

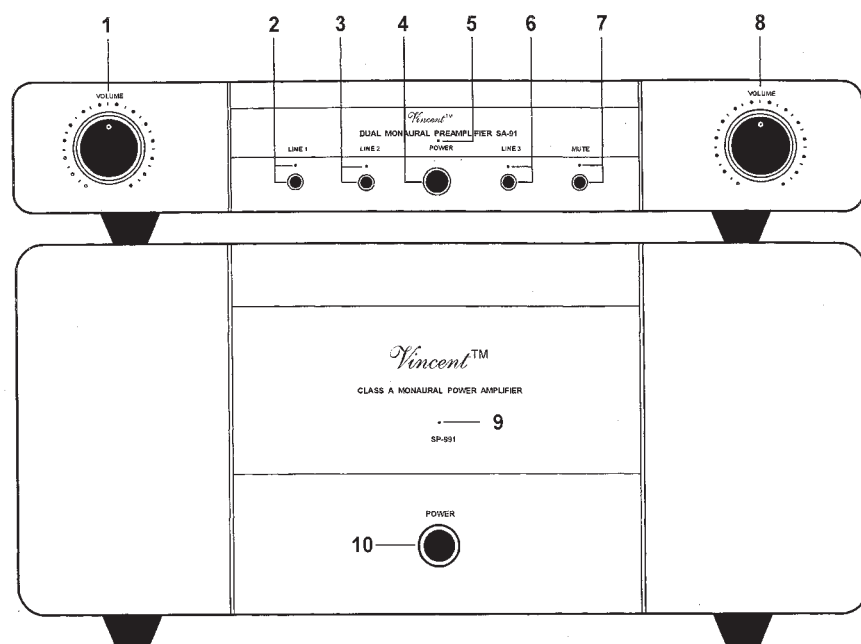
# Manual

## SA-91/SP-991

### Funktionen

#### Vorderseite SA-91/SP-991

- 1 Lautstärkereger Kanal L
- 2 Line 1 Quelleneingang mit LED <sup>(A)</sup>
- 3 Line 2 Quelleneingang mit LED <sup>(A)</sup>
- 4 Netzschalter
- 5 Betriebsanzeige LED
- 6 Line 3 Quelleneingang mit LED <sup>(A)</sup>
- 7 Mute-Stummschaltung Line 1-3 <sup>(A)</sup>
- 8 Lautstärkereger Kanal R
- 9 Betriebsanzeige LED <sup>(B)</sup>
- 10 Netzschalter



### Technische Daten

#### SA-91 Vorverstärker Stereo

Übertragungsbereich	10 Hz - 20 kHz ± 0,5 dB
Nenn-Ausgangsspannung	2 V
Klirrfaktor	< 0,1% (1kHz 1V)
Eingangsempfindlichkeit	250 mV
Geräuschspannung	> 95 dB
Eingangsimpedanz	47 kOhm
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Masse	B 430 x H 70 x T 380mm
Gewicht	10,5 kg

#### SP-991 Endstufe Mono

Übertragungsbereich	10 Hz - 20 kHz ± 0,5 dB
Nennleistung Class A 8 Ohm	100 W
Nennleistung RMS 8 Ohm	300 W
Eingangsempfindlichkeit	2 V
Klirrfaktor	< 0,1% / 1Khz 1 W)
Geräuschspannung	> 95 dB
Eingangsimpedanz	47 kOhm
Stromversorgung	230 V / 50 Hz
Masse	B 430 x H 180 x T 530mm (X2)
Gewicht	30 kg

# Manual

## SA-91/SP-991

### Funktionen

#### Rückseite SA-91/SP-991

- 1 Quelleneingänge Kanal R<sup>(C)</sup>
- 2 Ausgang zum Endverstärker Kanal R<sup>(D)</sup>
- 3 Netzanschluss mit Netzsicherung<sup>(E)</sup>
- 4 Schalter gegen Netzstörungen<sup>(F)</sup>
- 5 Ausgang zum Endverstärker Kanal L<sup>(D)</sup>
- 6 Quelleneingänge Kanal L<sup>(C)</sup>
- 7 Lautsprecheranschluss Kanal L+R<sup>(G)</sup>
- 8 Lautsprecheranschluss Kanal L+R<sup>(G)</sup>
- 9 Schalter gegen Netzstörungen<sup>(F)</sup>
- 10 Eingang vom Vorverstärker<sup>(H)</sup>
- 11 Umschalter Vorverstärkereingang wahlweise Cinch / XLR<sup>(H)</sup>
- 12 Netzanschluss mit Netzsicherung<sup>(E)</sup>

(A) Quellen Eingangsschalter z. B. Tuner/Tape/CD/ AUX/VCD/MD/DVD

(B) Betriebsanzeige blinkt 5 Sek. bis Geräte betriebsbereit

(C) Wahlweise Cinch oder XLR symmetrisch, siehe auch (A)

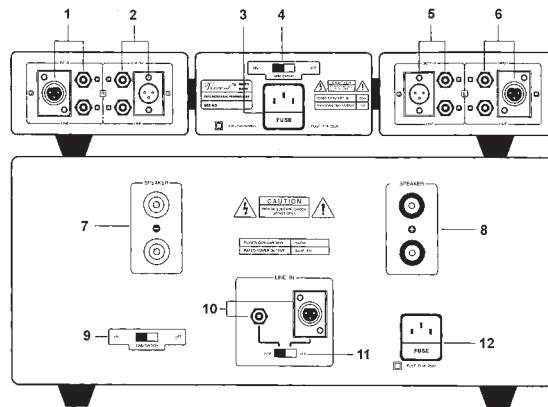
(D) Wahlweise Cinch oder XLR symmetrisch

(E) Netzsicherung darf nur vom Fachmann getauscht werden

(F) Können evtl. im Netz bei Betrieb mit TV auftreten. In diesem Falle Schalter in Stellung „Off“ schieben.

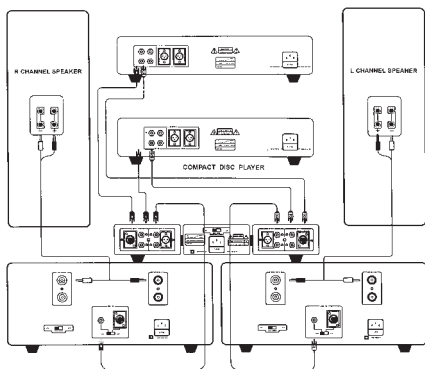
(G) Anschluss für 2 oder 4 Lautsprecher bzw. Bi-Wiring. Achtung: Anschlusswert 4–16 Ω und auf richtige Polung +/- achten

(H) Bitte Anschluss-Schemata beachten



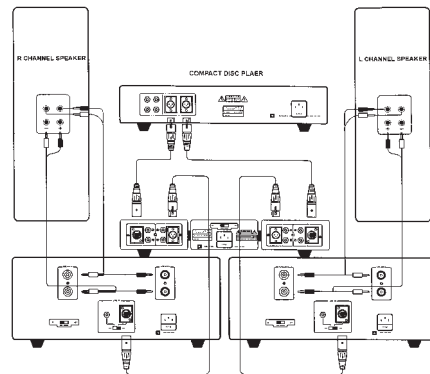
### Anschluss-Schemata

#### unsymmetrisch Normale Verkabelung\*



\* Bitte achten Sie darauf, dass Schalter 11 der Monoblöcke auf Stellung RCA steht.

#### symmetrisch Verkabelung XLR und Bi-Wiring\*\*



\*\* Bitte achten Sie darauf, dass Schalter 11 der Monoblöcke auf Stellung XLR steht.