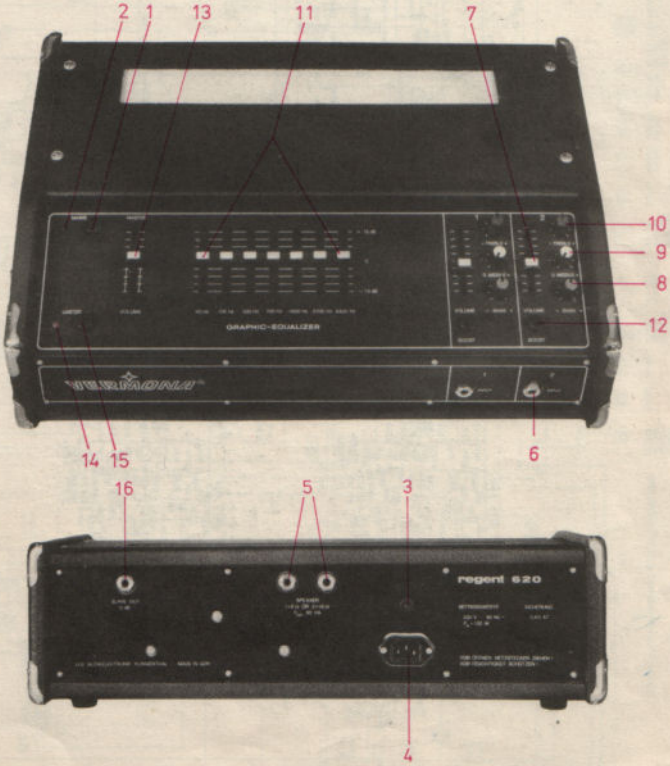
VERMONA®

Bedienanleitung

Regent 620 und 1020



(1) Netztaste
(2) Bereitschaftsanzeige
(3) Sicherung
(4) Netzanschluß
(5) Lautsprecheranschluß
(6) Eingangsbuchsen
(7) Eingangsvolumenregler
(8) Baßregler
(9) Mittenregler mit Präsenzschalter
(10) Höhenregler
(11) Graphic-Equalizer
(12) BOOST-Taste
(13) Summenvolumenregler
(14) Begrenzeranzeige
(15) Begrenzertaste
(16) Steuerausgang 0 dB

Bedienanleitung
Regent 620 und 1020

1. Kurzbeschreibung

Regent 620 ist ein 75/50 VA-, Regent 1020 ein 150/100 VA-Instrumentalverstärker. Die Geräte besitzen 2 Eingangskanäle mit Lautstärke-, Baß-, Mitten- und Höhenregler sowie Präsenzschalter, Klinkeneingänge, Empfindlichkeitsumschaltung mit BOOST-Taste. Gute Präsenzwiedergabe durch spezielle Klangregelung.
1 Summenregler, abschaltbarer Begrenzer, Steuerausgang für Zusatzleistungsverstärker, Monitorverstärker oder PA-Mixer.

Eingang 1: Zusätzliche Klangregelmöglichkeiten mit nachgeschaltetem 7-stufigen Graphic-Equalizer.

Eingang 2: Für universelle Anwendung.

2. Netzanschluß

Das Gerät ist nur an Wechselstromnetzen 220 V; 50/60 Hz ~ anzuschließen.

Vor einem Wechseln der Sicherung (3) ist der Netzstecker zu ziehen. Überbrückte oder überdimensionierte Sicherungen können zur Zerstörung des Gerätes führen und schließen jede Garantieleistung aus.

Das mitgelieferte Schuko-Netzanschlußkabel ist in den Netzanschluß (4) auf der Rückseite des Gerätes zu stecken. Der Verstärker darf nur an einer vorschriftsmäßig installierten Schutzkontaktsteckdose betrieben werden!

3. Lautsprecheranschluß

Die Lautsprecherbox wird mit dem Lautsprecheranschlußkabel an eine der beiden Ausgangsbuchsen SPEAKER (5) angeschlossen. Für die verschiedenen Anwendungen empfehlen wir Boxen bzw. Boxenkombinationen nach Tabelle. Bei Anschluß anderer Boxentypen ist darauf zu achten, daß die Gesamtimpedanz aller angeschlossenen Lautsprecher 8 Ohm bei Regent 620 bzw. 4 Ohm bei Regent 1020 nicht unterschreitet und die Boxen ausreichende Belastbarkeit besitzen.

4. Eingang

An die Eingangsbuchse INPUT (6) werden die Tonquellen über Klinkenstecker angeschlossen (Abb.).

