



SpeechLine Digital Wireless SL Rack Receiver DW

CARACTERÍSTICAS

- Gestión automática de frecuencias e interferencias
- Funciones automáticas y perfiles de sonido optimizados para la voz
- Interfaz de usuario clara y enfocada a la sencillez con pantalla OLED
- Conectividad Ethernet (IPv4 y IPv6)
- Integración de protocolo de control de medios
- Encriptación segura AES de 256 bits
- Con control remoto por Sennheiser Control Cockpit
- Rápido proceso de sincronización de configuración



El receptor fijo SL Rack Receiver DW de 241,3 mm (mitad de 19") es el núcleo de fácil integración del sistema inalámbrico digital SpeechLine Digital Wireless System. Incorpora una pantalla OLED claramente visible para una configuración y un funcionamiento sencillos. Gracias a la comunicación bidireccional, todos los ajustes de los transmisores móviles se pueden realizar desde el receptor. La gestión automática de frecuencias e interferencias permite un funcionamiento cómodo y fiable. El sencillo proceso de sincronización asegura que transmisores y receptores estén enlazados de forma segura. Mediante la integración de red, todos los ajustes y los estados están también accesibles mediante el protocolo de control de medios AMX/Crestron y el software Sennheiser Control Cockpit. Las antenas pueden ser de montaje posterior o frontal. Además, los cables de extensión para el montaje en pared están incluidos.

ESPECIFICACIONES

| | |
|-----------------------------------|---|
| Respuesta de frecuencia BF | 20 a 20 000 Hz |
| Rango dinámico | > 120 dB(A) |
| Distorsión armónica total (1 kHz) | típ. 0,1 % |
| Muestreo de audio | 24 bit/48 kHz |
| Separación señal/ruido | > 90 dB(A) |
| Encriptación | AES 256 |
| Rangos de frecuencias RF | UE: 1880 a 1900 MHz EE. UU.: 1920 a 1930 MHz Brasil: 1910 a 1920 MHz Taiwan: 1880 a 1895 MHz Japón: 1893 a 1906 MHz |
| Modulación | GFSK con canal de retorno de datos |
| Método de transmisión | TDMA, Diversidad de espacio |
| Latencia | 19 ms |
| Humedad relativa del aire | máx. 95 % |
| Rango de temperatura* | Funcionamiento: -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F) Almacenamiento: -20 °C a 70 °C (-4 °F a 158 °F) |

