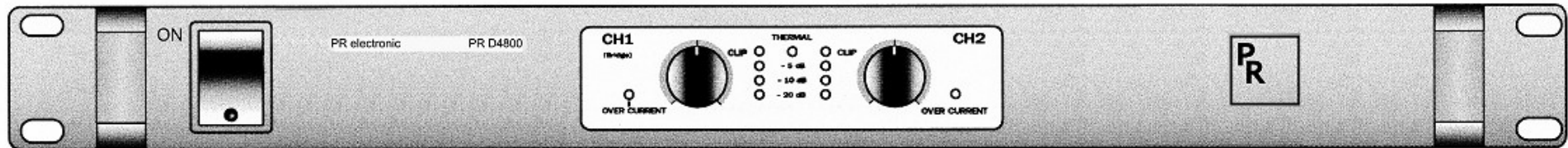
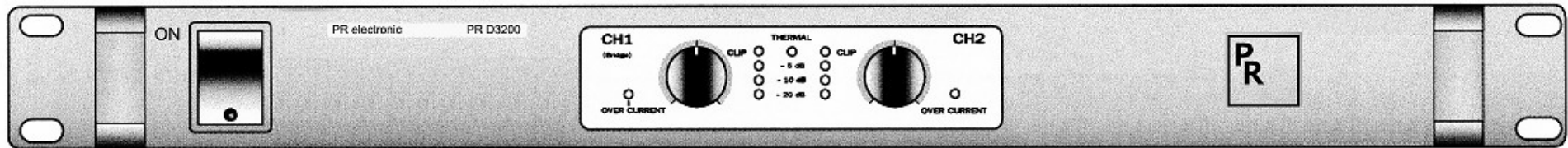
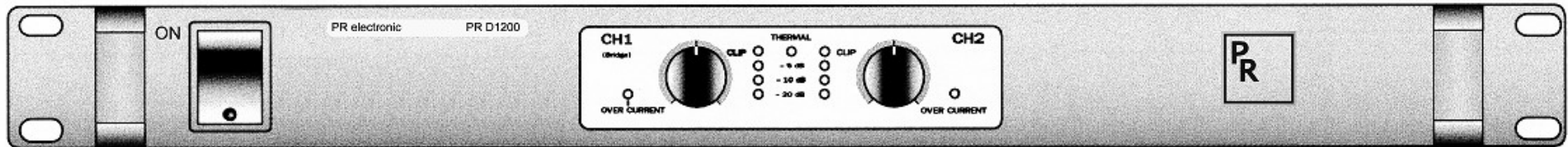


Digital Hochleistungs Endstufen



PR D1200/3200/4800



Inhalt

Einführung	1
Bedienelemente	2
Bedienelemente	3
Abmessungen	4
Fullrange Konfiguration stereo	5
2-Wege Aktiv Konfiguration stereo	6
Brücken Konfiguration mono	7
2-Kanal Parallel Konfiguration stereo	8
Brücken Konfiguration stereo	9
Anschluss Belegungen	10
Blockschaltbild	11
Technische Daten	12
Service Adresse	13

Einführung

Vielen Dank, dass sie sich für ein Produkt von PR Sound aus dem Hause PR electronic entschieden haben. Mit diesem Endverstärker in Class D Arbeitsweise erhalten sie ein Gerät nach neuestem Stand der Technik. Durch umfangreiche Schutzschaltungen wird ein zuverlässiger und störungssicherer Betrieb ermöglicht, um selbst in weniger geeigneten Umgebungen und stressigen Betriebsituationen Ausfälle sicher zu vermeiden.

Die Geräte der PR Sound D-Serie sind Hochleistungs-Digital-Audioverstärker zum Anschluss von Lautsprecherboxen mit 2-16 Ohm (Stereobetrieb) oder 4-16 Ohm (Monobetrieb-gebrückt).

Die Geräte der PR D-Serie sind jeweils zwei kanalige, voll-digitale Endverstärker im 1HE/19" Gehäuse.

Durch den Weitbereichseingang des Schaltnetzteils ist es möglich die Endstufe an nicht stabilen Versorgungsspannungen ohne Leistungseinbußen zu betreiben.

**Beachten sie bitte nachfolgende Hinweise um einen Sicheren Betrieb der Endstufe zu gewährleisten.
Unsachgemäße Handhabung kann unter Umständen zu Schäden führen, die Garantie erlischt in diesem Fall!**

Achtung!

An den Ausgängen dieses Leistungsverstärkers können bei hoher Ausgangsleistung nicht ungefährliche Spannungen auftreten, es ist immer auf sicheren Umgang mit dem Gerät zu achten. Die Schraubklemmen sind gegen Berührung zu sichern.

Stellen sie vor Betrieb sicher, dass die Erdung des Gerätes immer gewährleistet ist (Schutzklasse1).

Ausgänge niemals mit anderen Ausgängen oder Eingängen verbinden.

