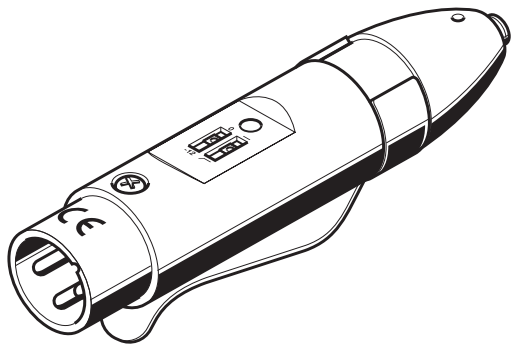


MZA 900 P

Bedienungsanleitung
Instructions for use
Notice d'emploi
Istruzioni per l'uso
Instrucciones para el uso
Gebruiksaanwijzing



MZA 900 P

Der Phantomspeise-Adapter MZA 900 P dient zum Betrieb von dauerpolarisierten Kondensator-Mikrofonen mit 3,5-mm-Klinkestecker oder 3-poligem Spezialstecker an Mikrofoneingängen mit 10 – 52 V Phantomspeisung (P12 –P48). Das angeschlossene Mikrofon wird aus dem Adapter gespeist.

Folgende Kombinationen zwischen dem MZA 900 und Sennheiser-Mikrofonen sind vorgesehen:

MZA 900 P

☉908 B

HSP 2-ew

ME 2

MKE 2-ew gold

☉908 D

HSP 4-ew

ME 3

MKE 40 ew

ME 4

MZA 900 P -4

HSP 2

ME 102¹

MKE 2-4

HSP 4

ME 104²

MKE Platinum-4-C

HS 2

ME 105²

¹ in Verbindung mit KA 100 S-4

² in Verbindung mit KA 100-4

Der Adapter stellt auch eine schnelle und flexible Lösung dar, wenn Mikrofone alternativ drahtgebunden oder drahtlos eingesetzt werden sollen. Dasselbe Mikrofon kann im Studio drahtgebunden mit dem MZA 900 P(-4) oder auf der Bühne drahtlos zusammen mit einem Tischensender verwendet werden.

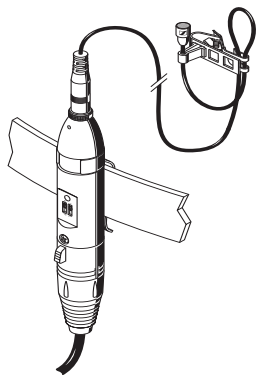
Der MZA 900 P kann auch als Kabelprüfer für XLR-Mikrofonkabel verwendet werden (siehe Seite 5).

Lieferumfang

- MZA 900 P mit Gürtelclip
- Bedienungsanleitung
- Garantiekarte

Mikrofon anschließen

Verbinden Sie das Mikrofon mit der Buchse des MZA 900 P. Verschrauben Sie die Überwurfmutter des Mikrofonsteckers mit dem Gewinde der Mikrofonbuchse. Sie verhindern damit ein versehentliches Lösen der Verbindung und Störgeräusche bei Kabelbewegungen.



Ausgang

Der XLR-Ausgang des MZA 900 P liefert zusammen mit dauerpolarisierten Kondensator-Mikrofonen die korrekte Signalphase (Pin 2 wird positiv gegen Pin 3 bei Schalldruckanstieg vor der Mikrofonmembran). Der Ausgang ist elektronisch symmetrisch und erdfrei.

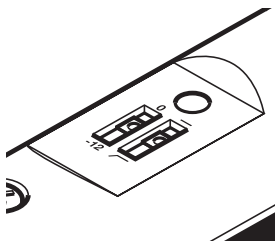
Schließen Sie den Ausgang über ein symmetrisches XLR-Kabel an den phantomgespeisten Mikrofoneingang des nachgeschalteten Gerätes an. Sie können gegebenenfalls auf das Kabel verzichten und den MZA 900 P direkt in die XLR-Eingangsbuchse des Gerätes stecken.

Befestigen an der Kleidung

Mit dem Gürtelclip lässt sich der MZA 900 P unauffällig am Gürtel oder an der Kleidung anbringen.


Schaltbare Verstärkung (Vordämpfung)

Die Verstärkung kann um 12 dB verringert werden. Das empfiehlt sich, wenn der nachfolgende Mikrofoneingang übersteuert oder der Adapterausgang durch das nachfolgende Gerät zu stark belastet wird. Dies kann bei sehr hohen Schallpegeln z.B. von Schlagzeug oder Blechbläsern vorkommen.



Beim Betrieb mit 12V-Phantomspeisung ist zu beachten, dass durch die Speisung bereits eine erhebliche Vorbelastung des Ausgangs auftritt. Daher sollte die Vordämpfung in diesem Fall bei hohen Schallpegeln ebenfalls eingeschaltet werden.

