

SERVICE

Der mechanische und elektrische Aufbau der Typen EMINENT I-T, EMINENT II-T und BASS-KING I-T ist im wesentlichen gleich. Zur Gesamtabbildung wurde ein Gerät der Type Eminent II-T verwendet.

Die „T-Typen“ stellen eine Weiterentwicklung (Teiltransistorisierung) der Typen EMINENT I, EMINENT II bzw. BASS-KING I dar. Zur Gesamtabbildung wurde ein Gerät der Type EMINENT II/T verwendet.

Mechanical and electrical construction of models EMINENT I/T, EMINENT II/T, and BASS-KING I/T is essentially the same. The T-models are an improved version (partial transistorizing) of models EMINENT I, EMINENT II, and BASS-KING I. The illustration herein shows model EMINENT II/T.

La construction mécanique et électrique des modèles EMINENT I/T, EMINENT II/T et BASS-KING I/T est la même au fond. Les modèles „T“ constituent le dernier développement (transistorisés en partie) des modèles EMINENT I, EMINENT II et BASS-KING I. La gravure montre le modèle EMINENT II/T.

Technische Daten

	EMINENT I T	EMINENT II T	BASS-KING I T
Betriebsspannung:	110, 130, 220, 240 Volt Wechselspannung 50/60 Hz		
Röhrenbestückung:	1 x ECC 81, 2 x EL 34		
Transistoren:	16 x BC 147/B 5 x BC 148/B	16 x BC 147/B 5 x BC 148/B	10 x BC 147/B 3 x BC 147/B
Ausgangsleistung:	40 W Sinusleistg.		
Frequenzumfang:	40 Hz bis 15 KHz \pm 2 dB		
Frequenzkorrektur:	Eingangsregler: Summenregler:	Höhen = + 12 dB bis - 14 dB bei 15 KHz Tiefen = + 12 dB bis - 13 dB bei 40 Hz Höhen = + 12 dB bis - 14 dB bei 15 KHz Tiefen = + 12 dB bis - 13 dB bei 40 Hz	
Gleichrichter u. Dioden:	1xB 60 / C 600 Si, 1xE 75 / C 40 1xAA 112, 1xBZY 87 4xBO 680, 1xEEO 4234	1xB 60 / C 600 Si, 1xE 75 / C 40 1xAA 112, 1xBZY 87 8xBO 680, 1xEEO 4234	1xB 60 / C 600 Si, 1xE 75 / C 40 1xAA 112, 1xBZY 87 4xBO 680, 1xEEO 4234
Eingänge:			
UNIVERSAL			
Stift 1+2 (hochohmig)	20 mV / 100 KOhm	20 mV / 100 KOhm	20 mV / 100 KOhm
Stift 1+3 (niederohmig)	0,6 mV	0,6 mV	0,6 mV
Eingang II (Klink. Buch.)	—	—	30 mV / 100 KOhm
Input I:	70 mV / 100 KOhm	70 mV / 100 KOhm	70 mV / 100 KOhm
Input II:	—	70 mV / 100 KOhm	—
TONBAND			
Aufnahme:	90 mV / hochohmig	90 mV / hochohmig	—
Wiedergabe:	120 mV / hochohmig	120 mV / hochohmig	—
ECHO-HALL			
Aufnahme:	30 mV / 10 KOhm	30 mV / 10 KOhm	30 mV / 10 KOhm
Wiedergabe:	0,8 V / 100 KOhm	0,8 V / 100 KOhm	0,8 V / 100 KOhm
Ausgänge:			
Output = Stift 1+2	—	1 V	—
Sicherungen:			
5 x 20 mm träge			
Netz 110-130	3 A	3 A	3 A
Netz 220-240	1,6 A	1,6 A	1,6 A
Anode	0,4 A	2 x 0,5 A	0,4 A
Gittervorsp.	[S] 125mA	[S] 125mA	[S] 125mA
Kollektorsp.	315 mA	315 mA	315 mA
Heizung:	[S] 6 A / 50 V Einl.-Si	[S] 6 A / 50 V Einl.-Si	[S] 6 A / 50 V Einl.-S
Abmessungen:			
	Breite = 386 mm	Höhe = 139 mm	Tiefe = 268 mm
Gewicht:			
	11,7 kg	13 kg	10,6 kg

Dynamacord

SERVICE

Eminent I-T Nr. 155-10...