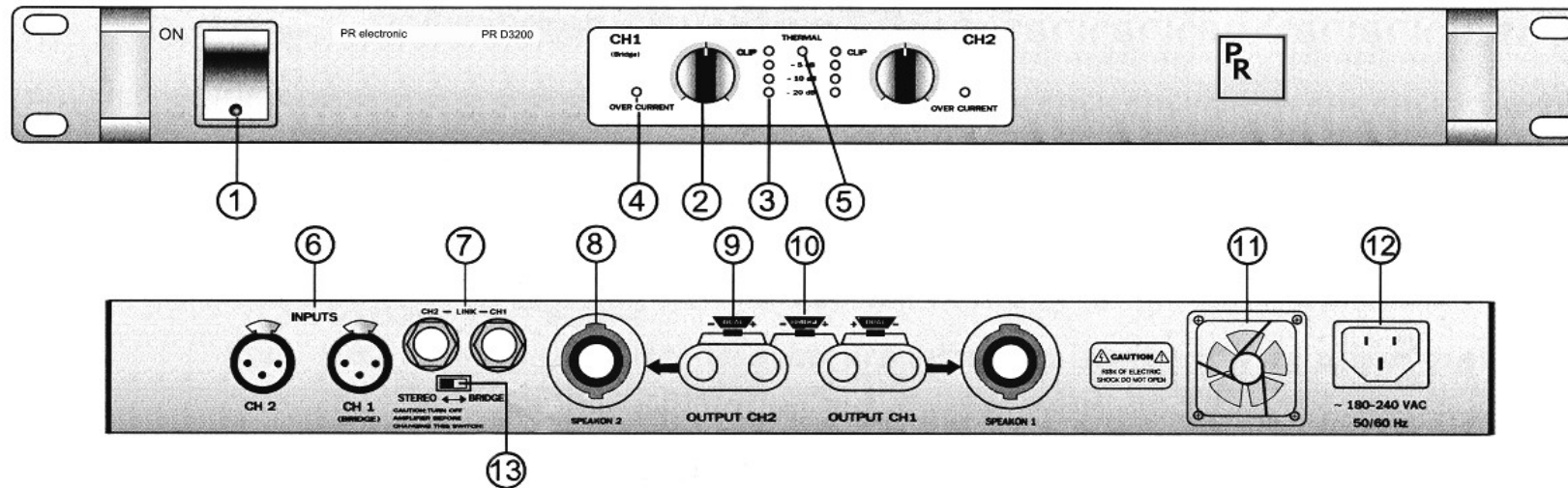
Benutzen sie das Gerät ausschließlich für den angegebenen Zweck.

Schützen sie das Gerät vor Staub, Feuchtigkeit und anderen Flüssigkeiten.

Vor öffnen des Gerätes immer Netzstecker ziehen. Niemals das Gerät im geöffnetem Zustand betreiben.

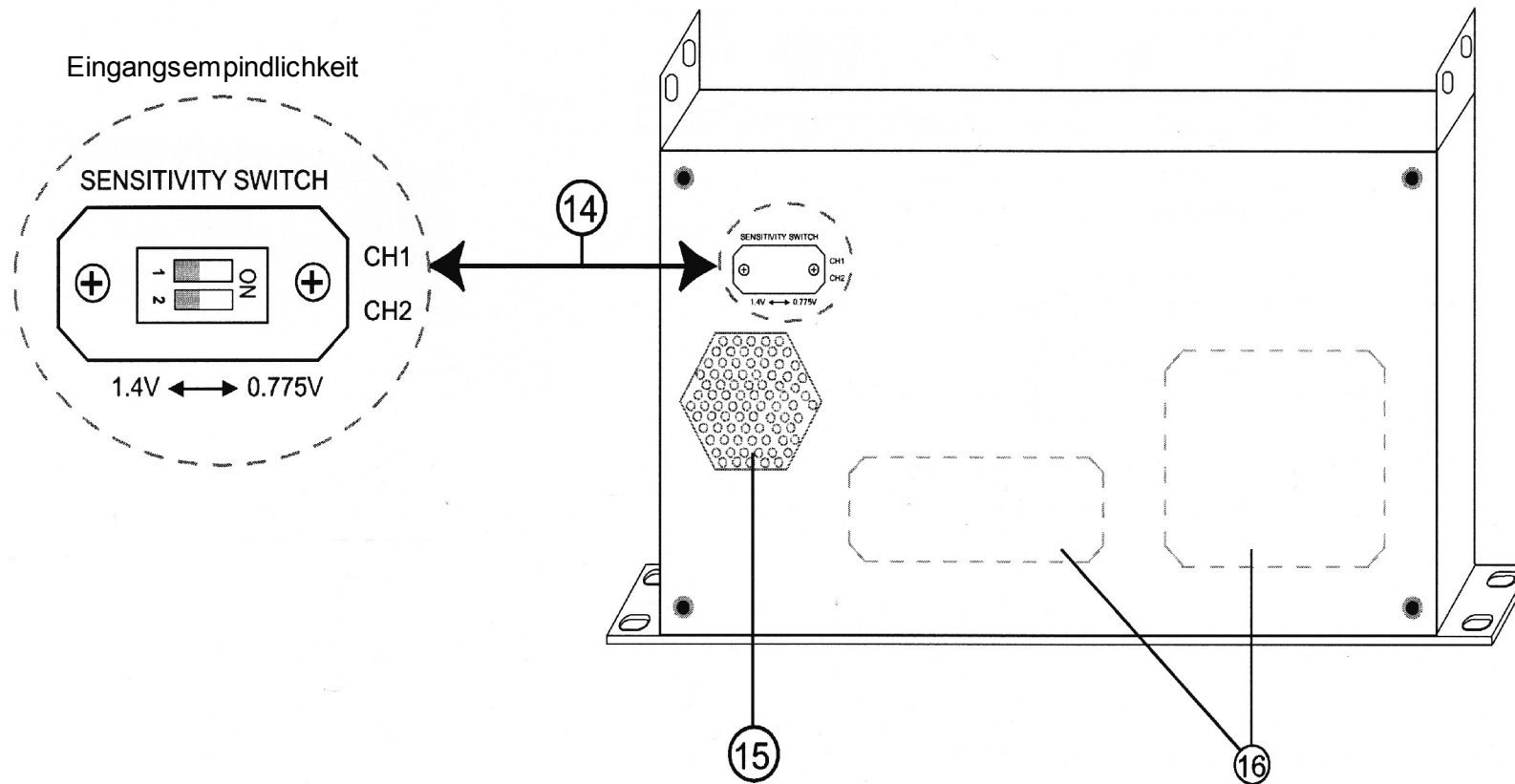
Öffnen des Gerätes nur durch autorisiertes Fachpersonal.