5. Eingangskanäle

Mit den Eingangsvolumenreglern (7) sowie den Klangreglern (8 ... 10) werden Klang und Lautstärke der angeschlossenen Tonquellen eingestellt. Wird die gewünschte Aussteuerung nicht erreicht, kann durch Drücken der BOOST-Taste (12) die Eingangsempfindlichkeit erhöht werden. Mit dem 7-stufigen Graphic-Equalizer (11) bestehen im Eingangskanal 1 zusätzliche Klangregelmöglichkeiten. Bei Mittelstellung sämtlicher Equalizerregler bleibt der Frequenzgang unbeeinflußt. Volumenregler nicht belegter Eingänge zuziehen, damit die Anlage bestmöglich brumm- und rauschfrei arbeitet.

6. Summenvolumenregler

Der Summenvolumenregler (13) sollte im oberen Drittel stehen, mindestens aber oberhalb des markierten Bereiches, um die volle Verstärkerleistung noch verzerrungsfrei zu erhalten.

7. Limiter

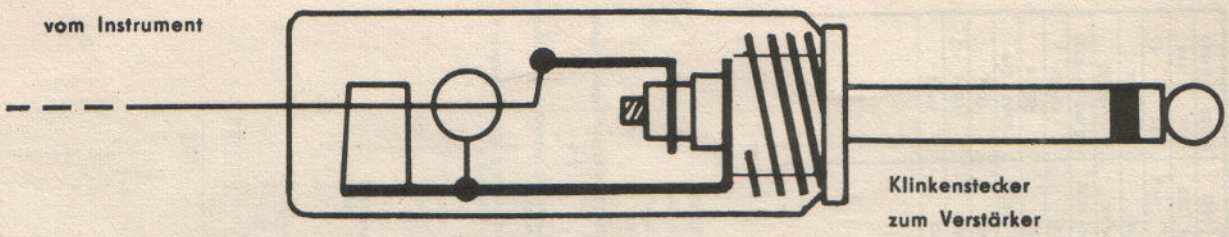
Automatischer Aussteuerungsbegrenzer als Übersteuerschutz bei Lautstärkespitzen sowie zur Erzielung optimaler Lautstärken durch Dynamikkompression.
Die LED (14) signalisiert den Begrenzereinsatz. Bei nicht gedrückter Taste LIMITER (15) ist der Begrenzer abgeschaltet.

8. SLAVE OUT (16)

Steuerausgang 0 dB = 775 mV für Zusatzleistungsverstärker (z. B. Regent 1010), Monitorverstärker oder PA-Mixer (z. B. Mixer 1222).

Technische Daten

	Regent 620	Regent 1020
Netzanschluß	220 V 50/60 Hz ~	
Leistungsaufnahme	max. 100 W	max. 200 W
Ausgangsleistung Musik/Sinus	75/50 VA	150/100 VA
Klirrfaktor	< 1 %	
Übertragungsbereich	20 Hz ... 20 kHz	
Lautsprecherimpedanz	1 x 8 Ohm 2 x16 Ohm	1 x 4 Ohm 2 x 8 Ohm
Eingangsempfindlichkeit	umschaltbar 4/40 mV	
7-stufiger Equalizer	± 15 dB im Bereich 60 Hz ... 6400 Hz	
Steuerausgang	0 dB = 775 mV	
Abmessungen (B x H x T)	510 x 150 x 340 (mm)	
Gewicht	9,5 kp	12 kp
Schutzklasse I	Änderungen vorbehalten!	



BOX / Verstärker	L 9033	L 9062	L 9064	L 9105	L 9106	L 9201	L 9107	L 9108	Verwendung
Regent 620			●						Baß, Keyboard
Regent 660	● ●								Gesang, Disco
			●						Keyboard
2×Regent 660 über SUB-Mix gekoppelt		● ●							Gesang, Disco
			● ●						Disco, PA
Regent 1020					●				Baß, Keyboard
Regent 1060		● ●							Gesang, Disco
			● ●						Disco, PA
					●				Keyboard
2×Regent 1060 über SUB-Mix gekoppelt				● ●					Gesang, Disco
					● ●				Disco, PA
Regent 1010				●					Gesang, Disco
					●				Disco, PA
Regent 2010						●	●		PA
					o o				
Regent 2020						●			Baß
						●	●		PA
					o o				
Regent 3010						●		●	PA

● vorzugsweise Konzeption
o mögliche Konzeption

Anlagenkonzeptionen

Exporteur:

Demusa
Volkseigener Außenhandelsbetrieb
der Deutschen Demokratischen Republik
DDR 9652 Klingenthal
Leninstraße 133

Hersteller:

VEB Klingenthaler Harmonikawerke
Betrieb des VEB Kombinat Musikinstrumente
Markneukirchen/Klingenthal

Betriebsteil Musikelektronik
9653 Klingenthal
Leninstraße 244

Kr 226/85 III 3 1 84/4884/85 5,0