

SPA-8100 / 8102

Schaltnetzteil

Bedienungsanleitung

EINFÜHRUNG

Dieses Schaltnetzteil (Switch-Mode) mit hoher RFI Stabilität, ist speziell für die Stromversorgung von Funksprengeräten entwickelt. Es ist ebenso geeignet für verschiedene Anwendungen, die eine einwandfreie Gleichspannungsquelle benötigen.

Der verdeckte Trimmer erlaubt die Feinabstimmung der Ausgangsspannung im Bereich von 13.3 ~ 14.5 V für das SPA-8100 und 26.6 ~ 29 V für das SPA-8102.

Eine konstante Stromversorgung sorgt für den Schutz vor Überlastung, Kurzschluss und Überhitzung.

Wenn Fehler auftreten, gehen die Ausgangsspannung und Strom zurück auf einen sicheren Wert und die DC Ausgangsanzeige schaltet sich ab. Dieses Netzteil hat einen Überspannungsschutz, damit Ihre angeschlossenen Geräte bei abnormal hoher Ausgangsspannung nicht beschädigt werden.

Lesen Sie bitte diese Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie die Sicherheit Hinweise.

VORSICHT

Benutzen Sie dieses Gerät nicht für hoch induktive Last wie magnetische oder motorisierte Geräte, da bei einem magnetischen Rückschlag Ihr Gerät beschädigt werden kann.

Wenn Sie die Sicherung ausgetauscht haben, schalten Sie nicht sofort das Gerät ein, sondern stellen Sie den Fehler fest und beseitigen ihn. Tauschen Sie die Sicherung nur gegen eine neue Sicherung vom gleichen Typ und gleicher Absicherung.

SICHERHEITS HINWEIS

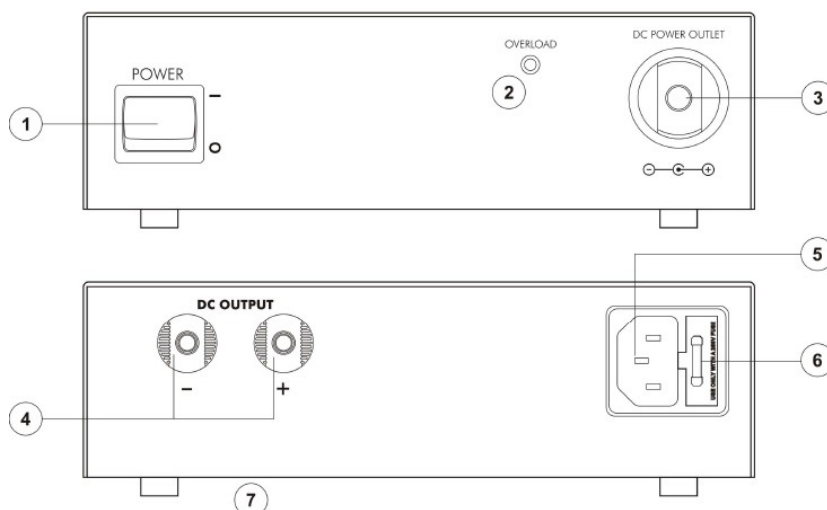
Öffnen Sie nie das Gehäuse, wenn das Netzteil mit Last oder mit Wechselstrom verbunden ist.

Berühren Sie das Netzteil nie mit nassen Händen.

Verdecken Sie nie das Lüftungsgitter und achten Sie darauf, dass keine Gegenstände in das Innere des Gerätes gelangen.

Benutzen Sie eine 3 Pin Abzweigdose mit effektiver Erdung.

