

ANTENNA

MHP145

ANT

DC

TRX

COAX-CABLE
like RG58

used only to
supply your
MHP145 with DC

PA

PTT

OUT

IN

DC 12V

-

+

⑥

⑤

CTRL

N.C.!

TRX

ANT

DCW15B

③

②

PTT OUT

PTT

MIC

TRX

PTT IN

AF

PTT

AF

MIC.

TRANSCIEVER

Konformitätserklärung

Hiermit wird erklärt, daß das Produkt

Mastvorverstärker MHP 145

alle für das Produkt relevanten technischen Vorschriften im Anwendungsbereich der Richtlinien 73/23/EWG, 89/336/EWG und 99/5/EG des Rates erfüllt:

-EN 301 489-15 Electromagnetic compability and Radio Spectrum Matters (ERM)
Electromagnetic Compatibility (EMC) standard for radio equipment and services.
Part 15: specific conditions for commercially available amateur radio equipment.

-EN 301 783-1 Electromagnetic Compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM);
Land Mobile Service; commercially available amateur radio equipment;
Part 1: technical characteristics and methods of measurement.

-EN 301 783-2 Electromagnetic compatibility and Radio Spectrum Matters (ERM);
Land Mobile Service; commercially available amateur radio equipment;
Part 2: harmonized EN covering essential requirements under article 3.2 of the
R&TTE Directive

-EN 60950-1:2001 Information technology equipment – safety
Part 1: General requirements

Hersteller

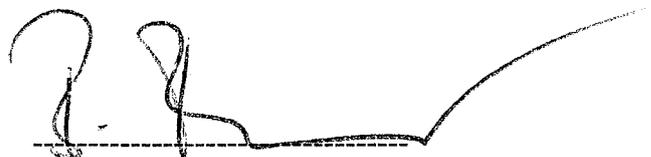
SSB-Electronic GmbH
Handwerkerstr. 19
58638 Iserlohn

Diese Erklärung wird unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers ausgestellt.

