



Schaltnetzgerät

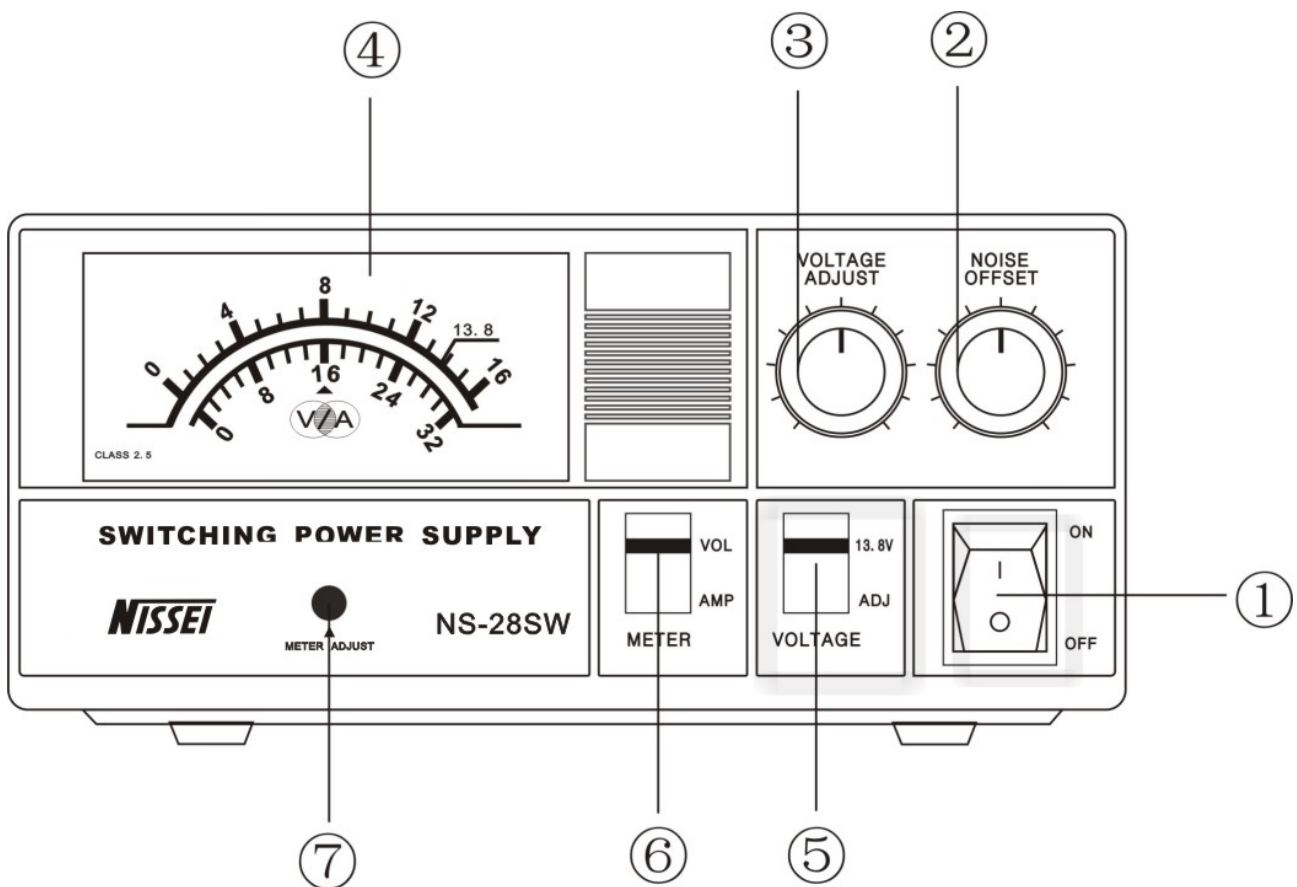
KPS-SW28SW

Bedienungsanleitung

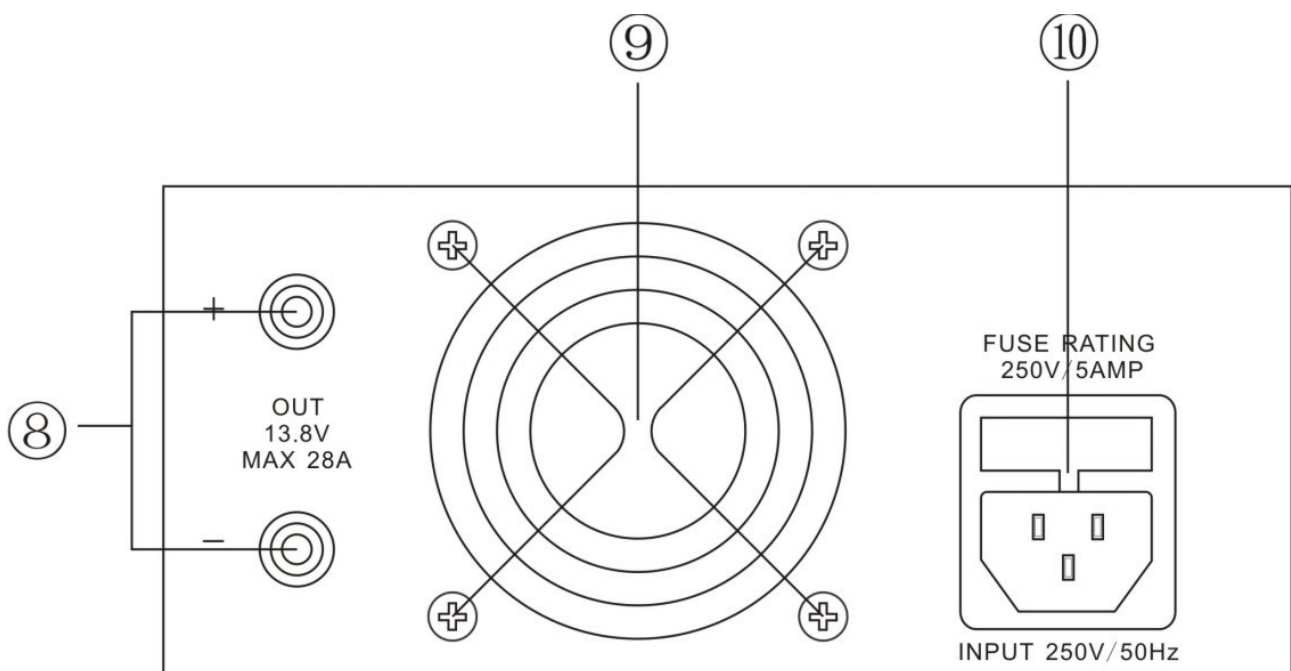
# EINFÜHRUNG

Das KPS28SW ist ein effizientes, kompaktes und leicht zu bedienendes Schaltnetzteil. Es ist so konzipiert, dass das Rauschen minimiert wird, speziell für Funkkommunikationsanwendungen. Auch wenn Störungen je auftreten, können diese durch die Noise-Offset-Steuerung beseitigt werden. Weitere praktische Funktionen, wie der Spannungsvorwahlknopf und ein gut sichtbares, hintergrundbeleuchtetes Messinstrument runden die Funktionen dieses Netzgeräts ab.

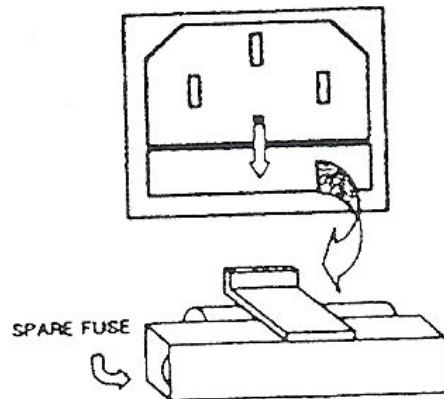
## Teile und Funktionen



1. Netzschalter: Gerät ein- aus.
2. Einstellung für den Rauschabstand: Stellen Sie den Regler so ein, dass Störungen entfernt werden (falls Impulsrauschen des Schaltnetzteils vorhanden). Diese Funktion ist für die Funkkommunikation bestimmt (Wirksamkeit kann je nach eingestellter Frequenz und Modulationsart variieren).
3. Spannungseinstellung: Stellt die Spannung zwischen 9,0 und 15,0 Volt ein. Im Uhrzeigersinn drehen, um zu erhöhen und gegen den Uhrzeigersinn die Spannung verringern.
4. Anzeigeeinstrument analog: Zeigt die Spannung oder den Strom an.
5. Ausgangssteuerungsschalter: Stellen Sie diesen Schalter auf "ADJ" um die Spannung regeln zu können und auf 13.8 um die Spannung auf 13,8V zu fixieren.
6. Instrumentumschalter: Wählen Sie die Position, um die Spannung anzuzeigen (V) oder den Strom (A).
7. Kalibrierung des Messgeräts: Stellen Sie das Messgerät auf die Nullposition ein, in ausgeschaltetem Zustand (falls diese abweicht).