Eminent II-T Nr. 156-10...

Bass-King I-T Nr. 058-10...

1. Mechanischer Teil

1.1 Öffnen des Gerätes

ACHTUNG! Vor dem Öffnen des Gerätes Netzstecker ziehen (Kondensatoren führen Anodenspannung).

1.1.1 Abnehmen der Gehäusedeckel (Pos. (5) Bild 1)

Kleinen Schraubenzieher zwischen die Deckelrippen in das Loch des Schiebers (A) führen und diesen in Richtung Deckelmitte verschieben. Diesen Vorgang bei den Schiebern (B) (C) wiederholen. Der Deckel kann jetzt nach oben vollständig abgenommen werden. Zur Abnahme des unteren Deckels ist sinngemäß zu verfahren.

1.2 Abnahme der Gehäuseteile (Bild 4)

Sollte sich die Notwendigkeit ergeben, das Gehäuse zu entfernen, ist folgendermaßen vorzugehen:

1.2.1 Gerät um 180° drehen, so daß Gummifüße nach oben zeigen. Schrauben aus den vier Gummifüßen (4) herausdrehen und Füße abnehmen.

1.2.2 Jetzt die vier Schrauben (H) entfernen und Gehäuse-Unterteil (Pos. (2) nach oben abheben.

1.2.3 Sämtliche Bedienungsknöpfe nach vorne abziehen (kein Werkzeug erforderlich).

1.2.4 Jetzt können die Blenden (Pos. (6) und (9)) nach vorne geklappt und nach oben abgezogen werden. Dasselbe gilt für die Rückwand Pos. (29) (siehe Pfeilrichtung).

1.2.5 Nach Abnahme der Blenden (6) (9) und der Rückwand (29) werden die vier Blechschrauben (D, E, F, G) (siehe Bild 1 und 2) an der Vorder- und Rückseite des Gehäuseoberteils sichtbar. Nach Entfernung dieser Blechschrauben und der vier oberen Gehäuseschrauben kann auch das Oberteil leicht abgenommen werden. Der Zusammenbau ist sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge vorzunehmen.

1.3 Abnehmen der Frontschale (Bild 5)

Muß eine Eingangsstufe oder der Zwischenverstärker ausgebaut werden, ist vorher die Frontschale vom Chassis zu lösen. Folgender Demontevorgang wird empfohlen:

1.3.1 Zuerst werden die Blechschrauben (J) (K) an beiden Seiten des Chassis entfernt. Die Frontschale kann jetzt vorsichtig in Pfeilrichtung abgezogen werden (gegebenenfalls sind die Verbindungsleitungen zum Chassis abzulöten).

1.3.2 Mit einem Steck- oder Maulschlüssel der Schlüsselweite „14“ sind die Haltemuttern (L) der entsprechenden Baugruppe zu lösen und mit den Tellerfedern (M) abzunehmen. (Baugruppe kann jetzt entfernt werden.) Der Zusammenbau ist sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durchzuführen.

1.4 Müssen lackgesicherte Schrauben gelöst werden, so sind diese nachher wieder zu sichern.

1.5 Reinigung des Gehäuses

Die Reinigung des Gehäuses einschließlich der Blenden darf unter keinen Umständen mit kunststofflösenden Mitteln (Nitroverdünnung usw.) erfolgen. Wir empfehlen die Reinigung mit einem seifenwasserbefeuchteten Tuch. Eine anschließende Behandlung der Blende mit einem Antistatikmittel (z. B. Plexiklar, Antistatik-Spray 100 usw.) ist vorteilhaft.

2. Elektrischer Teil

Wichtige Hinweise:

2.1 Das Aus- und Einlöten von Transistoren darf nur mittels Niedervolt-Lötkolben oder bei vom Netz abgetrenntem Gerät vorgenommen werden. Lötkolben mit schlechter Isolierung gefährden jeden Transistor.

