

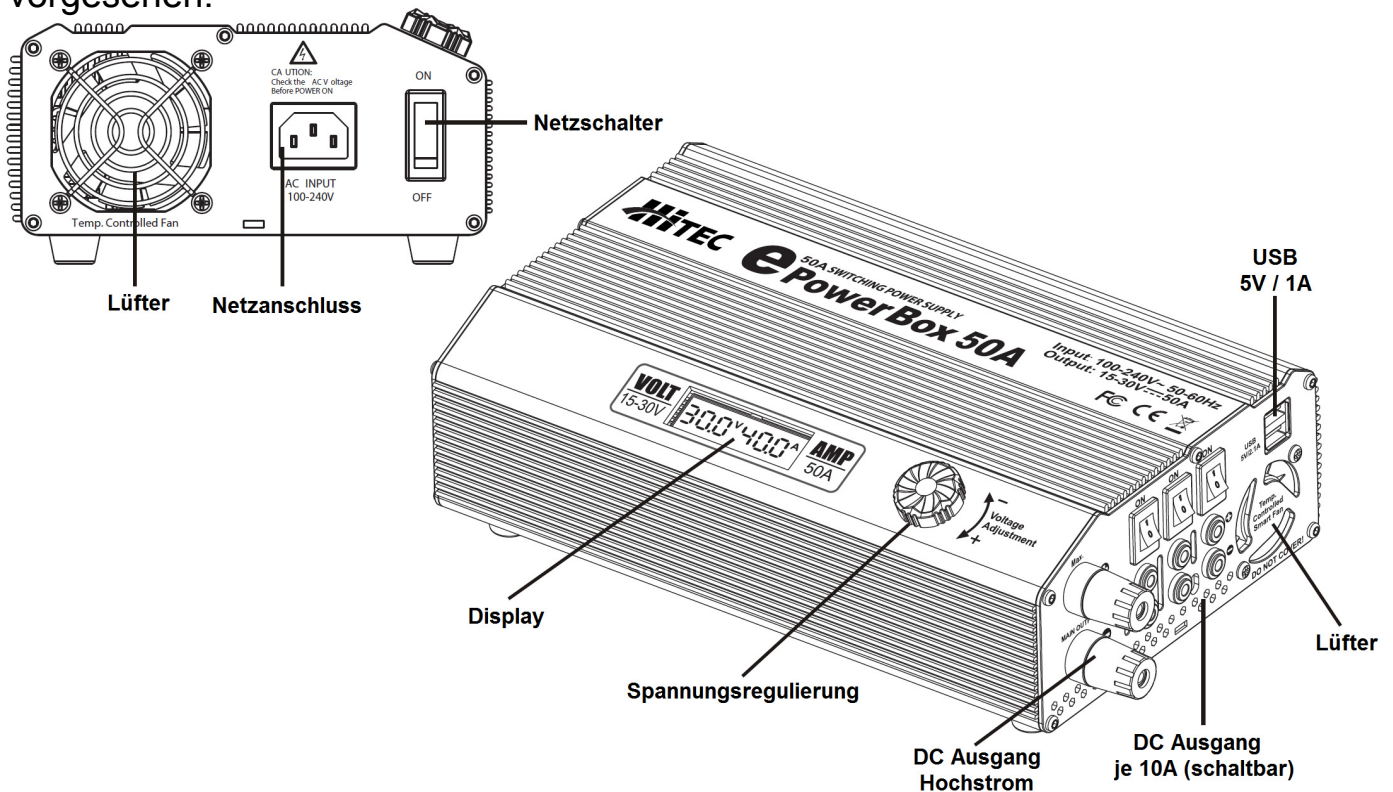
BEDIENUNGSANLEITUNG

50A SWITCHING POWER SUPPLY **ePowerBox 50A**

Herzlichen Glückwunsch zum Kauf der HiTEC ePowerBox 50A.

Wir sind sicher, dass Sie sehr zufrieden mit der Leistungsfähigkeit des Schaltnetzteils sein werden, da es von Spezialisten nach höchsten Qualitäts- und Fertigungsstandards entwickelt und gefertigt wurde.

Das ePowerBox Gleichstrom-Schaltnetzteil ist für den Gebrauch an einer normalen Haushaltssteckdose mit einer Wechselstromspannung von 100~240V vorgesehen.