BESCHREIBUNG



- | | |
|---|--|
| 1. Ein/Aus Schalter mit Beleuchtung | 2. Anzeige (grün: in Betrieb / rot: Überlastung) |
| 3. Anschluss für Zigarettenanzünder (max. 10A) | 4. Anschlussklemme für den Haupt DC Ausgang |
| 5. AC Wechselstrom Anschluss | 6. Sicherungshalter |
| 7. Anschluss für die Feinabstimmung (Bodenplatte) | Bereich: 13.3~14.5V (SPA-8100), 26.6~29V(SPA-8102) |

MONTAGE

1. Dieses Gerät ist nur für den Gebrauch in Innenräumen geeignet. Stellen Sie das Gerät so auf, dass um das Gerät herum 50mm Platz sind, damit der Ventilator für eine ausreichende Kühlung sorgen kann.
2. Stellen Sie eine Wechselstromversorgung entsprechend der Leistungsbeschreibung am Netzteil sicher. Vergewissern Sie sich, dass der Hauptanschluss mit einer effektiven Erdung versehen ist, damit ein Stromschlag vermieden wird.
3. Schalten Sie das Netzteil für einige Minuten ein. Der Ein/Aus Schalter (1) sollte leuchten und die Anzeige (2) sollte grün anzeigen.
4. Schalten Sie das Netzteil aus und schließen Ihr Gerät mit der richtigen Polarität an.
5. Schalten Sie nun zuerst das Netzteil an und danach das Gerät.
6. Nachdem der Arbeitsgang beendet ist, schalten Sie zuerst Ihr Gerät aus und danach das Netzteil.

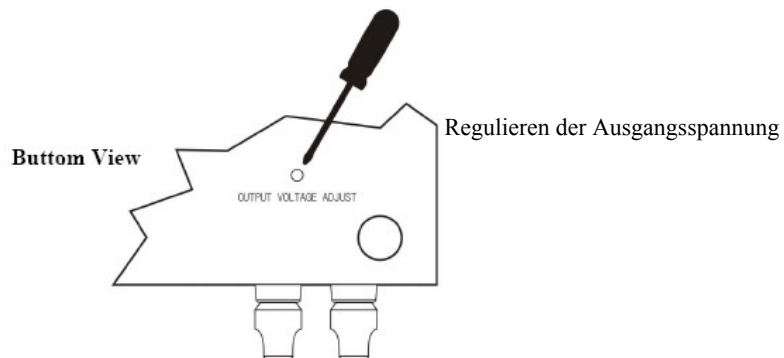
FEINABSTIMMUNG DER AUSGANGSSPANNUNG(13.3~14.5V/SPA-8100 26.6~29/SPA-8102

Dieses Netzteil wurde ab Werk mit einer beständigen Gleichstrom Ausgangsleistung eingestellt.

Bei normaler Benutzung benötigen Sie selten die Feinabstimmung.

Sollten Sie jedoch eine spezielle Ausgangsspannung, abweichend von der Voreinstellung benötigen, gehen Sie wie folgt vor.

Ansicht Unterseite



1. Lassen Sie das Netzteil für etwa 15 Minuten anlaufen.
2. Drehen Sie das Netzteil um und schließen Sie ein digitales Messgerät (DMM) mit einer mindestens zweistelligen Anzeige am Hauptanschluss (4) an.
3. Sie finden das Zugangsloch für die Feinabstimmung auf der Unterseite, siehe Abbildung.
4. Benutzen Sie einen Flachkopf Schraubenzieher wie in der Abbildung.
5. Drehen Sie die Schraube langsam nach links oder rechts und beobachten Sie das Messgerät, bis Sie die gewünschte Spannung eingestellt haben.
6. Messen Sie die Spannung erneut, nachdem Sie die normale Einstellung vorgenommen haben.

TECHNISCHE DATEN

	SPA-8100	SPA-8102
Ausgangsspannung	Fest 13.8VDC +/- 0.5V	Fest 27.6VDC +/- 0.5V
Hauptausgang	10A kontinuierlich, 12A maximal (1 Min. 50% Einschaltdauer)	5A kontinuierlich, 6A maximal (1 Min. 50% Einschaltdauer)
Hauptausgang + Zigarettenanzünder-Anschluss	10A kontinuierlich, 12A maximal (1 Min. 50% Einschaltdauer)	5A kontinuierlich, 6A maximal (1 Min. 50% Einschaltdauer)
Restwelligkeit und Störgeräusch	$\leq 50\text{mVp-p}$, 5mV rms	
Lastausregelung	$\leq 100\text{mV}$ (0~100% Belastung)	
Eingangsstrom	230VAC/50Hz	
Kühlung	Luftkühlung	
Maße (BxHxT)	181 x 63 x 190 (mm)	
Gewicht	Etwa 1.55Kg	