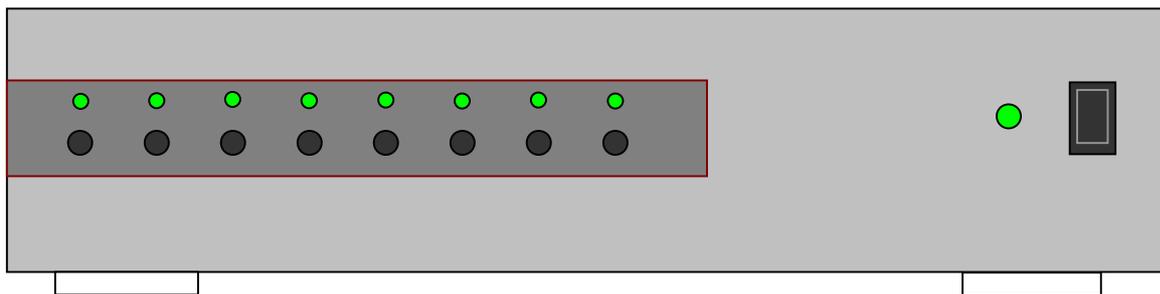


Bedienungsanleitung PREAMP 800



Wilhelm Huber + Söhne
GmbH + Co.KG

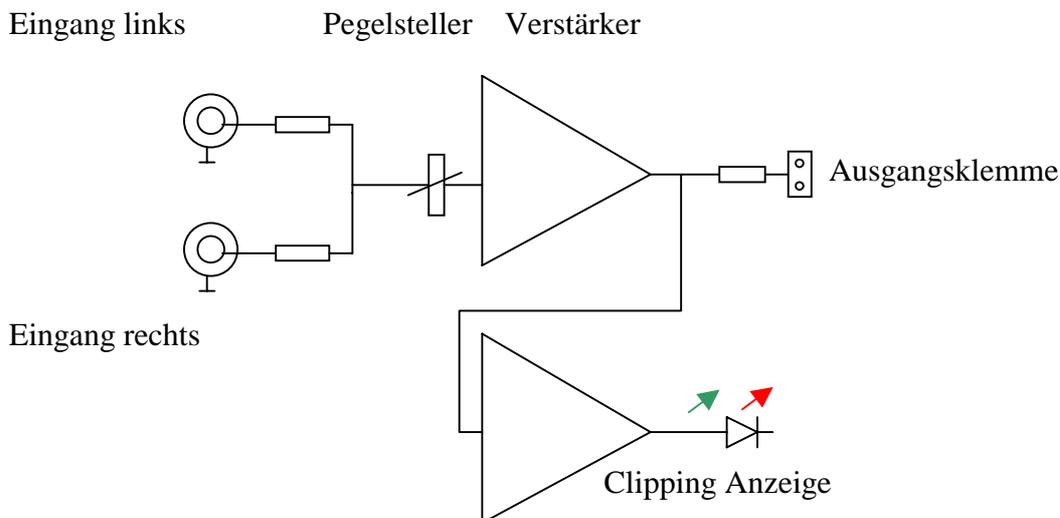
Inhalt

- Funktionsbeschreibung
- Bedienungselemente
- Anschlüsse
- Technische Daten
- Verdrahtungsbeispiel

Funktionsbeschreibung :

Der PREAMP 800 verstärkt die Audiosignale von 8 Quellen wie Tuner , CD-Player usw. auf eine Ausgangsspannung von 5VAC. Damit ist er die passende Eingangskomponente für die anderen WHD Multiroom- Komponenten wie den Endverstärker AMP 10 und die Audiomatrix AM 840. Mittels Pegelstellern an der Frontseite können verschiedene Quellen auf gleichen Ausgangspegel eingestellt werden. Eine Clipping Anzeige für jeden Kanal erleichtert die korrekte Einstellung. Kanal 8 kann zusätzlich mit einem Schiebeschalter an der Rückseite auf einen Mikrofoneingang umgeschaltet werden. Damit sind auch Durchsagen auf einfache Weise möglich. Ein zusätzlicher Schalteingang ermöglicht das Umschalten des Mikrofons auf Kanal 1 und das Abschalten des Line-Eingangs 1 während der Durchsage.

