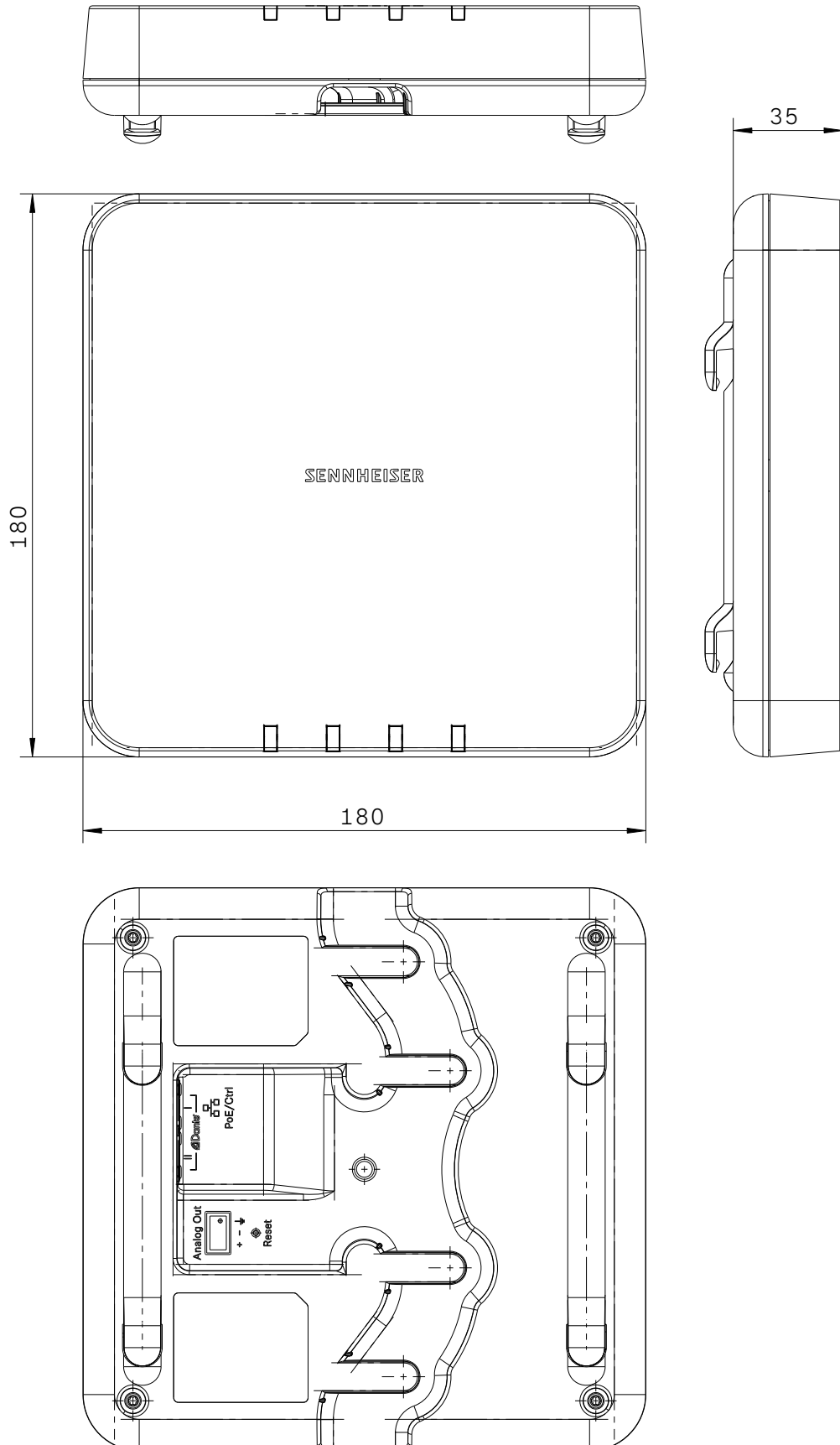
#### SL MCR DW

RF-gevoeligheid	< -90 dBm
RF-uitgangsvermogen met back channel	adaptief or handmatig, tot 250 mW (landspecifiek)
Netwerkprotocol	Mediabesturingsprotocol UDP IPv4 (DHCP, Handmatig)/ IPv6, mDNS (schakelbaar)
Voeding	PoE IEEE 802.3af Class 3
Audio-uitgangen	Een 3-pins-connector (geschikt voor Phoenix-connector MCVW 1.5-3-ST-3.81) Twee Dante™ Digitale Audio Netwerkstekkers (RJ-45)
Gewicht	650 g (incl. muurbevestiging) 560 g (zonder muurbevestiging)
Afmetingen	180 x 180 x 45 mm (incl. muurbevestiging)
Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +45 °C
Opslagtemperatuur	-20 °C tot +70 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 95 %