* Las propiedades de la batería influyen en este rango de temperatura

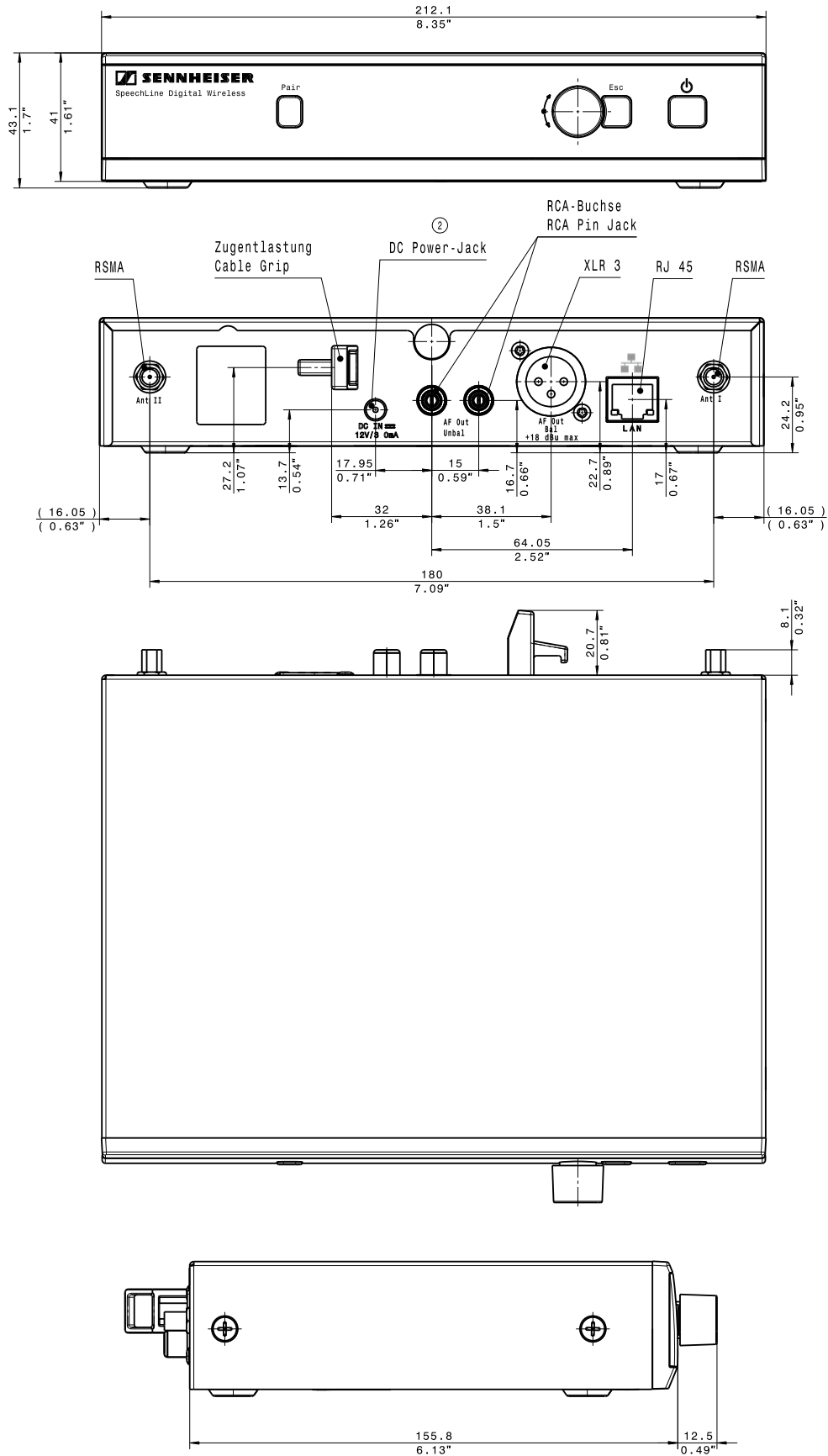
| | |
|---|--|
| Sensibilidad RF | < -90 dBm |
| Potencia de transmisión RF del canal de retorno | Adaptable hasta 250 mW (específica para cada país) |

| | |
|---|--|
| Nivel de salida XLR, simétrica | máx. +18 dBu |
| Nivel de salida RCA, asimétrica | máx. +6 dBu |
| Efectos de audio | Low cut: -3 dB a 120 Hz Ecualizador: ecualizador gráfico de 7 bandas con preajustes de sonido Perfiles de sonido: - female voice - male voice - instrument/media |
| Pantalla | OLED |
| Protocolo de red | Protocolo de control de medios, TCP/IP IPv4 (DHCP, manual) / IPv6 |
| Alimentación | 12 V CC |
| Consumo de corriente | 350 mA |
| Hembrillas de conexión BF | XLR/2 RCA |
| Hembrillas de antena | 2 Rev SMA |
| Hembrillas de red | RJ-45 |
| Entrada CC de alimentación de corriente | Jack hueco |
| Peso | aprox. 828 g |



SpeechLine Digital Wireless SL Rack Receiver DW

DIMENSIONES





SpeechLine Digital Wireless

SL Rack Receiver DW

ESPECIFICACIÓN DE ARQUITECTURA

El receptor fijo se utilizará en combinación con un transmisor compañero como parte de un sistema de transmisión RF inalámbrico.

El receptor funcionará en la banda exenta de licencia de 1,9 GHz (los rangos de frecuencias se encuentran entre los 1880 y 1930 MHz dependiendo de los reglamentos específicos de cada país) y utilizará la gestión automática de frecuencias para determinar la mejor frecuencia libre en el espectro e iniciar automáticamente la transmisión.

El receptor incorporará también la gestión automática de interferencias, permitiéndole cambiar a otra frecuencia de forma inaudible si se detectan interferencias. La multiplexación por división de tiempo (Time Division Multiple Access, TDMA) y la diversidad de espacio se utilizarán para reforzar la fiabilidad de la transmisión.

El receptor se manejará mediante un menú y tendrá una pantalla OLED en la que se indicarán el nombre del enlace inalámbrico, el perfil de sonido seleccionado, los ajustes de de-esser y del control automático de ganancia (Automatic Gain Control, AGC), nivel de BF, nivel de señal de RF, estado de bloqueo, estado del interruptor silenciador del transmisor, potencia de transmisión RF del transmisor y estado de la batería del transmisor. El receptor se equipará con un dial selector para la navegación y dispondrá de botones específicos de sincronización, escape y encendido.

