



# Dante™ Kit ME 36

## MERKMALE

- Höchste Sprachverständlichkeit
- Phantomspeisung über PoE
- Verstärkung fernsteuerbar
- Reihenverkabelung möglich (Daisy Chaining)

## LIEFERUMFANG

- 1 SL DI 4 XLR Dante™-Schnittstelle
- 4 MAT 133-S Tischfüße
- 4 MZH 3015 Schwanenhälsen
- 4 ME 36 Kondensatormikrofonköpfe



Der MAT 133-S ist ein robuster Tischfuß mit unauffälligem Design. Er sorgt für einen stabilen Stand des Schwanenhalses MZH 3015 aus Metall. Mit einer Länge von 150 mm kann er für die Mikrofonköpfe ME 34, ME 35 und ME 36 genutzt werden. Der stabile Schwanenhals verfügt über einen symmetrischen, gleitenden XLR-3-Ausgang, über den das Mikrofon vom SL DI 4 XLR mit Spannung versorgt werden kann.

Das ME 36 ist eine Kondensatormikrofonkapsel. Dieses kleine Shotgun-Mikrofon bietet eine hervorragende Unterdrückung von Hintergrundgeräuschen.

Der Dante™-Vorverstärker SL DI 4 XLR ist die ideale Schnittstelle für drahtlose Mikrofonempfänger. Als Analog-Digital-Audiowandler ermöglicht er die kostengünstige Einbindung analoger Mikrofonsysteme in ein Dante™-System. Alle Sennheiser XLR-Mikrofone und alle Funkmikrofonempfänger sowie alle Installationsmikrofone der Serie SpeechLine Wired sind mit dem SL DI 4 XLR kompatibel.

## PRODUKTVARIANTEN

Dante Kit ME 36

Art.-Nr. 508206



# Dante™ Kit ME 36

## TECHNISCHE DATEN

### SL DI 4 XLR

Audio-Eingänge	
Eingangsart	Symmetrisch und HF-gefiltert
Gain	0 dB, +15 dB, + 30 dB, +45 dB, in Software einstellbar 10 dB Pad, in Software einstellbar
Eingangsimpedanz	>1,8 KΩ bei allen Gain-Einstellungen
Maximale Eingangspegel	+18 dBu bei 0 dB Gain, mit Pad +8 dBu bei 0 dB gain, ohne Pad -7 dBu bei +15 dB Gain, ohne Pad -22 dBu bei +30 dB Gain, ohne Pad -36 dBu bei +45 dB Gain, ohne Pad
Phantomspeisung	+48 V, 10 mA pro Eingang, in Software einstellbar

Audio-Eigenschaften	
Äquivalentes Eigenrauschen	-113 dBu
System-Klirrfaktor plus Rauschen (THD+N)	<0.02 % bei allen Gain-Einstellungen Eingangssignal 3 dB unter Maximum
Frequenzgang	20 Hz - 20 kHz

### MAT 133-S

Phantomspeisung	P24
Stromaufnahme	3,7 mA
Anschlüsse	Mic In - XLR-3F Mic Out - XLR-3M
Steckerbelegung Ausgang	XLR-3M out: 1 = gnd 2 = Audio + 3 = Audio -
Steckerbelegung Eingang	XLR-3F in: 1 = gnd 2 = Audio + 3 = Audio -
LED-Leuchtringfarbe	rot/grün
Mikrofon-Aktivierungsmodi	Toggle on / off Push to mute Push to talk permanent on
Verbindung	Clipkontakt für Logic

Dante™-Netzwerk	
Physikalische Ebene	Standard-Ethernet
Anschluss	RJ-45
Kabelqualität	CAT-5
Übertragungsgeschwindigkeit	100 MBit/s
Reihenverkabelung (Daisy Chain)	2 Geräte bei Spannungsversorgung über 802.3af PoE 3 Geräte bei Spannungsversorgung über externes +12 V DC-Netzteil (Sennheiser NT 12-50CS)

