



## Dante™ Kit ME 36

### CARACTÉRISTIQUES

- Intelligibilité de la parole optimale
- Alimentation fantôme par PoE
- Réglage de gain contrôlable à distance
- Branchement en cascade Dante™ (Dante™ Daisy Chain)

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- 1 interface Dante™ SL DI 4 XLR
- 4 socles de table MAT 133-S
- 4 cols de cygne MZH 3015
- 4 têtes de micro ME 36



Le MAT 133-S est un socle de table robuste conçu pour être discret. Il fournit une base stable au col-de-cygne métallique MZH 3015 d'une longueur de 150 mm pour une utilisation avec les têtes de microphone ME 34, ME 35 ou ME 36. Ce robuste col-de-cygne se termine par un connecteur de sortie XLR-3, à symétrie flottante, permettant au microphone d'être alimenté par le SL DI 4 XLR.

Le ME 36 est une capsule de microphone électrostatique. Ce mini microphone canon offre un rejet exceptionnel du bruit ambiant.

Le préampli Dante™ SL DI 4 XLR à 4 entrées est l'interface idéale pour les récepteurs de microphone sans fil. Convertisseur audio analogique-numérique, il permet d'ajouter des systèmes de microphone analogiques à un système Dante™. Tous les microphones Sennheiser à XLR et tous les récepteurs des microphones sans fils, ainsi que tous les microphones d'installations filaires SpeechLine sont compatibles avec le SL DI 4 XLR.

### VARIANTES DU PRODUIT

Dante Kit ME 36

N° d'article 508206



# Dante™ Kit ME 36

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### SL DI 4 XLR

Entrées audio	
Type d'entrée	symétrique, filtrage HF
Gain	0 dB, +15 dB, +30 dB, +45 dB, réglable par logiciel atténuateur de 10 dB, réglable par logiciel
Impédance d'entrée	> 1,8 kΩ pour tous les réglages de gain
Niveau d'entrée maximal	+18 dBu à 0 dB de gain, avec atténuateur +8 dBu à 0 dB de gain, sans atténuateur -7 dBu à +15 dB de gain, sans atténuateur -22 dBu à +30 dB de gain, sans atténuateur -36 dBu à +45 dB de gain, sans atténuateur
Alimentation fantôme	+48 V, 10 mA par entrée, réglable par logiciel

### Caractéristiques audio

Niveau de bruit équivalent	-113 dBu
DHT et bruit (THD+N) du système	< 0,02 % pour tous les réglages de gain signal d'entrée de 3 dB inférieur au niveau maximal
Réponse en fréquence	20 Hz à 20 kHz

### MAT 133-S

Alimentation fantôme	P24
Consommation électrique	3,7 mA
Connecteurs	Entrée micro - XLR-3F Sortie micro - XLR-3M
Brochage de la sortie	Sortie XLR-3M: 1 = gnd 2 = Audio + 3 = Audio -
Brochage de l'entrée	Entrée XLR-3F: 1 = gnd 2 = Audio + 3 = Audio -
Couleur de la LED circulaire	rouge/vert
Modes de microphone	Commutation On/Off PTM (presser pour couper le son) PTT (presser pour parler) Activation permanente

Réseau Dante™	
Niveau physique	Ethernet standard
Connexion	RJ-45
Qualité du câble	CAT-5
Vitesse de transmission	100 Mbit/s
Branchement en cascade (daisy chain)	2 appareils avec une alimentation par PoE (IEEE 802.3af) 3 appareils avec une alimentation par bloc secteur +12 V CC externe (Sennheiser NT 12-50CS)

### Caractéristiques du produit

Classe de puissance	conforme à la classe 0 802.3af PoE PD +12 V CC
Consommation	2,7 W (225 mA) à +12 V CC, sans alimentation fantôme 5,5 W (460 mA) à +12 V CC, 10 mA par entrée avec l'alimentation fantôme activée
Dimensions (L x H x P)	219 x 38 x 120 mm
Poids	0,77 kg
Température de fonctionnement	0 °C à 40 °C

