



Dante™ Kit ME 36

CARACTERÍSTICAS

- Alta inteligibilidad de voz
- Energía phantom a través de PoE
- Amplificación ajustable por control remoto
- Redes lineales Dante™ (Dante™ Daisy Chain)

VOLUMEN DE SUMINISTRO

- 1 interfaz Dante™ SL DI 4 XLR
- 4 bases de mesa MAT 133-S
- 4 cuellos de ganso MZH 3015
- 4 cápsulas de micrófono ME 36



El MAT 133-S es una base de mesa resistente y discreta. Proporciona una base estable para el MZH 3015 de cuello metálico, con una longitud de 150 mm de uso con las cápsulas de micrófono ME 34, ME 35 y ME 36. El resistente cuello de ganso dispone de una salida XLR-3 flotante y balanceada que permite al SL DI 4 XLR alimentar el micrófono.

La ME 36 es una cápsula de micrófono de condensador. Este micrófono tipo cañón corto presenta un excelente rechazo al ruido de fondo.

El preamplificador SL DI 4 XLR de cuatro entradas Dante™ es la interfaz idónea para receptores de micrófonos inalámbricos. En tanto convertidor de audio analógico a digital, permite incorporar sistemas de micrófono analógicos a sistemas Dante™. Todos los micrófonos XLR de Sennheiser y todos los receptores de micrófonos inalámbricos, así que los micrófonos de superficie SpeechLine Wired son compatibles con el SL DI 4 XLR.

VARIANTES DEL PRODUCTO

Dante Kit ME 36

No. de artículo 508206



Dante™ Kit ME 36

ESPECIFICACIONES

SL DI 4 XLR

Entradas de audio	
Tipo de entrada	Simétrica y con filtro HF
Ganancia	0 dB, +15 dB, + 30 dB, +45 dB, ajustable desde el software Pad de 10 dB, ajustable desde el software
Impedancia de entrada	> 1,8 kΩ para todos los ajustes de ganancia
Nivel de entrada máximo	+18 dBu con ganancia de 0 dB, con pad +8 dBu con ganancia de 0 dB, sin pad -7 dBu con ganancia de +15 dB, sin pad -22 dBu con ganancia de +30 dB, sin pad -36 dBu con ganancia de +45 dB, sin pad
Energía Phantom	+48 V, 10 mA por salida, ajustable desde el software

Propiedades de audio

Ruido propio equivalente	-113 dBu
Distorsión armónica del sistema mas ruido (THD+N)	< 0,02 % para todos los ajustes de ganancia Señal de entrada 3 dB por debajo del máximo
Respuesta de frecuencia	20 Hz - 20 kHz

MAT 133-S

Energía phantom	P24
Consumo de corriente	3.7 mA
Conectores	Entr. mic - XLR-3F Sal. mic - XLR-3M
Asignación de pines de salida	Salida XLR-3M: 1 = Tierra 2 = Audio + 3 = Audio -
Asignación de pines entrada	Entrada XLR-3F: 1 = Tierra 2 = Audio + 3 = Audio -
Color del anillo luminoso LED	rojo/verde
Modos de micrófono	Conmutación on/off Pulse para silenciar (PTM) Pulse para hablar (PTT) on permanente

Red Dante™	
Nivel físico	Ethernet estándar
Conexión	RJ-45
Categoría del cable	CAT-5
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Cableado en serie (Daisy Chain)	2 unidades con alimentación de tensión a través de PoE 802.3af 3 unidades con alimentación de tensión a través de fuente de alimentación externa de +12 V CC (Sennheiser NT 12-50CS)

Características del producto

Potencia requerida	Conforme a la Clase 0 802.3af PoE PD +12 V CC
Consumo de potencia	2,7 W (225 mA) a +12 V CC sin energía phantom 5,5 W (460 mA) a +12 V CC 10 mA por entrada con energía phantom activada
Dimensiones (An x Al x Pro)	219 x 38 x 120 mm (8.63" x 1.50" x 4.74")
Peso	0,77 kg (1.7 lbs)
Temperatura de funcionamiento	0 °C - 40 °C (32 °F - 104 °F)