Produkteigenschaften	
Leistungsbedarf	konform mit Class 0 802.3af PoE PD +12 V DC
Leistungsaufnahme	2,7 W (225 mA) bei +12 V DC, ohne Phantomspeisung 5,5 W (460 mA) bei +12 V DC, 10 mA pro Eingang bei aktivierter Phantomspeisung
Abmessungen (B x H x T)	219 x 38 x 120 mm
Gewicht	0,77 kg
Betriebstemperatur	0 °C - 40 °C

Steckerbelegung Logic-Buchse	Steuersignal an der Logic-Buchse:  Logic in (externe LED-Kontrolle)  GND  Logic out (Schaltsignal)
Gewicht	1.210 g
Abmessungen (B x H x T)	120 x 170 x 43 mm
Betriebstemperatur	-10 °C to +50 °C



# Dante™ Kit ME 36

## TECHNISCHE DATEN

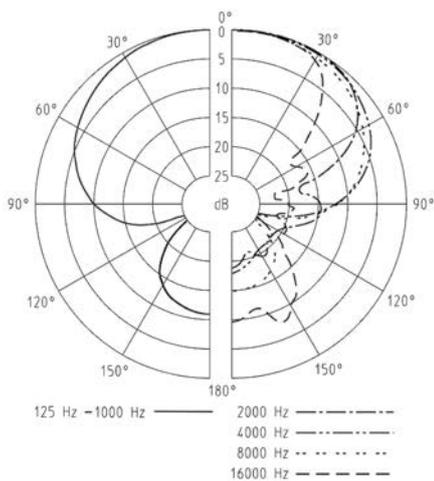
### MZH 3015

Phantomspeisung	P12-P48
Stecker	XLR3
Beschichtung	Mattschwarz
Durchmesser	6 mm
Länge	150 mm
Gewicht	73 g

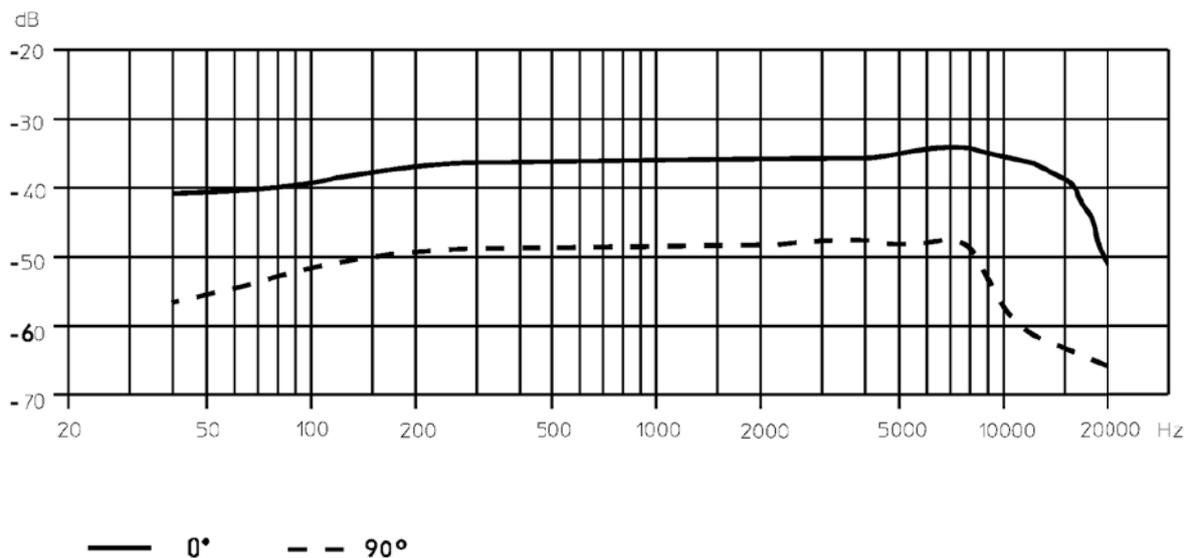
### ME 36

Wandlerprinzip	dauerpolarisiertes Kondensatormikrofon
Richtcharakteristik	Superniere / Keule
Frequenzgang	40 Hz - 20 kHz
Min. Abschlussimpedanz	1 k $\Omega$
Max. sound pressure level	130 dB SPL
Ersatzgeräuschpegel	23 dB (A)
Ersatzgeräuschpegel bewertet nach CCIR 468-3	34 dB
Phantomspeisung	P12-P48
Stromaufnahme	250 $\mu$ A
Gewicht	17 g
Durchmesser	8,2 mm
Länge	96 mm
Beschichtung	Mattschwarz

