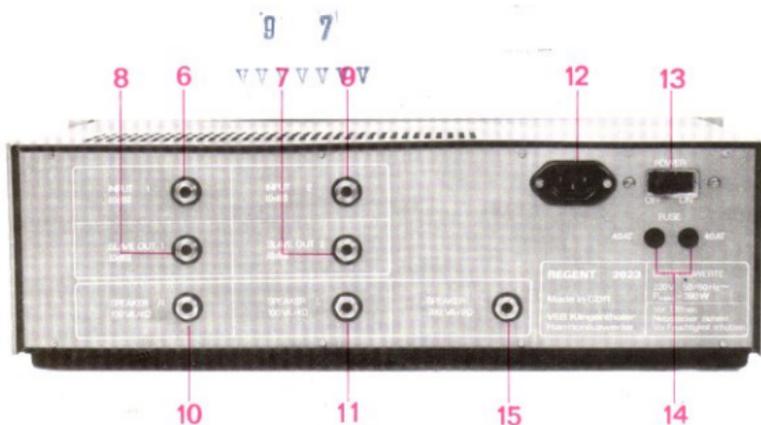
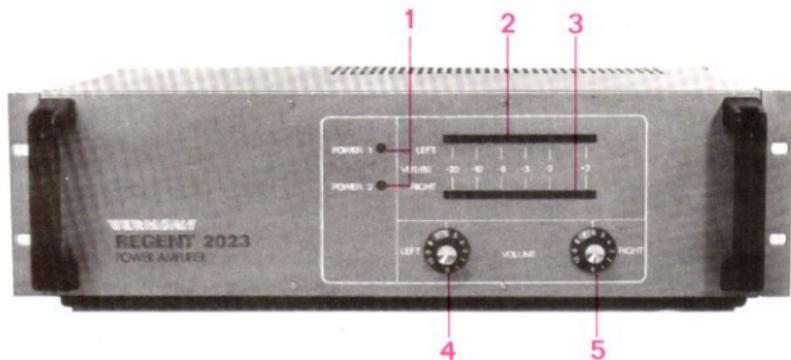
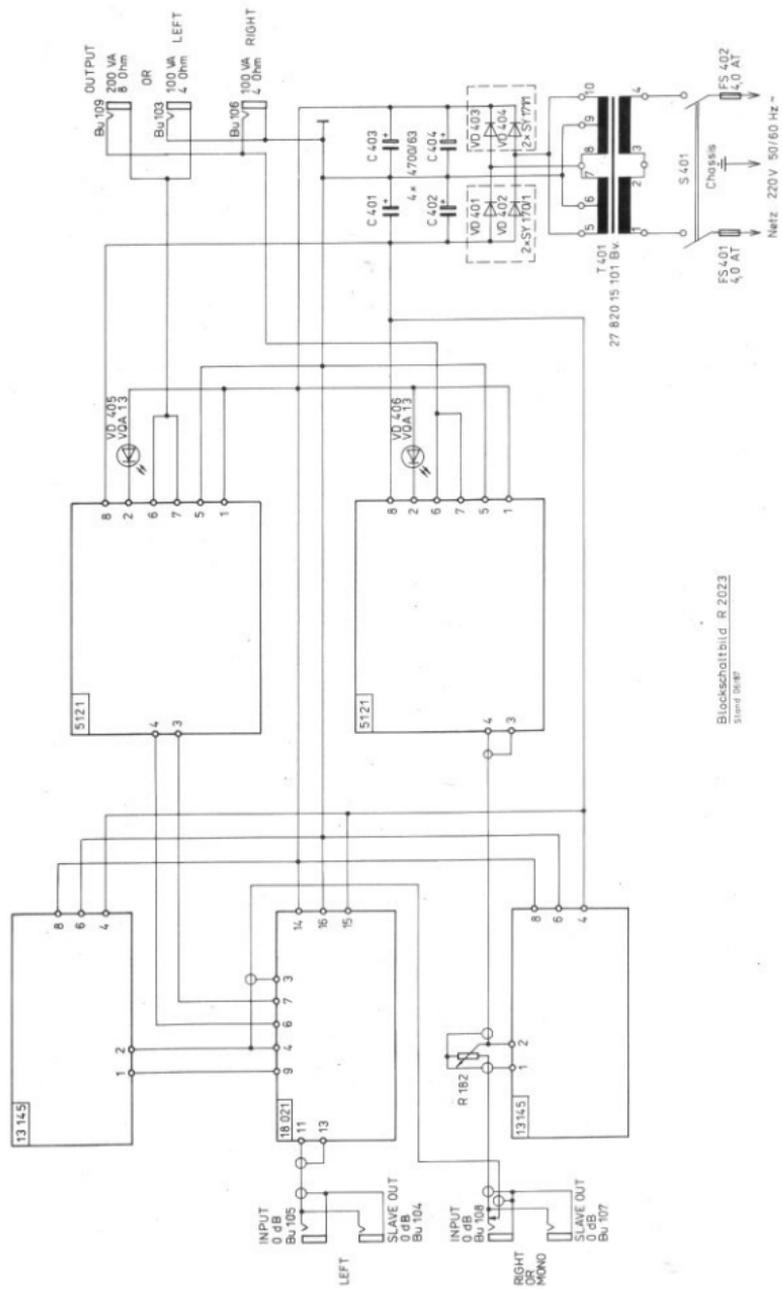


