

INSTRUCTION MANUAL



Ripmax POWER SUPPLY

Dear Customer,

Thank you for purchasing a Ripmax Power Supply. Our Power Supplies are designed to provide you with consistent, long service, but in order to do so, please read these instructions carefully before use. The DC output provided is designed to be smooth and therefore compatible with many products that can sometimes be sensitive to variations in voltage.

Warnings

- Only use this product in accordance with these instructions. Failure to do so may result in damage to equipment connected to it or even personal risk of injury.
- Do not modify the Power Supply or mains power lead in any way.
- Only use the Power Supply on a non-flammable surface.
- Only use a mains plug fuse of the same rating as the one supplied, should it fail.
- If a fuse fails, investigate the cause before fitting a replacement.
- Never use the Power Supply beyond the stated power output (Watts). Amps x Volts = Watts.
- Never allow the Power Supply to get wet.
- If you suspect that something is not correct with the operation of the product, turn the mains supply off immediately.
- Disconnect the AC mains supply when not in use.
- Ensure that the correct output polarity connections are observed before connecting to the AC mains power. Permanent damage will occur if connected in reverse polarity.
- Do not open the main case. This could be dangerous and will void the warranty.

Specifications Table

Power Supply Type	Input Voltage	Maximum Output Power	Output Voltage	Output Current	Display	Outputs	Output Sockets
8.5A	220-240v AC	115W	13.8v Regulated	8.5A Max	No	Single	4mm Clamp
15A	220-240v AC	200W	13.8v Regulated	15A Max	No	Twin	4mm Clamp
20A	220-240v AC	275W	13.8v Regulated	20A Max	No	Single	4mm Clamp
20A	220-240v AC	275W	13.8v Regulated	20A Max	LED	Twin	4mm Clamp
30A	220-240v AC	415W	13.8v Regulated	30A Max	No	Twin	4mm Clamp
30A	220-240v AC	1000W	12.0 - 30.0v variable	0-70A Variable	LED	Twin	4mm Clamp

Operating Instructions

1. Connect the equipment (charger etc) to be powered by the Power Supply to the DC output terminals using suitable plugs or connectors. Never clamp bare wires. Make sure that the polarity is correct. Red is Positive, Black is Negative.
2. Connect the mains power plug to the AC socket and switch the socket on.
3. Turn on the Power Supply using the switch on its face. A red light (or the LED display) will illuminate to indicate that the Power Supply is working.
4. Non variable Power Supplies have the voltage automatically regulated to 13.8v. You must ensure that the current drawn by the product plugged in does not exceed the stated maximum power (Watts) for that Power Supply. Amps x Volts = Watts. Maximum power calculations for Power Supplies with multiple output sockets must be the sum of all outputs, not just the individual output per pair of sockets.
5. Variable Power Supplies have controls that allow you to adjust both the output voltage and current according to the specification of the individual Power Supply. These outputs are then regulated. The LED display allows you to select either Volts or Amps by pressing the small button alongside it, so that you can see what you are adjusting.
6. When you have finished using the Power Supply, turn off the faceplate switch and mains socket. You can then disconnect the output sockets.

Note: The charger may buzz or become a little warm in use. This is quite normal and can be ignored. If the Power Supply gets hot or emits unusual smells, disconnect the mains power immediately.

Warranty

We warrant this product for a period of one year (12 months) from the date of purchase. This guarantee applies only to such material or operational defects, which are present at time of purchasing the product. During the period, we will repair or replace without service charge any product deemed defective due to this cause. You will be required to present proof of purchase (invoice or receipt).

This warranty does not cover the damage due to wear, overloading, incompetent handling or using of incorrect accessories.

This warranty does not affect your statutory rights.



Electrical equipment marked with the crossed wheelie bin symbol must not be discarded in the standard household waste; instead it should be taken to a suitable specialist disposal location or your dealer.

Ripmax

Distributed to your local model shop by
Ripmax Ltd., 241 Green Street, Enfield, EN3 7SJ. United Kingdom.

BEDIENUNGSANLEITUNG



Ripmax NETZTEIL

Sehr geehrter Kunde,

Danke, dass Sie sich für ein Netzteil von Ripmax entschieden haben. Unsere Netzteile sind so ausgelegt, dass sie langlebig und zuverlässig sind. Damit es so bleibt, lesen Sie vor Gebrauch die Bedienungsanleitung sorgfältig durch. Der 12V Ausgang wurde so konzipiert, dass dieser mit vielen Produkten kompatibel ist, die manchmal auch empfindlich auf Schwankungen in der Spannung reagieren.

