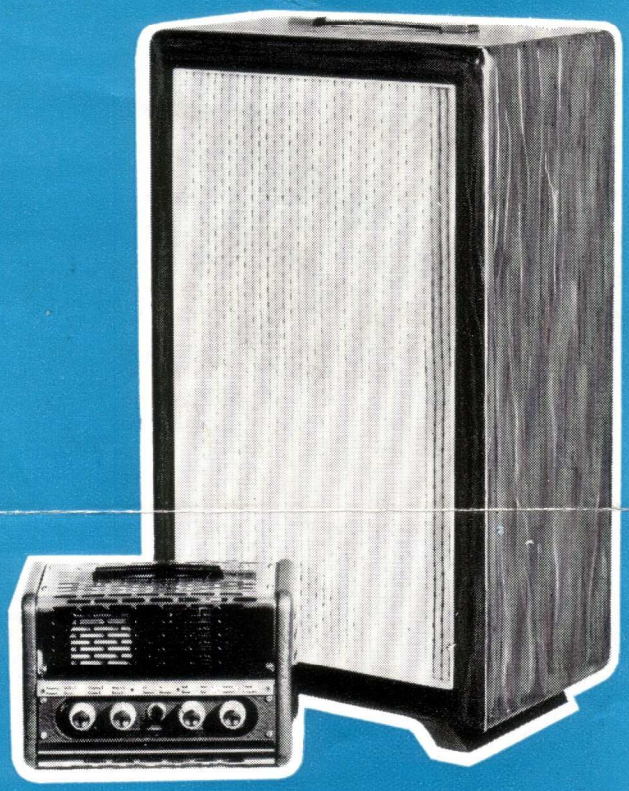
VERSTÄRKERANLAGE MIT TONSÄULE

VA1

Ein Begriff für Qualität

Die neue Kombination »Verstärker mit Tonsäule« besitzt einwandfreie Wiedergabequalität, die hohen Ansprüchen gerecht wird. Der permanentdynamische Breitband-Lautsprecher ist mit Hochtonkegel versehen und bringt Tiefen und Höhen zuverlässig in voller Brillanz, die auch in akustisch ungünstigen Räumen voll zur Wirkung kommt.
Der äußerst handliche und durchkonstruierte Verstärker MV 2 hat eine modern-schlichte Gestaltung und entspricht der heutigen Geschmacksentwicklung. Laufende Qualitätsüberprüfungen während der Herstellung im Werk garantieren die Funktionssicherheit.



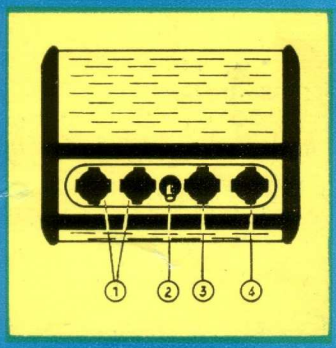
DAS AUFSTELLEN DER VERSTÄRKERANLAGE

Nach Abnahme der Rückwand der Lautsprecher-Tonsäule den Gurt aushängen und den Verstärker herausnehmen.
Die in der Tonsäule aufgewickelte Lautsprecherleitung an die mit »Ausgang« gekennzeichnete Buchse (Abb. 2 ⟨8⟩) des Verstärkers anschließen.
Der Eingang 1 besitzt eine Empfindlichkeit von 1,5 mV und ist für Tonabnehmer und Mikrophone mit geringer Ausgangsspannung zu verwenden.
Die Eingangsempfindlichkeit vom Eingang 2 beträgt 75 mV und ist besonders für den Anschluß der »ionika« gedacht.
Der Verstärker kann für den weiteren Betrieb bis zu etwa 5 m Entfernung von der Tonsäule aufgestellt werden.

DIE INBETRIEBNAHME

Vor dem **Anschließen der Verstärkeranlage** an eine Steckdose ist deren Stromart (Gleichstrom oder Wechselstrom) und Spannung (110 oder 220 V) festzustellen. Das Gerät darf nur an Wechselstrom angeschlossen werden. Bei Gleichstrom ist die Vorschaltung eines Umformers notwendig, der die zum Betrieb der Verstärkeranlage erforderliche Wechselspannung von 125 oder 220 V bei einer Sekundärleistung von mindestens 80 VA liefert.
In Verbindung mit dem elektronischen Musikinstrument »ionika« kann der Verstärker MV 2 an den bei Gleichstrombetrieb erforderlichen Umformer von mindestens 220 VA angeschlossen werden.
Das Einstellen der Netzspannung geschieht an der Rückseite des Gerätes mittels der beiden Sicherungselemente (Abb. 2 ⟨5⟩ und ⟨7⟩).
Der nicht farbig gekennzeichnete Sicherungsstöpsel nimmt die Feinsicherung auf (bei 125 und 220 V : 1,6 A träge). Dieser Sicherungsstöpsel wird je nach vorhandener Netzspannung in das Sicherungselement für 125 V oder 220 V eingeschraubt.
Der farbig markierte Sicherungsstöpsel ist für das jeweils freie Sicherungselement bestimmt.
Nach der Einstellung der Netzspannung wird der Netzstecker in eine **Schutzkontaktsteckdose** gesteckt.