Conexión	Contacto de clip para lógica
Asignación de pin del conector lógico	Señal de accionamiento en el conector lógico:  Entrada lógica (control LED externo)  Tierra  Entrada lógica (control LED externo)
Peso	1.210 g
Dimensiones (An x Pro x Al)	120 x 170 x 43 mm (4,72" x 6,69" x 1,69")
Temperatura de funcionamiento	-10 °C to +50 °C (+14 °F to +122 °F)



Dante™ Kit ME 36

ESPECIFICACIONES

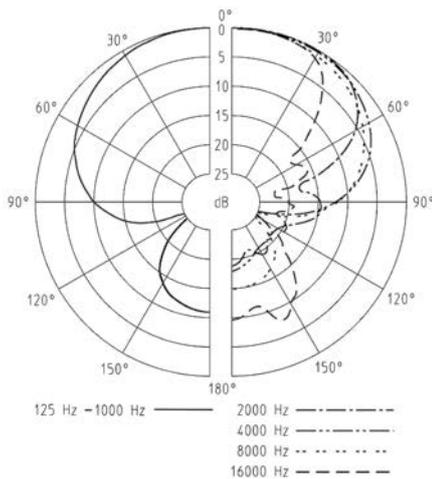
MZH 3015

Energía phantom	P12-P48
Conector	XLR3
Acabado	negro mate
Diámetro	6 mm (0,24")
Longitud	150 mm (5,91")
Peso	73 g (23 oz.)

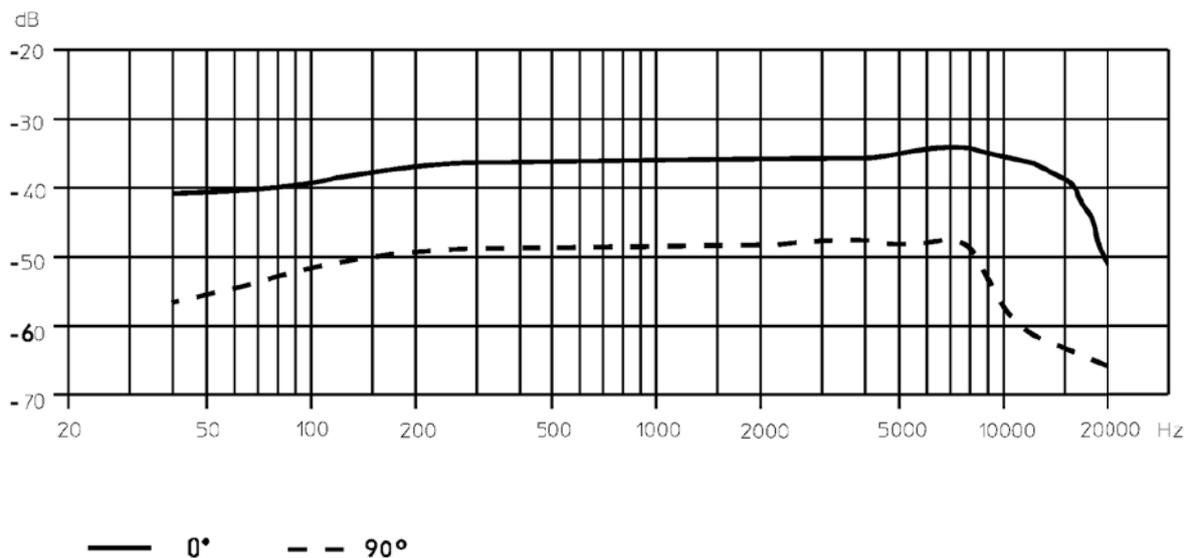
ME 36

Principio de convertidor	micrófono de condensador con polarización permanente
Patrón de captación	supercardioides/lóbulo
Respuesta de frecuencia	40 Hz - 20 kHz
Impedancia terminal mínima	1 kΩ
Nivel máximo de presión del sonido	130 dB SPL
Nivel de ruido equivalente	23 dB (A)
Nivel de ruido equivalente ponderado según CCIR 468-3	34 dB
Energía phantom	P12-P48
Consumo de corriente	250 µA
Peso	17 g (6 oz.)
Diámetro	8.2 mm (0,33")
Longitud	96 mm (3,78")
Acabado	negro mate

