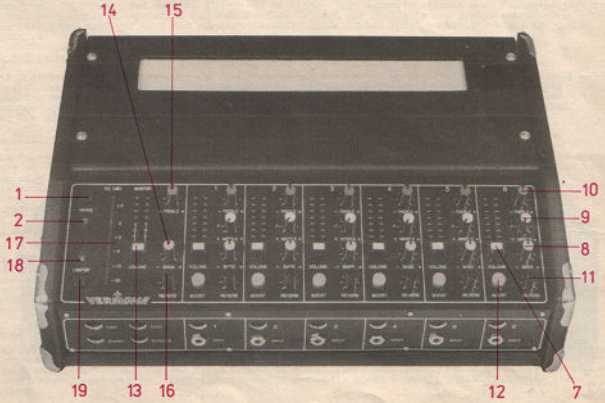
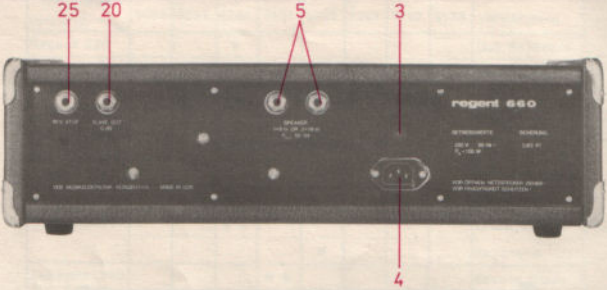
VERMONA®

Bedienanleitung

Regent 660 und 1060




25
20
5
3
regent 660
4


6
23
24
21
22

(1) Netztaste
(2) Bereitschaftsanzeige
(3) Sicherung
(4) Netzanschluß
(5) Lautsprecheranschluß
(6) Eingangsbuchsen
(7) Eingangsvolumenregler
(8) Baßregler
(9) Mittenregler mit Präsenzschalter
(10) Höhenregler
(11) Hallregler
(12) BOOST-Taste
(13) Summenvolumenregler
(14) Summenbaßregler
(15) Summenhöhenregler
(16) Hallsummenregler
(17) Aussteuerungsanzeige
(18) Begrenzeranzeige
(19) Begrenzertaste
(20) Steuerausgang 0 dB
(21) Effekt-Buchse
(22) Echo-Buchse
(23) Tonband-Buchse
(24) Submix-Buchse
(25) Reverb-Stop-Buchse

1. Kurzbeschreibung

Regent 660 ist ein 75/50 VA-Gesangsverstärker, Regent 1060 ein 150/100 VA-Gesangsverstärker. Die Geräte besitzen 6 gleichwertige Eingangskanäle mit Lautstärke-, Baß-, Mitten- und Höhenregler, Präsenzschalter und Hallregler, Dioden- und Klinkeneingängen, Empfindlichkeitsumschaltung mit BOOST-Taste.
Eingebautes Federhallsystem, Summenregler für Lautstärke, Baß, Höhen und Hall, Aussteuerungsanzeige mit LED-Kette, abschaltbarer Begrenzer, Anschlußbuchsen für externe Effekt-, Echo-Hall-, Tonbandgeräte und Hall-Stop-Fernbedienung, Steuerausgang für Zusatzleistungsverstärker, Monitorverstärker oder PA-Mixer. Koppelmöglichkeit zweier Verstärker zu einer 12-Kanal-Anlage.

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 Lautsprecherboxen werden mit den Lautsprecheranschlußkabeln an die Ausgangsbuchsen SPEAKER (5) angeschlossen. Für die verschiedenen Anwendungen empfehlen wir Boxen bzw. Boxenkombinationen nach Tabelle. Bei Anschluß anderer Boxen ist darauf zu achten, daß die Gesamtimpedanz aller angeschlossenen Lautsprecher 8 Ohm bei Regent 660 bzw. 4 Ohm bei Regent 1060 nicht unterschreitet und die Boxen ausreichende Belastbarkeit besitzen.

4. INPUT

Die Tonquellen werden an die Eingangsbuchsen INPUT (6) über Diodenstecker wahlweise symmetrisch oder unsymmetrisch oder über Klinkenstecker unsymmetrisch angeschlossen. Die Eingänge sind für den direkten Anschluß nieder- und mittelohmiger dynamischer Mikrofone sowie elektronischer Instrumente ausgelegt. Für Mikrofone wird insbesondere bei längeren Mikrofonkabeln der symmetrische Anschluß über Diodenstecker empfohlen (Abb.). Um Stromschleifen zu vermeiden, darf die Kabelabschirmung keine elektrische Verbindung zum Außenmantel des Diodensteckers haben!

5. Eingangskanäle

Mit den Eingangsvolumenreglern (7) sowie den Klangreglern (8 ... 10) werden Lautstärke und Klang der angeschlossenen Tonquellen eingestellt. Wird die gewünschte Aussteuerung nicht erreicht, wird bei unsymmetrischem Quellenanschluß durch Drücken der BOOST-Taste (12) die Eingangsempfindlichkeit erhöht. Mit den Hallreglern (11) kann das Signal über das eingebaute Federhallsystem verhallt werden. Volumen- und Hallregler nicht belegter Eingänge zuziehen bzw. zudrehen, damit die Anlage bestmöglich brumm- und rauschfrei arbeitet.