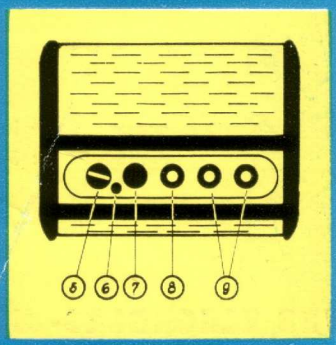
1 Lautstärkeregler für Eingang I und II
2 Netzschalter
3 Baß
4 Diskant



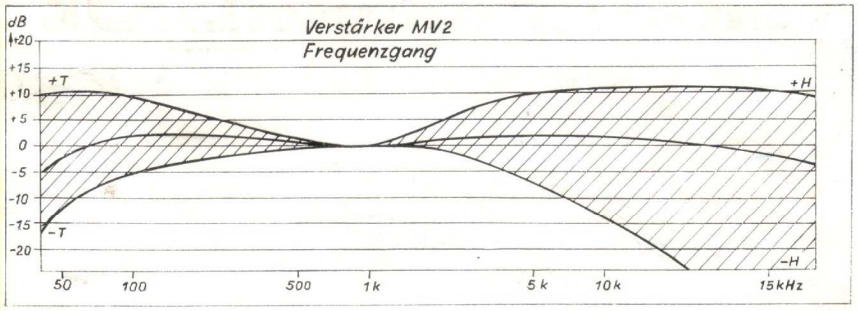
DIE BEDIENUNG DES VERSTÄRKERS

An der **Vorderseite des Verstärkers** befinden sich 4 Bedienungsknöpfe. Die beiden Bedienungsknöpfe Abb. 2 (1) fungieren als Eingangsregler für die Eingänge 1 und 2.
Der Bedienungsknopf Abb. 2 (3) dient zur **Anhebung des Basses** und der Bedienungsknopf Abb. 2 (4) zur **Anhebung des Diskantes.**
Den Reglern ist gemeinsam, daß sie bei Rechtsdrehung eine Erhöhung der Lautstärke des entsprechenden Eingangs bzw. eine Anhebung des Basses oder Diskantes bewirken.
Aus einer Beschriftungsleiste ist die Funktion der einzelnen Bedienungselemente ersichtlich.
Das **Einschalten des Gerätes** erfolgt durch Hochdrücken des Netzschalters.

5 Blindstopfen
6 (farbig gekennzeichnet) Netzanschluß
7 Sicherung (bei 220 V ∿)
8 Anschluß für Lautsprecher
9 Eingang I und II



