

# BEDIENUNGSANLEITUNG

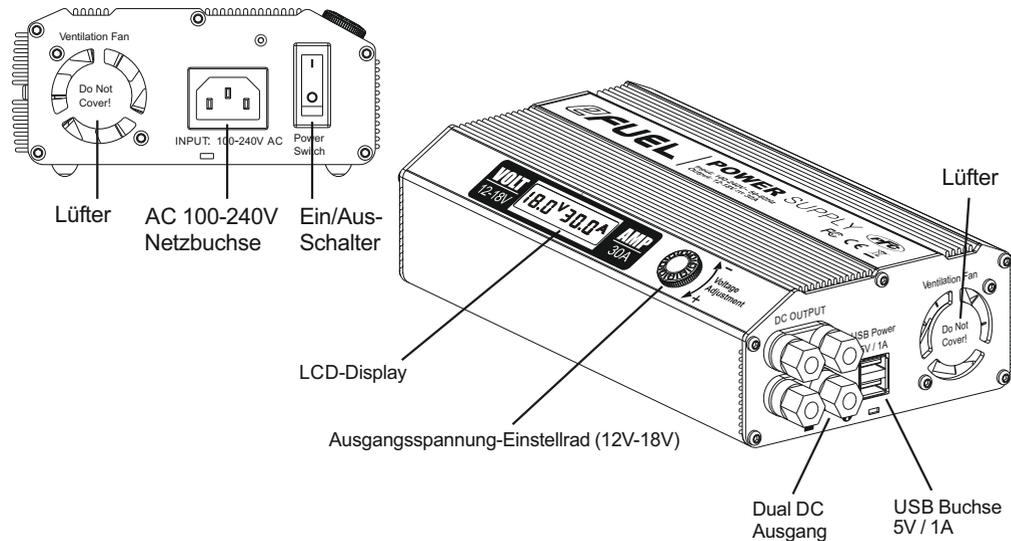
# eFUEL

## 30A POWER SCHALT- NETZTEIL

SK-200013

### EINLEITUNG

Danke das Sie sich für ein eFUEL 30A AC/DC Power Schaltnetzteil entschieden haben. Wir sind sicher, dass Sie mit dessen Leistung sehr zufrieden sein werden. Dieses Gerät ist einfach in der Handhabung und gleichzeitig bietet es eine Vielzahl von Features. Das Netzteil erfordert einige Kenntnisse auf Seiten des Benutzers. Diese Bedienungsanleitung ist so konzipiert, dass Sie schnell mit seinen Funktionen vertraut gemacht werden. Es ist daher wichtig, dass Sie vor der ersten Nutzung die Betriebsanleitung, Warnungen und Sicherheitshinweise, aufmerksam lesen. Das eFUEL Power Schaltnetzteil ist designed zum direkten Anschluss an eine Netzsteckdose (100-240V AC) zur Versorgung von Geräten die 12-18VDC für den Betrieb benötigen. Der max. auf Dauer lieferbare Strom beträgt 30A.



### FEATURES

- \* Zwei DC Ausgänge bis zu 30 Ampere.
- \* Ausgangsspannung regelbar von 12-18V.
- \* LCD-Display zeigt aktuelle Spannungs- und Stromwerte an.
- \* Zwei USB Buchsen, 5V, 1000mA total für iPad, Smartphone, Digitalkamera etc.
- \* Temperaturgesteuerte Lüfter.
- \* Übertemperaturschutzschaltung.
- \* Überlastschutzschaltung.
- \* Kurzschlußfest, dadurch sicher und zuverlässig.

### ANSCHLUSS

**Achtung: Bevor Sie das Netzteil ans Netz anschließen verbinden Sie die zu betreibenden Geräte.**

1. Drehen Sie die roten und schwarzen Isolatoren am DC Ausgang nach links.
2. Legen Sie das Pluskabel (Rot) in die Querbohrung des roten Anschlusses ein und schrauben Sie den Isolator wieder fest um das Kabel zu fixieren.
3. Legen Sie das Minuskabel (Schwarz) in die Querbohrung des schwarzen Anschlusses ein und schrauben Sie den Isolator wieder fest um das Kabel zu fixieren.
4. Falls Sie Bananenstecker verwenden, verbinden Sie diese mit den entsprechenden Buchsen.

**Warnung: Um Beschädigungen am Netzteil und den angeschlossenen Geräte zu vermeiden:**

- Achten Sie stets auf korrekte Polarität und passenden Spannungswert.
- Vermeiden Sie einen Kurzschluss zwischen den Ausgängen des Netzteils.

### BETRIEB

Verbinden Sie das Netzkabel mit dem Netzteil. Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Netzsteckdose (100-240V). Prüfen Sie alle Verbindungen und drehen Sie den Regler der Ausgangsspannung auf den passenden Wert des angeschlossenen Gerätes.

Schalten Sie das Netzteil mit dem Ein/Aus Schalter Ein. Das LCD Display zeigt die momentanen Werte von Spannung und Strom an. Passt der Spannungswert NICHT zum angeschlossenen Wert, korrigieren Sie diesen sofort mit dem Regler der Ausgangsspannung.

Decken Sie das Netzteil niemals ab, das Netzteil und dessen Öffnungen müssen immer frei sein um eine optimale Kühlung zu gewährleisten. Niemals auf Teppichen o.ä. betreiben.

Die Schutzschaltungen des Power Schaltnetztes trennen automatisch die Leistung vom Ausgang. Durch Aus-/Einschalten wird ein Reset durchgeführt und das Power Netzteil neu gestartet.

Achtung: Das Netzteil kann, selbst wenn es richtig arbeitet, Störungen bei Fernsehen und Radio verursachen.