Bedienelemente / Anschlüsse



- | | |
|---------------------------------------|---|
| 1. Netzschalter | Schaltet das Gerät ein. |
| 2. Lautstärke | Regler für die Signaldämpfung |
| 3. Signal Meter LED's | Aussteuerungsanzeigen |
| 4. Strombegrenzung (ACC) | Zeigen automatische Strombegrenzung an (AutomaticCurrentControl) |
| 5. Übertemperatur (85°C-Aus /60°C-An) | Zeigt überschrittene Temperatur für Betrieb an |
| 6. XLR Inputs – symmetrisch | Signal Eingang |
| 7. Link Inputs – symmetrisch | Signal Schleife |
| 8. Speakon® Lautsprecherausgang | Anschluss für Lautsprecher |
| 9. Klemmschrauben Lautsprecherausgang | Anschluss für Lautsprecher |
| 10. Klemmschrauben Brückenschaltung | Anschluss für Lautsprecher |
| 11. Lüfter Schaltnetzteil | Zuluft Einlass |
| 12. Netzstecker | Netzzuleitung für Kaltgerätekabel |
| 13. Stereo / Bridge | Wahlschalter für Stereo- oder Mono-Brückenbetrieb |

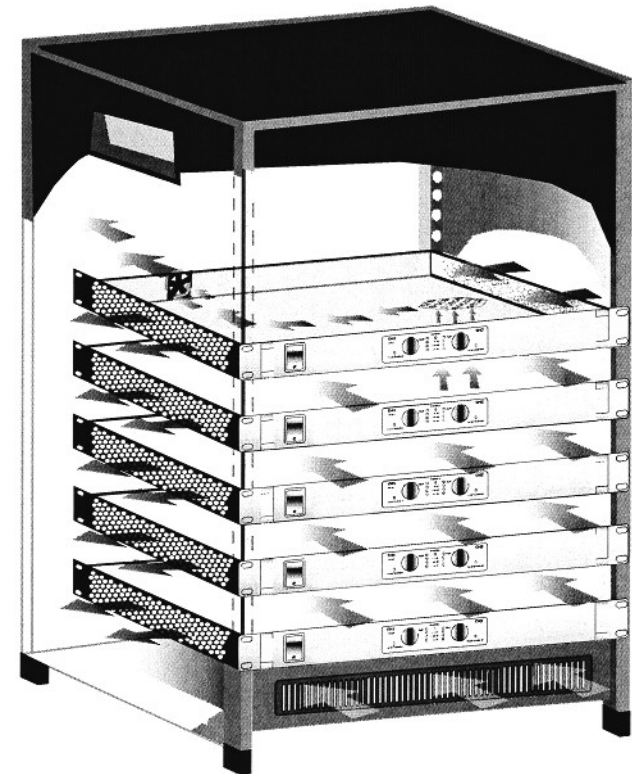
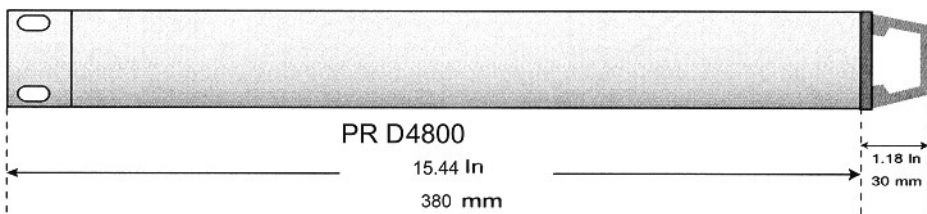
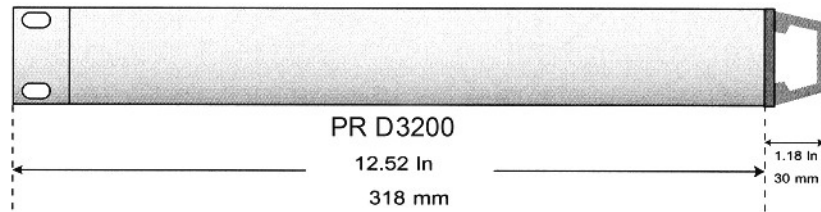
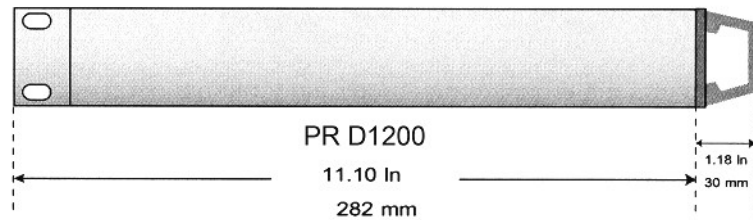
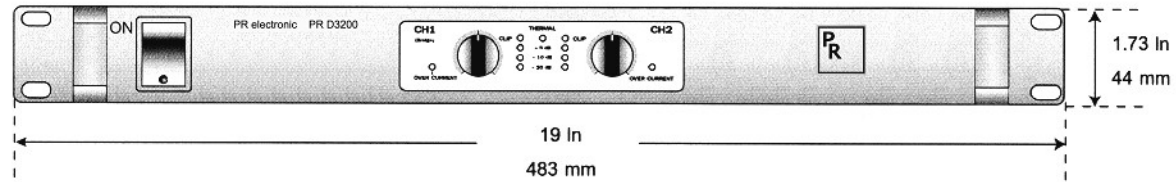
Bedienelemente