VA1

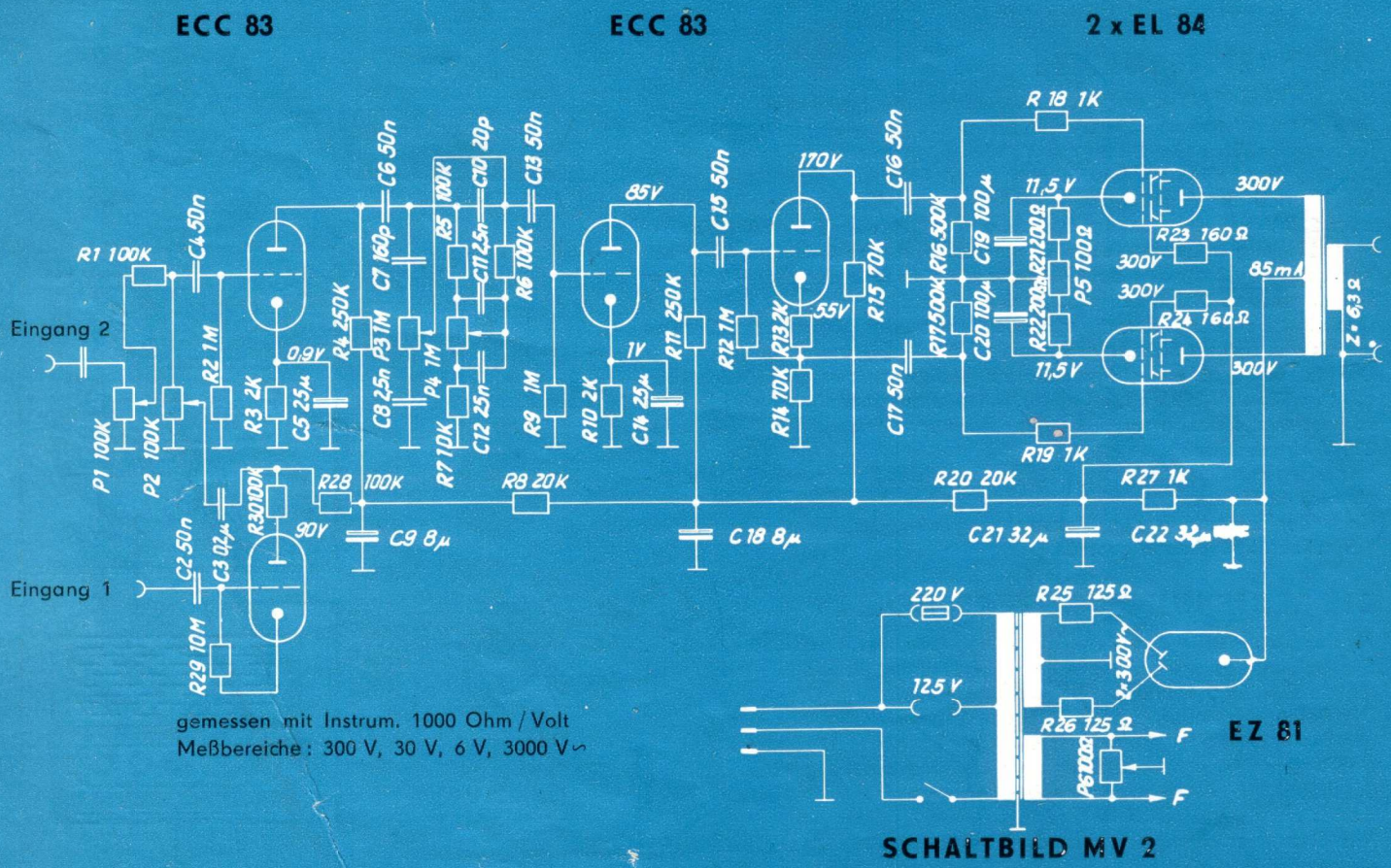


TECHNISCHE DATEN DES VERSTÄRKERS MV 2

Netzspannung und Stromart	125 – 220 V Wechselstrom / 50 Hz
Leistungsaufnahme	ca. 65 Watt
Eingang 1	CR Eingang 500 kOhm
Eingang 2	CR Eingang 100 kOhm
Eingangsspannung	
Eingang 1	1,5 mV } für Aussteuerung bis
Eingang 2	75 mV } zur Nennbelastung
Frequenzbereich	50 . . . 15000 Hz ± 2,5 dB
Tieftonregler	+ 10 . . . – 12 dB bei etwa 50 Hz
Hochtonregler	+ 10 . . . – 14 dB bei etwa 10000 Hz
Klirrfaktor	5 % bei 1000 Hz, gemessen nach DIN 45560
Anpassungswiderstand	6,3 Ohm
Ausgangsleistung	12,5 Watt
Fremdspannungsabstand	56 dB, bezogen auf Eingang 2
Röhrenbestückung	2 x ECC 83
	2 x EL 84
	1 x EZ 81
Sicherung	1,6 A träge (5 x 20 mm)
Abmessung	23,5 x 16,5 x 13,2 cm
Gewicht	5,7 kp

TECHNISCHE DATEN DER LAUTSPRECHERTONSÄULE

Permanentdynamischer Breitband-Lautsprecher	
Belastbarkeit	12,5 Watt
Schwingspulenwiderstand	6,3 Ohm
Abmessung	37 x 60 x 25 cm
Gewicht	11 kp



gemessen mit Instrum. 1000 Ohm / Volt
Meßbereiche: 300 V, 30 V, 6 V, 3000 V ∿

SCHALTBILD MV 2

VEB BLECHBLAS- UND SIGNALINSTRUMENTENFABRIK 9935 MARKNEUKIRCHEN
DEUTSCHE DEMOKRATISCHE REPUBLIK

3 2 17 865 2 4667 3 Ag 90 108