6. Summenkanal

Der Summenvolumenregler (13) sollte im oberen Drittel des Schiebeweges stehen, mindestens aber oberhalb des markierten Bereiches, um die volle Verstärkerleistung noch verzerrungsfrei zu erhalten. Die Summenklangregelung (14,15) dient allgemein Klangkorrekturen, insbesondere zum Ausgleich raumakustischer Besonderheiten. Wird der eingebaute Federhall nicht benutzt, Hallsummenregler (16) zudrehen.

7. Aussteuerungsanzeige

Mit der LED-Kette (17) wird die Aussteuerung des Verstärkers kontrolliert. Die volle Verstärkerausgangsleistung ist beim Leuchten der gelben LED = 0 dB = 100 % erreicht. Dauernde höhere Aussteuerung (rote LED's leuchten) führt zu Verzerrungen.

8. LIMITER

Automatischer Aussteuerungsbegrenzer als Übersteuerschutz bei Lautstärkespitzen wie auch zur Erzielung optimaler Lautstärken durch Dynamikkompression. Die LED (18) signalisiert den Begrenzereinsatz. Bei nicht gedrückter Taste LIMITER (19) ist der Begrenzer abgeschaltet.

9. Zusatzanschlußbuchsen

9.1. SLAVE OUT (20)

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

9.2. EFFECT (21)

Über diese Buchse können Klangeffektgeräte in den Summenkanal eingeschaltet werden (Abb.).

9.3. ECHO (22)

An diese Buchse kann ein separates Echo-Hall-Gerät mit einem handelsüblichen Diodenkabel engeschlossen werden (Abb.). Die Hallregler (11) fungieren jetzt als Echoregler. Die Wiedergabelautstärke wird am Echo-Hall-Gerät geregelt.

9.4. TAPE (23)

Für Tonaufzeichnungen kann an diese Buchse ein Tonbandgerät mit einem handelsüblichen Diodenkabel angeschlossen werden. Die Tonbandaufnahme ist dabei unabhängig von der Stellung des Summenvolumenreglers (13). Angeschlossene Klangeffektgeräte werden mit erfaßt.

9.5. SUBMIX (24)

Über diese Buchse können zwei Verstärker mit einem Überspielkabel zu einer 12-Kanal-Anlage gekoppelt werden (Abb.). Dabei ist das Verbindungskabel auf kürzestem Weg von den Verstärkern wegzuführen, um Brummeinstreuungen durch die magnetischen Streufelder der Netztransformatoren zu vermeiden.

9.6. REVERB STOP (25)

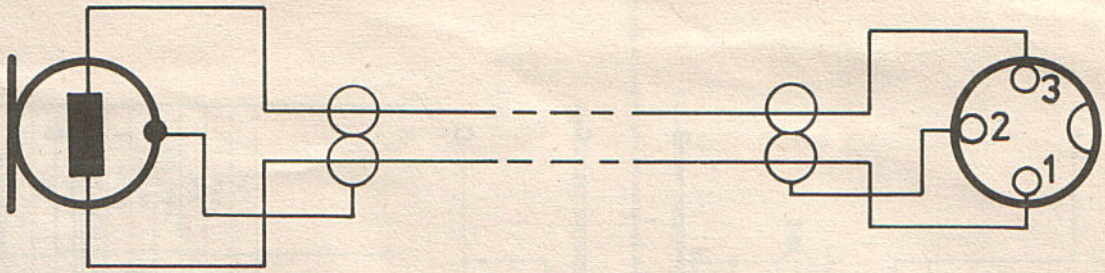
Anschlußbuchse für Schalter zur Hall-Stop-Fernbedienung. Auch auf angeschlossenes Echo-Hall-Gerät wirksam.

Technische Daten

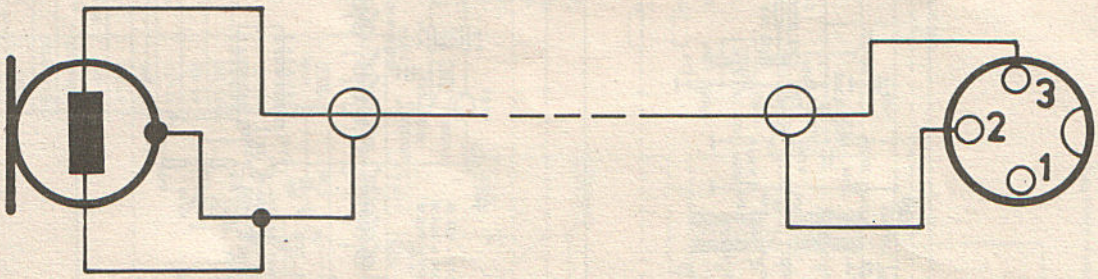
	Regent 660	Regent 1060
Netzanschluß	220 V; 50/60 Hz ~	
Leistungsaufnahme	max. 100 W	max. 200 W
Ausgangsleistung Musik/Sinus	75/50 VA	150/100 W
Klirrfaktor	< 1 %	
Übertragungsbereich	20 Hz ... 20 kHz	
Lautsprecherimpedanz	1 x 8 Ohm 2 x 16 Ohm	1 x 4 Ohm 2 x 8 Ohm
Eingangsempfindlichkeit		
unsymmetrisch	umschaltbar 4/40 mV	
symmetrisch	4 mV	
Steuerausgang	0 dB = 775 mV	
Abmessungen (B x H x T)	510 x 150 x 340 (mm)	
Gewicht	10,5 kp	12 kp