PATRÓN DE CAPTACIÓN ME 36



RESPUESTA DE FRECUENCIA ME 36

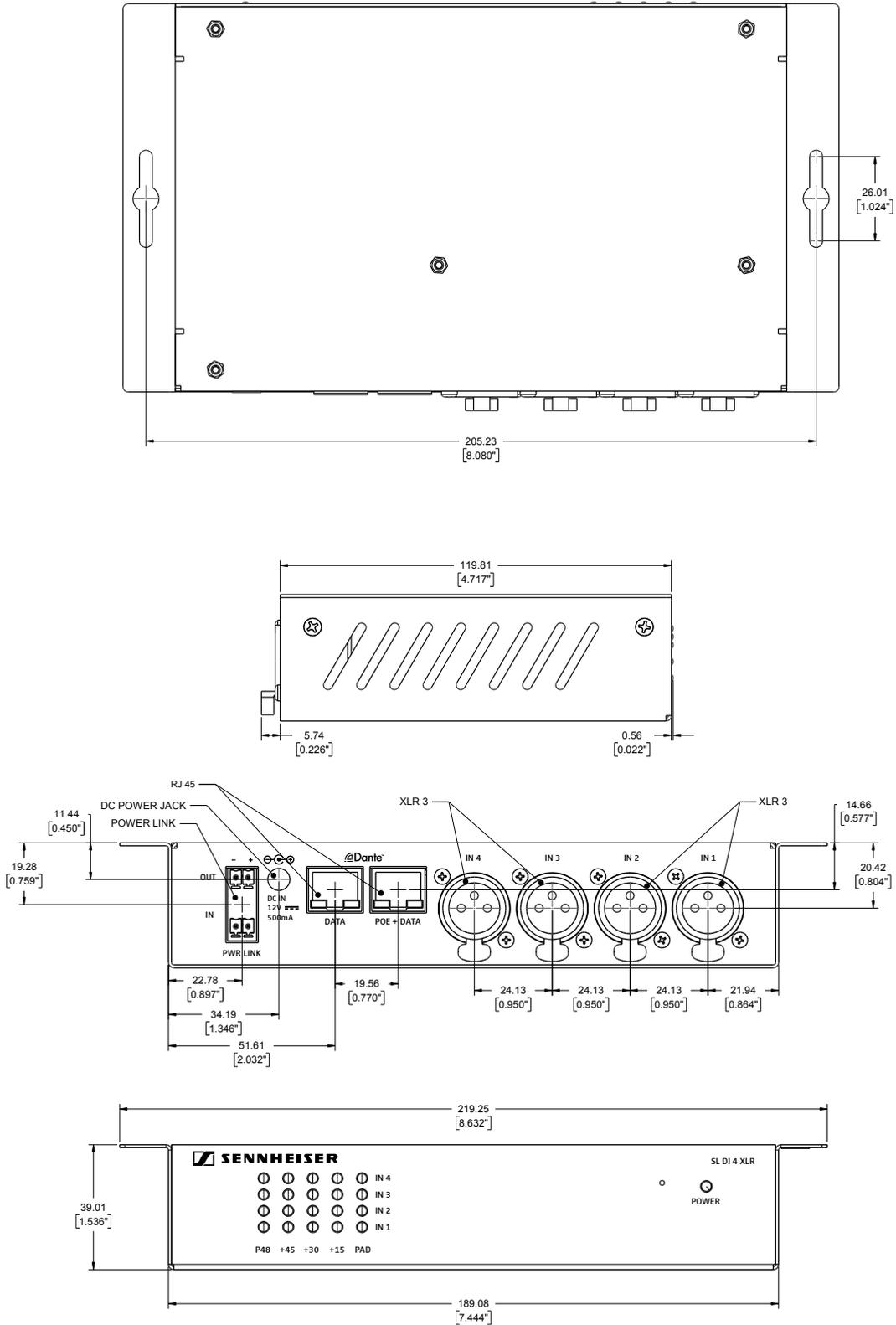




Dante™ Kit ME 36

DIMENSIONES

SL DI 4 XLR

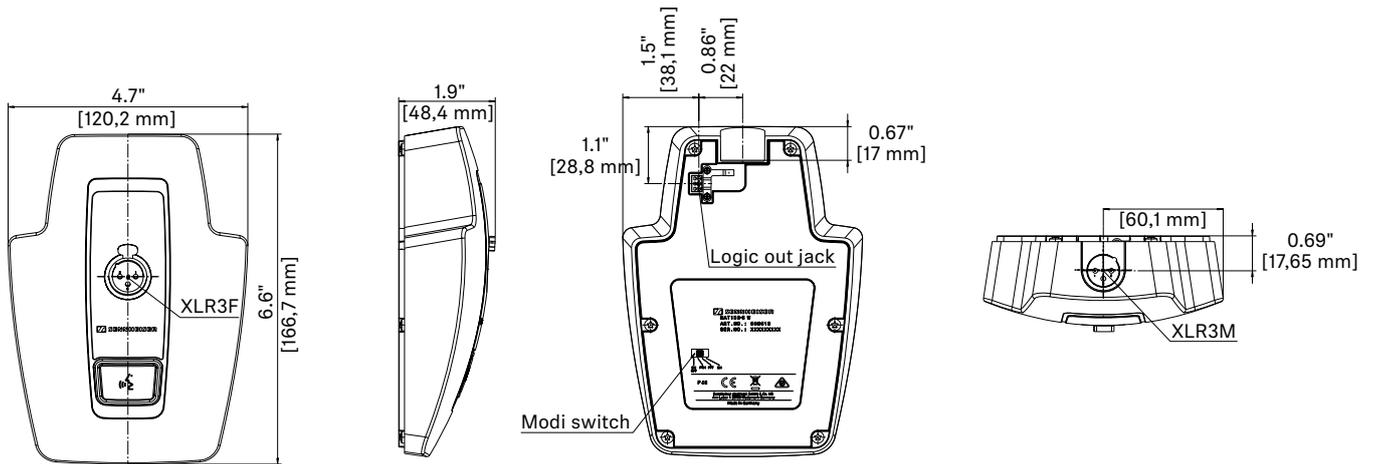




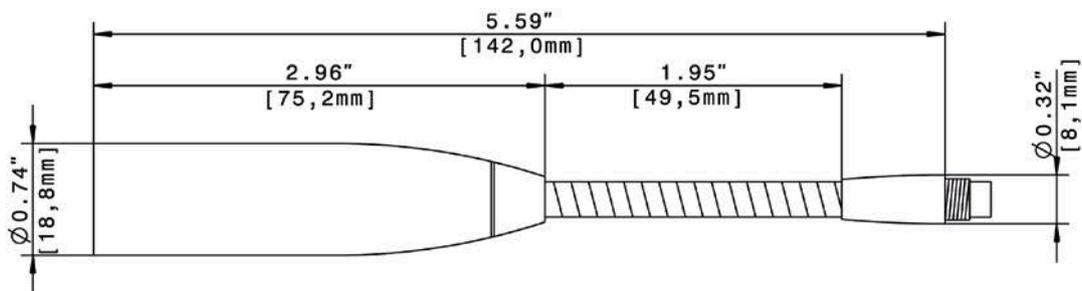
Dante™ Kit ME 36

DIMENSIONES

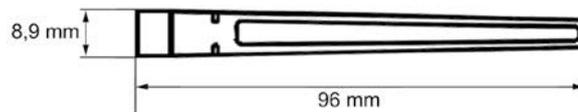
MAT 133-S



MZH 3015



ME 36





Dante™ Kit ME 36

ESPECIFICACIÓN DE ARQUITECTURA

La interfaz Dante™ tiene cuatro entradas MIC/LINE simétricas y con filtro HF diseñadas como hembrillas XLR 3F y dos hembrillas de red RJ-45 que permiten el montaje de cableados en serie Dante™ (Dante™ Daisy Chain).

El rango de transmisión de la unidad se sitúa entre 20 Hz y 20.000 Hz. La impedancia de entrada es $> 1,8k\Omega$ para cualquier ajuste de ganancia. El ruido propio equivalente es de -113 dBu. La unidad puede recibir alimentación de corriente a través de cable Ethernet CAT5, mediante un switch de red PoE compatible con 802.3af o a través de una fuente de alimentación externa de 12 V CC. En caso de alimentación de corriente a través de PoE es posible la conexión en lazo de hasta dos unidades y, en caso de alimentación de corriente a través de una fuente de alimentación externa de 12 V