Versuchen Sie die Störungen zu beseitigen durch:

- Stellen Sie das Netzteil weiter weg vom Empfänger auf.
- Verbinden Sie das Netzteil mit einem Stromkreis der nicht mit dem Empfänger verbunden ist.
- Kontaktieren Sie einen Fachmann für Abhilfe.

### WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

**ACHTUNG:** Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu vermeiden, befolgen Sie die nachfolgenden Sicherheits- und Bedienungsanweisungen für dieses Netzteil. Bevor Sie das Netzteil verwenden, lesen Sie alle Anweisungen sowie die des Produktes, das Sie an dieses Netzteil anschließen wollen, um die Verletzungsgefahr zu reduzieren:

- Verwenden Sie das Netzteil nicht in der Nähe von Wasser, Spülen oder in feuchten Umgebungen. Stellen Sie das Netzteil auf eine stabile, feuerfeste Unterlage. Ein Herunterfallen kann Verletzungen an Personen und Schäden am Netzteil verursachen.
- Überlasten Sie das Netzteil bzw. die Ausgangsleitungen nicht, dies kann zu Feuer oder Kurzschluss führen.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse; lassen Sie Reparaturen nur von einer zertifizierten Servicestelle durchführen. Missachtung kann zu elektrischen Schlägen und Feuer führen.
- Verwenden Sie keine Geräte die nicht für den Betrieb in der vom Power Schaltnetzteil zur Verfügung stehenden Spannungs- Strom- und Leistungsbereichen geeignet sind.
- Stecken Sie keine Objekte in die Öffnungen des Netzteils, dies kann zu elektrischen Schlägen, Kurzschluss und Feuer führen.

### Achtung: Um die Gefahr von Schäden zu reduzieren beachten Sie:

- Verwenden Sie das Netzteil nicht mehr wenn es Ihnen auf den Boden gefallen ist. Geben Sie es bei einer zertifizierten Servicestelle ab um es zu reparieren bzw. zu kontrollieren.
- Das Netzteil darf nur an einer Netzsteckdose mit AC 100-240V, 50/60 Hz betrieben werden. Wenn Sie nicht sicher sind, kontaktieren Sie Ihre lokale Stromversorgungsgesellschaft.
- Stecken Sie das Netzteil bei nichtgebrauch ab. Betreiben Sie es auch nicht bei einem Gewitter. Trennen Sie das Netzteil von der Netzsteckdose bevor Sie es warten oder reinigen. Verwenden Sie keine Reiniger mit Aerosol, Flüssigreiniger oder scharfe Reinigungsmittel. Verwenden Sie ein weiches Tuch.
- Falls Ihr Netzteil nicht normal funktioniert, Geruch oder Rauch ausströmt oder unübliche Geräusche abgibt trennen Sie es sofort von der Netzsteckdose und kontaktieren Sie eine zertifizierte Servicestelle.

### SPEZIFIKATIONEN

AC Eingangsspannung.....	100-240V AC
AC Frequenz.....	50 - 60 Hz
Ausgangsspannung.....	12-18V DC±0.5V
Ausgangsstrom.....	30 A±1 A
Strom Überlastschutz.....	≤ 31 A 500 ms
Sicherung.....	10A Sicherung
LCD Display.....	Genauigkeit Spannung ±0.3V Genauigkeit Strom ±0.3A
Welligkeit der Ausgangsspannung.....	< 150mV
Wirkungsgrad.....	89%
Power Faktor.....	> 0.98
Übertemperaturschutz.....	< 65°C
Kühlung.....	Cooling Fan
Betriebstemperatur.....	0 - 40°C
Relative Luftfeuchtigkeit.....	0-90%
Abmessungen (L*B*H).....	218x139x59.5 mm
Gewicht.....	1.62kg

Technische Änderungen vorbehalten.

### ⚠ Warnung:

- Dieses Gerät ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und Wissen bestimmt, es sei denn bei einer angemessene Aufsicht oder ausführlichen Anleitung zur Benutzung
- des Geräts durch eine für ihre Sicherheit zuständige erwachsene Aufsichtsperson.  
WARNUNG: Wenn das Gehäuse gebrochen ist, schalten Sie das Gerät ab, um die Möglichkeit eines elektrischen Schlags zu vermeiden.



### ÄHNLICHE PRODUKTE



### HAFTUNGSAUSSCHLUSS

Da die Einhaltung der Bedienungsanleitung, sowie der Betrieb und die Bedingungen bei Verwendung des Produktes zu keiner Zeit vom Hersteller überwacht werden kann, übernimmt der Hersteller keinerlei Haftung für Schäden, Kosten und/oder Verluste, die sich aus falscher Verwendung und/oder fehlerhaftem Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen.

### KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Hiermit erklärt der Hersteller, dass sich das Produkt in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der EU Richtlinien befindet. Die Konformitätserklärung kann unter [www.robitronic.com](http://www.robitronic.com) angefordert werden.

### Hersteller / Manufactured by:

SKYRC Technology Co., Ltd.  
4/F, Building No.6, Meitai Industry Park, Guanguang South Road,  
Guihua, Guanlan, Baoan District, Shenzhen 518110, China  
T:0755-83860222-830 F:0755-81702090  
Email:info@skyrc.cn | www.skyrc.com

### Importeur / Imported by:

Robitronic Electronic Ges.m.b.H., Pfarrgasse 50, 1230 Wien, Österreich,  
Tel.:+43 (0)1-982 09 20, Fax.: +43 (0)1-98 209 21  
[www.robitronic.com](http://www.robitronic.com)

© 2012 SkyRC Technology Co., Ltd. All Rights Reserved. No part of these manual may be reproduced without the written permission of SkyRC Technology Co., Ltd. 7504-0307-02