Prinzipschaltbild für einen Kanal :

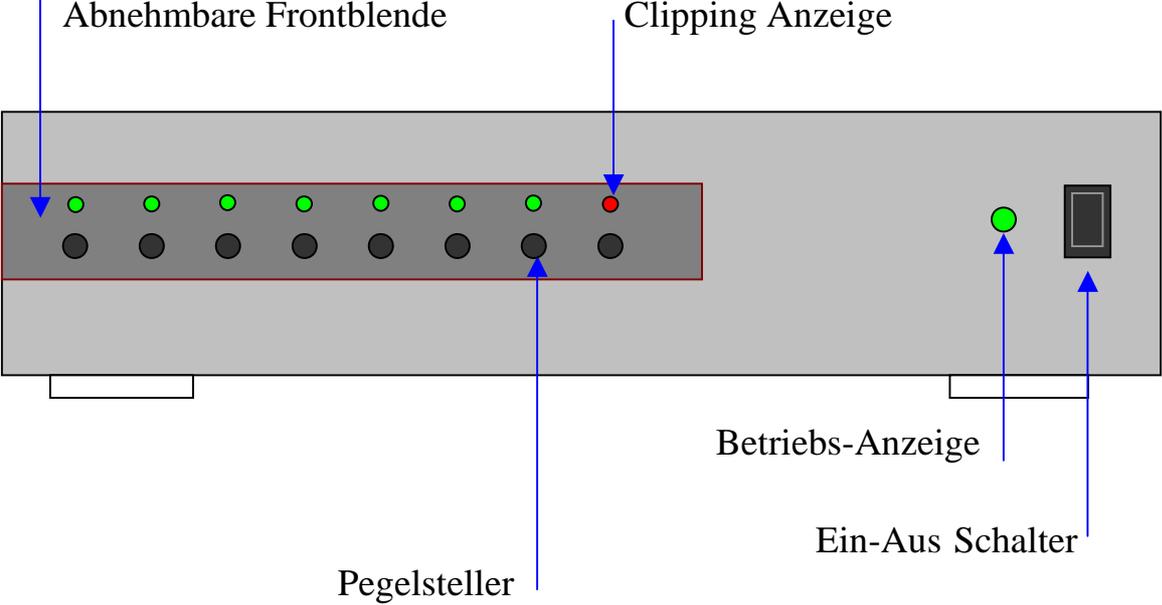


Die Audiosignale von linkem und rechtem Eingang werden zu einem Summensignal gemischt.