Connexion	Contact à pince pour commande logique
Brochage du connecteur logique	Signal de déclenchement sur le connecteur logique:  Entrée logique (Commande de LED externe)  GND  Sortie logique (signal de commutation)
Poids	1.210 g
Dimensions (L x P x H)	120 x 170 x 43 mm (4,72" x 6,69" x 1,69")
Température de fonctionnement	-10 °C to +50 °C (+14 °F to +122 °F)



# Dante™ Kit ME 36

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

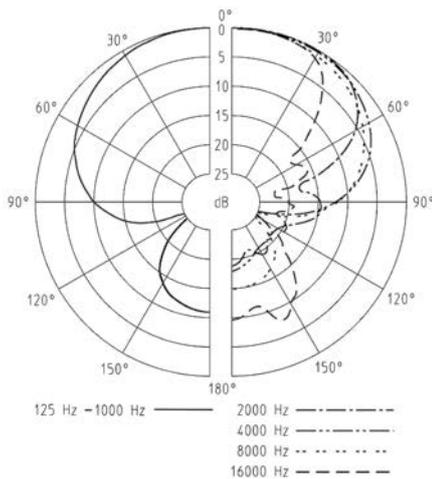
### MZH 3015

Alimentation fantôme	P12-P48
Connecteur	XLR3
Revêtement	noir mat
Diamètre	6 mm (0,24")
Longeur	150 mm (5.91")
Poids	73 g (23 oz.)

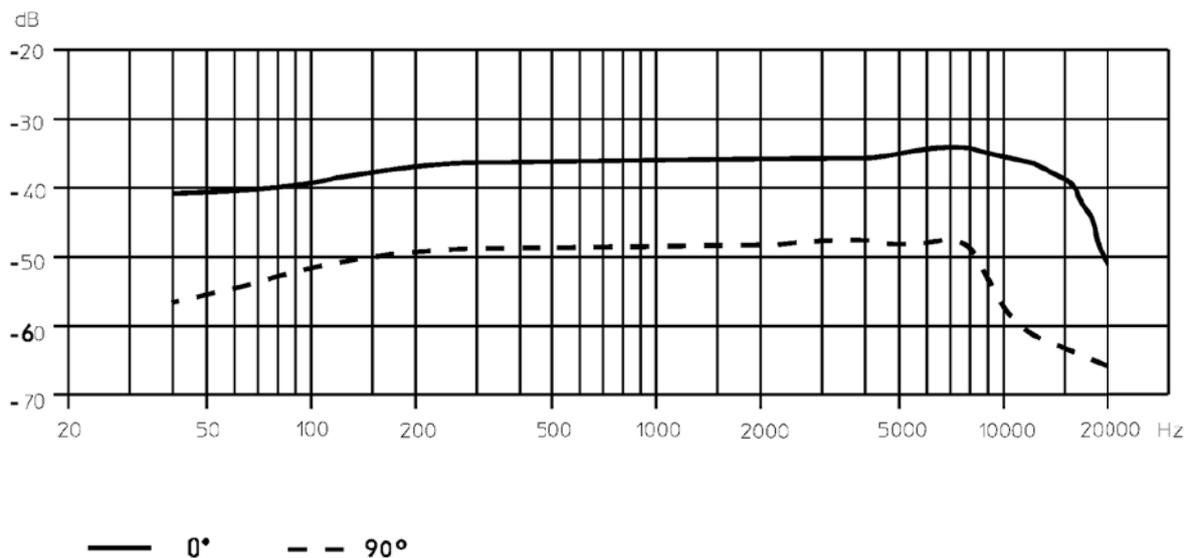
### ME 36

Principe transducteur	Micro statique à polarisation permanente
Directivité	supercardioïde/lobe
Réponse en fréquence	40 Hz - 20 kHz
Impédance de charge minimale	1 k $\Omega$
Niveau de pression acoustique maximal	130 dB SPL
Niveau de bruit équivalent	23 dBA
Niveau de bruit équivalent pondéré CCIR 468-3	34 dB
Alimentation fantôme	P12-P48
Consommation	250 $\mu$ A
Poids	17 g (6 oz.)
Diamètre	8.2 mm (0,33")
Longeur	96 mm (3,78")
Revêtement	noir mat

