

# **AudionET**

## **EPS**

Enhanced Power Supply

### **Bedienungsanleitung**

## **Bedienungsanleitung**

Audionet beglückwünscht Sie zum Kauf dieses Gerätes! Sicher sind Sie zufriedener Besitzer eines Audionet PRE 1, PRE 1 G2, PAM, CAT, MAP, MAP 1 oder VIP G2. Durch das Zusatznetzteil EPS haben Sie nun die Möglichkeit, den Geräten ein noch solideres Fundament zu geben.

Bitte lesen Sie zunächst diese Bedienungsanleitung und die Sicherheitshinweise, damit Sie wirklich alle Funktionen Ihres Gerätes optimal nutzen können. Sollten noch Fragen offen sein, so zögern Sie bitte nicht, Ihren Händler oder uns direkt zu kontaktieren.

# Installation und Netzanschluß

## Aufstellung und Anschluss

Bitte schalten Sie *alle* Geräte Ihrer High-End Kette aus.

Plazieren Sie das Zusatznetzteil EPS rechts neben oder mit mindestens einer Handbreite Abstand über Ihrem Audionet PRE 1, PRE 1 G2, PAM, CAT, MAP, MAP 1 oder VIP G2 (=Muttergerät). Bitte verbinden Sie die beiden Geräte mit dem mitgelieferten 7-poligen Verbindungskabel.

Bitte stellen Sie sicher, dass Ihre Netzspannung mit der an der Rückseite des EPS aufgedruckten Spannung übereinstimmt.

### **Anschluss eines PRE 1, PRE 1 G2, PAM oder CAT:**

Entfernen Sie jetzt das Netzkabel von der Rückseite Ihres Muttergerätes und stecken Sie es *statt dessen* in das EPS. Das System ist nun bereits fertig installiert.

***Bitte beachten Sie: Das Einstecken eines zweiten Netzkabels in den PRE 1, PRE 1 G2, PAM oder CAT ist überflüssig und kann die Wiedergabequalität beeinträchtigen. Benutzen Sie nur ein Netzkabel. Aus diesem Grund liegt dem EPS kein Netzkabel bei.***

### **Anschluss eines MAP, MAP 1 oder VIP G2:**

***Bitte beachten Sie:*** Im Gegensatz zu anderen Muttergeräten *muss* beim Anschluss eines MAP, MAP 1 oder VIP G2 an das EPS ein Netzkabel *sowohl an den MAP, MAP 1 oder VIP G2 als auch an das EPS* angeschlossen werden. Weitere Details entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres MAP, MAP 1 oder VIP G2.

## Bedienung

**Inbetriebnahme** Bitte schalten Sie das EPS an der Rückseite ein. Der Netzschalter an der Rückseite des angeschlossenen Muttergerätes darf sich in beliebiger Position befinden.

Bedienen Sie nun Ihren PRE 1, PRE 1 G2, PAM oder CAT wie gewohnt. Alle Funktionen der Geräte arbeiten unverändert. Das Netzteil EPS wird vom Muttergerät gesteuert.

***Details zur Inbetriebnahme eines MAP, MAP 1 oder VIP G2 mit angeschlossenem EPS entnehmen Sie bitte der Anleitung des jeweiligen Gerätes.***

Die drei Leuchtdioden (LEDs) an der Gerätefront des EPS leuchten, sobald Sie das Muttergerät einschalten und dieses die Präzisionsspannungen zur Analogversorgung anfordert. Die Versorgungsspannung für die Steuerschaltung des Muttergerätes wird immer durch die mittlere LED angezeigt.

Die beiden äußeren LEDs leuchten, wenn das Muttergerät die analogen Versorgungsspannungen einschaltet.

Das EPS enthält die immense Kapazität von 260.000  $\mu\text{F}$ . Die in diesen Kondensatoren gespeicherte Energie betreibt das Muttergerät für einige Sekunden. Deshalb braucht es seine Zeit, bis die äußeren beiden LEDs vollständig erloschen sind.

