



# PMS - POWER MODULE SYSTEM

## Die NEUE Art der Stromverteilung

PMS ist ein modulares Stromverteilungssystem aus sechs unterschiedlichen Modulen. Alle Module können in nahezu beliebiger Reihenfolge miteinander kombiniert, ergänzt oder umgesteckt werden. Elektrotechnisch passt es immer!

Die Module können auch einzeln betrieben werden. (Dafür wird ein Netzkabel mit dreipoliger IEC C19 Kuppelung benötigt.) Damit verfügen Sie über ein Stromsystem, das sich nach Ihren Wünschen zusammensetzen lässt, bei Veränderungen der HiFi-Anlage angepasst werden kann, beliebig erweiterbar ist und auch zu Testzwecken umgesteckt werden kann.

Das hohe Qualitätsniveau wird sichergestellt durch silberkontaktierte Steckverbindungen ( $R < 0,01 \Omega$ ) und 2,5 mm<sup>2</sup> Reinkupfer-Innenverkabelung. Die nötige mechanische Festigkeit erreichen wir mit LYRA, unserer cleveren Verbindungsschiene, mit der die Module einfach miteinander verschraubt werden. Nur zwei kleine Schrauben, das Werkzeug ist natürlich dabei!

## A NEW sort of current distribution

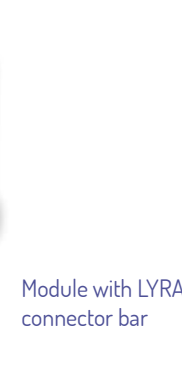
PMS is a modular power distribution system consisting of six different modules. All modules can be combined with each other in almost any order. Electro technically it always fits!

The modules can also be operated individually. (For this purpose a mains cable with three-pole IEC C19 connector is required.) This means you have a current system that can be configured according to your wishes, changes in the HiFi-system can be adapted, it can be expanded as desired, and can also be rearranged for test purposes.

The high quality level is ensured by silver-plated connections ( $R < 0,01 \Omega$ ) and 2,5 mm<sup>2</sup> pure copper internal wiring. We achieve the necessary mechanical strength with LYRA, our clever connecting rail, with which the modules are simply screwed together. Only two small screws, the tool is included!



Modul mit LYRA Verbindungsschiene



Module with LYRA connector bar

### Generelle Informationen:

Abmessungen (Breite x Tiefe x Höhe): 160 x 165 x 110 mm

Steckdosenfarben: Alle schwarzen Dosen sind ungefiltert, alle grauen Dosen gefiltert.

### General Information:

Dimensions (width x depth x height): 160 x 165 x 110 mm

Outlet colors: all black outlets are unfiltered, all grey outlets are filtered.

## Beispiel-Kombinationen

## Combination Samples



Module FILTER

Module INPUT



Module EXTENSION

Module TRAF0

Module FILTER

Module INPUT

# MUDRA AKUSTIK



**DIE** optimale Stromversorgung für Ihre HiFi-Anlage!  
**THE** optimum power supply for your HiFi-system!

# PMS - POWER MODULE SYSTEM

## MUDRA AKUSTIK

Buchenweg 15  
53894 Mechernich  
Germany  
[www.mudra-akustik.de](http://www.mudra-akustik.de)

T +49 2443 902 932 9  
F +49 2443 902 932 8  
E [info@mudra-akustik.de](mailto:info@mudra-akustik.de)

Stand: 05/2017

# PMS – POWER MODULE SYSTEM

## Module INPUT

Hiermit fängt alles an: Eingangsmodul mit vier Schuko-Steckplätzen. Für die elektrische Betriebssicherheit sorgt der eingebaute ÜBERSpannungSSCHUTZ, der alle Spannungen über 250 Volt von allen angeschlossenen Geräten fernhält. Der Stromeingang erfolgt über einen professionellen 32 A NEUTRIK-PowerCON-Steckverbinder mit Kabelverriegelung. Das passende High-End-Netz-kabel wird mitgeliefert.

Here everything starts: Input module with four Schuko-outlets. The built-in OVERVOLTAGE PROTECTION ensures electrical safety by keeping away all voltages higher than 250 V from all connected devices. The current input connector is a professional 32 A NEUTRIK-PowerCON with cable lock. The matching High End power cord is included.



## Module FILTER

Stromversorgungssysteme sind hervorragende Antennen für Hochfrequenzstörungen, die u.a. von Mobiltelefonen ausgehen. Mit dem Netzstrom werden zusätzlich leitungsgebunden getaktete Frequenzen und Störungen transportiert, die von allen Arten von Hausgeräten, Schaltnetzteilen und Energiesparlichtquellen erzeugt werden. Diese Störungen zusammen erzeugen in allen Geräten technisches Fehlverhalten bis hin zu Defekten.

Unser Filtermodul mit vier Schuko-Steckplätzen ist mit einem aufwendigen 2-stufigen Hochfrequenzfilter mit hoher Filter-Bandbreite ausgestattet und

versorgt darüber die angeschlossenen Geräte mit „HF-gereinigtem“ Strom. Extrem gute Leitwerte und eine hohe Strombelastbarkeit von 20 A stellen eine verlustfreie Versorgung sicher.