## POLARDIAGRAMM ME 36



## FREQUENZGANG ME 36

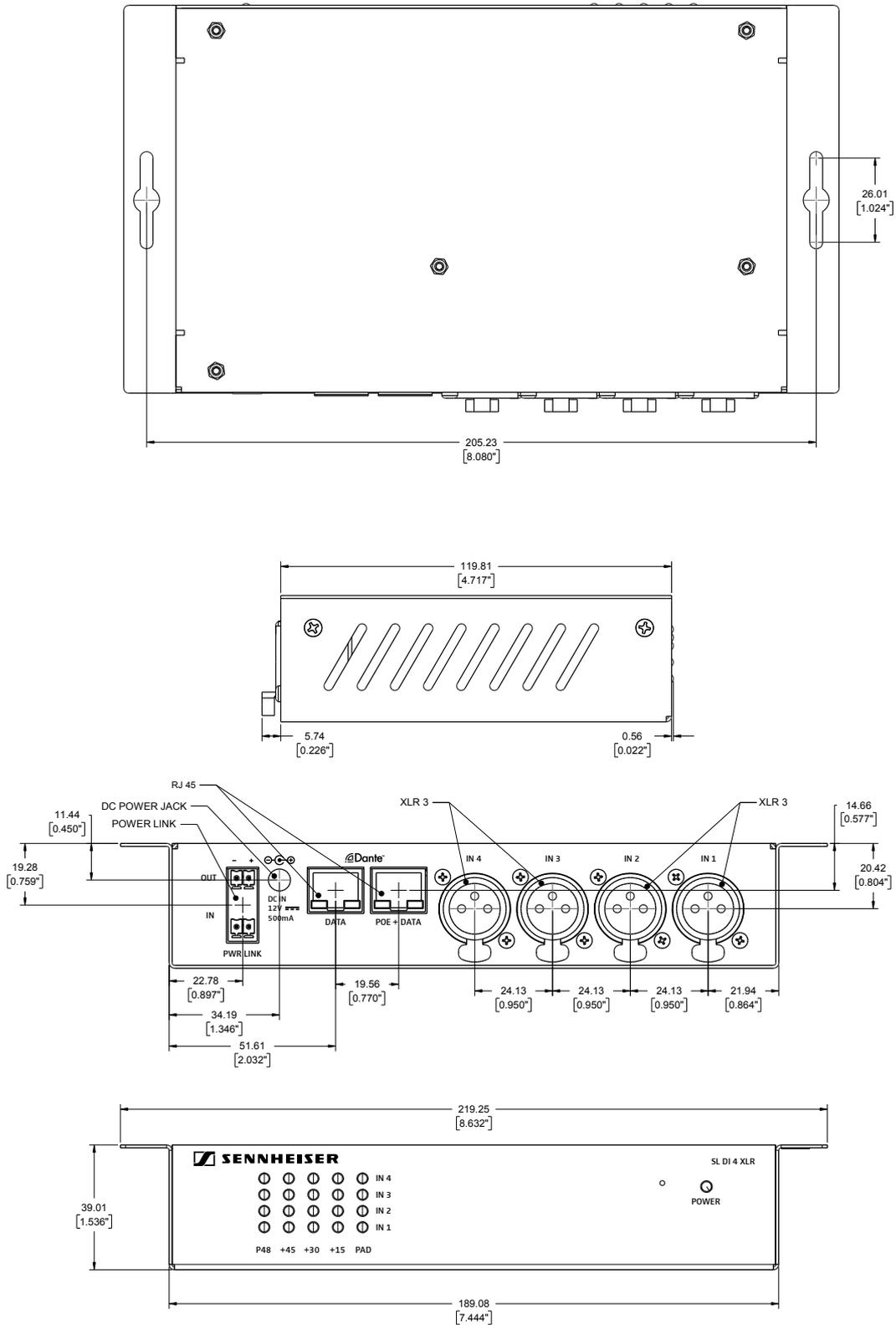




# Dante™ Kit ME 36

## ABMESSUNGEN

### SL DI 4 XLR

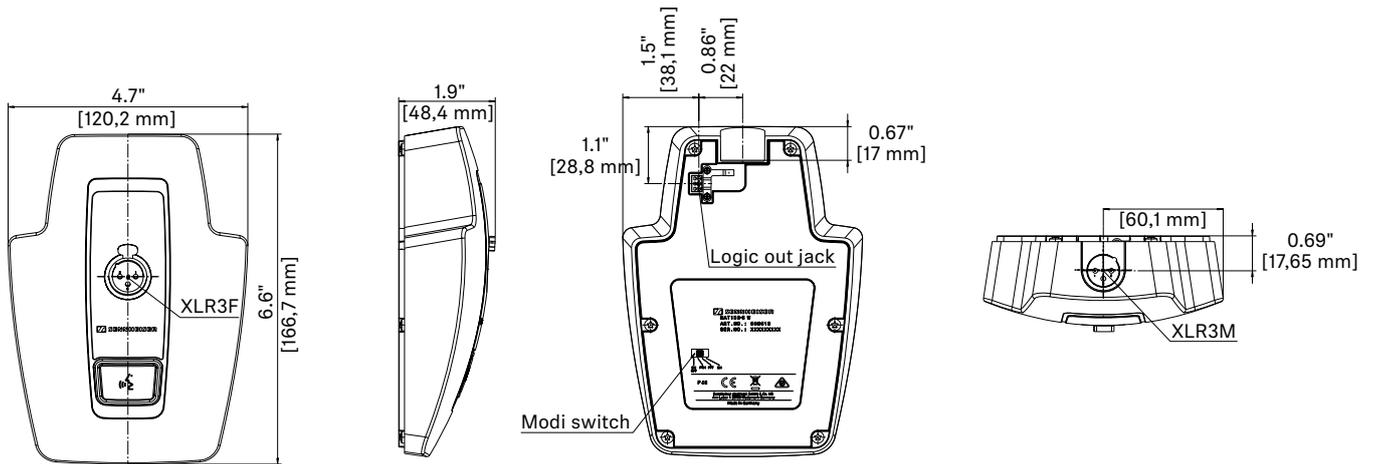




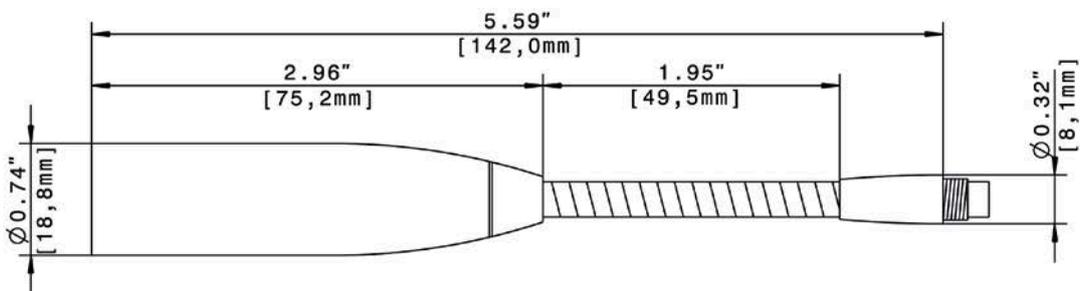
# Dante™ Kit ME 36

## ABMESSUNGEN

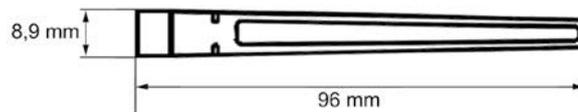
### MAT 133-S



### MZH 3015



### ME 36





# Dante™ Kit ME 36

## AUSSCHREIBUNGSTEXT

Die Dante™-Schnittstelle verfügt über vier symmetrische und HF-gefilterte MIC/LINE-Eingänge, die als XLR-3F-Buchsen ausgeführt sind, sowie über zwei RJ-45-Netzwerkbuchsen, die den Aufbau von Dante™-Reihenverkabelungen (Dante™ Daisy Chain) ermöglichen.