# SpeechLine Digital Wireless SL MCR DW | Multi-Channel Receiver

## AFMETINGEN





# SpeechLine Digital Wireless

## SL MCR DW | Multi-Channel Receiver

### SPECIFICATIES VOOR DE ARCHITECT

De multi-kanaalsontvanger is voor gebruik met maximaal vier begeleidende zenders als onderdeel van een draadloos RF-transmissiesysteem.

De ontvanger maakt gebruik van de licentievrije 1,9 GHz-band (frequentiebereiken zijn van 1.880 tot 1.930 MHz, afhankelijk van landspecifieke voorschriften) en gebruikt automatisch frequentiebeheer om de best beschikbare frequentie in het spectrum te vinden en te selecteren en om automatisch de transmissie te starten.

De ontvanger is eveneens voorzien van automatisch interferentiebeheer waardoor hij onhoorbaar en naadloos kan overschakelen naar een andere frequentie als er enige interferentie wordt gedetecteerd. Time Division Multiple Access (TDMA) en space diversity worden gebruikt om de transmissiebetrouwbaarheid te vergroten.

De ontvanger is beschikbaar als 2-kanaals versie en als 4-kanaals versie. De ontvanger heeft een discreet ontwerp met volledig geïntegreerde antennes. Met de meegeleverde montageadapter kan hij aan een muur, plafond, op een statief of een VESA 100-bevestiging worden gemonteerd.

De ontvanger heeft twee RJ-45-netwerkaansluitingen voor stroomvoorziening (Power over Ethernet: PoE IEEE 802.3af Class 3) en afstandsbediening via een besturingssoftware-oplossing zoals de Sennheiser Control Cockpit of een media-besturingssysteem (bijv. Crestron en AMX). De twee RJ-45-netwerkaansluitingen kunnen ook digitale audiosignalen naar een Dante™-audionetwerk sturen.

Bovendien heeft de ontvanger een 3-pins aansluiting voor analoge audio-uitvoer. De 3-pins aansluiting is compatibel met Phoenix Contact MCVW 1.5-3-ST-3.81-connectoren.

Besturing en bediening van de ontvanger worden uitgevoerd via de besturingssoftwareoplossing Sennheiser Control Cockpit. De volgende functies zijn instelbaar via de besturingssoftware: spraakgeoptimaliseerde geluidsprofielen, 7-bands grafische equalizer voor aangepaste audio-instellingen, low-cut filter, instellingen voor automatische versterkingsregeling (AGC), instellingen voor audiogevoeligheid, instellingen voor audio-uitgangsniveau, zender RF-vermogensniveau, zender-mute-modus en mute-schakelaarfunctionaliteit, RF-synchronisatie, firmware-update van ontvanger en zender.

Via de besturingssoftware ondersteunt de ontvanger automatisch of handmatig mixen van de audiokanalen tot een somsignaal. De analoge audio-uitgang geeft het somsignaal weer. De digitale audio-uitgangen kunnen de individuele kanalen of het somsignaal uitvoeren.

De AF-frequentierespons van de ontvanger heeft een bereik van 20 - 20.000 Hz. Het dynamisch bereik is > 120 dB(A). Totale harmonische vervorming (THD) bij 1 kHz is typisch 0,1 %. Signaal-/ruisverhouding is > 90 dB(A). De RF-gevoeligheid van de ontvanger is -90 dBm. Het RF-uitgangsvermogen van de back channel van de ontvanger is adaptief en maximaal 250 mW (landspecifiek).

De afmetingen zijn ongeveer 180 x 180 x 45 mm (inclusief de montageadapter). Het gewicht is ongeveer 560 gram (650 gram met de montageadapter). Bedrijfstemperatuur valt binnen een bereik van -10 °C tot +45 °C.

De ontvanger is de Sennheiser SL MCR 2 DW (2-kanaals versie) of de SL MCR 4 DW (4-kanaals versie).