



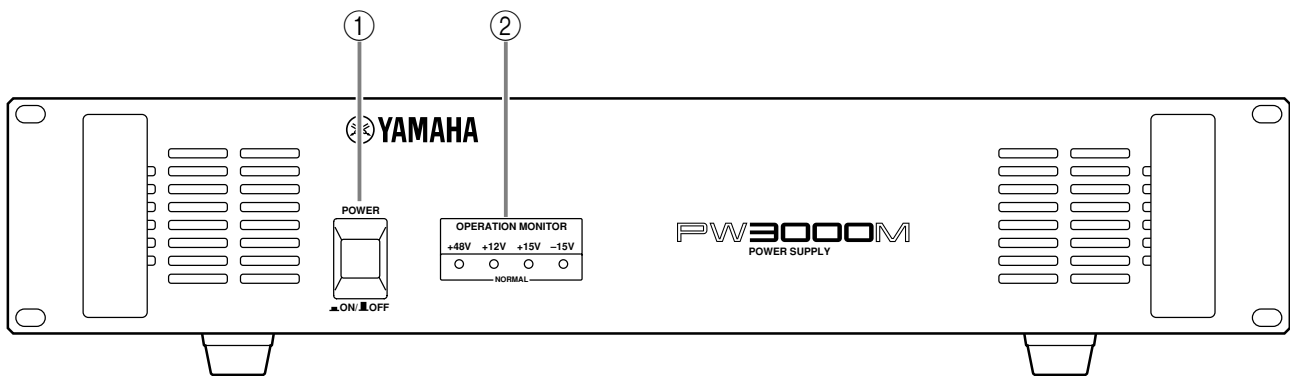
PW3000M
POWER SUPPLY

Bedienungsanleitung

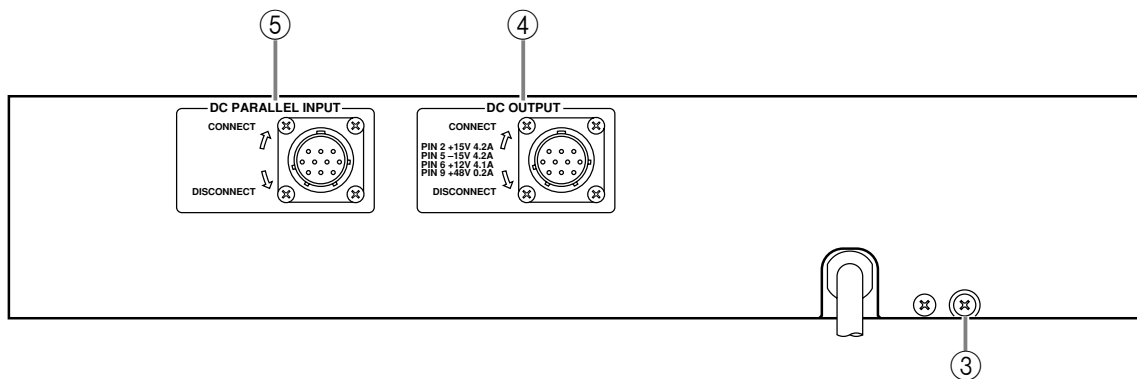
■ Vorsichtsmaßnahmen

- Schließen Sie das Stromkabel der Stromversorgung ausschließlich an eine Steckdose an, die den Anforderungen in der *Bedienungsanleitung* oder auf dem Typenschild entspricht. Sonst besteht nämlich Brand- oder Schlaggefahr.
- Verwenden Sie die Stromversorgung nicht an extrem warmen Orten bzw. in der prallen Sonne, weil sonst Brandgefahr besteht.
- Stellen Sie die Stromversorgung nicht an extrem staubige oder feuchte Orte, weil dann Brand- oder Schlaggefahr besteht.
- Schließen Sie niemals mehrere Geräte an dieselbe Steckdose an. Das könnte die Steckdose nämlich überfordern, so daß es zu einem Kurzschluß bzw. Brand kommt.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf das Netzkabel, um Kurzschlüsse und Brandgefahr zu vermeiden.
- Wenn das Netzkabel beschädigt ist (z.B. wenn eine Ader durchtrennt ist oder blank liegt), bitten Sie Ihren Händler um ein neues Kabel. Wenn Sie nämlich das beschädigte Kabel verwenden, bestehen Kurzschluß- und Brandgefahr.
- Ziehen Sie beim Lösen des Netzanschlusses immer am Stecker und niemals am Kabel. Sonst könnten nämlich die Adern reißen, so daß Kurzschluß- und Brandgefahr bestehen.
- Legen Sie keine kleinen Metallgegenstände auf die Stromversorgung. Wenn diese Gegenstände nämlich ins Geräteinnere gelangen, bestehen Kurzschluß- und Brandgefahr.
- Versperren Sie niemals die Lüftungsschlitze der Stromversorgung. Diese befinden sich auf der Vorderseite und sorgen für die notwendig Kühlung. Wenn Sie die Lüftungsschlitze versperren, kann es zu einem Wärmestau und sogar Brand kommen.
- Sorgen Sie für ausreichend Freiraum um die Stromversorgung herum.
- Wenn Sie die Stromversorgung in ein Rack einbauen, sollten Sie über und hinter dem Gehäuse einen Freiraum von mindestens 10cm lassen. Während der Verwendung der Stromversorgung müssen Sie entweder die Rückseite der Flightcase entfernen oder ihre Lüftungsschlitze öffnen, um Wärmestau und daraus sich ergebende Brandgefahr zu vermeiden.
- Modifizieren Sie die Stromversorgung niemals selbst. Das kann nämlich zu schweren Schäden führen. Außerdem erlischt der Garantieanspruch.
