

ECO-PSU 24 VA 230 V AC

System Netzteil

Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

Seite

ACHTUNG! Sicherheitshinweise	3
Entsorgungshinweis	3
Betriebs- und Aufstellungsbedingungen	4
Wartung und Pflege	4
Garantieerklärung und Haftung	4
Herstellererklärungen	4
Inbetriebnahme der ECO-PSU	5
Achtung! Fehlermeldungen!	5
Das Einschalt-Verhalten	5
Ansicht Anschlussbuchsen	6
Technische Daten	6
Pinbelegung D-Sub Buchse	6
Die Mute Funktion	6
Sonder-Funktionen	7
Timer Mode	7
ECO Mode	7
Maße ECO-Power Supply	7

Lieferumfang

1 Stk. Netzteil ECO-PSU

1 Stk. Kaltgerätenetzkabel

1 Stk. Bedienungsanleitung

ACHTUNG! Sicherheitshinweise



Um Schäden zu vermeiden lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung vor der Inbetriebnahme des Gerätes sorgfältig durch. Bewahren Sie sie auf und übergeben Sie dieses Gerät immer nur zusammen mit der Bedienungsanleitung an andere Personen.



Öffnen Sie das Gerät nicht. Es besteht die Gefahr eines tödlichen elektrischen Stromstoßes.

Das Gerät darf nur vom Elektrofachpersonal geöffnet werden.

Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit, Nässe und starker Hitze. Gewährleisten Sie eine gute Belüftung. Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen. Wenn das Gerät von der Kälte in einen warmen Raum kommt kann sich Kondenswasser im Inneren bilden. Geben Sie dem Gerät Zeit, sich zu akklimatisieren, bevor es eingeschaltet wird.

Verwenden Sie nur das entsprechende in Ihrem Land zugelassene Kaltgerätenetzkabel.

Betreiben Sie das Gerät nur am Stromnetz mit 220 – 240 V AC mit 50/60 Hz.

Der Netzstecker des Netzkabels muss leicht zugänglich bleiben.

Ein defektes Gerät darf nicht betrieben werden und muss gegen versehentliche Weiterbenutzung sicher verwahrt werden.

Ziehen Sie bei Gewitter das Netzkabel aus der Steckdose oder wenn es über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird.

Betreiben Sie das Gerät nicht unbeaufsichtigt.

Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät.

Überlasten Sie das Gerät nicht. Schließen Sie die Ausgänge nicht kurz. Überschreiten Sie nicht die zulässigen Ausgangsströme (siehe technische Daten).



Entsorgungshinweis

Nach der europäischen WEEE-Richtlinie dürfen elektrische und elektronische Geräte nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Geben Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer zum Recycling oder an modrow audio engineering zurück. Das Gerät enthält wertvolle Rohstoffe. Das Gehäuse besteht aus hochwertigem Aluminium (AlMgSi1.0).

Registrierungsnummer gemäß ElektroG: DE 15457903

Betriebs- und Aufstellungsbedingungen

Umgebungstemperatur	+10° C bis +40° C (+50° F bis +104° F)
Relative Luftfeuchtigkeit	max. 90 % (non-condensing)

Das Gerät sollte frei aufgestellt werden bzw. einen Mindestabstand von 10 cm zu begrenzenden Flächen eingehalten werden. Es gilt Stauwärme zu vermeiden.

Wartung und Pflege

Das Gerät ist wartungsfrei. Ziehen Sie zuerst immer den Netzstecker. Verwenden Sie bei Verschmutzung und Fingerabdrücken ein leicht mit Isopropyl-Alkohol aus der Apotheke oder dem Drogeriemarkt angefeuchtetes Baumwolltuch. Verwenden Sie keine Reinigungsmittel und lassen Sie keine Feuchtigkeit in das Geräteinnere gelangen.

Garantieerklärung und Haftung

Der Hersteller gewährt eine Werksgarantie von 2 Jahren auf das Gerät. Im Falle eines Defekts wenden Sie sich an Ihren Fachhändler oder senden Sie das Gerät an den Hersteller. Die Garantie deckt nur das Produkt selbst ab. Für Personen- und Sachschäden durch unsachgemäße Installation oder Bedienung und Folgeschäden wird seitens des Herstellers keine Haftung übernommen. Ein anderer als in der Bedienungsanleitung beschriebene Anwendung ist nicht zulässig und führt zu Garantieverlust und Haftungsausschluss.