VERMONA®

Bedienungsanleitung

Regent 2023





Blockschaltbild R 2023
 Stand 1987

Bedienungsanleitung Regent 2023

- | | |
|--------------------------------|---------------------------------|
| (1) Bereitschaftsanzeige | (8) Steuerausgang RIGHT |
| (2) Aussteuerungsanzeige LEFT | (9) Steuerausgang LEFT |
| (3) Aussteuerungsanzeige RIGHT | (10) Lautsprecheranschluß RIGHT |
| (4) Volumenregler LEFT (MONO) | (11) Lautsprecheranschluß LEFT |
| (5) Volumenregler RIGHT | (12) Netzanschluß |
| (6) Eingang RIGHT (1) | (13) Netzschalter |
| (7) Eingang LEFT (2) | (14) Sicherungsaufnahmen |
| | (15) Lautsprecheranschluß MONO |

1. Kurzbeschreibung

Regent 2023 ist eine 150/100 VA Zweikanalleistungsendstufe mit getrennten Eingängen für PA-Anlagen in Verbindung mit Mischeinrichtungen (z.B. Mixer 1642).

Das Gerät arbeitet mit zwei Leistungsverstärkerbaugruppen.

Die LED-Anzeigen LEFT und RIGHT (1) signalisieren die Bereitschaft der Leistungsverstärkerbaugruppen. Diese enthalten getrennt wirkende Lautsprecherschutzschaltungen.

Das Gerät besitzt zwei LED-Ketten in Bandbetrieb (2, 3) als Aussteuerungsmesser je Kanal.

Eine eingebaute für beide Zweige getrennt wirkende Brummunterdrückungsschaltung verhindert Brummeinstreuungen durch Erdschleifen über das Schutzleitersystem. Monobetrieb (200 VA) ist über Eingang LEFT möglich. Der Volumenregler RIGHT ist dabei voll aufzudrehen. Die Ansteuerung kann mit dem Volumenregler LEFT geregelt werden.

- | | |
|-------------------------|--------|
| 2 Eingänge | (6, 7) |
| 2 Steuerausgänge | (8, 9) |
| 2 Eingangsvolumenregler | (4, 5) |

2. Netzanschluß (12)

Das Gerät ist zum Anschluß an Wechselstromnetze 220 V, 50/60 Hz \sim bestimmt.

Der Anschluß mit dem mitgelieferten Anschlußkabel ist nur an einer vorschriftsmäßig installierten Schukosteckdose zulässig.

