



KW-Endstufe R-150

Nachsetzer für QRP-Transceiver 1.8-30 MHz



Technische Daten:

Frequenzbereich:	1.8-30 MHz
Betriebsart:	FM / SSB
Stromversorgung:	12V / 16Ampere
Treiberleistung:	1W bis 5W
Sendeleistung:	je nach Band 80-150W (bei 5W Ansteuerung)
Ein- / Ausgangsimpedanz	50 Ohm
HF-Anschlüsse:	PL-Buchsen
Abmessungen:	115 * 35 * 225mm
Gewicht:	ca 900 Gramm



399.- DM
lieferbar ab Mitte November

Hinweise:

Bitte beachten Sie die folgenden Punkte um Störungen zu vermeiden.

- Den Verstärker nicht bei direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe einer Heizung betreiben
- Den Verstärker nicht übersteuern, eine Treiber-Leistung von mehr als 6Watt kann den Verstärker zerstören.
- Bitte sicherstellen, daß die Versorgungsspannung nicht höher als 13.8V (12-15V) ist. Es droht Zerstörungsgefahr, besonders wenn gleichzeitig das SWR und/oder die Treiberleistung recht hoch ist.
- Um das SWR und die Ausgangsleistung zu überprüfen empfehlen wir, ein SWR-Meter dazwischenzuschalten, z.B. unsere Artikelnummer 24011.
- Maximal zulässiges Antennen-SWR ist 1:2, bei schlechterem Antennen-SWR ist ein Antennenanpaßgerät der 300W-Klasse zu verwenden. Bei nichtangepaßtem SWR können die Transistoren zerstört werden!
- Leistungstransistoren sind von der Garantie nicht abgedeckt.
- Verwenden Sie eine Antenne die für mindestens 100W ausgelegt ist oder drosseln Sie die Eingangsleistung bzw die Verstärkung der Endstufe, so daß die Ausgangsleistung der Endstufe die Antenne nicht überlastet.

Bedienung:

POWER Schalter: Durch den Schalter wird der Verstärker eingeschaltet, die LED leuchtet.

FM / SSB Schalter: In der Stellung SSB wird ca 1 sec. verzögert von Senden zurück auf Empfang geschaltet, um Relaisflattern zu vermeiden.

HI / LO Schalter: Durch den Schalter wird die Verstärkung auf ca 50% reduziert, ideal für Transceiver die keine Leistungsregelung haben bzw für Antennen die nicht mehr wie 100W vertragen.

DC-Input: Die Spannungsversorgung erfolgt über den rückseitigen Kabelschwanz, den roten Draht an PLUS, den schwarzen Draht an MINUS. Nicht verpolen, da sonst die internen Sicherungen durchbrennen (Verpolungsschutz). Sicherungen immer gegen Sicherungen des gleichen Typs auswechseln.

PTT-Anschluß: Die Seele des kurzen grauen Kabelschwanzes ist der PTT-Anschluß, der Schirm liegt auf Masse. Die Seele wird an den PTT-Anschluß des Transceivers angeschlossen. Der Schirm kann, muß aber nicht angeschlossen werden, dient der Einstrahlsicherheit der Verbindung zwischen Endstufe und Transceiver.

RTX: Hier wird das Verbindungskabel zum Transceiver angeschlossen.

ANT: Hier wird das Verbindungskabel zur Antenne bzw. zum Antennentuner angeschlossen.

Achtung:

Bei Dauerbetrieb kann der Kühlkörper heiß werden (50-80°C). Installieren Sie den Verstärker an einem Platz mit guter Luft-Zirkulation. Keine Gegenstände auf dem Verstärker abstellen oder den Verstärker abdecken. Alternativ kann ein kleiner CPU-Lüfter auf den Kühlkörper gelegt werden und somit eine Zwangskühlung erzielt werden. Ein Vorwiderstand (10-47Ohm) vor dem Lüfter drosselt die Drehzahl etwas und dämmt so die Geräuschentwicklung.

WiMo Antennen und Elektronik GmbH

Am Gäxwald 14, D-76863 Herxheim Tel. (07276) 919061 FAX 6978

<http://www.wimo.com>

e-mail: info@wimo.com