### DIAGRAMME POLAIRE ME 36



### RÉPONSE EN FRÉQUENCE ME 36

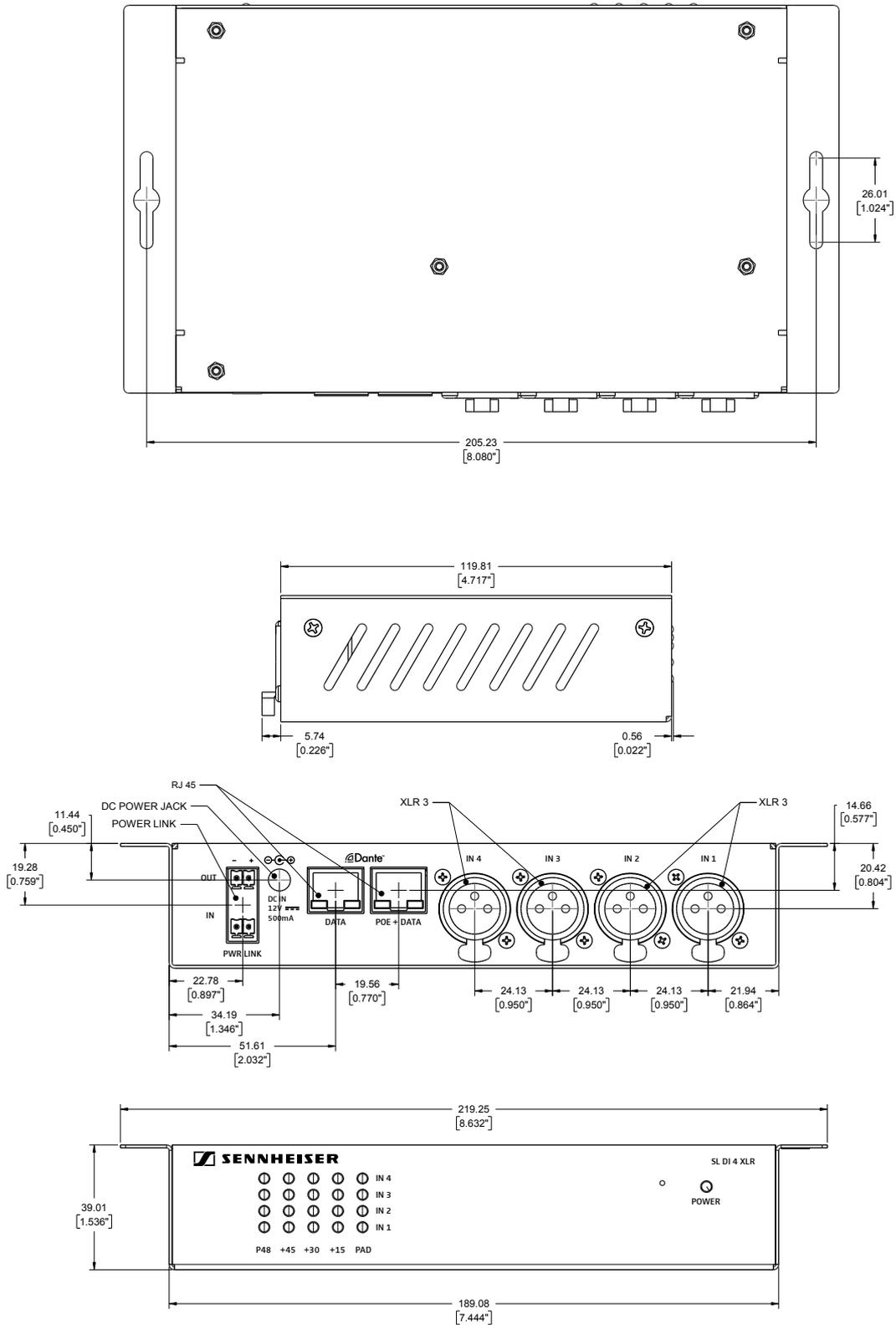




# Dante™ Kit ME 36

## DIMENSIONS

### SL DI 4 XLR

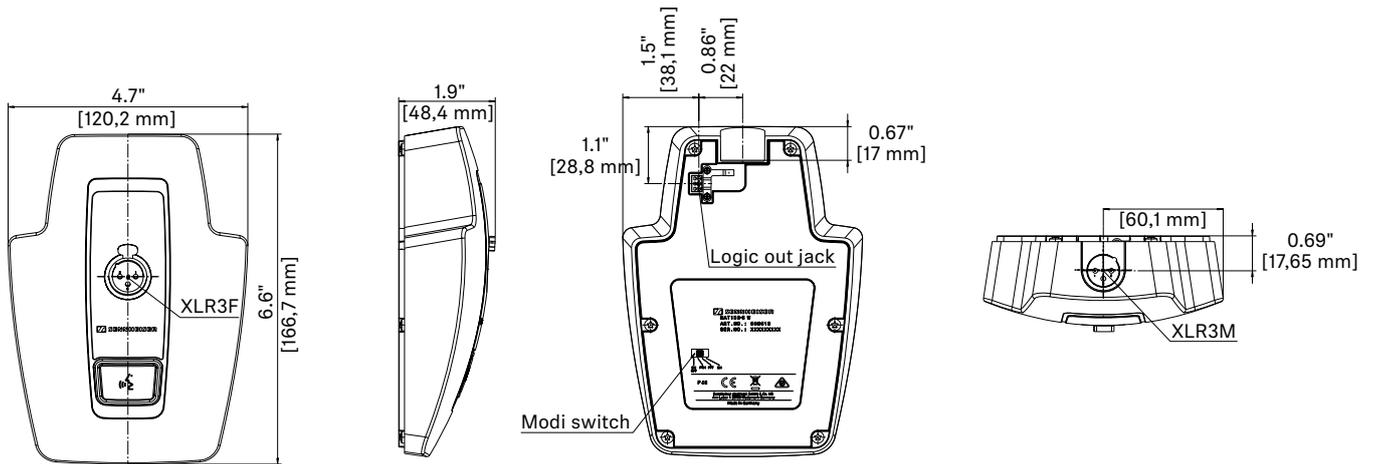




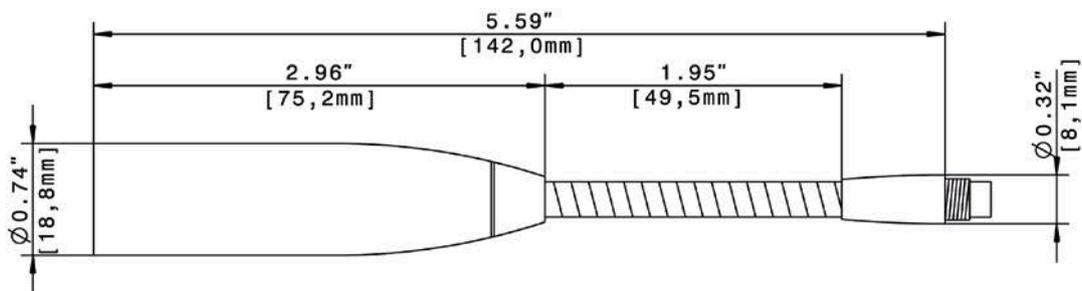
# Dante™ Kit ME 36

## DIMENSIONS

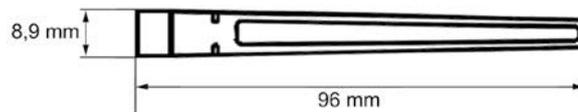
### MAT 133-S



### MZH 3015



### ME 36





# Dante™ Kit ME 36

## SPÉCIFICATIONS ARCHITECTURALES

L'interface Dante™ devra permettre l'ajout de quatre entrées micro/ligne, symétriques et filtrées HF, sous forme de prises XLR-3F, et de deux prises réseau RJ-45 pour permettre un branchement en cascade Dante™ (Dante™ Daisy Chain).

