

Datenblatt



WL 2400-10W / Art. Nr.: 9585



Der WL2400-10W ist ein robuster WLAN Verstärker für das 2,4 GHz Band und produziert mindestens 10 Watt Ausgangsleistung bei einer Sendeverstärkung von typ. 22 dB.

Das Gerät ist gedacht für Behörden und Dienste mit Sondergenehmigungen der **RegTP** da in Verbindung mit Richtantennen damit eine **nicht zulässige** effektive Strahlungsleistung (EIRP) erzielt werden kann, die 100 mW deutlich überschreitet! Die in der Bundesrepublik Deutschland und in der Europäischen Gemeinschaft maximal zulässige effektive Strahlungsleistung (EIRP) beträgt **100 mW (0.1 Watt!)**
Für die Einhaltung der Grenzwerte ist der Betreiber verantwortlich!

Durch den robusten Aufbau und der Verwendung eines großen, gefrästen Aluminiumkühlkörpers ist der Verstärker für den mobilen oder stationären Dauereinsatz mit höchsten Datenraten prädestiniert. Der Verstärker besitzt ein wettergeschütztes Gehäuse für die direkte Montage am Antennenmast. Rostfreie Hardware und ein DC-Injector gehören zum Lieferumfang.

Technische Daten

Frequenzbereich	2400-2480 MHz
Rauschmaß	<3.0 dB
Empfangsverstärker	20 dB
Ausgangsleistung max.	10 Watt
Sendeverstärkung max.	25 dB
Betriebsspannung	8-24 V
Stromaufnahme, Empfang	180 mA
Stromaufnahme, Senden	3 A max
Gewicht	0.6 kg
Anschlussnorm	N - Buchse

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

Anschlusshinweise

Über ein möglichst kurzes, dämpfungsarmes Kabel wird die Antenne mit den Eingang des Verstärkers verbunden. Wir empfehlen hier ECOFLEX 10.

Vom Verstärker aus (Buchse **Bias-T**) führt ein Ableitungskabel zum mitgelieferten DC-Injector (Buchse **Amplifier**). Der DC-Injector (Buchse **Card**) wird über ein kurzes Kabelstück (Pigtail) mit der Funkkarte oder Bridge verbunden.

Zur Stromversorgung des WL 2400-4 ist ein stabilisiertes 12 V Netzteil erforderlich. Das Netzteil sollte für einen Dauerstrom von mindestens 3 A ausgelegt sein. Verbinden Sie das rote Kabel mit dem Pluspol (+) des Netzteils, das schwarze Kabel mit dem Minuspol (-).

Hinweise zum Umweltschutz



Elektrische und elektronische Geräte dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Der Verbraucher ist gesetzlich verpflichtet, elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Lebensdauer an den dafür eingerichteten, öffentlichen Sammelstellen oder an die Verkaufsstelle zurückzugeben. Einzelheiten dazu regelt das jeweilige Landesrecht. Das Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder Verpackung weist auf diese Bestimmungen hin. Mit der

Wiederverwertung, der stofflichen Verwertung oder anderer Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Schutz unserer Umwelt. In Deutschland gelten oben genannte Entsorgungsregeln, laut Batterieverordnung, für Batterien und Akkus entsprechend.

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 EU-Rates erfüllt:



EN 300 328-1 V1.3.1. (2001-12) (teilweise)
EN 300 328-2 (teilweise)
EN 301 489-1 V.1.2.1 (2002-08)
EN 301 489-17 V1.2.1 (2002-08)
EN 60950 (elektische Sicherheit)

Hersteller:

SSB Electronic GmbH
Am Pulverhäuschen 4
59557 Lippstadt

Ansprechpartner :

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

SSB-Electronic GmbH * Am Pulverhäuschen 4 * 59557 Lippstadt
Copyright * Alle Rechte vorbehalten

www.ssb-electronic.de

03.06.2022