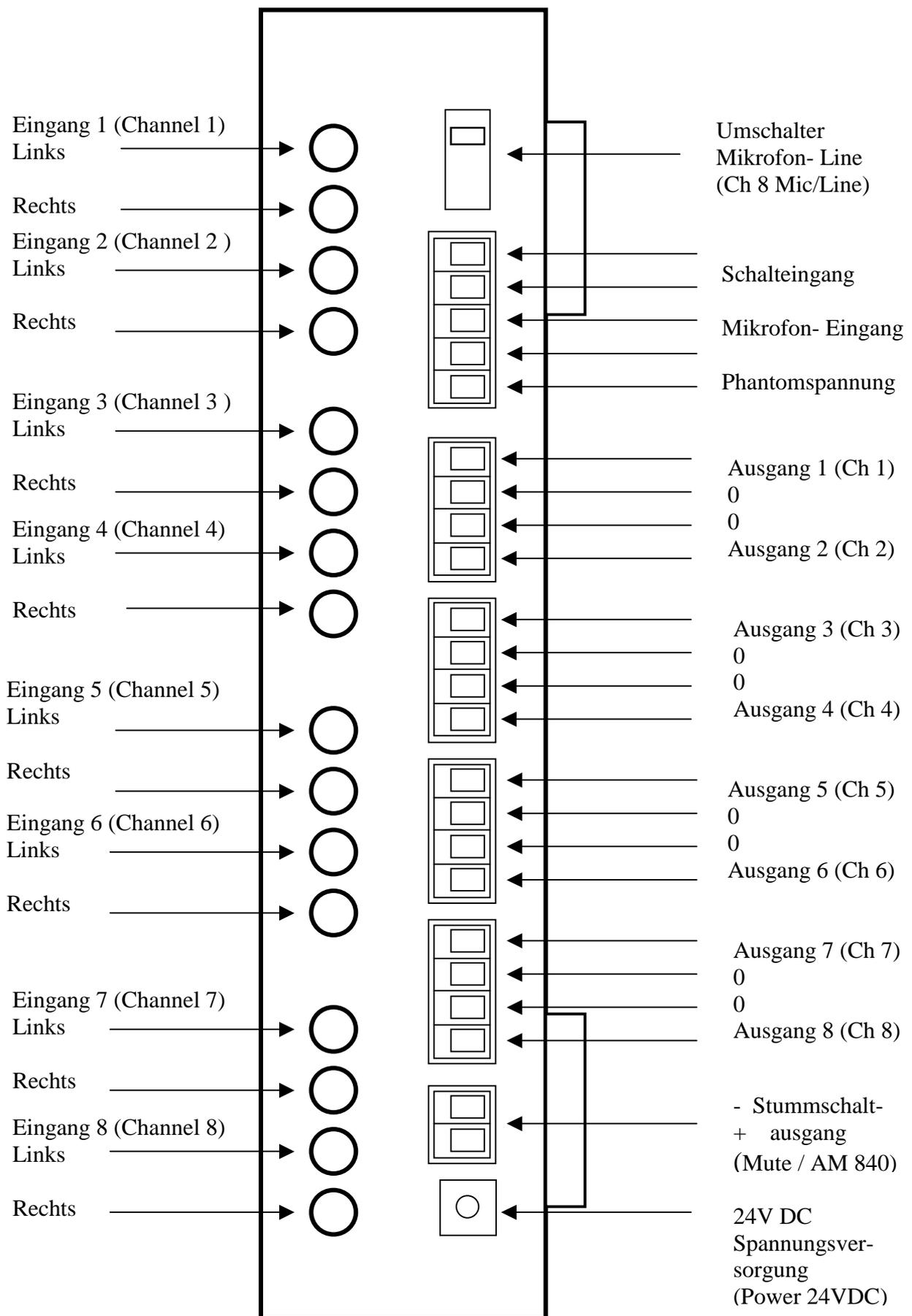
Wird die Schwelle von 5 VAC überschritten, wechselt die Farbe der Anzeige von grün auf rot.

Bei Stereobetrieb auch der Ausgänge halbiert sich die Anzahl der Kanäle auf vier.