- Die Stromversorgung darf bei einer Umgebungstemperatur von 5°C bis 35°C betrieben werden.
- Schalten Sie das Pult sowie alle daran angeschlossenen Geräte aus, bevor Sie die Stromversorgung mit dem Pult verbinden. Siehe die Bedienungsanleitung der übrigen Geräte. Verwenden Sie ausschließlich geeignete Kabel.
- Fällt Ihnen etwas Abnormales an der Stromversorgung auf –z.B. Rauch, starker Geruch oder übertriebenes Rauschen–, müssen Sie sie sofort ausschalten. Lösen Sie den Netzanschluß und überprüfen Sie, ob das Problem damit behoben ist. Reichen Sie die Stromversorgung anschließend zur Reparatur ein. Verwenden Sie sie auf keinen Fall weiter.
- Wenn Fremdkörper oder Flüssigkeiten ins Geräteinnere gelangen, müssen Sie die Stromversorgung sofort ausschalten. Lösen Sie den Netzanschluß und reichen Sie die Stromversorgung zur Reparatur ein. Verwenden Sie sie auf keinen Fall weiter.
- Wenn Sie die Stromversorgung längere Zeit nicht verwenden möchten, sollten Sie den Netzanschluß lösen, um sie bei Gewitter nicht unnötig Blitzeinschlag usw. auszusetzen.
- Verwenden Sie zum Reinigen der Stromversorgung niemals Waschbenzin, Reinigungsmittel oder chemische Tücher. Säubern Sie sie mit einem trockenen, weichen Tuch.
- Diese Stromversorgung enthält hochfrequente Digital-Schaltkreise, die den Radio- oder Fernsehempfang stören können. Stellen Sie sie niemals in die Nähe solcher Geräte.

■ Frontplatte



■ Rückseite



Die Stromversorgung der PW3000M sollte an einem gut belüfteten Ort betrieben werden. Versperren Sie niemals die Lüftungsschlitze oder Rückseite, um einen optimalen Luftstrom zu gewährleisten.

① POWER ON/OFF-Schalter

Schließen Sie die PW3000M zuerst an das Pult an und drücken Sie anschließend diese Taste, um sie ein- und wieder auszuschalten.

② Betriebsanzeigen

Diese vier Dioden zeigen den Status der Stromversorgung für das M3000 an. Normalerweise (d.h. wenn alles nach Plan läuft) leuchten die grünen Dioden (NORMAL). Tritt ein Fehler, so erlischt die Diode des betreffenden Schaltkreises. Schalten Sie die Stromversorgung dann unverzüglich aus und warten Sie ein paar Minuten, bevor Sie sie wieder einschalten. Leuchtet die betreffende Diode dann immer noch nicht, reichen Sie die PW3000M zur Reparatur ein.