Power supply systems are excellent antennas for high-frequency interference, generated e.g. from mobile phones. With the mains power, line-connected clocked frequencies and disturbances are transported, which are generated by all types of household appliances, switching power supplies and energy saving sources. These disturbances together produce technical faults in all devices up to defects.

Our filter module with four Schuko connectors is equipped with a complex 2-stage high-frequency filter with a high filter bandwidth and it supplies the connected devices with „HF-purified“ current. Extremely good conductivity values and a high current load capacity of 20 A ensure a loss-free supply.



## DIE optimale Stromverteilung für Ihre HiFi-Anlage

## Module TRAF0

Probleme durch häufig auftretende Veränderungen des Stroms (Netzfrequenz, Sinusfunktion der Netzkurve, Frequenzanschnitte, Gleichspannungsanteile, Ausgleichsströme usw.) vermeiden wir durch den Einsatz eines *Trenn-Trafos*. Physikalisch bedingt kann ein TT nur Sinus-förmige Wechselspannung induktiv umsetzen und sorgt damit für eine sehr saubere Versorgung der angeschlossenen Verbraucher. Die maximale Belastbarkeit liegt bei 250 VA. Für Geräte mit höherem Leistungsbedarf: siehe Beschreibung Module



TRAF0 CONTROL. Betriebssicherheit wird gewährleistet durch einen EIN/AUS-Schutzschalter, ein Umschalter ermöglicht die Wahl zwischen Stromversorgung direkt aus dem Netz (D) oder über das Filtermodul (F). Es können zwei Geräte, die technisch ähnlich sind, z.B. CD-Laufwerk und DA-Wandler, an die zwei Schukoausgänge angeschlossen werden. Eine Kontrollleuchte informiert Sie über die Betriebsbereitschaft des Trafos.

We avoid by the use of an *isolating transformer* problems caused by frequently occurring changes in the current (mains frequency, sine function of the mains curve, frequency cuts, DC components, compensation currents etc.) For physical reasons, a separating transformer can only inductively convert sine-shaped alternating current and thus ensures a very clean supply of connected consumers. The maximum load capacity is 250 VA. For devices with higher power requirements pls. see description Module TRAF0 CONTROL. Operational safety is ensured by an ON/OFF circuit breaker, a switch allows you to choose between power supply directly from the mains (D) or via the filter module (F). Two devices, which are technically similar, e.g. CD drive and DA converter, can be connected to the two Schuko outputs. A control light informs You about the operation of the transformer.

## Module TRAF0 CONTROL

Vollverstärker und Endverstärker sind mit großen Netzteilen ausgestattet. Um diese optimal zu versorgen, sind große Trenn-Trafos notwendig. Die können wegen ihrer Größen und Gewichte nicht in das PMS-Stecksystem integriert werden. Dafür haben wir das Module TRAF0 CONTROL entwickelt. Das beinhaltet alle zum Betrieb großer Trafos notwendigen Techniken und deren Absicherung. Die Trafos selbst befinden sich in einer externen *BLACK BOX* und können beliebig anderweitig platziert werden. Die Verbindung zwischen TRAF0 CONTROL und *BLACK BOX* erfolgt mit verschraubbaren Spezialsteckern und einer geschirmten 4-adrigen High-End-Netzleitung.

Integrated and power amplifiers are equipped with large power supply units. In order to supply these optimally, large isolating transformers are necessary. Because of their sizes and weights, they cannot be integrated into the PMS plug-in system. Therefore, we have developed the module TRAF0 CONTROL. This includes all the techniques necessary for the operation

of large transformers and their protection. The transformers themselves are located in an external *BLACK BOX* and can be placed elsewhere. The connection between TRAF0 CONTROL and *BLACK BOX* is made with screwable special plugs and a shielded 4-wire high-end power supply cable.



## THE optimum power supply for your HiFi-system

## Module BLACK BOX

Das Module *BLACK BOX* gibt es in zwei Gehäusegrößen mit drei Trafogrößen 500, 1.000 und 1.500 VA. Sie haben keinerlei Bedienungselemente, werden nicht warm, bedürfen keiner Wartung und können deshalb beliebig aufgestellt werden. Belastung und Absicherung erfolgen durch das Module TRAF0 CONTROL.

The module *BLACK BOX* are available in two housing sizes with three transformer dimensions of 500, 1.000 and 1.500 VA. They have no operating elements, do not become warm, do not require any maintenance and therefore, they can be placed where You want. The module TRAF0 CONTROL is used to load and protect.



## Modules EXTENSION, FILTER EXTENSION



Die Modules *EXTENSION* mit vier Schuko-Ausgangsdosen dienen ausschließlich der Steckplatzvervielfachung auf acht, zwölf oder mehr Plätze. Der Unterschied zwischen diesen beiden ist die Farbe der Schuko-Steckdosen:

*EXTENSION* **schwarz**, *FILTER EXTENSION* **grau**.

The modules *EXTENSION* with four Schuko output sockets are used exclusively for outlet multiplication to eight, twelve or more places. The difference between these two is the color of the Schuko outlets:

*EXTENSION* **black**, *FILTER EXTENSION* **grey**.

## Netzkabel

## Power Cord

