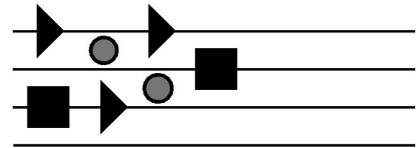




**drefahaudio**



[www.drefahaudio.com](http://www.drefahaudio.com)

Peter Drefahl

Konstanz - Germany

tel 07531-51405

info@drefahaudio.com

## PGK

### 48V / 12V - Phantomspeisungswandler für Gefell/RFT- Kondensatormikrofone

Der PGK ist ein kompakter Speisungswandler für klassische Gefell/RFT-Mikrofone, die für den Betrieb mit 12V-Phantomspannung ausgelegt sind. Er macht den umständlichen Einsatz des Originalnetzteils bzw. die Umrüstung des Mikrofons selbst überflüssig.

Anders als andere Lösungen überzeugt der PGK durch robuste Bauweise, niedrigstes Rauschen, stabilisierte Spannung und DC-Entkopplung. Durch letztere werden Schäden an Mikrofon bzw. Kapsel durch Fehlspannung zuverlässig vermieden.

#### Kompatibilität

Der PGK wurde ausgiebig mit den Gefell-Mikrofonen MV690, MV691 und MV692 getestet und ist auch für Handmikrofone der PM-Serie geeignet. Dank der geringen Stromaufnahme kann er auch an Mikrofoneingängen betrieben werden, die dem DIN/AES-Standard nicht oder nur eingeschränkt genügen.

#### Anschluss

Der PGK wird über ein handelsübliches XLR-Mikrofonkabel an den Verstärkereingang angeschlossen. Die Verbindung zum Mikrofon erfolgt über eine 3-polige Kleintuchel-Buchse, um den versehentlichen Anschluss an XLR-Eingänge mit 48V auszuschließen. Das Mikrofonkabel ist daher mit dem passenden Stecker zu versehen, der auf Wunsch mitgeliefert wird. Der PGK kann prinzipiell an beliebiger Stelle der Kabelstrecke eingefügt werden.

#### Technische Daten

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Speisespannung (Ausgang): | +48V Phantom nach DIN/EN 61938 (3,3mA typ.) |
| Speisespannung (Eingang): | +12,5V Phantom bei 2mA                      |
| Frequenzgang:             | 10Hz...30kHz/-1.5dB typ.                    |
| Mikrofonanschluss:        | Kleintuchel 3-pol                           |
| Signalausgang:            | XLR-3 male (2=+, 3=-, 1= Masse/Gehäuse)     |
| Gehäuse:                  | Aluminiumguss, pulverbeschichtet            |
| Abmessungen:              | 97x39x32 mm                                 |
| Gewicht:                  | ca. 146g                                    |

Technische Änderungen vorbehalten. dre 3/2017