Schutzklasse I

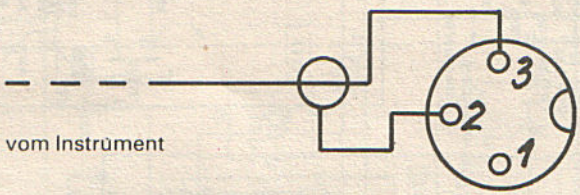
Änderungen vorbehalten!



3pol. Diodenstecker zum Verstärker

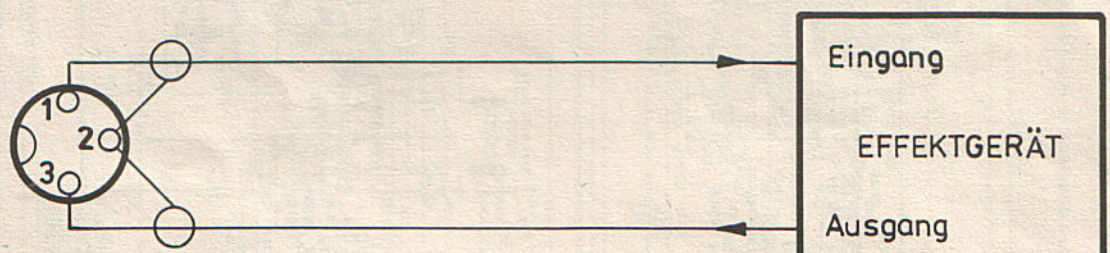


3pol. Diodenstecker zum Verstärker

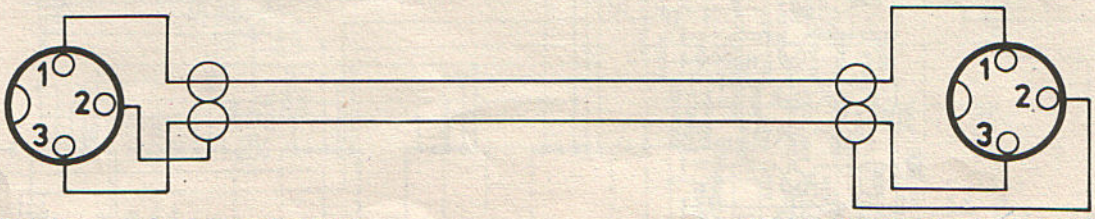


vom Instrument

3pol. Diodenstecker zum Verstärker

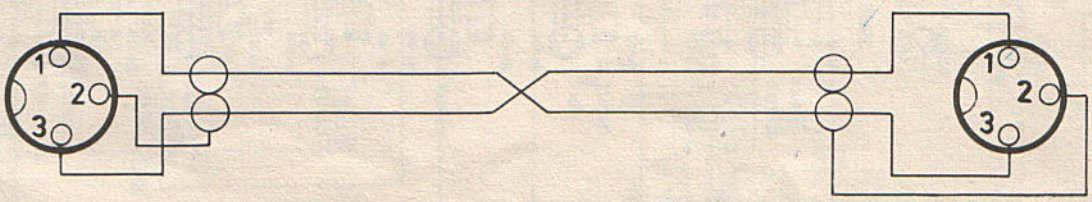


3pol. Diodenstecker zum Verstärker,
EFFECT-Buchse



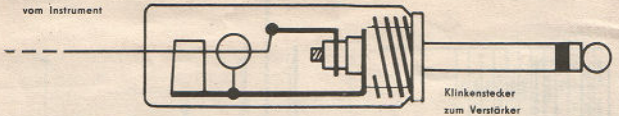
3pol. Diodenstecker vom Verstärker
ECHO-Buchse

3pol. Diodenstecker zum Echogerät



3pol. Diodenstecker vom Verstärker 1
SUBMIX-Buchse

3pol. Diodenstecker zum Verstärker 2
SUBMIX-Buchse



Verstärker \ BOX	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
					oo				
Regent 2020						●			Baß
						●	●		PA
					oo				
Regent 3010						●		●	PA

● vorzugsweise Konzeption
o mögliche Konzeption

Anlagenkonzeptionen

Exporteur:

Demuss
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

Kz 227/85 III 3 1 84/4885/85 5,0