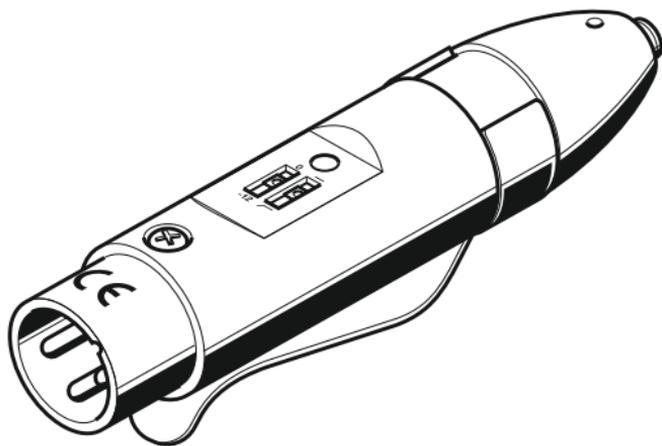


MZA 900 P

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



MZA 900 P

L'adattatore per alimentazione Phantom MZA 900 P consente l'utilizzo di microfoni a condensatore a polarizzazione permanente con connettore jack da 3,5 mm connessi o connettore speciale a 3 poli a ingressi microfonici con alimentazione Phantom 10 – 52 V (P12 – P48). Il microfono connesso viene alimentato dall' adattatore.

Sono previste le seguenti combinazioni tra MZA 900 e i microfoni Sennheiser:

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

¹in combinazione con KA 100 S-4

² in combinazione con KA 100-4

L'adattatore rappresenta anche una soluzione rapida e flessibile quando è necessario utilizzare i microfoni alternativamente come connessi mediante cavo o radiomicrofoni. Lo stesso microfono può essere utilizzato in studio connesso via cavo con l'adattatore MZA 900 P(-4) e sul palcoscenico come radiomicrofono con un trasmettitore da tasca.

L'adattatore MZA 900 P può essere anche utilizzato come provacavi per i cavi microfonici XLR (vedere pagina 5).

Dotazione di consegna

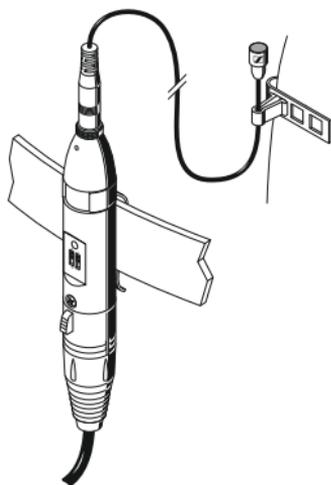
- MZA 900 P con clip da cintura
- Istruzioni per l'uso
- Cartolina di garanzia

Collegamento del microfono

Connettete il microfono alla dell'adattatore MZA 900 P.

Avvitare il dado a ghiera del connettore del microfono sulla filettatura della presa microfonica. In questo modo si evita che la connessione possa interrompersi

inavvertitamente e i possibili rumori di disturbo causati da movimenti del cavo.



Uscita

L'uscita XLR dell'adattatore MZA 900 P fornisce in combinazione con microfoni a condensatore a polarizzazione permanente la corretta fase del segnale (il pin 2 diviene positivo rispetto al pin 3 all'aumentare della

pressione sonora sulla membrana del microfono). L'uscita è elettronicamente simmetrica e priva di massa.

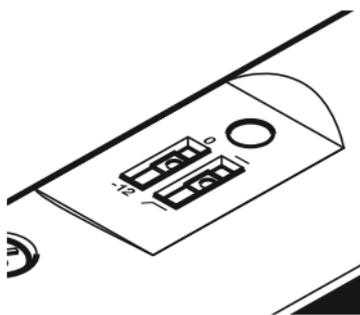
Connettete l'uscita, mediante un cavo XLR bilanciato, all'ingresso microfonico con alimentazione Phantom del dispositivo a valle. A seconda dei casi è possibile rinunciare al cavo e inserire direttamente l'adattatore MZA 900 P nell'ingresso XLR del dispositivo.

Fissaggio agli abiti

La clip consente di fissare in modo discreto l'adattatore MZA 900 P alla cintura o agli abiti.

Guadagno commutabile (preattenuazione)

Il guadagno può essere ridotto di 12 dB. Ciò è consigliato se l'ingresso microfonico a valle viene sovrarmodulato o l'uscita dell'adattatore viene sovraccaricata dal dispositivo connesso a valle. Ciò può avvenire in presenza di elevati livelli di picco, ad esempio causati da percussioni o ottoni.



Nell'utilizzo con alimentazione Phantom a 12 V è necessario prestare attenzione al fatto che l'alimentazione causa già in sé un sensibile carico sull'uscita dell'adattatore. Per tale motivo in questi casi è consigliata l'attenuazione dei picchi più elevati.

Filtro passa alto (attenuazione dei bassi)

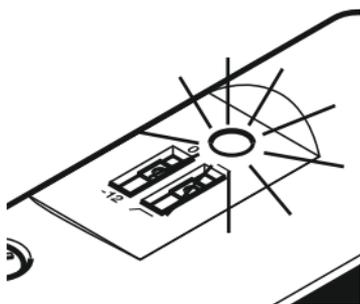
Grazie al filtro passa alto commutabile è possibile adeguare l'adattatore MZA 900 P ai microfoni HSP e Lavalier. A filtro inserito () le componenti di segnale gravi sotto i 125 Hz vengono attenuate. Ciò consente di migliorare la comprensibilità del parlato. Vengono inoltre sensibilmente soppressi i pop e i soffi.