La réponse en fréquence de l'appareil devra aller de 20 Hz à 20000 Hz. L'impédance d'entrée devra être de  $> 1,8k\Omega$  pour chaque réglage de gain. Le niveau de bruit équivalent devra être de  $-113$  dBu. L'interface Dante™ devra être alimenté soit par un câble Ethernet CAT5 en utilisant un switch PoE compatible IEEE 802.3af, soit par un bloc secteur 12VCC externe. Dans le cas d'une alimentation par PoE, jusqu'à deux appareils pourront être branchés en cascade. Une alimentation par bloc secteur externe (12 V CC) permettra le branchement en cascade de jusqu'à trois appareils. La consommation devra être de 2,7 W (225 mA) à  $+12$  V CC sans alimentation fantôme et de 5,5W (460 mA) à  $+12$  V CC et un courant de 10 mA par entrée avec l'alimentation fantôme activée.

L'interface Dante™ aura un robuste boîtier métallique avec des équerres de montage intégrées. Le boîtier devra mesurer 219 x 38 x 120mm (L x H xP) et le poids devra être de 0,77 kg. La température de fonctionnement devra aller de 0 °C à 40 °C.

L'interface Dante™ devra être la Sennheiser SL DI 4 XLR.

Le socle de table pour brancher et faire fonctionner les microphones à col de cygne XLR devra être robuste et discret. Il devra posséder un bouton de microphone programmable (commutation On/Off, PTM, PTT et activation permanente) et un cadre à LED bicolore pour indiquer l'état actuel.

Le socle de table devra posséder une entrée microphone XLR-3F, une sortie microphone XLR-3M et un connecteur logique TTL avec entrées et sorties logiques. La tension de sortie logique devra être à haut niveau  $> 2,4$  V et à bas niveau  $< 0,4$  V, la tension d'entrée logique devra être à haut niveau  $> 2,0$  V et à bas niveau  $< 0,8$  V.

Le socle de table devra fonctionner sur alimentation fantôme 24 V. La consommation électrique devra être de 3,7 mA. Les dimensions devront être de 120 x 170 x 43 mm. Le poids devra être de 1 210 grammes. La température de fonctionnement doit être comprise entre  $-10$  °C et  $+50$  °C.

Le socle de table devra être le Sennheiser MAT 133-S.

Le col de cygne devra disposer d'un design simplifié avec un diamètre de 8 mm et une longueur de 15 cm. Il devra disposer d'un revêtement anti reflet et noir mat. Il devra posséder un préamplificateur intégré dans le boîtier du connecteur XLR-3.

Le col de cygne devra être monté à l'aide d'un socle de table ou directement dans une surface à l'aide d'une prise encastrable ou une suspension élastique. Le col de cygne devra être compatible avec les têtes de micro ME 34, ME 35 et ME 36.

Le col de cygne devra être le Sennheiser MZH 3015.

Le mini-microphone canon pour la transmission de la parole se montre d'une discrétion exemplaire. La directivité du micro devra être supercardioïde/lobe. Le micro devra être alimenté par une tension fantôme de 12 à 48 V. La réponse en fréquence du micro devra aller de 40 Hz à 20 kHz. Le niveau de bruit équivalent devra être 23 dB max., pondéré A.

Pour la connexion avec les cols de cygne Sennheiser MZH, le micro devra posséder une vis filetée de haute qualité. Les points de contact électrique devront être dorés. Le boîtier devra être métallique avec une surface anti reflet et noir mat. Il y aura des possibilités différentes pour la montage et des cols de cygnes différentes.

Le microphone devra être le Sennheiser ME 36.