



Technische Beschreibung:

Der **MHP 70 R** ist ein sehr rauscharmer und großsignalfester Mastvorverstärker mit Sende/Empfangs Umschaltung. Er ist für die Anwendung bei Sende- und Empfangsstationen mittlerer und hoher Leistung bestimmt. Basierend auf dem LNA 70 besitzt der MHP 70-R zwei HF-Leistungsrelais mit Anschlüssen in N-Norm. Achtung: Die Umschaltung des Verstärkers darf nur ohne Sendeleistung durchgeführt werden! Der MHP 70 R darf aus diesem Grund nur mit einer Ablaufsteuerung betrieben werden. Sendebetrieb ohne eine solche Ablaufsteuerung verursacht die Beschädigung des Gerätes!

Technische Daten:

Frequenzbereich:	430-440 MHz
Rauschmaß (typ.):	< 0,8dB
Verstärkung (typ.)	21 dB
Übertragbare Leistung PEP:	1,5 kW
Übertragbare Leistung CW,WSJT, FM:	750 W
Einfügedämpfung:	0,12 dB
Betriebsspannungsbereich:	13,8 - 15 V
Stromaufnahme (typ.):	420 mA
Anschlussnorm.	N-Buchse
DC-Eingang:	Fernspeisung
Mastdurchmesser:	< 58mm

Anschluss Hinweise

Die Verstärker der MHP Serie werden mit beiliegenden Schellen direkt am Antennenmast, in der Nähe des Antennensystems befestigt. Die Anschlussbuchsen müssen nach unten gerichtet sein, ansonsten kann Regenwasser in das Gerät eindringen.

Der Antenneneingang (Buchse „ANT“) des Verstärkers sollte

über ein möglichst kurzes, dämpfungsarmes Koaxialkabel, z.B. Ecoflex 10 oder Ecoflex 15, mit dem Antennensystem verbunden werden. Bitte verwenden Sie einfache oder vielfache $\lambda/2$ Kabellängen. Berücksichtigen Sie den Verkürzungsfaktor bei der Berechnung der Kabellängen. Der Ausgang des Verstärkers (Buchse „TRX“) wird mit dem Ausgang des Sequenzers oder des Leistungsverstärkers, der einen internen Sequenzer besitzt, verbunden. Die Zuführung der Betriebsspannung erfolgt bei diesem Modell über die Koaxialleitung (Fernspeisung). Für den sicheren Schaltvorgang muss der verwendete Sequenzer mindestens 460 mA bei 12 bis 15 V Spannung liefern.

Hinweise zum Umweltschutz



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Diese sind in gesondert eingerichteten Sammelstellen-, oder in der Verkaufsstelle abzugeben. Verpackungsmaterialien sind zu trennen und über den Hausmüll nach Stoffsorte zu entsorgen.

Wartung, Pflege

Öffnen Sie das Gerät nicht. Das Gerät enthält keine wartbaren Teile. Wenn Sie bei technischen Fragen Unterstützung benötigen, oder im Servicefall, wenden Sie sich bitte per e-Mail an: technik@ssb-electronic.de

Sicherheit, Gewährleistung

Das Produkt ist für Kinder ungeeignet. Das Verpackungsmaterial und das Gerät können Kleinteile enthalten, die verschluckt werden können. Reparaturen dürfen nur von Fachpersonal durchgeführt werden, jedoch erlischt bei Öffnung des Gerätes, oder unsachgemäßem Gebrauch, jeglicher Gewährleistungsanspruch. Eine Garantie wird nicht gegeben. Dieses Gerät entspricht der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, als auch 2004/108/EG, 2002/96/EG, 1999/44/ E

Konformitätserklärung



Hiermit wird erklärt, dass das o.g. Produkt alle für das Produkt relevanten Vorschriften im Anwendungsbereich der Richtlinien 73/23/EWG, 89/336/ EWG und 99/5/EG des Rates erfüllt.

Hersteller: SSB-Electronic GmbH,
Am Pulverhäuschen 4, 59557 Lippstadt/Germany

Technische Änderungen vorbehalten. Inhalte dieses Dokuments sind geistiges Eigentum der SSB-Electronic GmbH. Eine Vervielfältigung ist nur mit ausdrücklicher, schriftlicher Genehmigung erlaubt.

Ansprechpartner:

E-Mail: technik@ssb-electronic.de
Telefon: +49 (0) 2941-93385-0
Internet: www.ssb-electronic.de