El receptor tendrá un filtro low-cut, perfiles de sonido optimizados para la voz y un ecualizador gráfico de 7 bandas para realizar ajustes personalizados de audio.

La respuesta de frecuencia BF del receptor estará en el rango de 20 – 20 000 Hz. El rango dinámico será > 120 dB(A). La distorsión armónica total (THD) a 1 será típicamente del 0,1 %. La relación señal/ruido será

> 90 dB(A). La sensibilidad RF del receptor será de -90 dBm. La potencia de transmisión RF del canal de retorno de datos del receptor será adaptable y de un máximo de 250 mW (valor específico de cada país).

La salida de audio utilizará una entrada XLR-3M simétrica con una salida máxima de +18 dBu junto con dos entradas RCA asimétricas con una salida máxima de +6 dBu. El receptor dispondrá de optimización automática de ganancia. Las antenas se conectarán en dos hembrillas SMA en el lado posterior.

El receptor tendrá un puerto de red RJ-45 y soportará el direccionamiento de red IPv4 y IPv6. Además, el receptor soportará el protocolo de control de medios para facilitar control remoto y monitorización de estado directamente desde una solución como el software Sennheiser Control Cockpit o un sistema de control de medios (p. ej., Crestron y AMX).

El receptor funcionará con una corriente de 12 V CC suministrada por la unidad de fuente de alimentación NT 12-4C (100 – 240 V CA, 50/60Hz, para uso en EE.UU., GB y Europa) o la unidad de fuente de alimentación NT 2-3 (100 – 240 V CA, 50/60 Hz, para utilizar en otros países que no sean EE.UU., GB y Europa). El consumo de corriente será de 350 mA. Las dimensiones serán de aproximadamente 168 x 212 x 43 mm (6,61" x 8,35" x 1,69"). El peso aproximado será de 828 gramos (1,83 lbs). La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de -10 °C a 55 °C (+14 °F a +131 °F).

El receptor será el SL Rack Receiver DW de Sennheiser.



SpeechLine Digital Wireless SL Rack Receiver DW

ACCESORIOS

| | | |
|--------------------|---------------------------------------|------------------------|
| GA 4 | Kit de montaje en un bastidor | No. de artículo 505977 |
| AWM 2 MK II | Sistema de montaje de antena en pared | No. de artículo 509297 |
| AWM 4 | Sistema de montaje de antena en pared | No. de artículo 507358 |
| CL 1 PP | Cable de antena de 1 m | No. de artículo 507425 |
| CL 5 PP | Cable de antena de 5 m | No. de artículo 507426 |
| CL 10 PP | Cable de antena de 10 m | No. de artículo 507427 |
| CL 20 PP | Cable de antena de 20 m | No. de artículo 507428 |

VARIANTES

| | | | |
|--|--|--|---|
| SL Rack Receiver DW-3-EU No. de artículo 505882 -3 EU variant 1880 a 1900 MHz fuente de alimentación UE Europa India Indonesia | SL Rack Receiver DW-3-UK No. de artículo 505892 -3 UK variant 1880 a 1900 MHz fuente de alimentación Reino Unido Reino Unido Hong Kong Singapur Malasia | SL Rack Receiver DW-3-AU No. de artículo 506164 -3 AU variante 1880 a 1900 MHz fuente de alimentación Australia Australia | SL Rack Receiver DW-4-EU No. de artículo 506171 -4 EU variante 1920 a 1930 MHz fuente de alimentación UE América Latina |
| SL Rack Receiver DW-4-US No. de artículo 505899 -4 US variante 1920 a 1930 MHz fuente de alimentación EE.UU. Estados Unidos Canadá | SL Rack Receiver DW-5-US No. de artículo 505919 -5 US variante 1893 a 1906 MHz fuente de alimentación EE.UU. Japón | SL Rack Receiver DW-6-US No. de artículo 505909 -6 US variante 1880 a 1895 MHz fuente de alimentación EE.UU. Taiwán | SL Rack Receiver DW-7-BR No. de artículo 506703 -7 BR variante 1910 a 1920 MHz fuente de alimentación Brasil Brasil |