2.1.1 Durchgangsprüfungen an der Emitter-Basisstrecke sollen nur mit einem Ohm-Meter vorgenommen werden, bei dem die Batteriespannung nicht mehr als 1,5 V beträgt.

2.1.2 Achtung! Bei Kurzschlüssen sind Transistoren in den vom Kurzschluß betroffenen Leitungszügen gefährdet. Besondere Vorsicht ist bei Messungen an der Gleichrichter-Printplatte 85008 bzw. 85009 angebracht. Kurzschlüsse zwischen den Punkten 4a und 5a etc. führen zur Zerstörung des betreffenden Transistors.

2.1.3 Um das Risiko einer erneuten Zerstörung von Transistoren klein zu halten, sollte vor dem Auswechseln derselben der gesamte Schaltungskomplex untersucht werden, bis der ursächliche Fehler gefunden ist.

2.2 Meßwerte

Die angegebenen Meßwerte gelten für eine Netzspannung 220 V/50 Hz $\pm 2\%$ und für ein auf 220 V eingestelltes Gerät. Die in den Schaltbildern angegebenen NF-Meßwerte gelten bei „linearer“ Klangreglerstellung (Mittelstellung) und voll ausgeregelten Geräten. Die Meßfrequenz beträgt 1 KHz. Gleichspannungswerte: gemessen ohne Testsignal bei gedrückter Anodentaste.

2.2.1 Sämtliche Meßwerte und Einstellanweisungen beziehen sich auf alle drei Gerätetypen, soweit keine speziellen Angaben gemacht sind.

2.2.2 Die Geräte dürfen nicht länger als 15 Minuten mit ihrer jeweiligen Sinus-Nennleistung belastet werden.

2.2.3 Messung der NF-Spannungen: mit Röhrenvoltmeter 1 MOhm/30 pF (z. B. Grundg RV 55)
Messung d. Gleichspanng.: m. Drehsp.-Instr. 25 KOhm/V Kl 1,5
Messung der Wechselspannungen: m t Eff.-Multizet Kl 1,5

2.3 Bedienungs- und Einstellorgane

Lautstärkeregl. für Eingänge I . . . IV	jeweils Pot. 100a der entsprechenden Eingangsstufe
Echo-Nachhallstärke für Eingänge I . . . IV	jeweils Pot. 100b der entsprechenden Eingangsstufe
Höhenregler für Eingänge I . . . IV	jeweils Pot. 101b der entsprechenden Eingangsstufe
Tiefenregler für Eingänge I . . . IV	jeweils Pot. 101a der entsprechenden Eingangsstufe
Summen-Lautstärkeregl.	Pot. 200
Summen-Höhenregler	Pot. 202
Summen-Tiefenregler	Pot. 201
Pegelregler für „Input I“ „Input II“	R 1, 3
Netz „Ein“ – „Aus“	(rote Taste)
Anodenspannung „Ein“ – „Aus“	(graue Taste)
Einstellregler für Eingangsempfindlichkeit	R 213
Einstellregler für Anodenruhestrom	R 412, R 413
Einstellregler für Amplitudensymmetrie	R 226

2.4 Stromaufnahme

Gemessen im Leerlauf (Bereitschaftstaste „Ein“) bzw. bei voll-
ausgesteuertem Verstärker nach Abs. 2.5

Toleranz: $\pm 10\%$

Geräte-Typ	Netzspanng. (V)	J Leerl. (A)	J Last (A)
EMINENT I T	110	0,68	1,5
	130	0,60	1,28
	220	0,35	0,8
	240	0,32	0,74
EMINENT II T	110	0,86	2,2
	130	0,75	2,0
	220	0,47	1,25
	240	0,43	1,2
BASS-KING I T	110	0,68	1,5
	130	0,6	1,28
	220	0,35	0,8
	240	0,32	0,74

2.4.1 Anoden-Ruhestrom

Der Anodenruhestrom der Endstufe (Rö 401, 402) beträgt 25 mA.
Die Messung ist möglichst mit zwei Instrumenten durchzuführen.
Bei Messung mit nur einem Instrument ist der Einstellvorgang
zwei bis dreimal zu wiederholen.

