

GLOCKENKLANG



Bugatti

Poweramp

Bedienungsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Einführung

Beschreibung der Funktionen

1. Netzschalter
2. Eingang
3. Lautsprecherausgang
4. Stromanschluß
5. Brückenschaltung

Technische Daten

Garantie

GLOCKENKLANG
Eimterstr. 147
D-32049 Herford

Tel +49-5221-51506
Fax +49-5221-108755

<http://www.glockenklang.de>
e-mail: info@glockenklang.de



Vielen Dank, daß Sie sich für die Bugatti Endstufe entschieden haben. Sie haben mit diesem Gerät ein absolutes Spitzenprodukt erworben, das nach modernsten technischen Gesichtspunkten entwickelt worden ist.

ACHTUNG!

Alle GLOCKENKLANG Produkte werden entsprechend den Richtlinien der jeweiligen Länder mit aller größter Sorgfalt hergestellt. Sie unterliegen den Garantiebestimmungen der GLOCKENKLANG Vertriebsfirmen in den einzelnen Ländern. Zum Erwerb der erweiterten Garantie von 3 Jahren ist es besonders wichtig, die beiliegende Identkarte innerhalb 14 Tagen nach Kaufdatum vollständig ausgefüllt und mit der Serien-Nummer des Gerätes versehen an die Firma

GLOCKENKLANG

Eimterstr. 147

D-32049 Herford

zu senden. Diese Maßnahme dient zur Sicherstellung eines optimalen Services.

Wichtige Vorsichtsmaßnahmen

Bitte lesen Sie die nachfolgend aufgeführten Hinweise sorgfältig, damit Sie recht lange Freude an Ihrem Gerät haben.

Betriebsorte

Um Fehlfunktionen zu verhindern, sollte das Gerät nicht über einen längeren Zeitraum an folgenden Orten betrieben werden:

- Unter direkter Sonneneinstrahlung
- An extrem schmutzigen und staubigen Plätzen
- Unter extremen Temperaturen und bei hoher Luftfeuchtigkeit

ACHTUNG: Achten Sie beim Einbau auf gute Lüftung, da das Gerät konstruktionsbedingt recht warm werden kann.

Handhabung

Lassen Sie das Gerät niemals fallen und wenden Sie nie allzu große Kraft bei Schaltern und Reglern an.

Pflege

Um das Gerät zu Pflegen, nur ein weiches, trockenes Tuch verwenden. Niemals Flüssigkeiten wie Benzin oder Lösungsmittel benutzen.

Aufbewahrung der Bedienungsanleitung

Um auch in Zukunft alle Möglichkeiten des Gerätes ausschöpfen zu können, diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig aufbewahren.

Allgemeine Hinweise

Die Bugatti Endstufe enthält einige Besonderheiten, auf die wir noch einmal extra hinweisen möchten.

Sie besitzt zwei Mono-Endstufen, die nur das Netzkabel und den Einschalter gemeinsam haben. Dadurch ist eine optimale Kanaltrennung gewährleistet. Deshalb sind auch 2 Ground-Lift Schalter vorhanden, die im Regelfall beide gleich geschaltet werden.

An der Ober- und Unterkante der Frontplatte können durch das Einspannen beim Eloxieren kleine Kerben entstehen. Dies ist normal und kein Mangel!

Achtung!

Achten Sie darauf, dass beim Einbau im Rack entweder über und unter den Kühlkörpern Lüftungsschlitze in der Größe der Kühlkörper sind oder dass links und rechts Lüfter eingebaut werden. Ansonsten kann die Endstufe zu warm werden und die Schutzschaltung ansprechen.