Indicatore di stato e sovramodulazione

L'adattatore MZA 900 P è dotato di un LED bicolore.

LED acceso in verde:

l'adattatore viene alimentato correttamente e funziona in assenza di sovramodulazione (esercizio normale).



LED acceso in rosso:

L'accensione in presenza di elevati picchi sonori segnala la sovramodulazione del microfono o il sovraccarico dell'uscita dell'adattatore.

L'accensione continua del LED rosso indica un difetto nel cavo.

Utilizzo come provacavi

L'adattatore MZA 900 P può essere anche utilizzato come provacavi per i cavi microfonici XLR. A questo scopo non è necessaria la connessione di un microfono.

Un'estremità del cavo da provare viene connessa a un mixer con alimentazione Phantom attiva. All'altra estremità del cavo viene connesso l'adattatore MZA 900 P.

LED acceso in verde:

- il cavo è efficiente.

LED acceso in rosso: sono possibili i seguenti difetti:

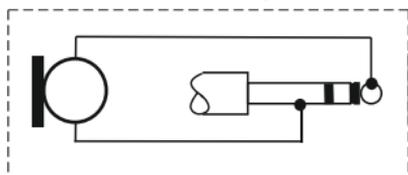
- Interruzione di un conduttore di segnale
- Cortocircuito di un conduttore di segnale con la schermatura

Il LED non si accende: possono essere presenti i seguenti difetti:

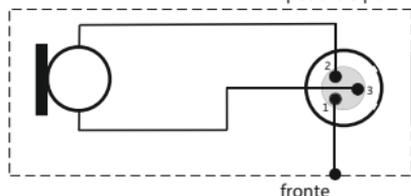
- Interruzione di ambedue i conduttori di segnale
- Interruzione della schermatura
- Cortocircuito di ambedue i conduttori di segnale con la schermatura

Schema delle connessioni

ew-mikrophone 3,5 mm

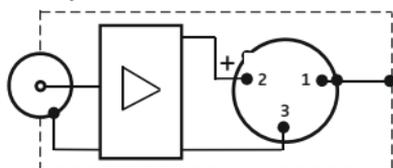


-4-mikrophone Connettore special a 3 poli



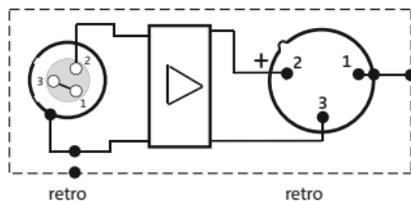
MZA 900 P

3,5 mm XLR-3 M



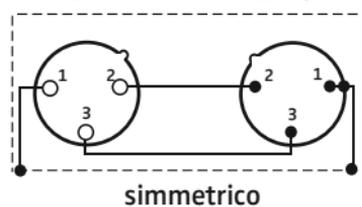
MZA 900 P-4

XLR-3 M



cavo di prolunga

XLR-3 F XLR-3 M



Dati tecnici

Risposta in frequenza	20 – 20000 Hz (–1 dB)
Guadagno commutabile (preattenuazione)	0/–12 dB
Filtro bassi, commutabile	125 Hz (–3 dB), 12 dB/oct
Massima tensione in uscita	
• con guadagno 0 dB	1,8 V (P48) 0,6 V (P12)
• con guadagno –12 dB	0,45 V (P12 – P48)
Tensione di rumore in uscita	CCIR: 12 μ V (0/–12 dB) A: 3 μ V (0/–12 dB)
Impedenza di uscita	100 Ω
Minima impedenza di carico	
• con guadagno 0 dB	5 k Ω (P12 – P48)
• con guadagno –12 dB	2 k Ω (P12 – P48)
Alimentazione	P12 – P48 10 – 52 V 2,6 – 2,8 mA
Connettore di uscita	XLR-3 M
Connessione d'ingresso	
MZA 900 P	Pres a jack da 3,5 mm avvitabile
MZA 900 P-4	Connettore speciale a 3 poli
Dimensioni	\emptyset 19/22 mm, L 100 mm
Peso	60 g
Intervallo di temperatura di esercizio	–20 – +60°C
Intervallo di umidità ammessa	<95 % r. F.

Dichiarazione del costruttore

Garanzia

2 anni

Certificazione

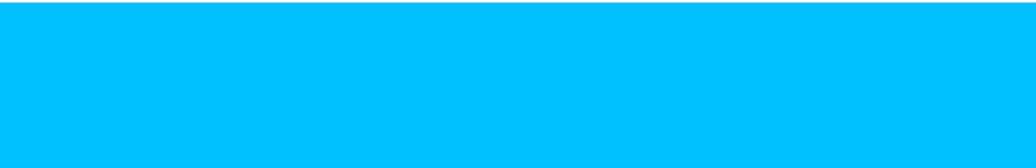


Sennheiser electronic GmbH & Co. KG dichiara che questo apparecchio è conforme alle normative e alle prescrizioni CE applicabili.

Dichiarazione WEEE



Alla fine del loro utilizzo vi preghiamo di smaltire questo apparecchio negli appositi punti di raccolta locali o nei centri preposti al riciclaggio.



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