Abgleich für Rö 401 mit R 412 (Punkt (a) Bild 4)

Abgleich für Rö 402 mit R 413 (Punkt (b) Bild 4)

2.4.2 Anoden-Ruhestrom der Phasen-Umkehrstufe mit dem
Schirmgitterstrom der Endstufe beträgt ca. 13 mA =

2.4.3 Kollektor-Ruhestrom des Zwischenverstärkers 82005
ca. 5 mA =

2.4.4 Kollektor-Ruhestrom einer Eingangsstufe (81008)
ca. 6,5 mA =

2.4.5 Heizstromkreis ca. 3,6 A

2.5 Aussteuerung des Verstärkers

Einen der Lautsprecher-Ausgänge mit entsprechender Impedanz
(z. B. Widerstand 16 Ohm/40 bzw. 80 W bei EMINENT II T) ab-
schließen. Überwachung der Ausgangsspannung erfolgt parallel
zum Lastwiderstand mit Röhrenvoltmeter oder Eff.-Instrument
(z. B. Eff.-Mult zet Unigor 3 S, 4 S) und Sichtgerät

2.5.1 Die Aussteuerung des Verstärkers erfolgt mit einem NF-
Signal von 1 KHz über einen der Eingänge I . . . IV jeweils
Stift 1 + 2. Lautstärkereglern der entsprechenden Eingangsstufe
und des Zwischenverstärkers „auf“.

Klangregler (Höhen- und Tiefenregler) der entsprechenden Ein-
gangsstufe und des Zwischenverstärkers „linear“ (Mittelstellung).

2.5.2 Amplitude der Eingangsspannung (NF-Signal 1000 Hz) so
einstellen, bis Spannung am Lastwiderstand einen Wert nach fol-
gender Tabelle verzerrungsfrei erreicht.

Geräte-Typ	an Ausgang	Ausgangsspanng.
EMINENT I T	4 Ohm	12,7 V
	8 Ohm	17,9 V
	16 Ohm	25,3 V
EMINENT II T	4 Ohm	17,9 V
	8 Ohm	25,3 V
	16 Ohm	36 V
	100 Volt	an 125 Ohm/80 W 100 V

2.6 Eingangsempfindlichkeit

Die zur Aussteuerung des Verstärkers nach Abs. 2.5 erforder-
lichen Eingangsspannungen haben folgende Werte:

Toleranz: $\pm 10\%$

Einspeisung über	Eminent I T	Eminent II T	Bass-King I T	Bemerkungen
Eingang I . . . IV Stift 1+2	20 mV	20 mV	entf.	s. hierzu Bild 7 m. 3 verb.
Stift 1+2	0,5 mV	0,5 mV	entf.	
Eingang I Stift 1+2	entf.	entf.	20 mV	s. hierzu Bild 7 m. 3 verb.
Stift 1+2			0,5 mV	
Eingang II Klinken- buchse	entf.	entf.	30 mV	
Echo-Hall Stift 3+2	800 mV	800 mV	1 V	
Tape (Tonb.) Stift 3 m. 5+2	110 mV	110 mV	entf.	
Input I od. II Stift 1+2	60 mV	60 mV	50 mV	Pegelregler R 1, R 3 „auf“ (Punkt (f)) Bild 2

2.6.1 Wird die Eingangsempfindlichkeit nach Abs. 2.6 nicht er-
reicht, so kann mit dem Einstellregler R 213 (Punkt (c) Bild 3)
der Ausgangspegel entsprechend korrigiert werden. Diese
Korrektur ist beim Typ EMINENT I T ab Gerät Nr. 155 10211 und
beim Typ EMINENT II T ab Gerät Nr. 156 10161 möglich.

2.7 Ausgangsspannungen

Bei Aussteuerung des Verstärkers nach Abs. 2.5 bzw. 2.6 ergeben
sich folgende Ausgangsspannungen:

an	Eminent I T	Eminent II T	Bass-King I T	Bem.
Echo-Hall Stift 1 + 2	40 mV	40 mV	40 mV	Hallregler „auf“
Tape (Tonband) Stift 1 mit 3 + 2	90 mV	90 mV	entf.	
Output Stift 1 + 2	entf.	1 V	entf.	