③ GND-Schraube

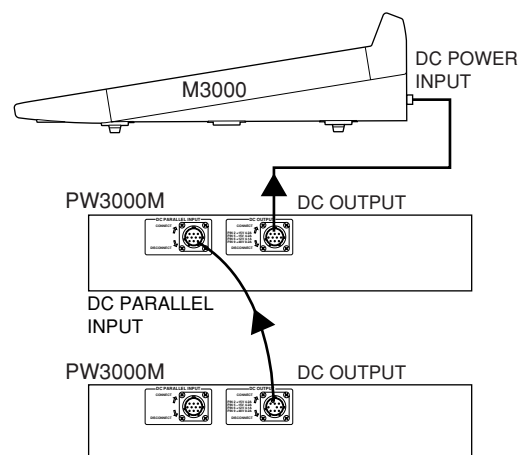
Hiermit können Sie die PW3000M erden, indem Sie hier ein Erdungskabel anschließen oder eine Verbindung mit dem Chassis eines anderen Gerätes herstellen, was z.B. bei Brummschleifen notwendig ist.

④ DC OUTPUT-Anschluß

Verbinden Sie diesen Anschluß mit dem M3000, um es mit Strom zu versorgen.

⑤ DC PARALLEL INPUT-Anschluß

Über diese Buchse können Sie eine zweite PW3000M parallel anschließen. Nehmen Sie dabei die nachstehend gezeigten Anschlüsse vor. In dem Fall liefern beide PW3000M-Einheiten dann 50% des Strombedarfs. Falls eine der beiden PW3000M unerwartet ausfallen sollte, liefert die andere automatisch 100% des Strombedarfs, so daß peinliche Ausfälle vermieden werden.



■ Spezifikationen

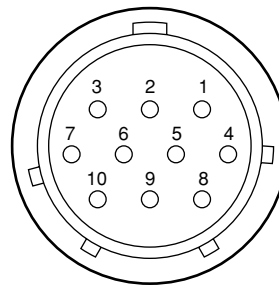
Stromanforderungen	USA und Kanada: 120 V, 60 Hz Europa: 230 V, 50 Hz Audere Länder: 240 V, 50 Hz
Leistungsaufnahme	USA und Kanada: 400 W, 540 VA Europa: 380 W Audere Länder: 380 W
Abmessungen (B x H x T)	480mm x 103,5mm x 455mm
Gewicht	15kg

■ Bedrahtung der Stromversorgungsbuchsen

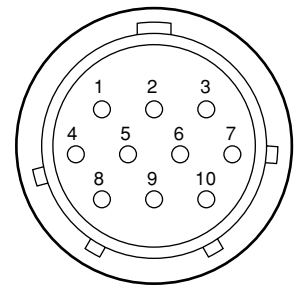
Stiftnr.	Signalname
1	Externe Stromversorgung
2	+15 V
3	±15 V GND
4	+48 V GND
5	-15 V
6	+12 V
7	+12V GND/ Externe Stromversorgung
8	Externe Stromversorgung
9	+48 V
10	FRAME GND

Stromversorgungsbuchsen

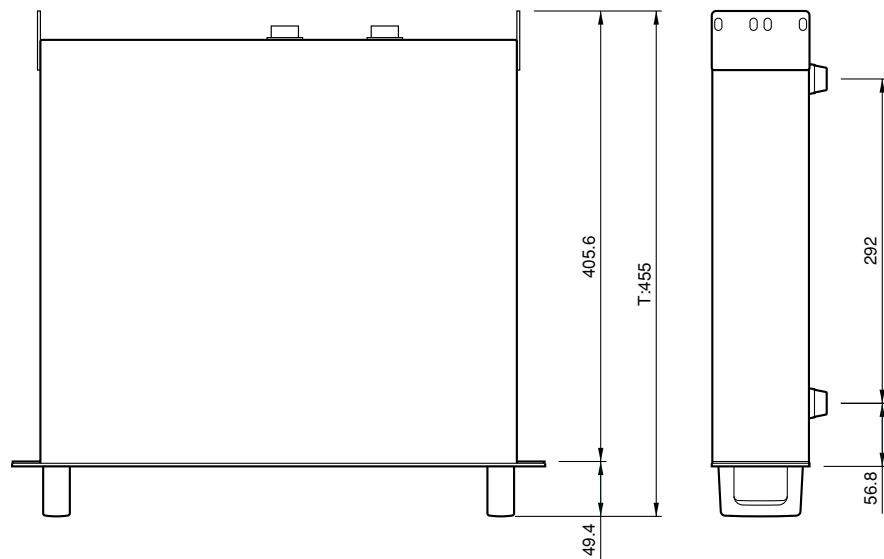
DC PARALLEL INPUT



DC OUTPUT



■ Abmessungen



Einheit: mm

- Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.