Warnungen

- Verwenden Sie dieses Produkt nur in Übereinstimmung mit diesen Anweisungen. Durch falsche Handhabung kann es zu Schäden an dem angeschlossenen Gerät kommen, oder es könnten Personen verletzt werden.
- Modifizieren Sie niemals das Netzteil oder den Stromanschluss.
- Benutzen Sie das Netzteil nur auf einer nicht entflammaren Oberfläche.
- Verwenden Sie nur eine Sicherung der gleichen Stärke, wie die mitgelieferte, falls diese einmal ausfällt.
- Wenn eine Sicherung ausfällt, untersuchen Sie die Ursache, bevor Sie eine neue Sicherung einsetzen.
- Belasten Sie niemals das Netzteil über der angegeben Ausgangsleistung (Watt). Ampere x Volt = Watt.
- Lassen Sie das Netzteil nie nass werden.
- Wenn Sie merken, dass etwas während des Einsatzes des Produktes nicht stimmt, dann schalten Sie sofort Stromversorgung aus.
- Wenn das 220V Netzteil nicht verwendet wird, trennen Sie dieses von der Stromversorgung.
- Stellen Sie sicher, dass Sie das angeschlossene Ladegerät mit der richtigen Polarität am Netzteilausgang angeschlossen haben, bevor Sie das Netzteil einschalten. Durch Verpolung wird das Netzteil zerstört.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse. Dies kann gefährlich sein, und lässt die Garantie erlöschen.

Genauere Angaben

Netzteil Typ	Eingangsspannung	Max. Ausgangsleistung	Ausgangsspannung	Abgabestrom	Anzeige	Ausgänge	Ausgangsbuchsen
8.5A	220-240v AC	115W	13.8v Stabilisiert	8.5A Max	Nein	Einzel	4mm Klemme
15A	220-240v AC	200W	13.8v Stabilisiert	15A Max	Nein	Doppel	4mm Klemme
20A	220-240v AC	275W	13.8v Stabilisiert	20A Max	Nein	Einzel	4mm Klemme
20A	220-240v AC	275W	13.8v Stabilisiert	20A Max	LED	Doppel	4mm Klemme
30A	220-240v AC	415W	13.8v Stabilisiert	30A Max	Nein	Doppel	4mm Klemme
30A	220-240v AC	1000W	12v-30v variabel	0-70A variabel	LED	Doppel	4mm Klemme

Bedienungsanleitung

1. Schließen Sie das Gerät (Ladegerät usw.) mit den geeigneten Steckern, oder Buchsen an die 12V Ausgänge des Netzteils an. Niemals blanke Drähte ankleben. Stellen Sie sicher, dass die Polarität richtig ist. Rot ist Positiv (+), Schwarz ist Negativ (-).
2. Stecken Sie den Stecker in die Steckdose und schalten das Netzteil ein.
3. Mit dem Schalter an der Vorderseite, können Sie das Netzteil einschalten. Ein rotes Licht (oder die LED Anzeige) leuchtet auf, und zeigt dadurch an, dass die Stromversorgung funktioniert.
4. Nicht variable Netzteile sind automatisch auf 13.8V reguliert. Sie müssen sicherstellen, dass der vom Produkt ausgewählte Strom, die angegebene max. Leistung (Watt) für dieses Netzteil nicht übersteigt. Ampere x Volt = Watt. Die Berechnung der max. Leistung für Netzteile mit mehreren Ausgangsbuchsen muss in der Summe aller Ausgänge, nicht nur des einzelnen Ausgangs berechnet werden.
5. Variable Netzteile verfügen über einstellbare Spannung und Ströme, um diese individuell auf Ihre Bedürfnisse einzustellen. Diese sind dann reguliert. Das LED Display ermöglicht Ihnen die Einstellung von Volt und Ampere über einen kleinen Knopf der sich daneben befindet.
6. Wenn Sie das Netzteil nicht mehr benutzen, schalten Sie dieses mit dem Schalter an der Vorderseite aus, und ziehen den Stecker aus der Steckdose. Sie können dann das Ladegerät von den Ausgangsbuchsen abklemmen.

Notiz: Wenn Sie das Netzteil verwenden, kann dies vielleicht etwas summen, oder warm werden. Das ist ganz normal und kann ignoriert werden. Wenn das Netzteil heiß wird, oder es treten ungewöhnliche Gerüche auf, trennen Sie sofort dieses von der Stromversorgung.

Garantie

Wir übernehmen die Garantie für Defekte an Materialien, oder Herstellungsmängeln innerhalb eines Jahres, ab Kaufdatum. Garantieleistungen werden nur innerhalb dieses Jahres, ab Kaufdatum gewährleistet. Die Garantie bezieht sich lediglich auf das Material, oder auf betriebliche Mängel, die innerhalb dieser Zeitspanne bei diesem Produkt auftreten. Während dieser Zeit werden wir das Produkt kostenfrei reparieren oder ersetzen, wenn dieses fehlerhaft ist. Eine Garantie kann nur akzeptiert werden, wenn dies der Käufer mit der beiliegenden, originalen Rechnung reklamiert.

Diese Garantie umfasst nicht: Verschleiß resultierend aus der Nutzung, Missbrauch, Beschädigungen durch öffnen des Produktes, Überlastung durch unsachgemäßen Gebrauch, oder Verwendung von falschem Zubehör.

Diese Garantie gibt Ihnen spezielle, legale Rechte.



Elektrogeräte, die mit einer durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, dürfen NICHT im normalen Hausmüll entsorgt werden. Statt dessen obliegt die korrekte Entsorgung dem Benutzer. D.H. Zu entsorgende Artikel müssen einem ordnungsgemäß registrierten Recycling- Unternehmen, von Ihrem Modellbauhändler, oder einem Rücknahmepunkt für Elektroschrott übergeben werden.

Ripmax

Vertrieb durch
Ripmax Ltd., 241 Green Street, Enfield, EN3 7SJ. United Kingdom.