Eigenmächtige Umbauten oder Veränderungen des Produktes sind aus Sicherheits- und Zulassungsgründen nicht erlaubt.

Druckfehler und das Recht auf Änderungen ohne vorherige Ankündigung an Geräten, Verpackungen, Begleitpapieren und Bedienungsanleitungen behält sich der Hersteller vor.

Herstellereklärungen

Anforderungen an die geltenden europäischen und nationalen Richtlinien werden erfüllt.

EMC – EN 55103-1/-2, Electromagnetic Environment Class E3, Safety – EN 60065.
Die entsprechenden Erklärungen sind beim Hersteller hinterlegt.

Inbetriebnahme der ECO-PSU

Zur Vermeidung von Schäden trennen Sie bitte immer zuerst das Stromkabel vom Netz, bevor Sie die Modrow Audio-Geräte und das Netzteil mit dem Systemkabel verbinden oder trennen.



Achtung! Fehlermeldungen!

Zur maximalen Klangentfaltung der Modrow-Audio-Geräte hat das Netzteil eine Netzphasenerkennung. Ist der Netzstecker falsch herum in der Steckdose, wird der Ein/Aus-Taster der Modrow Audio-Geräte schnell rot blinken. Die Modrow-Audio-Geräte schalten nicht ein.

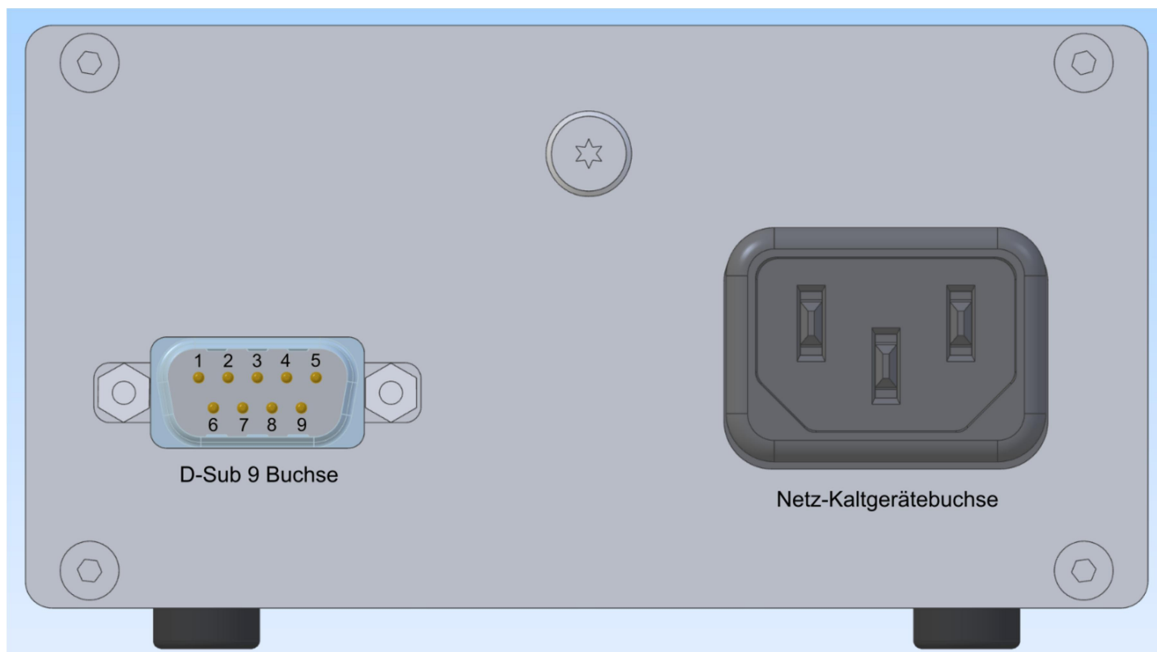
Kurz nach dem Einstecken des richtig gepolten Netzsteckers signalisiert es der HPA Ein/Aus-Taster mit einem einmaligen längeren roten leuchten.

Das Einschalt-Verhalten in Kombination mit Modrow-Audio-Geräten

Ein- und Ausschalten durch kurzes drücken des Ein/Aus-Tasters an den Modrow-Audio-Geräten.

