

## LNA 137 A / Art.Nr.: 1024



Der GaAs-FET-Mastvorverstärker LNA 137 A dient zur Verbesserung des Empfangs polar umlaufender Wettersatelliten im 137 MHz-Bereich. Durch den Einsatz eines GaAs-FET's in der Eingangsstufe wird eine sehr niedrige Rauschzahl und eine hohe Verstärkung erzielt. Der Mastvorverstärker ist mit einem UV-beständigen, wetterfesten Gehäuse und N-Buchsen ausgestattet. Feuerverzinkte Schellen und Montagematerial aus V2A gehören zum Lieferumfang.

Befestigen Sie bitte ihren Mastvorverstärker mit den beiliegenden Schellen direkt am Antennenmast. Die N-Buchsen müssen nach unten zeigen. Verbinden Sie den Verstärker-Eingang (Buchse „ANT“) über ein möglichst kurzes Koaxkabel mit ihrer Antenne. Hierfür sollten sie nur ein dämpfungsarmes Koax-kabel verwenden. Wir empfehlen den Einsatz von AIRCOM PLUS oder ECOFLEX 10.

Verbinden Sie anschließend das zum Empfänger abgehende Koaxkabel mit der Buchse „TRX“. Wenn Sie den Verstärker über das Koaxkabel fernspeisen, ist hiermit die Montage bereits abgeschlossen.

Die Betriebsspannungszuführung ist auch per direkter Speisung möglich. Hierzu ist unbedingt ein abgeschirmtes Kabel, z.B. vom Typ RG 58/U, nötig. Der Innenleiter wird mit dem Plus (+) Pol, die Abschirmung mit dem Minus (-) Pol verbunden. Über einen handelsüblichen UHF-Stecker wird dieses Kabel mit dem Vorverstärker verbunden.

### Technische Daten

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Frequenzbereich      | 136-138 MHz    |
| Rauschmaß            | typ. 0.9 dB    |
| Verstärkung          | typ. 20 dB     |
| Betriebsspannung     | 12 - 14 V      |
| Stromaufnahme        | typ. 40 mA     |
| Anschlussnorm        | N – Buchse     |
| DC Eingang           | UHF - Buchse   |
| Gehäusemaße (mm)     | 135 x 75 x 105 |
| Mastdurchmesser, max | 58 mm          |

### 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](mailto: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](mailto:technik@ssb-electronic.de)  
Telefon: +49 (0) 2941-93385-0  
Internet: [www.ssb-electronic.de](http://www.ssb-electronic.de)