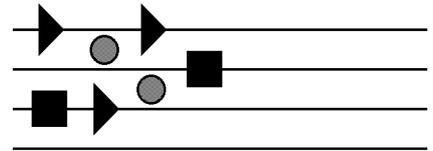




drefahaudio



www.drefahaudio.com

Peter Drefahl

Konstanz - Germany

tel 07531-51405

info@drefahaudio.com

PTK_{v2}

Speisekonverter für 12V-gespeiste Studiomikrofone

Der **PTK** ist ein kompakter und zugleich äußerst robuster Konverter für den direkten Betrieb tonadergespeister Mikrofone an Eingängen mit 48V-Phantomspeisung. Während heute kaum mehr Geräte die 12V-Tonaderspeisung unterstützen, ist mit dem PTK die weitere Nutzung dieser - meist hochwertigen - Mikrofone an modernen Mischpulten und Vorverstärkern ohne Qualitätseinbuße möglich.

Kompatibilität

Der PTK ist mit praktisch allen tonadergespeisten Mikrofonen der Hersteller Neumann, Sennheiser und Schoeps erprobt. Die verwendete 48V-Phantomspeisung sollte den DIN/EN-Vorgaben entsprechen, damit die volle Speisespannung zur Verfügung steht.

Anschluss

Das Mikrofon wird an die 3-polige Kleintuchel-Buchse des PTK angeschlossen (XLR optional). Der XLR-Ausgang wird über ein Standard-Mikrofonkabel mit dem Vorverstärker- bzw. Mischpulteingang verbunden. Bei langen Leitungswegen sollte der PTK möglichst in Mikrofonnähe eingesetzt werden.

WICHTIG:

Dynamische Mikrofone dürfen keinesfalls an tonadergespeiste Leitungen angeschlossen werden, da sie hierdurch Schaden nehmen können.

Technische Daten

Eingangsspannung:	+48V Phantom nach DIN/EN 61938 (7,2mA typ.)
Ausgangsspannung:	+12V Tonaderspeisung nach DIN/EN 61938
Frequenzgang:	10Hz...30kHz/-1.5dB typ.
Mikrofonanschluss:	3-pol Kleintuchel, verschraubt
Signalausgang:	XLR-3 male (2=+, 3=-, 1=Signalmasse)
Gehäuse:	Aluminium-Druckguss
Abmessungen:	97x39x32 mm
Gewicht:	ca.146g

Technische Änderungen vorbehalten. dre 3/2015