CC, de hasta tres unidades. El consumo de energía es de 2,7 W (225 mA) a +12 V CC sin energía phantom y de 5,5W (460 mA) a +12 V CC y una corriente de 10mA por entrada con energía phantom conectada.

La interfaz Dante™ cuenta con una robusta carcasa de metal con ángulos de montaje integrados. Las dimensiones de la carcasa son de 219 x 38 x 120mm (An x Al x Pro) y el peso es de 0,77 kg. La temperatura de servicio está entre 0 °C y 40 °C.

La interfaz Dante™ será el Sennheiser SL DI 4 XLR.

La base de mesa para la conexión y el funcionamiento de micrófonos de cuello de ganso XLR será resistente y discreta. Tendrá un botón de micrófono programable (interruptor on/off, PTM, PTT y on permanente) y un anillo LED bicolor para la indicación del estado.

La base de mesa tendrá una entrada de micrófono XLR-3F, una salida de micrófono XLR-3M y un conector lógico TTL con entradas y salidas lógicas. La tensión de salida lógica será en el nivel alto $> 2,4$ V y en el nivel bajo $< 0,4$ V, la tensión de entrada lógica será en el nivel alto $> 2,0$ V y en el nivel bajo $< 0,8$ V.

La base de mesa funcionará con energía phantom de 24 V. El consumo de corriente será de 3,7 mA. Las dimensiones serán 120 x 170 x 43 mm. El peso será de 1210 gramos. La temperatura de funcionamiento se encontrará en el rango de -10 °C a +50 °C.

La base de mesa será la Sennheiser MAT 133-S.

El cuello de ganso será aerodinámico con un diámetro de 8 mm y una longitud total de 15 cm. Tendrá un acabado durable negro mate y no reflectante. Tendrá un preamplificador en la carcasa del conector XLR-3.

El cuello de ganso se monta mediante una base de mesa, directamente en una superficie mediante una fijación de mesa o por un sistema shock mount.

El cuello de ganso será el Sennheiser MZH 3015.

El pequeño micrófono tipo cañón tendrá un diseño discreto. El micrófono tendrá un patrón de captación supercardioide/lóbulo y se alimenta por energía phantom 12 a 48 V. El rango de transmisión del micrófono se sitúa entre 40 Hz y 20 kHz. El nivel de ruido equivalente será 23 dB ponderado A al máximo.

Para la conexión con cuellos de ganso de Sennheiser habrá una rosca de alta calidad. Los contactos eléctricos serán chapados en oro. La carcasa del micrófono será hecha de metal, con un acabado negro no reflectante. Habrá varias opciones para montar y varios cuellos de ganso.

El micrófono será el Sennheiser ME 36.