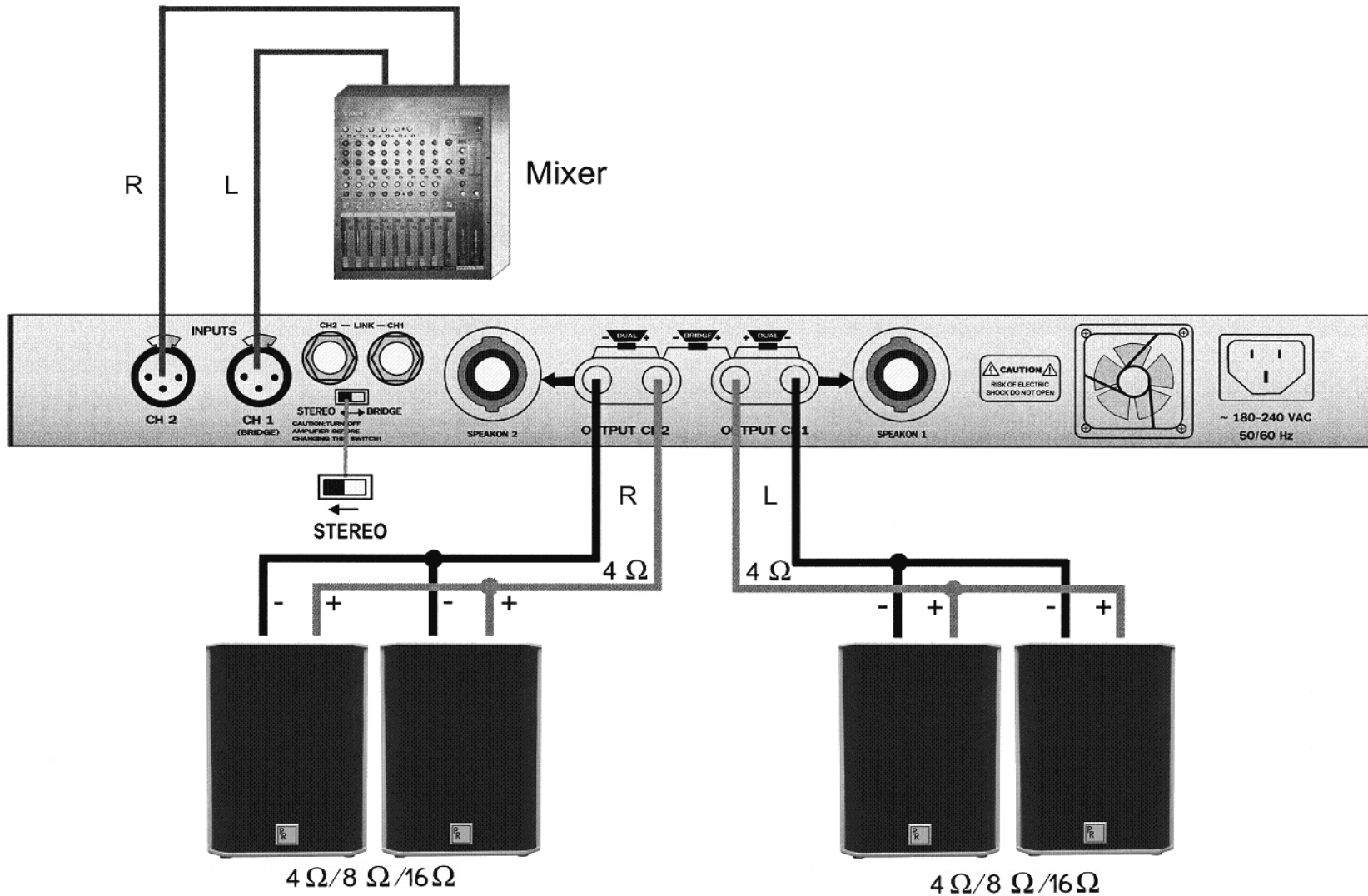
- 14. Eingangsempfindlichkeit
- 15. Luftzirkulation
- 16. Service Zugänge