Eigenschaften

- 4 Ausgänge (intern parallel), gemeinsam bis zu 50 A, max. 1200 Watt
- Ausgangsspannung einstellbar von 15 – 30 Volt
- Großes übersichtliches LC-Display zur Strom- und Spannungsanzeige
- Netzspannung 100 - 240 Volt AC, für den weltweiten Einsatz
- 2 USB Ports, 5V, bis 2,1 A; für Mobiltelefone oder Ähnliches
- Aktive Oberschwingungsfiler (Aktive PFC), wichtig für CE 2013
- Geregelte Lüfter (Lüftungsintensität abhängig von der Abwärme)
- Massives Gehäuse mit Kühlkörperfunktion
- Übertemperaturschutz, das Gerät schaltet automatisch ab
- Überlastschutz, das Gerät schaltet automatisch ab
- Schutzeinrichtung vor Kurzschlüssen am Ausgang

Technische Daten

- Eingangsspannung AC:	100 - 240 V Netzspannung
- Wechselstromfrequenz:	50 - 60 Hz
- Ausgangsspannung DC:	15 - 30 V Gleichspannung ($\pm 0,5$ V)
- Ausgangsstrom:	50 A (± 1 A)
- Leistung:	1200 Watt
- LC Display	Genauigkeit Spannungsanzeige $\pm 0,3$ V Genauigkeit Stromanzeige $\pm 0,5$ A
- Restwelligkeit:	< 300 mV
- Wirkungsgrad:	89 %
- Powerfaktor:	> 0,98
- Temperaturschutz	< 65°C
- Temperaturbereich	0 – 40 °C
- Abmessungen:	305 x 170 x 85 mm
- Gewicht:	3,08 kg

Anschließen eines Ladegerätes

Klemmanschlüsse:

Drehen Sie die transparenten Abdeckungen des Hauptanschlusses gegen den Uhrzeigersinn auf, bis die darunter liegende Löcher frei sind.

Führen Sie hier die Kabel Ihres Ladegerätes ein und klemmen Sie dieses durch wieder zudrehen der Abdeckung fest. Achten Sie auf die richtige Polarität.

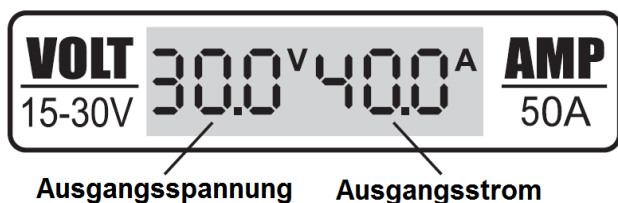
Steckanschlüsse:

Achten Sie beim Hauptanschluss darauf, dass die transparenten Abdeckungen im Uhrzeigersinn festgedreht sind. Sonst kann eventuell der Bananenstecker Ihres Ladegerätes nicht ganz eingesteckt werden und es kommt zu Kontaktproblemen. Bei den schaltbaren Anschlüssen können Sie die Bananenstecker direkt einstecken.

Bei Verwendung von Fremdgeräten am HiTEC Netzteil müssen Sie tunlichst darauf achten, dass die Stecker Ihres Gerätes von hoher Qualität sind und passgenau gefertigt wurden. Andernfalls kann es zu Kontaktproblemen zwischen Buchse und Stecker kommen, welches bei hohen Strömen zur Verbrennung der Kontaktfläche führt.

Bedienung

Stecken Sie den Netzstecker in Ihre Haushaltssteckdose und schalten Sie die ePowerBox 50A ein. Passen Sie die gewünschte Ausgangsspannung anhand des Drehrades und der Anzeige im Display an. Schalten Sie das Gerät aus um kurz darauf Ihr Ladegerät anzuschließen zu können. Die ePowerBox ist nun Einsatzbereit und sollte bei Nichtgebrauch stets wieder ausgeschaltet werden.



Ausgangsspannung
einstellbar von 15 - 30 Volt

Ausgangsleistung

Um die volle Leistung von 1200 Watt der ePowerBox 50A abzurufen, sollte die Ausgangsspannung mindestens auf 24 Volt eingestellt werden, achten Sie aber auch auf die Betriebsspannung Ihres Ladegerätes. Die folgende Tabelle zeigt die Leistung und den Strom, abhängig von der eingestellten Ausgangsspannung.

Ausgangsspannung	Max. Strom	Max. Leistung
15 V	50 A	750 W
16 V	50 A	800 W
17 V	50 A	850 W
18 V	50 A	900 W
19 V	50 A	950 W
20 V	50 A	1000 W
21 V	50 A	1050 W
22 V	50 A	1100 W

Ausgangsspannung	Max. Strom	Max. Leistung
23 V	50 A	1150 W
24 V	50 A	1200 W
25 V	48 A	1200 W
26 V	46,2 A	1200 W
27 V	44,4 A	1200 W
28 V	42,9 A	1200 W
29 V	41,4 A	1200 W
30 V	40 A	1200 W

Warnhinweise im Display

Im Falle eines Betriebsfehlers gibt die ePowerBox 50A folgende Informationen auf dem Display aus:

Überhitzungsschutz

Überstromschutz

Überlastschutz

Der Überlastschutz schaltet die ePowerBox automatisch ab. Im Falle von OCP oder OPP müssen Sie die Leistung reduzieren, bevor sie fortfahren können.

Bei OEP warten Sie einigen Minuten, bis das Gerät abgekühlt ist.

Wichtige Sicherheitshinweise

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie beinhaltet wichtige Informationen und Sicherheitshinweise. Sie ist deshalb jederzeit griffbereit aufzubewahren und beim Verkauf des Produktes an Dritte weiterzugeben.

Anleitung sorgfältig lesen! Sicherheitshinweise beachten!