Hochpassfilter (Tiefenabsenkung)

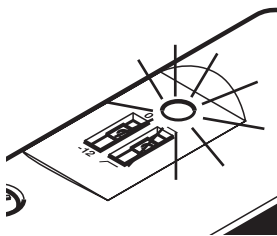
Mit dem schaltbaren Hochpassfilter kann der MZA 900 P an HSP- und Lavalier-Mikrofone angepasst werden. Bei eingeschaltetem Filter () werden tieffrequente Signalanteile unter 125 Hz abgeschwächt. Dadurch lässt sich die Sprachverständlichkeit verbessern. Außerdem werden Popp- und Windgeräusche wirksam unterdrückt.

Betriebszustands- und Übersteuerungsanzeige

Der MZA 900 P besitzt eine zweifarbige LED.

LED leuchtet grün:

Der Adapter wird ordnungsgemäß mit Strom versorgt und arbeitet übersteuerungsfrei (Normalbetrieb).



LED leuchtet rot:

Aufleuchten bei hohen Schallpegeln signalisiert Übersteuerung des Mikrofons oder Überlastung des Adapterausgangs.

Dauerhaftes rotes Leuchten weist auf einen Defekt im Kabel hin.

Verwendung als Kabelprüfer

Der MZA 900 P kann auch als Kabelprüfer für XLR-Mikrofonkabel verwendet werden. Hierfür ist der Anschluss eines Mikrofons nicht erforderlich.

Ein Ende des zu prüfenden Kabels wird an ein Mischpult mit aktivierter Phantomspeisung angeschlossen. Auf das andere Ende des Kabels wird der MZA 900 P aufgesteckt.

LED leuchtet grün:

- das Kabel ist fehlerfrei.

LED leuchtet rot. Folgende Fehler sind möglich:

- Unterbrechung einer Signalader
- Kurzschluss einer Signalader gegen die Abschirmung

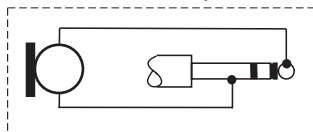
LED leuchtet nicht. Folgende Fehler sind möglich:

- Unterbrechung beider Signaladern
- Unterbrechung der Abschirmung
- Kurzschluss beider Signaladern gegen die Abschirmung

Anschlussbelegung

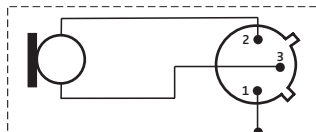
Mikrofon

3,5 mm



Mikrofon

3-poliger
Spezialstecker

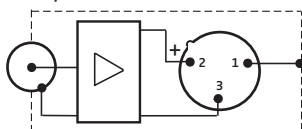


Vorderansicht

MZA 900 P

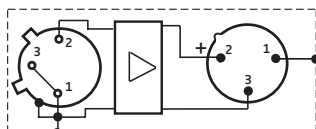
3,5 mm

XLR-3 M



MZA 900 P-4

XLR-3 M



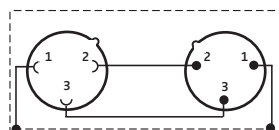
Lötseite

Lötseite

Kabel

XLR-3 F

XLR-3 M



symmetrisch

Technische Daten

Übertragungsbereich	20 – 20000 Hz (–1 dB)
Verstärkung, schaltbar (Vordämpfung)	0/–12 dB
Tiefenfilter, schaltbar	125 Hz (–3 dB), 12 dB/oct
Maximale Ausgangsspannung	
• bei 0 dB Verstärkung	1,8 V (P48) 0,6 V (P12)
• bei –12 dB Verstärkung	0,45 V (P12 – P48)
Geräuschspannung am Ausgang	CCIR: 12 μ V (0/–12 dB) A: 3 μ V (0/–12 dB)
Ausgangsimpedanz	100 Ω
Minimale Lastimpedanz	
• bei 0 dB Verstärkung	5 k Ω (P12 – P48)
• bei –12 dB Verstärkung	2 k Ω (P12 – P48)
Speisung	P12 – P48 10 – 52 V 2,6 – 2,8 mA
Ausgangsstecker	XLR-3 M
Eingangsbuchse	
MZA 900 P	3,5-mm-Klinkenbuchse, verschraubbar
MZA 900 P-4	3-poliger Spezialstecker
Abmessungen	\varnothing 19/22 mm, L 100 mm
Gewicht	60 g
Arbeitstemperaturbereich	–20 bis +60°C
Feuchtigkeitsbereich	<95 % r. F.

Herstellererklärungen

Garantie

2 Jahre

Konformitätserklärung



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG erklären, dass dieses Gerät die anwendbaren CE-Normen und Vorschriften erfüllt.

WEEE-Erklärung



Bitte entsorgen Sie dieses Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Center.





Sennheiser electronic GmbH & Co. KG
30900 Wedemark, Germany
Phone +49 (5130) 600 0
Fax +49 (5130) 600 300
www.sennheiser.com