Wahlschalter für die Eingangsempfindlichkeit (0,775V / 1,4V)
Zuluft Einlass

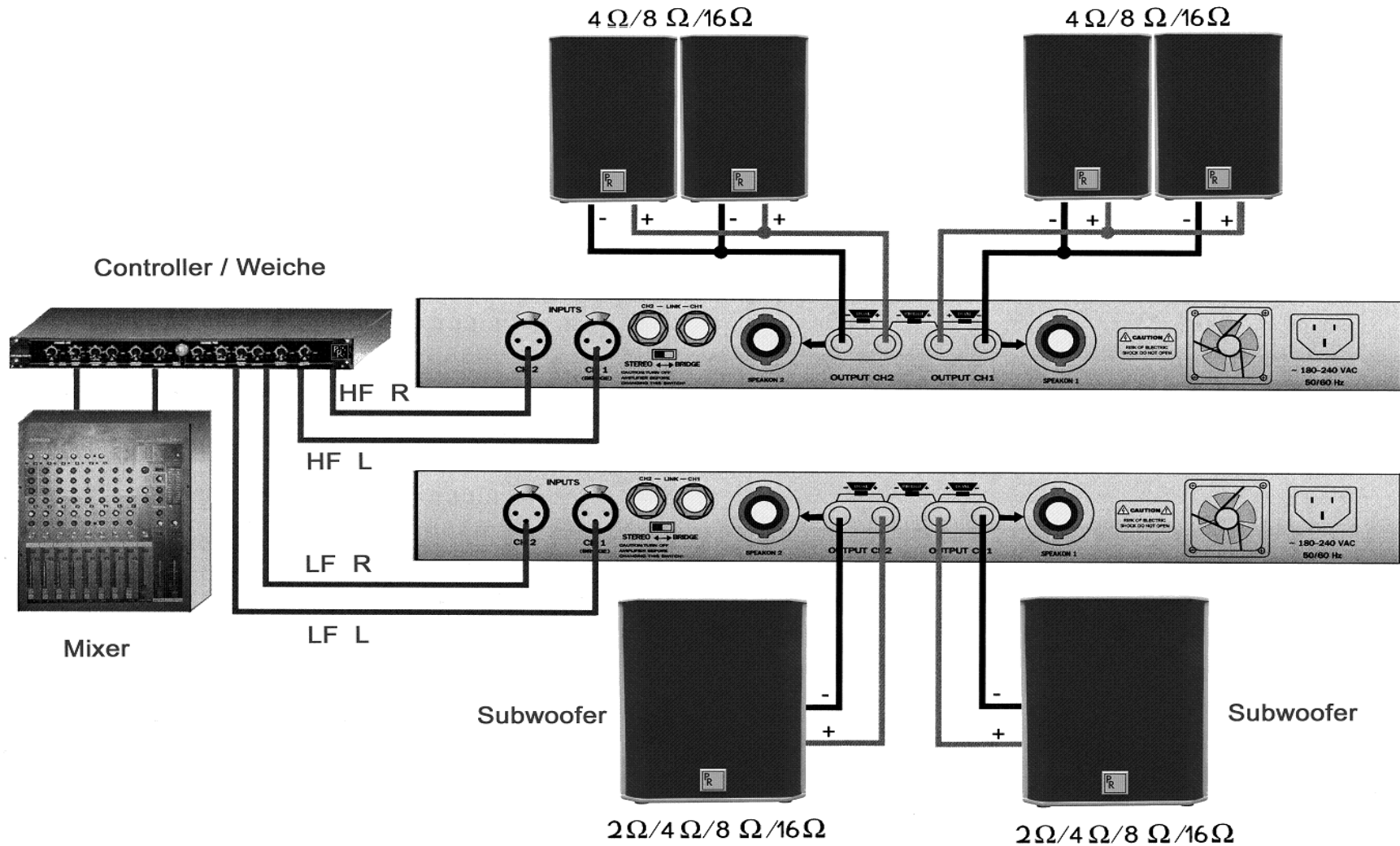
Abmessungen



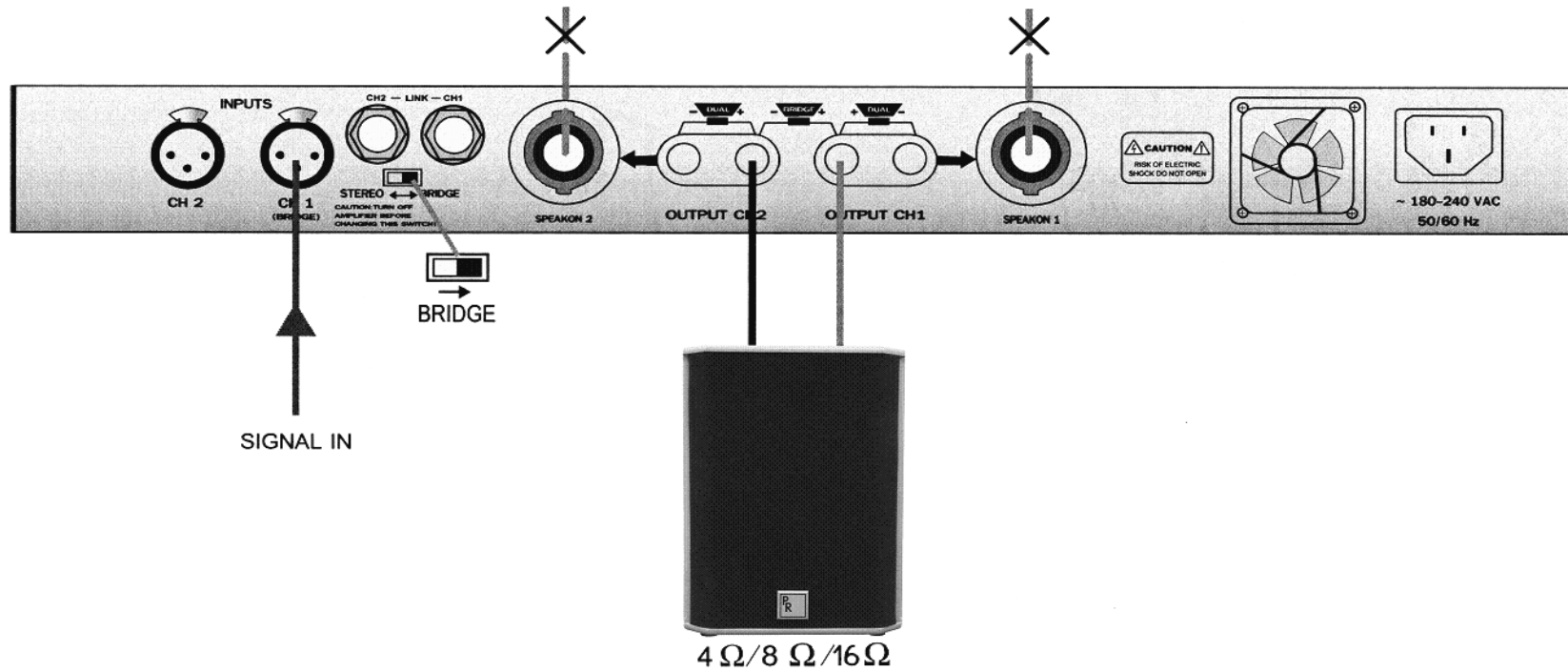