Ausgangsspannungen an den Lautsprecher-Ausgängen siehe Abs.
2.5.2. Toleranzen: $\pm 10\%$

2.8 Der Zwischenverstärker

Muß bei einer Reparatur des Zwischenverstärkers 82 005 die
Lacksicherung des Einstellreglers R 226 gelöst werden, oder wird
an der Transistorstufe T 203 eine Reparatur durchgeführt, so ist
anschließend die Symmetrie der Amplituden zu überprüfen bzw.
neu einzustellen.

Folgender Einstellvorgang wird empfohlen:

2.8.1 Verstärker nach Abs. 2.5 bzw. 2.6 aussteuern. E ngangs-
spannung etwas erhöhen, bis sich am Ausgang des Verstärkers
ein Oszillogramm nach Kurve 1 (Bild 6) ergibt. (Verstärker ist
übersteuert).



SERVICE

Eminent I-T Nr. 155-10...

Eminent II-T Nr. 156-10...

Bass-King I-T Nr. 058-10...

2.8.2 Mit Einstellregler R 226 (Punkt (e) Bild 3) Amplitude symmetrieren, so daß die Abstände „a“, „b“ der Kurve 1 in Bild 6 gleich sind.

2.8.3 Eingangsspannung wieder verringern und gleichzeitig mit R 226 Symmetrie der Amplitude aufrecht erhalten, bis verzerrungsfreie Sinuskurve (siehe Bild 6 Kurve 2) sichtbar wird. Zu beachten: Verzerrung muß an beiden Schwingungshälften **gleichzeitig** einsetzen. Die Spannung am Ausgang des Zwischenverstärkers (Punkt (d) Bild 4) beträgt dann ca. 10 V (unverzerrt).

2.9 Frequenzgänge

Die Messung erfolgt für alle Frequenzen mit einer konstanten Eingangsspannung. Die Überwachung der Ausgangsspannung erfolgt mit Röhrenvoltmeter und Sichtgerät parallel zu einem 16 Ohm-Lastwiderstand am 16 Ohm-Lautsprecherausgang. Die Eingangsspannungen werden jeweils so eingestellt, daß sich bei 1 KHz der jeweils angegebene Ausgangspegel am Lastwiderstand einstellt.

2.9.1 Frequenzgang (über alles) Bild 8

Einspeisung: Eingang I . . . IV/Stift 1+2
Ausgangsspannung: gemessen an Lastwiderstand „16 Ohm“
Lautstärkeregl. des entsprechenden Einganges und des Zwischenverstärkers „auf“ (Anschl. rechts).

Anhebung (Kurve 1)

Klangregler (Höhen- und Tiefenregler) der Eingangsstufe und des Zwischenverstärkers „auf“
Ausgangspegel: 1000 Hz = 800 mV (Bezugspunkt 0 dB)

Frequenzgang „linear“ (Kurve 2)

Klangregler (Höhen- und Tiefenregler) der Eingangsstufe und des Zwischenverstärkers „linear“ (Mittelstellung)
Ausgangspegel: 1000 Hz = 800 mV (Bezugspunkt 0 dB)

Dämpfung (Kurve 3)

Klangregler (Höhen- und Tiefenregler) der Eingangsstufe und des Zwischenverstärkers „zu“
Ausgangspegel: 1000 Hz = 18 V (Bezugspunkt 0 dB)

2.9.2 Frequenzgang Zwischenverstärker (Bild 9)

Einspeisung: Input/Stift 1+2
Ausgangsspannung: gemessen an Lastwiderstand „16 Ohm“
Lautstärke- und Klangregler sämtlicher Eingangsstufen „zu“
Lautstärkeregl. des Zwischenverstärkers „auf“

Anhebung (Kurve 1)

Klangregler des Zwischenverstärkers „auf“
Ausgangspegel: 1000 Hz = 3 V (Bezugspunkt 0 dB)

Frequenzgang „linear“ (Kurve 2)

Klangregler des Zwischenverstärkers „linear“ (Mittelstellung)
Ausgangspegel: 1000 Hz = 3 V (Bezugspunkt 0 dB)

Dämpfung (Kurve 3)

Klangregler des Zwischenverstärkers „zu“
Ausgangspegel: 1000 Hz = 18 V (Bezugspunkt 0 dB)

2.10 Fremdspannungen

Gerät an „Schuko“-Steckdose anschließen. Messung erfolgt im Leerlauf bei gedrückter Bereitschaftstaste. Eingänge (Stift 1+2 jeweils mit 20 KOhm abgeschlossen. Fremdspannung (unbewertet) gemessen am Lautsprecher-Ausgang parallel zu 16 Ohm-Lastwiderstand mit Röhrenvoltmeter u. Sichtgerät. Vor Beginn der Messung durch Umpolen des Schuko-Steckers Fremdspannungsminimum ermitteln.