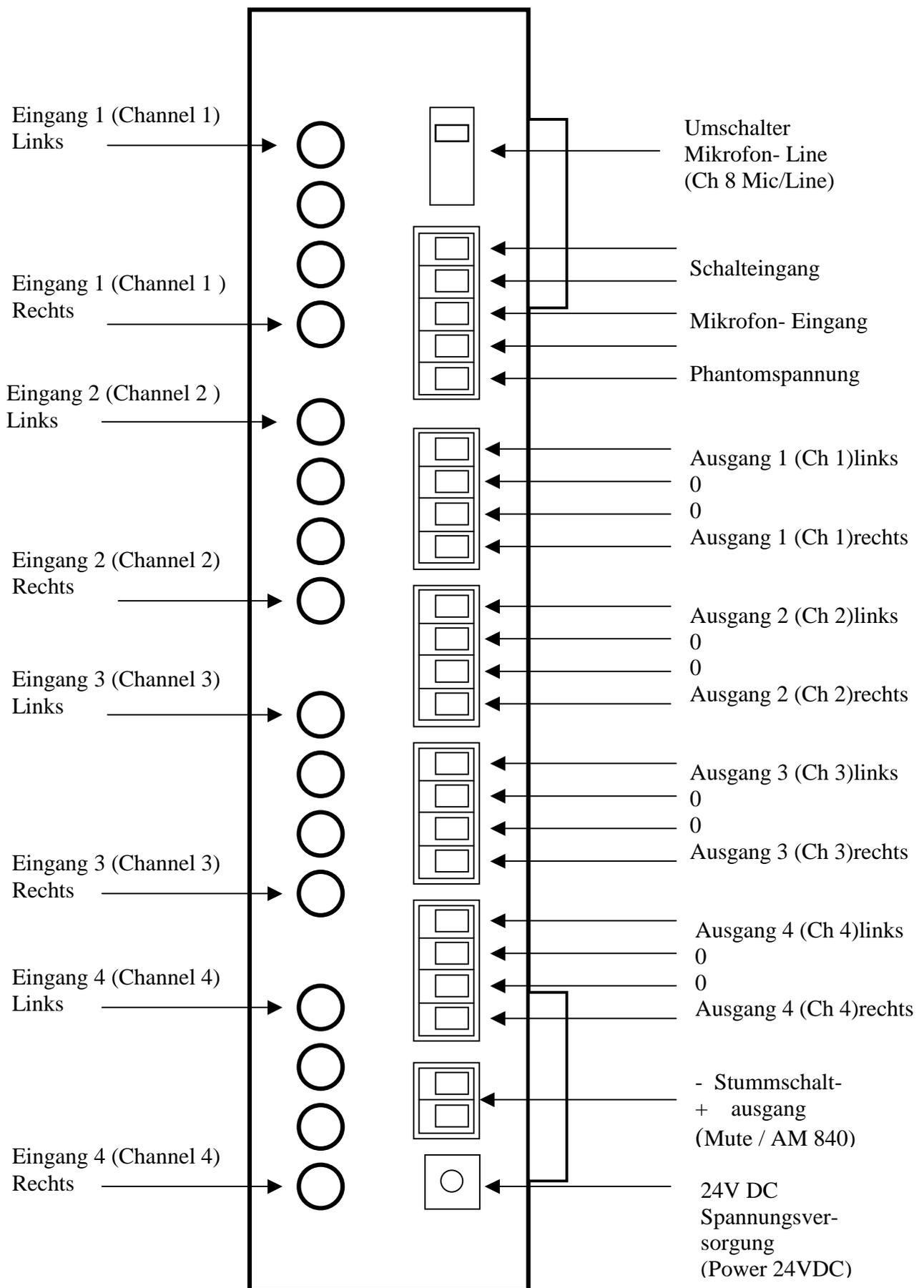
Bedienungselemente Frontseite :



Anschlussbelegung Rückseite :



Anschlussbelegung Rückseite bei Stereobetrieb :



Technische Daten :

Betriebsspannung :	24V DC
Leistungsaufnahme :	4W max.
Eingangsspannung LINE :	0,4 V AC
Eingangsspannung MIC :	4 mV AC
Regelbereich :	ca. 60 dB
Eingangsimpedanz LINE :	47K
Eingangsimpedanz MIC :	4K7
Ausgangsspannung :	5 V AC
Ausgangsimpedanz :	50 Ohm
Frequenzbereich (-1,5 dB) :	30 Hz – 16 KHz MIC 30 Hz – 20 KHz LINE
Klirrfaktor :	kleiner 0,1%
Schaltrelais Mikrofon :	24 V DC / 8,5 mA
Stummschaltausgang :	5-12 V DC
Phantomspannung :	23 V DC
Gehäuse :	Metallgehäuse
Maße (ca. B x H x T) :	430 x 103 x 290 mm
Gewicht :	3,8 Kg
Steckernetzteil :	
Eingangsspannung :	90-264 VAC
Ausgangsspannung :	24 VDC
Ausgangsstrom :	0,5 A
Temperaturbereich :	0-40 °C

Verdrahtungsbeispiel mit AM 840 :