Die Sicherungen werden nach Abschrauben der Sicherungsaufnahmen von außen zugänglich.

Vor Abnehmen des Gehäusedeckels ist der Netzstecker zu ziehen! Überdimensionierte oder überbrückte Sicherungen sind nicht zulässig, sie können zur Zerstörung des Gerätes führen und schließen jede Garantieleistung aus.

3. Eingänge (6,7)

Über die Eingangsbuchsen INPUT LEFT und RIGHT erfolgt die getrennte Ansteuerung für beide Kanäle mit einem 0 dB - Signal, welches dem entsprechenden Ausgang des Mixers entnommen wird.

Mit den Reglern VOLUME LEFT und RIGHT (4, 5) kann die Wiedergabelautstärke für jeden Kanal getrennt reduziert werden.

4. Slave out (8, 9)

Getrennte Steuerausgänge für LEFT und RIGHT entsprechend Eingangsansteuerung für den Anschluß weiterer Zusatzleistungsverstärker. Durch Verbinden eines Steuerausganges mit dem Eingang des jeweils anderen Kanals mittels Verbindungskabel ist die Ansteuerung beider Kanäle über ein Steuersignal möglich. Eine intern geschaltete Ver-

bindung wurde mit Rücksicht auf die für beide Kanäle getrennt wirkende Brummunterdrückungsschaltung vermieden.

5. Lautsprecheranschluß (10, 11)

Der Lautsprecheranschluß erfolgt an den Buchsen SPEAKER LEFT und RIGHT.

Zum Anschluß sind geeignet: Zwei Lautsprecheranordnungen mit einer Impedanz von je 4 Ohm und einer Belastbarkeit von je 100 VA über getrennte Zuleitungen bzw. 1 x 200 VA an 8 Ohm im Monobetrieb. Eine Unterschreitung o.g. Impedanz ist nicht zulässig.

6. Aussteuerungsanzeige (2, 3)

Die Aussteuerungsanzeige erfolgt für beide Kanäle getrennt annähernd trägheitslos mit für eine Auswertung erforderliche festgelegten Haltezeit mit einer zwölfstufigen LED-Kette in Bandbetrieb. Die acht grünen LED zeigen den Bereich unterhalb der Vollaussteuerung an.

Die gelbe LED zeigt das Erreichen der Vollaussteuerung (100 W) an. Kurzzeitiges Aufleuchten der bis zu zwei roten LED zeigen die Inanspruchnahme der Musikleistung (150 W) an. Ständiges Aufleuchten der drei roten LED signalisieren die Übersteuerung des Verstärkers und führen zu Verzerrungen. Im Monobetrieb erfolgt eine Synchronaussteuerung beider Kanäle.

7. Lautsprecherschutzschaltung

Die Schutzschaltung verhindert mit Sicherheit die Zerstörung von Lautsprechern im Falle eines gestörten Betriebes durch sofortige Abschaltung der gestörten Leistungsverstärkerbaugruppen.

8. Technische Daten

Netzanschluß	220 V, 50/60 Hz ~
Leistungsaufnahme	max. 370 W
Ausgangsleistung (Sinus)	2 x 100 VA bzw. 1 x 200 VA
Klirrfaktor	< 0,4 %
Übertragungsbereich	10 Hz - 65 kHz
Lautsprecherimpedanz	2 x 4 Ohm bzw. 1 x 8 Ohm
Eingangeempfindlichkeit	0 dB = 0,775 V
Steuerausgänge	wie Eingangssignale
Aussteuerungsanzeigebereich	- 20 bis + 3 dB
Abmessungen (B x H x T)	443 x 132 x 280 (mm)
Gewicht	12 kg

Schutzklasse I

Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts vorbehalten!

VEB Klingenthaler Harmonikawerke

DDR 9650 Klingenthal

Betrieb des VEB Kombinat Musikinstrumente Markneukirchen/Klingenthal