1.1 Power Schalter mit On LEDs

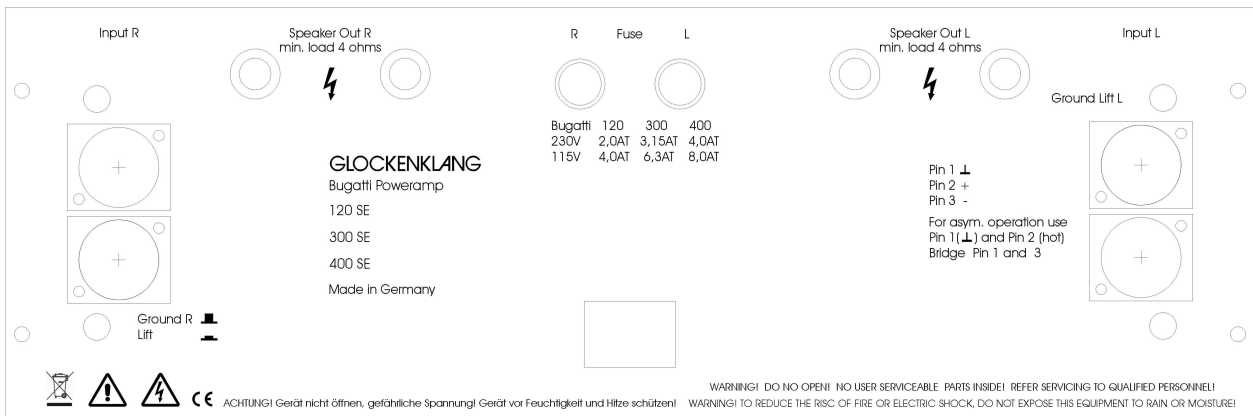
Netzschalter zum Einschalten des Gerätes, wird von den grünen LEDs angezeigt. Jede Endstufenseite hat eigene Kontroll-LEDs.

1.2 Protect LED rot

Leuchtet auf, wenn eine der Schutzschaltungen (Gleichspannung am Ausgang, Kurzschluß oder Überhitzung) der Endstufe aktiv ist. Die Lautsprecher werden dann abgeschaltet.

1.3 Peak LED gelb

Leuchtet auf, wenn die Endstufe voll angesteuert ist und der Peak-Limiter zu arbeiten beginnt. Warnt vor möglicherweise auftretenden Übersteuerungsverzerrungen.



2.1 Eingangsbuchsen XLR

Jeder Kanal hat zwei parallel geschaltete XLR-Eingangsbuchsen, je eine male und female, die symmetrisch belegt sind. Die Belegung ist: Pin1 Masse, Pin2 heiß, Pin3 kalt. Bei asymmetrischem Anschluß werden Pin1 und 3 mit Masse verbunden, Pin2 bleibt heiß.

2.2 Ground Lift Schalter

Dient zur Vermeidung von Brummschleifen, wird gedrückt, wenn ein Gerät in der Eingangskette geerdet ist und es dadurch zu unerwünschtem Brumm in den Lautsprechern kommt. Der Schalter trennt die Verbindung von Signalmasse und Gehäuse (Erde). Das Gehäuse bleibt weiterhin über das Netzkabel mit der Erde verbunden. Muß für jeden Kanal extra geschaltet werden.

3.1 Lautsprecher Ausgang

Die rote und schwarze Polklemme dient zum Anschluß der Lautsprecher. Die rote wird mit dem Pluspol, die schwarze mit dem Minuspol des Lautsprechers verbunden. Schließen Sie zuerst die Kabel an den Lautsprechern an und dann an der Endstufe. Achten Sie darauf, dass dabei kein Kurzschluß entsteht, da dieser zu einem Defekt der Endstufe führen kann.

4.1 Sicherungshalter

Jede Endstufenseite hat ihre eigene Netzsicherung. Zur Verwendung kommen träge 20 x 5 mm Glasrohrsicherungen. Die Werte betragen bei Bugatti 120: 2 A/T, bei Bugatti 300: 3,15 A/T, bei Bugatti 400: 4 A/T.

4.2 Netzeingang

Hochwertiges Netzkabel mit Schuko-Stecker oder Euro-Norm Netzstecker mit entsprechendem Netzkabel.

5.1 Brückenschaltung Mono

In Brückenschaltung benutzt man den linken Eingang (female) und verbindet mit einem Drehkabel die darunter liegende Buchse (male) mit dem Eingang des anderen Kanals (female). Bei dem Drehkabel sind die Pole 2 und 3 am „Male-Stecker“ vertauscht, wodurch die zweite Seite phasengedreht angesteuert wird. Das Lautsprechersignal wird an den beiden roten Klemmen abgenommen, wobei der Pol des linken Verstärkers der Pluspol, der des rechten der Minuspol ist. Die beiden schwarzen Polklemmen werden mit einem dicken Kabel verbunden.

ACHTUNG: Bei der Brückenschaltung beträgt die Minimal-Impedanz 8 Ohm!