Fullrange Konfiguration stereo



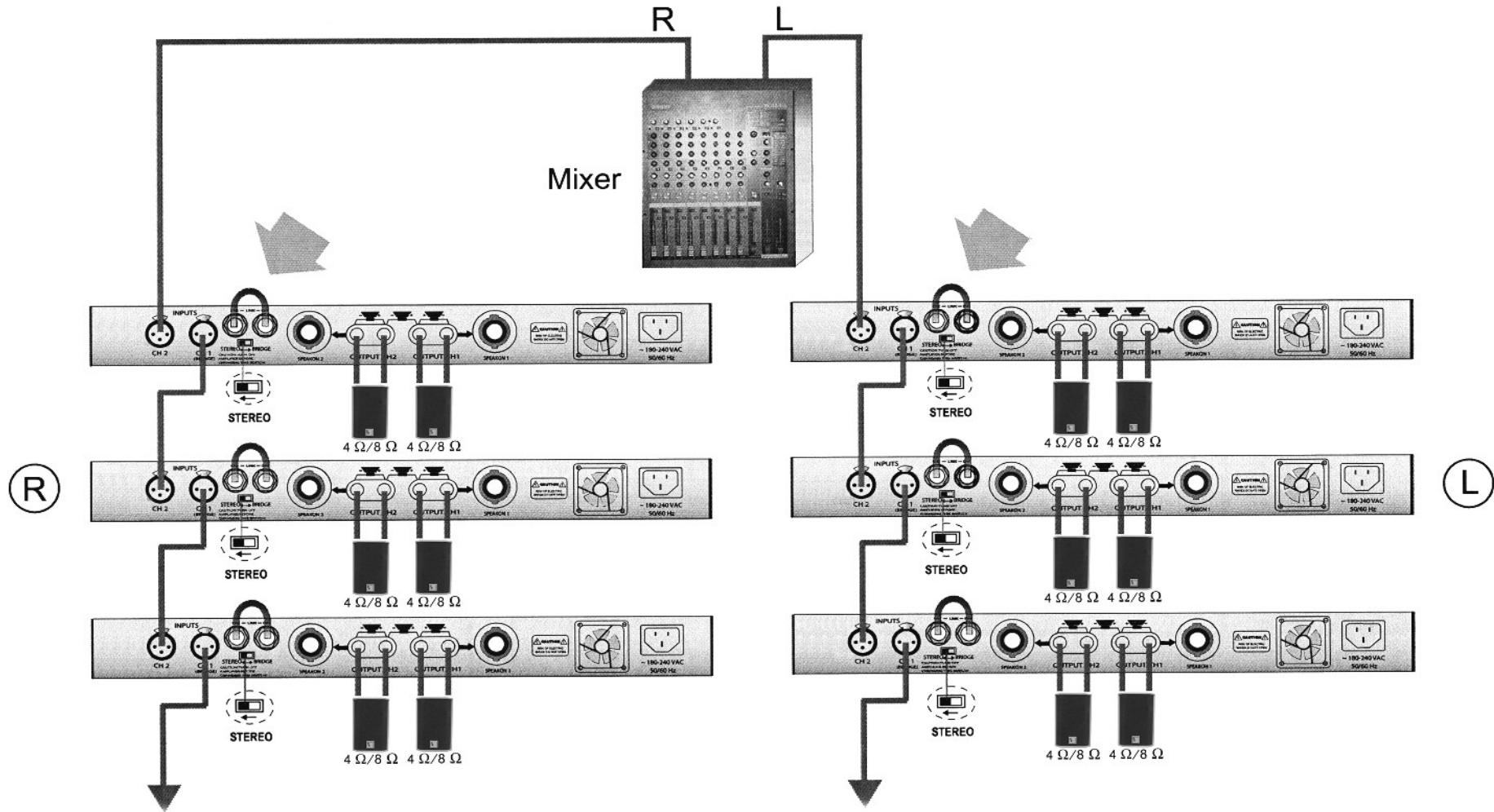
2-Wege Aktiv Konfiguration



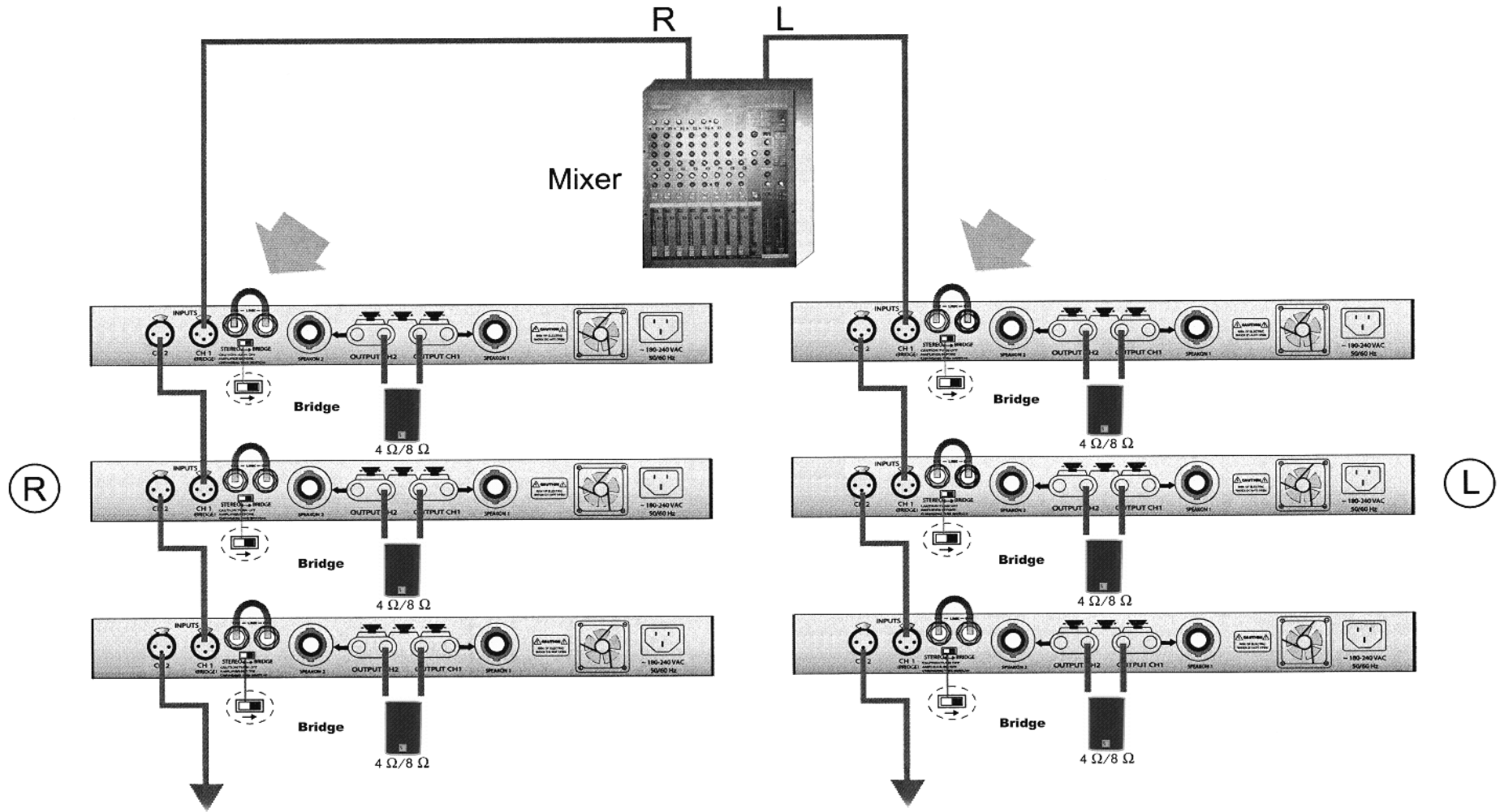
Brücken Konfiguration mono