Gerät nicht in Betrieb nehmen, bevor Sie diese Bedienungsanleitung und die folgenden (bzw. in der Anleitung enthaltenen oder separat beiliegenden) Sicherheitshinweise sorgfältig und vollständig gelesen haben.

Gerät nicht öffnen. Nehmen Sie unter keinen Umständen technische Veränderungen vor. Verwenden Sie ausschließlich Originalzubehör und Originalersatzteile. Falls Sie das Gerät im Zusammenspiel mit Produkten anderer Hersteller betreiben, vergewissern Sie sich über deren Qualität und Funktionstüchtigkeit. Jede neue bzw. veränderte Konstellation ist vor Inbetriebnahme einem sorgfältigen Funktionstest zu unterziehen. Gerät nicht in Betrieb nehmen, wenn etwas nicht in Ordnung zu sein scheint. Zuerst Fehler suchen und beheben. Schützen Sie das Netzteil vor Staub, Feuchtigkeit, Regen, Hitze und Vibrationen. Das Netzteil kann während des Betriebs sehr warm werden. Vorsicht beim Anfassen. Die Lüfteröffnungen im Gehäuse dienen der Kühlung des Gerätes und dürfen nicht abgedeckt oder verschlossen werden. Das Gerät muss frei stehen, so dass die Luft ungehindert zirkulieren kann. Das Netzteil, Ladegerät und der zu ladende Akku müssen während des Betriebes auf einem nicht brennbaren, hitzebeständigen und elektrisch nicht leitenden Untergrund stehen.

Das Gerät auch nicht in der Nähe leicht brennbarer Materialien betreiben. Laden Sie Ihre Akkus stets unter Aufsicht und lassen Sie das Ladegerät auch nicht unbeaufsichtigt an der Stromversorgung angeschlossen! Anschlusskabel dürfen niemals untereinander verbunden werden. Die Anschlusskabel dürfen während des Betriebs nicht aufgewickelt sein.

Gewährleistungs- / Haftungsausschluss

Die Firma MULTIPLEX Modellsport GmbH & Co.KG übernimmt keinerlei Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus fehlerhafter Verwendung und Betrieb ergeben oder in irgendeiner Weise damit zusammenhängen. Soweit gesetzlich zulässig, ist die Verpflichtung der Firma MULTIPLEX Modellsport GmbH & Co.KG zur Leistung von Schadenersatz, gleich aus welchem Rechtsgrund, begrenzt auf den Rechnungswert der an dem Schadenstiftenden Ereignis unmittelbar beteiligten Warenmenge der Firma MULTIPLEX Modellsport GmbH & Co.KG. Dies gilt nicht, soweit die MULTIPLEX Modellsport GmbH & Co.KG nach zwingenden gesetzlichen Vorschriften wegen Vorsatzes oder grober Fahrlässigkeit unbeschränkt haftet.

Für unsere Produkte leisten wir, entsprechend den derzeit geltenden gesetzlichen Bestimmungen, Gewähr. Wenden Sie sich mit Gewährleistungsfällen an den Fachhändler, bei dem Sie das Produkt erworben haben. Von der Gewährleistung ausgeschlossen sind Fehlfunktionen, die verursacht wurden durch:

- Unsachgemäßen Betrieb
- Falsche, nicht oder verspätet, oder nicht von einer autorisierten Stelle durchgeführte Wartung
- Falsche Anschlüsse
- Verwendung von nicht originale MULTIPLEX/HITEC-Zubehör
- Veränderungen / Reparaturen, die nicht von MULTIPLEX oder einer MULTIPLEX-Service-Stelle ausgeführt wurden
- Versehentliche oder absichtliche Beschädigungen
- Defekte, die sich aus der normalen Abnutzung ergeben
- Betrieb außerhalb der technischen Spezifikationen oder im Zusammenhang mit Komponenten anderer Hersteller.

CE-Konformitätserklärung & Entsorgung

Die Bewertung des Gerätes erfolgte nach europäisch harmonisierten Richtlinien. Sie besitzen daher ein Produkt, das hinsichtlich der Konstruktion die Schutzziele der Europäischen Gemeinschaft zum sicheren Betrieb der Geräte erfüllt.

Die ausführliche CE-Konformitätserklärung finden Sie als PDF Datei im Internet unter ww.hitecrc.de im dem Bereich „Download“.

Elektrogeräte, die mit der durchgestrichenen Mülltonne gekennzeichnet sind, zur Entsorgung nicht in den Hausmüll geben, sondern einem geeigneten Entsorgungssystem zuführen. In Ländern der EU (Europäische Union) dürfen Elektrogeräte nicht durch den Haus- bzw. Restmüll entsorgt werden (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment, Richtlinie 2002/96/EG). Sie können Ihr Altgerät bei öffentlichen Sammelstellen Ihrer Gemeinde bzw. Ihres Wohnortes (z.B. Recyclinghöfe) abgeben. Das Gerät wird dort für Sie fachgerecht und kostenlos entsorgt. Mit der Rückgabe Ihres Altgerätes leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz der Umwelt!