Nach dem Einschalten leuchtet der Ein/Aus-Taster ca. 15 Sekunden lang rot. Nach weiteren 30 Sekunden grünem blinken schalten die Modrow-Audio-Geräte ein.

Ansicht Anschlussbuchsen



Technische Daten

Pinbelegung D-Sub Buchse

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1: DC+Temp Mistake Input 3,3 V | 6: Main on Signal Output 3,3 V, Rout = 1 k Ω |
| 2: -24 V DC / 600 mA Out für Analog | 7: LED Output / ± 8 mA Konstantstrom |
| 3: +24 V DC / 600 mA Out für Analog | 8: On/Off Tactil Switch Input 3,3 V |
| 4: +3.3 V DC / 10 mA Out für Digital | 9: Main Mute Relais Out 3,3 V, Rout = 1 k Ω |
| 5: Audio-Ground | – Gehäuse auf Schutzkontakt |

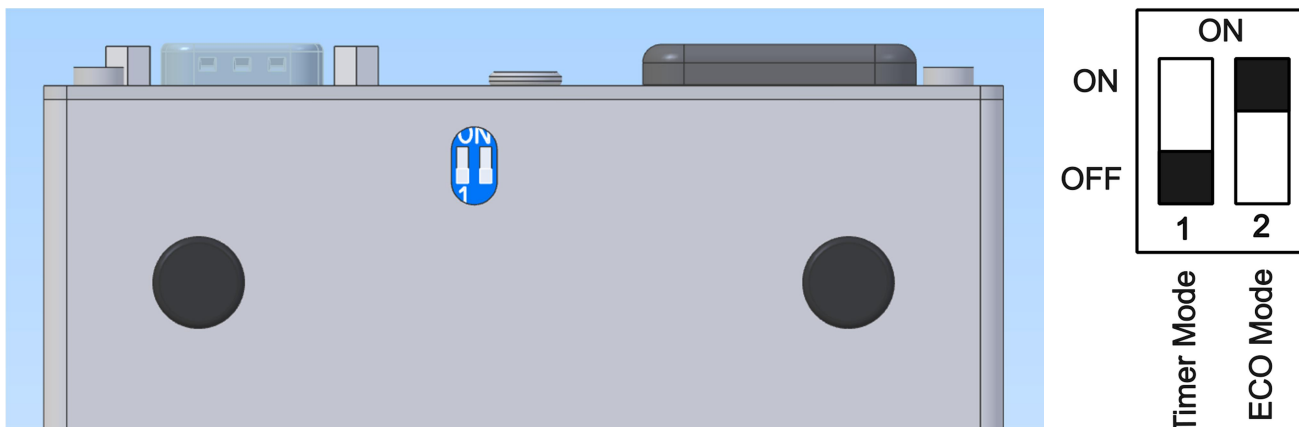
Eingangsspannung Netz-Kaltgerätebuchse 220 V bis 240 V AC ± 10 %, 50 Hz, max. 30 W

Die Mute Funktion

Durch langes drücken des grünen Ein/Aus-Tasters an den Modrow-Audio-Geräten lassen sich deren Line-Ausgänge stumm schalten.

Ein wiederholtes drücken des Ein/Aus-Tasters hebt die Stummschaltung auf.

Sonder-Funktionen



Verstellen Sie den Dip-Schalter mit einem dünnen Holz- oder Kunststoffstift

Timer Mode

Im Auslieferungszustand Timer Mode OFF lassen sich die Modrow Audio-Geräte am ON/Off-Taster normal ein- und ausschalten.

Im Timer Mode ON schalten die Modrow Audio-Geräte automatisch ein, sobald eine Spannung an der Netz-Kaltgerätebuchse anliegt. Die Geräte können so über eine Zeitschaltuhr oder eine Steckdosenleiste mit Schalter fern eingeschaltet werden.

ECO Mode

Im Auslieferungszustand ECO Mode ON schalten die Modrow-Audio-Geräte automatisch in den StandBy Mode. Der ECO Mode darf ausgeschaltet werden.

Maße ECO-Power Supply

Breite x Höhe x Tiefe	105 x 54,5 x 171 mm
Gewicht	1,19 kg
Länge Systemkabel (auf Wunsch auch länger)	1 m
Gewicht	0,18 kg

Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.