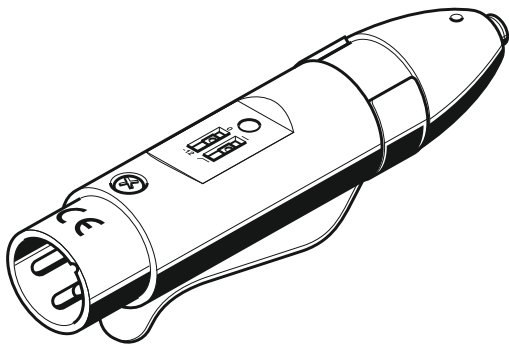


# MZA 900 P

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





## MZA 900 P

De fantoomvoedingsadapter MZA 900 P dient voor de werking van de permanent gepolariseerde condensator-microfoons met 3,5-mm-jackpluggen of 3-polige speciale stekker op de microfoon-ingangen met 10 – 52 V fantoomvoeding (P12 – P48). De aangesloten microfoon wordt via de adapter gevoed.

Er is uitgegaan van onderstaande combinaties tussen de MZA 900 en Sennheiser-microfoons:

### 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 102<sup>1</sup>

MKE 2-4

HSP 4

ME 104<sup>2</sup>

MKE Platinum-4-C

HS 2

ME 105<sup>2</sup>

<sup>1</sup> in combinatie met KA 100 S-4

<sup>2</sup> in combinatie met KA 100-4

De adapter biedt ook een snelle en flexibele oplossing indien de microfoons als alternatief draadgebonden of draadloos worden gebruikt. Dezelfde microfoon kan in de studio draadgebonden met de MZA 900 P(-4) en op het toneel draadloos in combinatie met een zakzender worden gebruikt.

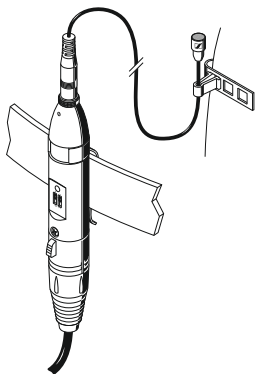
De MZA 900 P kan ook als kabelcontrole voor XLR-microfoonkabels worden gebruikt (zie Seite 5).

## Omvang levering

- MZA 900 P met riemclip
- Gebruiksaanwijzing
- Garantiebewijs

## Microfoon aansluiten

Sluit de microfoon op de plugbus van MZA 900 P aan. Schroef de wartelmoer van de microfoonstekker vast in de schroefdraad van de microfoonbus. Zo voorkomt u dat de verbinding losraakt en storende geluiden ontstaan wanneer de kabel wordt bewogen.



## Uitgang

De XLR-uitgang van de MZA 900 P zorgt samen met de permanent gepolariseerde condensatormicrofoons voor de correcte signaalfase (pin 2 wordt positief tegen pin 3 bij een verhoging van het geluid voor de microfoonmembraan). De uitgang is elektronisch symmetrisch en aardingsvrij.

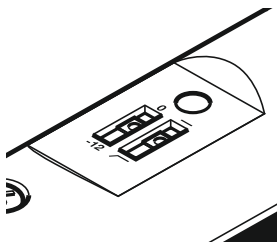
Sluit de uitgang via een symmetrische XLR-kabel op de fantoomgevoede microfooningang van het erachter geschakelde apparaat aan. U hoeft de kabel niet te gebruiken en kunt de MZA 900 P ook direct in de XLR-ingangsbus van het apparaat steken.

## Bevestigen aan de kleding

De MZA 900 P kan met behulp van de riemclip onopvallend aan de riem of kleding worden bevestigd.


## Schakelbare versterking (voordemping)

De versterking kan met 12 dB worden verlaagd. Dit wordt aanbevolen indien de daaropvolgende microfooningang overgemoduleerd is of de adapteruitgang te sterk wordt belast door het erachter geschakelde apparaat. Dit gebeurt soms bij zeer hoge geluidspieken, bijv. van slagwerk of koperen blaasinstrumenten.



Bij het gebruik van de 12V-fantoomvoeding moet er rekening mee worden gehouden dat door de voeding al een aanzienlijke voorbelasting van de uitgang optreedt. Daarom moet de voordemping in dat geval ook bij hoge geluidspieken worden ingeschakeld.