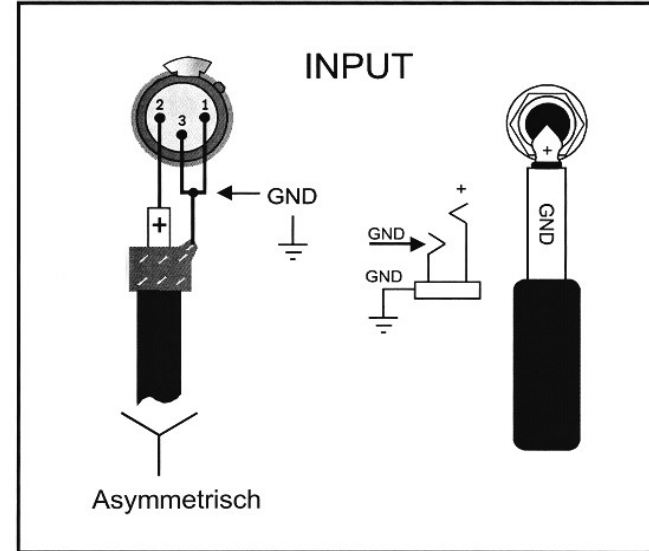
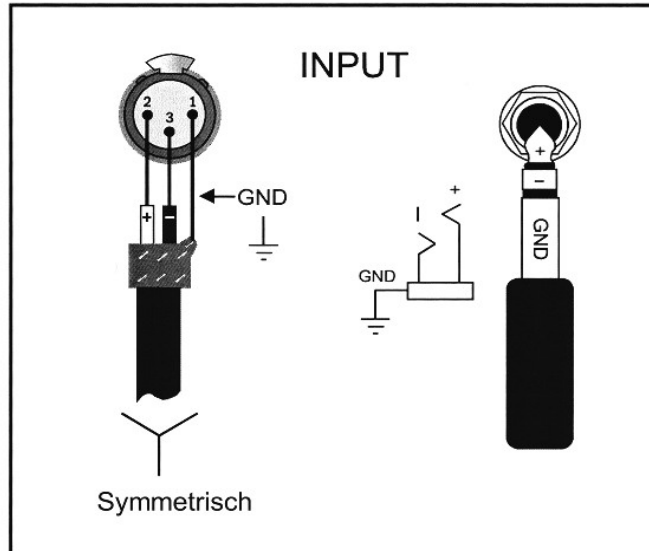
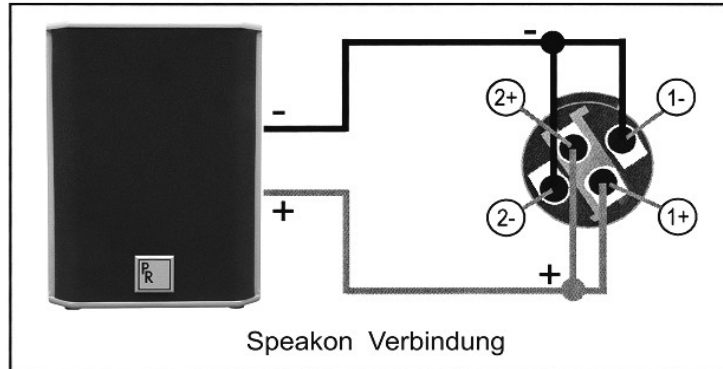
2-Kanal Parallel Konfiguration stereo