Der Übertragungsbereich des Geräts liegt zwischen 20 Hz und 20.000 Hz. Die Eingangsimpedanz ist  $> 1,8k\Omega$  bei jeder Gain-Einstellung. Das äquivalente Eigenrauschen liegt bei  $-113$  dBu. Die Dante™-Schnittstelle kann entweder per CAT5-Ethernetkabel über einen 802.3af-kompatiblen PoE-Netzwerk-Switch oder über ein externes 12-V-DC-Netzteil mit Strom versorgt werden. Bei einer Stromversorgung über PoE können bis zu zwei Geräte und bei einer Stromversorgung über ein externes 12-V-DC-Netzteil bis zu drei Geräte durchgeschleift werden. Die Leistungsaufnahme beträgt 2,7 W (225 mA) bei +12 V DC ohne Phantomspeisung und 5,5W (460 mA) bei +12 V DC und einem Strom von 10 mA pro Eingang bei zugeschalteter Phantomspeisung.

Die Dante™-Schnittstelle hat ein robustes Metallgehäuse mit integrierten Montagewinkeln. Die Gehäusemaße betragen 219 x 38 x 120mm (B x H xT) und das Gewicht beträgt 0,77 kg. Die Betriebstemperatur liegt zwischen 0 °C und 40 °C.

Die Dante™-Schnittstelle ist das Sennheiser SL DI 4 XLR.

Der für den Anschluss und Betrieb von Schwanenhalsmikrofonen vorgesehene Tischfuß ist robust und unauffällig. Er verfügt über einen programmierbaren Mikrofontaster (Toggle on/off, PTM, PTT und Permanent on) und einen zweifarbigen LED-Ring zur Statusanzeige.

Er verfügt über einen XLR-3F-Mikrofoneingang und einen XLR-3M-Mikrofonausgang sowie über eine TTL-Logic-Buchse mit Logic-Eingängen und -Ausgängen. Die Logic-Ausgangsspannung beträgt für den High- Pegel  $> 2,4$  V und für den Low-Pegel  $< 0,4$  V. Die Logic-Eingangsspannung beträgt für den High-Pegel  $> 2,0$  V und für den Low-Pegel  $< 0,8$  V.

Der Tischfuß arbeitet mit 24 V Phantomspeisung. Die Stromaufnahme beträgt 3,7 mA. Die Abmessungen betragen 120 x 170 x 43 mm. Das Gewicht beträgt 1.210 g. Der Betriebstemperaturbereich reicht von  $-10$  °C bis  $+50$  °C.

Der Tischfuß ist der Sennheiser MAT 133-S.

Der Schwanenhals ist stromlinienförmig ausgeführt. Der Durchmesser beträgt 8 mm und die Gesamtlänge beträgt 15 cm. Er ist mit einer haltbaren mattschwarzen Beschichtung versehen und verfügt über einen Vorverstärker im Gehäuse des XLR-3-Steckers.

Der Schwanenhals kann auf einem Tischfuß, auf einer Aufnahme direkt in der Tischfläche oder über ein Shock-Mount-System montiert werden. Der Schwanenhals ist kompatibel mit den Sennheiser-Mikrofonköpfen ME 34, ME 35 und ME 36.

Der Schwanenhals ist der Sennheiser MZH 3015.

Das kleine Richtrohrmikrofon für Sprachübertragung ist unauffällig. Die Richtcharakteristik ist als Superniere ausgeführt. Es wird mit Phantomspeisung 12 bis 48 V betrieben. Der Übertragungsbereich beträgt 40 Hz bis 20 kHz. Der Ersatzgeräuschpegel beträgt maximal 23 dB A-bewertet.

Zum Anschluss an einen Sennheiser MZH-Schwanenhals ist ein qualitativ hochwertiges Gewinde vorhanden. Die elektrischen Kontakte sind vergoldet. Das Gehäuse des Mikrofons ist aus Metall gefertigt und mit einer nicht-reflektierenden schwarzen Beschichtung überzogen. Verschiedene Montageoptionen und kompatible Schwanenhälse sind verfügbar.

Das Mikrofon ist das Sennheiser ME 36.