## Hogetonenfilter (reductie van lage tonen)

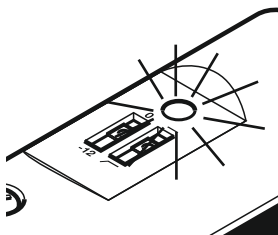
Met het schakelbare hogetonenfilter kan de MZA 900 P aan HSP- en Lavalier-microfoons worden aangepast. Bij een ingeschakeld filter (  ) worden de laagfrequente signalen van minder dan 125 Hz afgezwakt. Zo kan de kwaliteit van de spraak worden verbeterd. Bovendien worden plop- en windgeluiden effectief onderdrukt.

## Aanduiding van de bedrijfstoestand en overmodulatie

De MZA 900 P is voorzien van een tweekleurige LED.

LED brandt groen:

de adapter wordt correct van stroom voorzien en werkt zonder overmodulatie (normale modus).



LED brandt rood:

het oplichten bij hoge geluidspieken duidt op overmodulatie van de microfoon of op overbelasting van de adapteruitgang.

Brandt de LED permanent rood, dat duidt dit op een defect aan de kabel.

## **Gebruik ter controle van kabels**

De MZA 900 P kan ook als kabelcontrole voor XLR-microfoonkabels worden gebruikt. Daarvoor hoeft geen microfoon te worden aangesloten.

Het ene uiteinde van de te controleren kabel wordt op een mengpaneel met geactiveerde fantoomvoeding aangesloten. Het andere uiteinde van de kabel wordt in de MZA 900 P gestoken.

LED brandt groen:

- de kabel werkt probleemloos.

LED brandt rood. De volgende storingen zijn mogelijk:

- onderbreking van een signaalader
- kortsluiting van een signaalader tegen de mantel

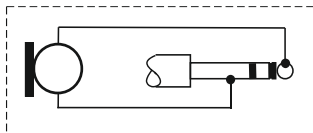
LED brandt niet. De volgende storingen zijn mogelijk:

- onderbreking van beide signaaladers
- onderbreking van de mantel
- kortsluiting van beide signaaladers tegen de mantel

# Aansluitbezetting

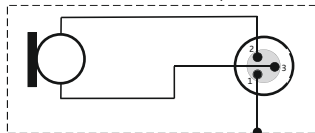
ew-Mikrofoon

3,5 mm



-4-Mikrofoon

3-polige  
speciale stekker

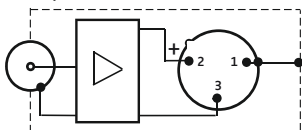


voorzicht

MZA 900 P

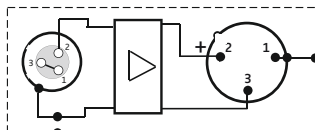
3,5 mm

XLR- 3 M



MZA 900 P-4

XLR- 3 M



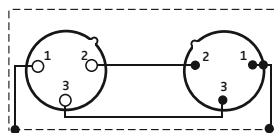
achteraanzicht

achteraanzicht

kabel

XLR-3 F

XLR-3 M



symmetrisch

## Technische gegevens

Frequentiebereik	20 – 20.000 Hz (–1 dB)
Versterking, schakelbaar (Voordemping)	0/–12 dB
Lage tonenfilter, schakelbaar	125 Hz (–3 dB), 12 dB/oct
Maximale uitgangsspanning	
• bij 0 dB versterking	1,8 V (P48) 0,6 V (P12)
• bij -12 dB versterking	0,45 V (P12 – P48)
Geluidsspanning op Uitgang	CCIR: 12 $\mu$ V (0/–12 dB) A: 3 $\mu$ V (0/–12 dB)
Uitgangsimpedantie	100 W
Minimale lastimpedantie	
• bij 0 dB versterking	5 kW (P12 – P48)
• bij -12 dB versterking	2 kW (P12 – P48)
Voeding	P12 – P48 10 – 52 V 2,6 – 2,8 mA
Uitgangsstekker	XLR-3 M
Ingangsbuis	
MZA 900 P	3,5-mm-jackplug, schroefbaar
MZA 900 P-4	3-polige speciale stekker
Afmetingen	Ø 19/22 mm, l 100 mm
Gewicht	60 g
Arbeidstemperatuurbereik	–20 tot +60°C
Vochtigheidsbereik	< 95% r. F.

## Verklaringen van de fabrikant

### Garantie

2 jaar

### Vergunning



Sennheiser electronic GmbH & Co. KG verklaren, dat dit toestel voldoet aan de toepasselijke CE-normen en voorschriften.


### WEEE-verklaring



Breng dit apparaat aan het einde van zijn levensduur naar een van de plaatselijke verzamelpunten of naar een kringloopwinkel.







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