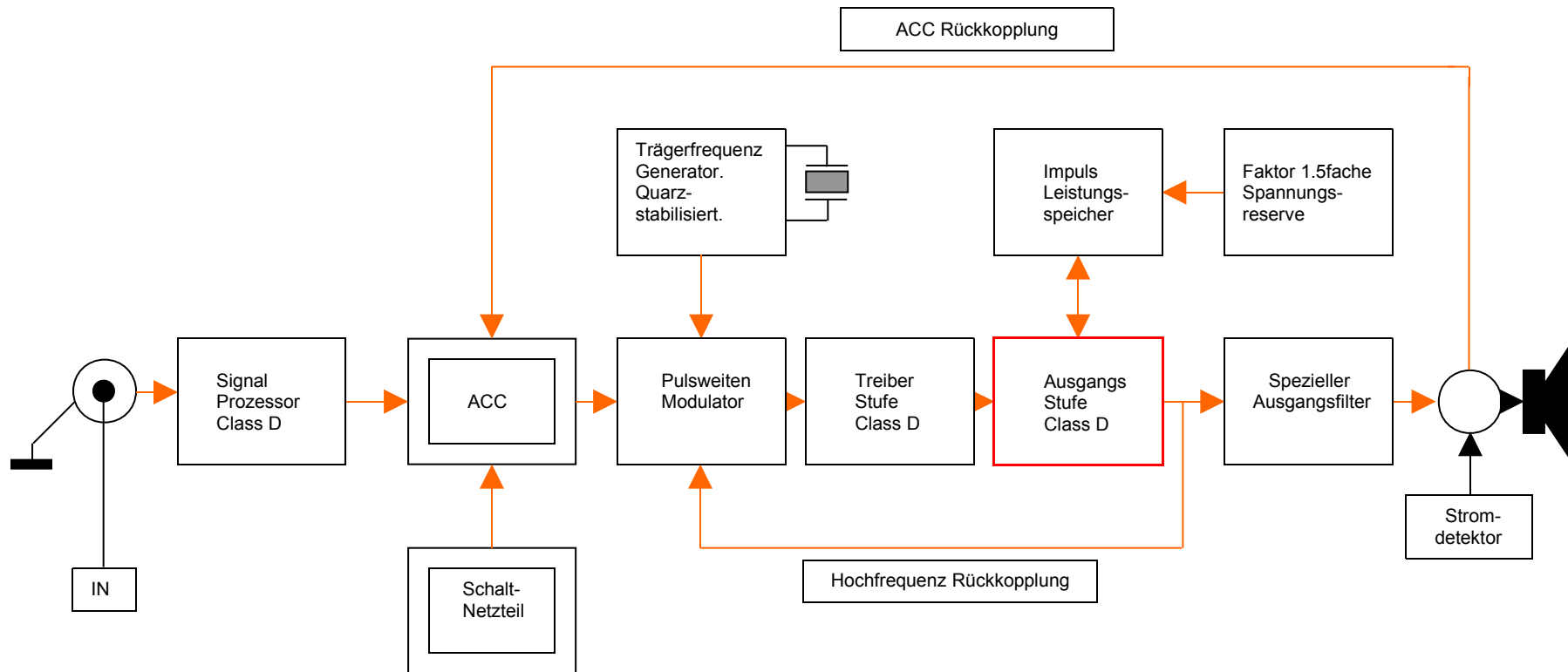
Brücken Konfiguration stereo



Anschluss-Belegungen



Blockschaltbild



Technische Daten

Modell:	PR D1200	PR D3200	PR D4800
Betriebsspannung [$\pm 10\%$]	180-240V	180-240V	180-240V
Eingangsspegel für Vollaussteuerung	1.4V / 0.775V	1.4V / 0.775V	1.4V / 0.775V
Ausgangsleistung pro Kanal an 2 / 4 / 8 Ohm	480 / 580 / 310 Watt	1400 / 950 / 520 Watt	2000 / 1800 / 900
Ausgangsleistung gebrückt an 4 / 8 16 Ohm	960 / 1160 / 620 Watt	2800 / 1900 / 1080 Watt	4000 / 3600 / 1800
SNR [dB]	>103	>103	>103
Dämpfungsfaktor [8 Ω /1kHz]	>800	>800	>800
Frequenzgang	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz	20Hz-20kHz
Anstiegsgeschwindigkeit	40V/ μ s	60V / μ s	80V / μ s
Klirrfaktor THD / TIM	<0.1 / 0.05%	<0.1 / 0.05%	<0.1 / 0.05%
Zulässiger Temperaturbereich	10-45°C (Thermoschutz bei 85°C intern)	10-45°C (Thermoschutz bei 85°C intern)	10-45°C (Thermoschutz bei 85°C intern)
Spannungsverstärkung [dB]	25 bei 1.4V / 31 bei 0.775V Empfindlichkeit	30 bei 1.4V / 36 bei 0.775V Empfindlichkeit	34 bei 1.4V / 40 bei 0.775V Empfindlichkeit
Leistungsaufnahme [max.]	1400 Watt	3200 Watt	4800 Watt
Maße (B x T x H [mm])	483(19")x 312 x 44(1HE)	483(19") x 348 x 44(1HE)	483(19") x 410 x 44(1HE)
Gewicht [Kg]	5.9	7.3	9.5

PR Sound ist eine Marke der **PR electronic e.K.**

Änderungen technischer Spezifikationen, die der Verbesserung dienen, jederzeit vorbehalten !

Stand September 2008

Service Adresse



PR Sound - Respect Your Ears !

PR electronic e.K.
Im Steinenbaechle 3
D-73569 Eschach
GERMANY

Fon: +49-(0)7175-5600
Fax: +49-(0)7175-4500
e-mail: service@pr-electronic.com
URL: www.pr-electronic.com