Eingang			Zwischenverst.			Fremdspannung		
Laut.	Höh.	Tief.	Laut.	Höh.	Tief.	Emt. IT	Emt. IIT	Bass-K. IT
auf	lin	zu	auf	lin	lin	≤ 35mV	≤ 50mV	≤ 35mV
auf	auf	zu	auf	lin	zu	≤ 50mV	≤ 50mV	≤ 50mV
auf	lin	lin	auf	lin	zu	≤ 30mV	≤ 30mV	≤ 30mV
auf	zu	auf	auf	zu	lin	≤ 70mV	≤ 80mV	≤ 70mV
auf	zu	auf	auf	zu	auf	≤ 220mV	≤ 250mV	≤ 220mV

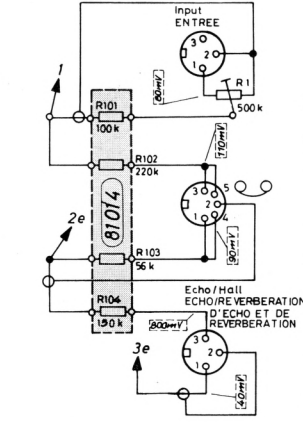
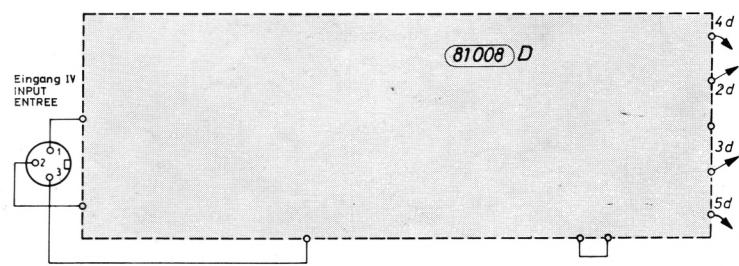
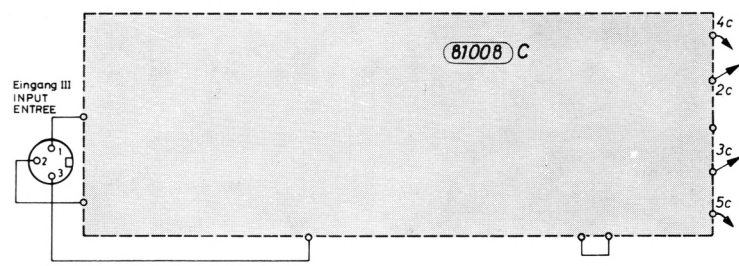
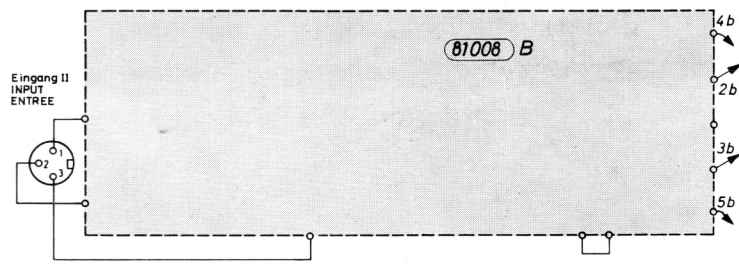
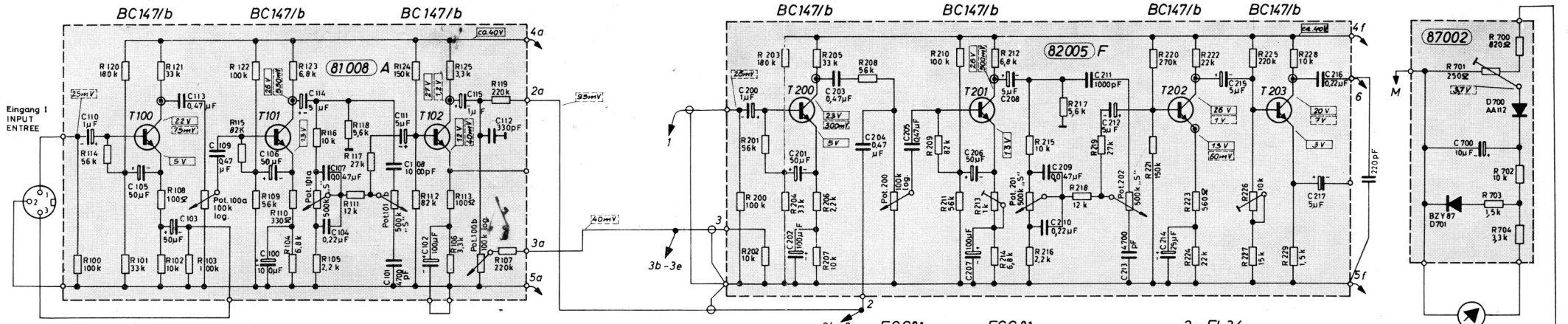
2.11 Einstellung des Anzeigeelementes