## Besonderheiten

Ihr EPS liefert dem Muttergerät ideale Betriebsbedingungen. Die populäre Verwendung von Akkumulatoren weist dem hingegen folgende gravierende Nachteile auf:

- Ausgangsspannung nicht kurzzeitstabil: Der Innenwiderstand ist etwa 10-fach schlechter als bei Ihrem EPS, was eine 10-mal so große Ausgangsspannungsschwankung bei gleicher Laständerung zur Folge hat.
- Ausgangsspannung nicht langzeitstabil: Die Spannung eines Akkumulators ist stark abhängig vom Ladezustand und seiner Vorgeschichte, typisch sind Schwankungen von 23 bis 28 Volt. (Das EPS hat jedoch jederzeit 24,00V)
- Die Verwendung von Akkumulatoren ist unter Umweltgesichtspunkten leider nach wie vor fragwürdig.
- Nicht zuletzt können Sie mit Ihrem EPS immer dann hören, wenn *Sie* es wünschen, und zwar in Topqualität --- und nicht erst, wenn auch die Technik bereit ist.

## **Sicherheitshinweise**

- Lassen Sie kein Verpackungsmaterial in Kinderhände gelangen!
- Das Gerät ist ausschließlich in trockenen Räumen bei Zimmertemperatur zu betreiben und zu lagern!
- Flüssigkeiten, Schmutz oder Kleinteile nie ins Gerät gelangen lassen!
- Das Gerät so aufstellen, daß Luftzirkulation nicht behindert wird!
- Das Gerät bitte im Betrieb und im Stand-By niemals abdecken!
- Öffnen Sie niemals das Gerät. Unautorisiertes Öffnen führt zum Verlust der Garantieansprüche!
- Verwenden Sie ausschließlich von Audionet zugelassene Kabel zur Verbindung mit den Muttergeräten!
- Schließen Sie niemals die Ausgangsspannungen kurz!
- Bitte verwenden Sie ein trockenes, weiches Tuch zur Reinigung!

Wir wünschen Ihnen viele herausragende Höreindrücke mit Ihren Audionet-Produkten!

Sollten noch Fragen offengeblieben sein, so zögern Sie bitte nicht, sich an Ihren Audionet Fachhändler oder direkt an uns zu wenden!

## Technische Daten

Typ	Rauscharme, hochstabile und –konstante Spannungsversorgung für Audionet PRE 1, PRE 1 G2, PAM, CAT, MAP, MAP 1 oder VIP G2
Netzteil	Zwei überdimensionierte, gekapselte 100VA Ringkern-Transformatoren mit 260.000 $\mu$ F Siebkapazität
Schaltung	Referenzspannungsquellen für pos. Und neg. Analog-Spannungen mit diskret realisierten Audionet-Spannungsreglern (MOS)
Anschluß	7-pol. Kabel zum Anschluß an das Muttergerät liegt bei
Ausgangsspannung	$\pm$ 24,00V für Analogstufen, ca. +5V für Digital- und Steuerungszwecke
Konstanz	$\pm$ 0,01V bei 0,5A
Rauschen	-144dB oder 1,5 $\mu$ V <sub>eff</sub> für 0Hz bis 22kHz
Wartung	keinerlei Wartung notwendig, keine Umweltbeeinträchtigung durch Austausch von Akkumulatoren
Abmessungen	430mm x 70mm x 310mm (BxHxT)
Gewicht	ca. 9 kg
Ausführung Front	Gebürstetes Aluminium, 10mm stark (Frontplatte in “Alu natur” oder schwarz erhältlich.)
Deckel	Gebürstete Aluminiumblech, schwarz
Chassis	Stahlblech, schwarz

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.

**Entwickelt und produziert von:**  
**Idektron GmbH & Co. KG, Herner Str. 299, Gebäude 6, 44809 Bochum**  
**[www.audionet.de](http://www.audionet.de)**  
**[kontakt@audionet.de](mailto:kontakt@audionet.de)**