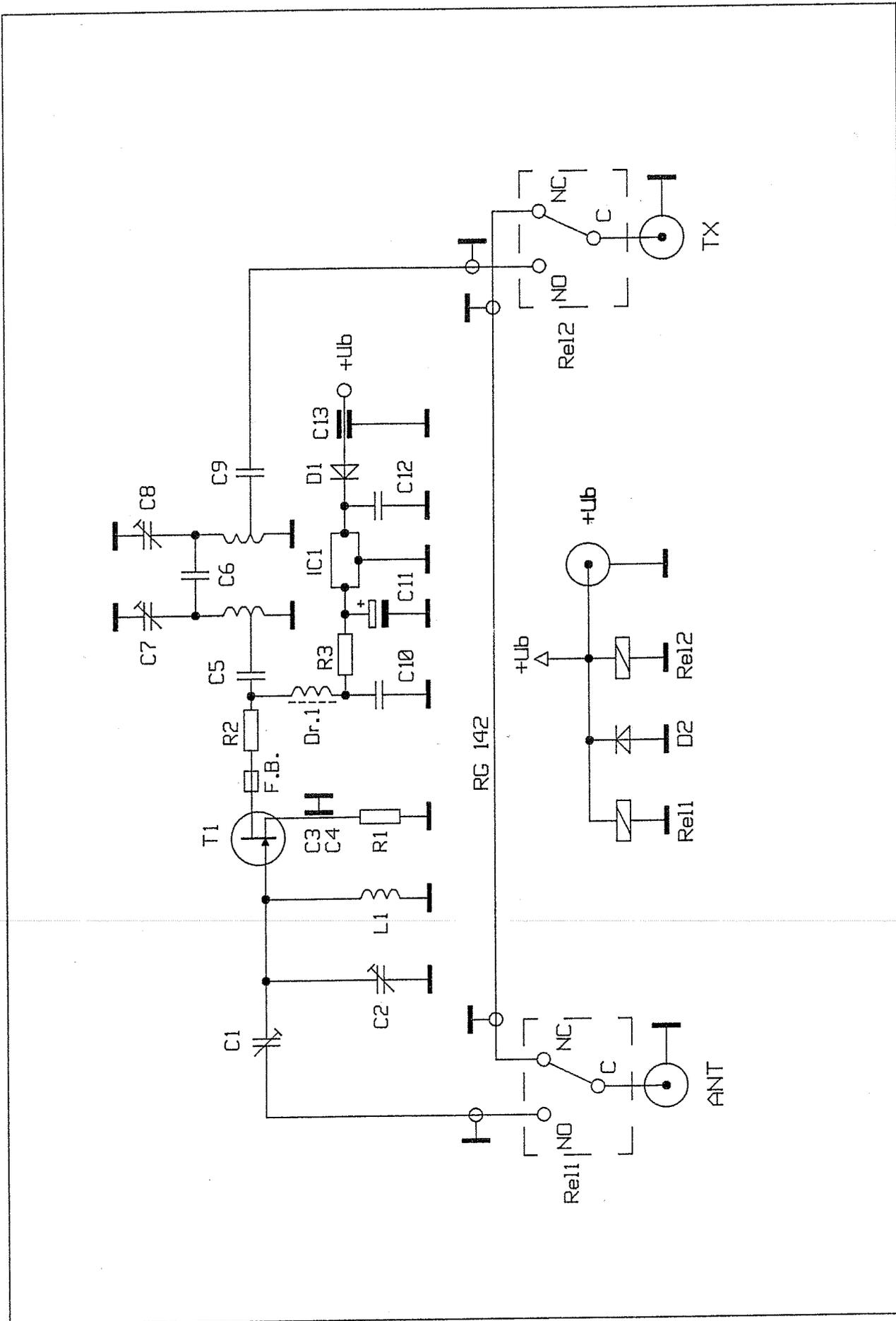
Ansprechpartner

Bernd Bartkowiak, Tel. 02371/9590-0 Fax: 02371 9590-20

Iserlohn, den 1.1.2002

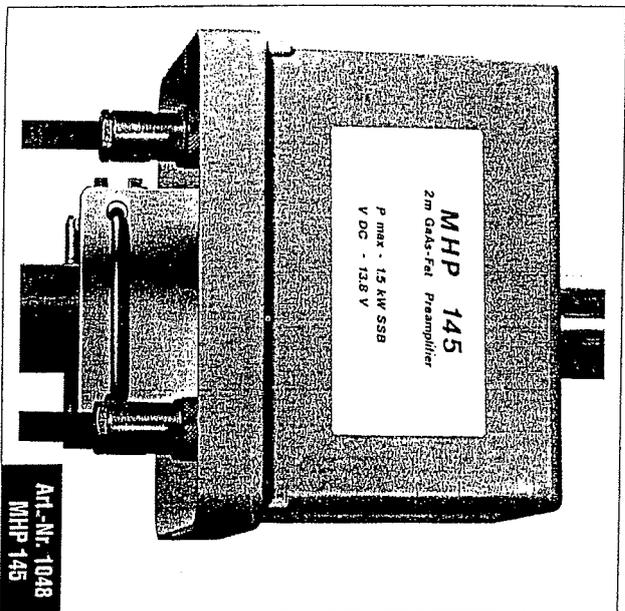


Bernd Bartkowiak, Geschäftsführer



MHP 145

Art.-Nr. 1048



Der MHP 145 ist ein super-rauscharmer Mastvorverstärker für hohe Sendeleistungen bis in den Kilowatt-Bereich.

Das Herzstück des Gerätes ist Vorverstärker LNA 145, der in einer Spezial-Ausführung mit SMA-Buchsen und 2 Koax-Leistungsrelais in ein wetterfestes Mastgehäuse eingebaut wird.

Der LNA 145 weist sehr gute Daten hinsichtlich Rauschzahl, Selektion und Großsignal-Verhalten auf, diese Daten werden ohne Abstriche auf den MHP 145 übertragen.

Die verwendeten Koaxrelais für die S/E-Umschaltung besitzen große Kontaktflächen und sind bis zu einer Leistung von 2 KW erfolgreich getestet. Die interne Verkabelung erfolgt mit doppelt geschirmtem Teflon-Koaxkabel RG 142, um eine hohe Belastbarkeit bei geringer Durchgangsdämpfung sicherzustellen.

Auf den Einbau einer Schutzschaltung bzw. HF-VOX wurde bewußt verzichtet, da die zuverlässige Funktion in diesem Leistungsbereich nicht sichergestellt werden kann. Das Einschalten des Vorverstärkers erfolgt einfach durch Anlegen der Betriebsspannung, nach Abschalten der Betriebsspannung ist der MHP 145 für den Sendebetrieb dämpfungsarm überbrückt. Die Zuführung der Betriebsspannung erfolgt extern über eine UHF SO-239 Buchse, die sich in der Mitte zwischen den N-Buchsen befindet (Minus = Masse). Eine Fernsperrung ist nicht möglich.

Achtung:

Der MHP-145 besitzt keinerlei **Schutzschaltung!**

Bitte achten Sie auf die verzögerte Zuschaltung der PA beim Senden!

Technische Daten:

	MHP-145	
Frequenzbereich	144...146	MHz
Rauschzahl, typ	0,5	dB
Verstärkung, typ	18	dB
Übertragbare Leistung, SSB CW	1500	Watt
Einfügungsdämpfung	0,1	dB
Betriebsspannung	13,8	Volt
Stromaufnahme ca.	400	mA
Max. Mastdurchmesser	58	mm