Das Instrument ist so einzustellen, daß der Zeiger bei Vollaussteuerung zwischen dem schwarzen und dem roten Feld steht. Abgleich erfolgt mittels R 701 Punkt (g) Bild 3.

2.12 Klirrfaktor

Gemessen bei Nennausgangsleistung am Lastwiderstand. Klangregler der Eingangsstufe und des Zwischenverstärkers „linear“ (Mittelstellung).

K-tot	EMINENT I T	EMINENT II T	BASS-KING I T
40 Hz	< 1 %	< 2 %	< 1,5 %
1 KHz	< 1,5 %	< 1,5 %	< 1 %
15 KHz	< 2 %	< 2,5 %	< 2 %



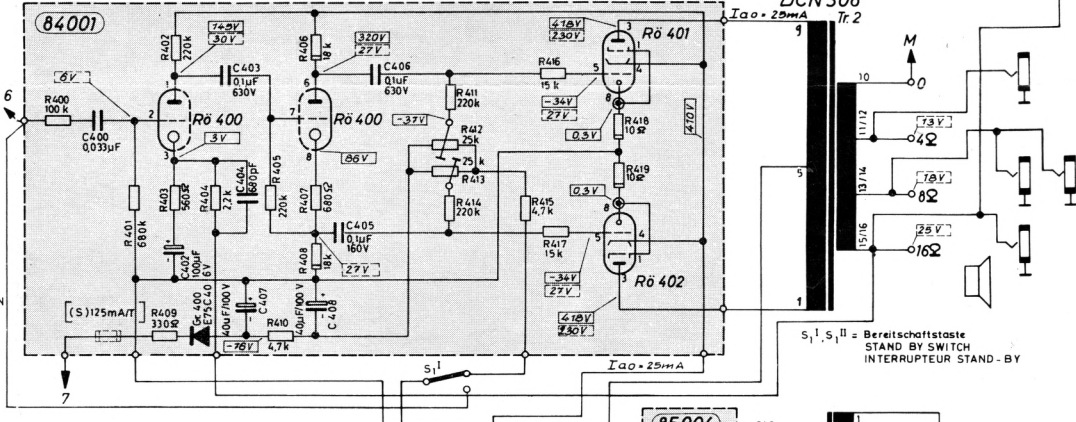
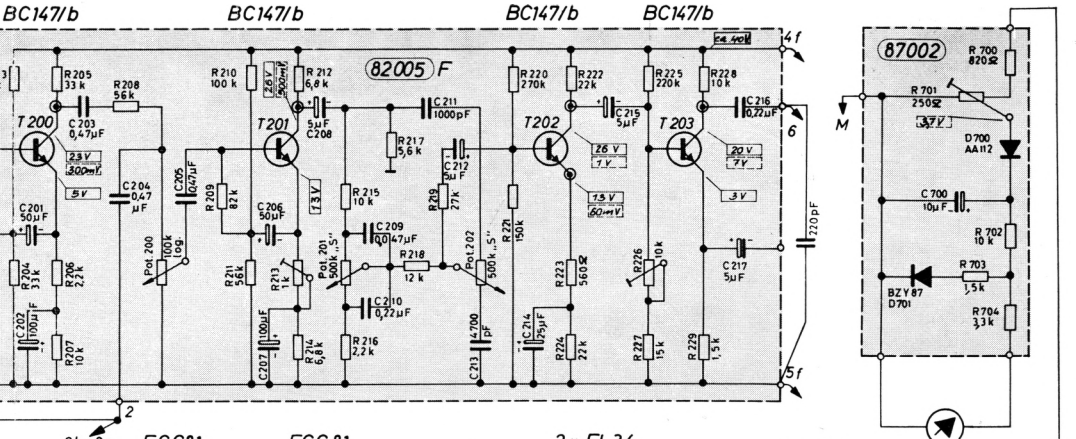
gemessen mit 25 k Ω /V
 Meßgerät
 MEASURED WITH
 DC - VOLT METER
 MESURE AVEC
 VOLTMETRE COUR DIR.