8. Ausgangsanschluss: max. 28A; ROT=positiv  
Schwarz=negativ.
9. Lüfter
10. Sicherung: Wenn Sie die Sicherung tauschen möchten,  
verwenden Sie bitte einen Schraubendreher und ziehen Sie  
die Abdeckung heraus. Vorher den Netzstecker ausstecken !



## SPEZIFIKATIONEN

Eingangsspannung: 230VAC

Ausgangsspannung: DC13,8V oder 9V-15V variabel

Ausgangsspannungsregelung: weniger als 2%

Kurzschluss, automatische Strombegrenzung innerhalb von 28A

Ausgangsstrom: 28A (max), 20A (kontinuierlich)

Welligkeit: weniger als 80 mVp-p bei Nennlast

Absicherung: 5A

Messinstrument: Kombi Volt- Amperemeter, hintergrundbel.

Abmessungen: 150 (B) × 70 (H) × 200 (D) mm

Gewicht, ca. 1,5 kg

alle Angaben lt. Hersteller (KPO)

## VORSICHT

1. Obwohl das Chassis der Einheit geerdet ist, verwenden Sie die richtigen Klemmen, um das Kabel anzuschließen.
2. Wenn Sie das Gerät an eine Netzsteckdose anschließen sollte das Gerät ausgeschaltet sein.
3. Stellen Sie das Gerät an einem trockenen und gut belüfteten Ort auf.
4. Berühren Sie das Gerät niemals während des Betriebs. Obwohl es auf hohe Effizienz ausgelegt ist , kann das Gerät trotzdem heiß werden.
5. Ein Strombegrenzungssystem schützt das Gerät vor Überlastung.
6. Wenn während der Benutzung ein Kurzschluss auftritt, schalten Sie das Gerät aus und beheben Sie die Ursache des Kurzschlusses bevor Sie das Gerät wieder in Betrieb nehmen.
7. Verwenden Sie das Gerät nicht für Geräte, die einen hohen Anlaufstrom benötigen, (z.B. für Motoren). Verwenden Sie das Gerät nicht als Ladestation für Batterien.
8. Verwenden Sie keine Zigarettenanzünder mit diesem Gerät.