mit RVM 1kHz
 WITH VTM 1kHz
 AVEC VOLTMETRE
 A LAMPES

Gleichspannung
 DC - VOLTAGE
 TENSION CONTINU

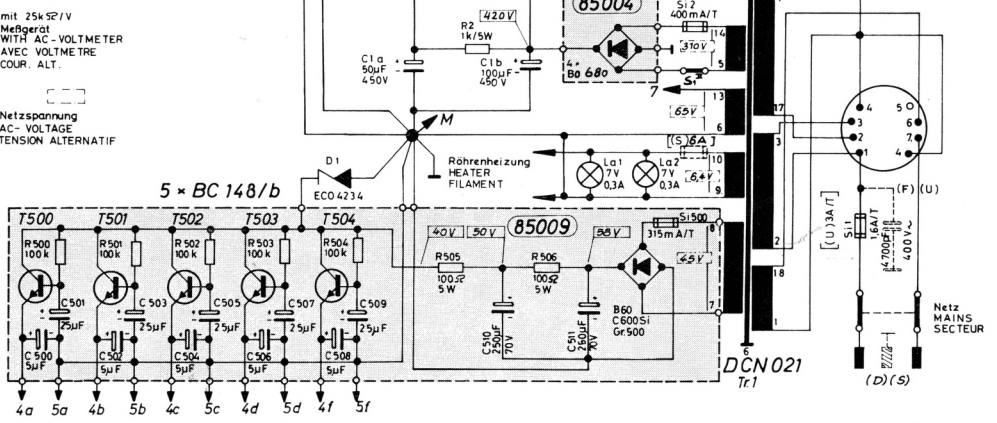
Wechselspannung
 AC - VOLTAGE
 TENSION ALTERNATIF

- (D) = Nur in Standardausführung
 FOR STANDARD MODEL ONLY
 SEULEMENT POUR MODELE GENERAL
- (F) = Nur in „allgem. Export“ Ausführung
 APPLICABLE ONLY FOR GENERAL EXPORT MODEL
 SEULEMENT POUR LE MODELE D'EXPORTATION GENERAL
- (S) = Nur in „Skandinavien“ Ausführung
 APPLICABLE ONLY FOR SCANDINAVIA MODELS
 SEULEMENT POUR MODELE SCANDINAVE
- (U) = Nur in „USA“ Ausführung
 APPLICABLE ONLY FOR USA MODELS
 SEULEMENT POUR MODELE USA



mit 25k Ω /V
 Meßgerät
 WITH AC - VOLT METER
 AVEC VOLTMETRE
 COUR. ALT.

Netzspannung
 AC - VOLTAGE
 TENSION ALTERNATIF



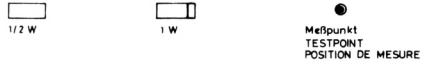
bandecho.de
 bandecho.de | Tim Frodermann

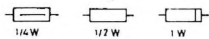
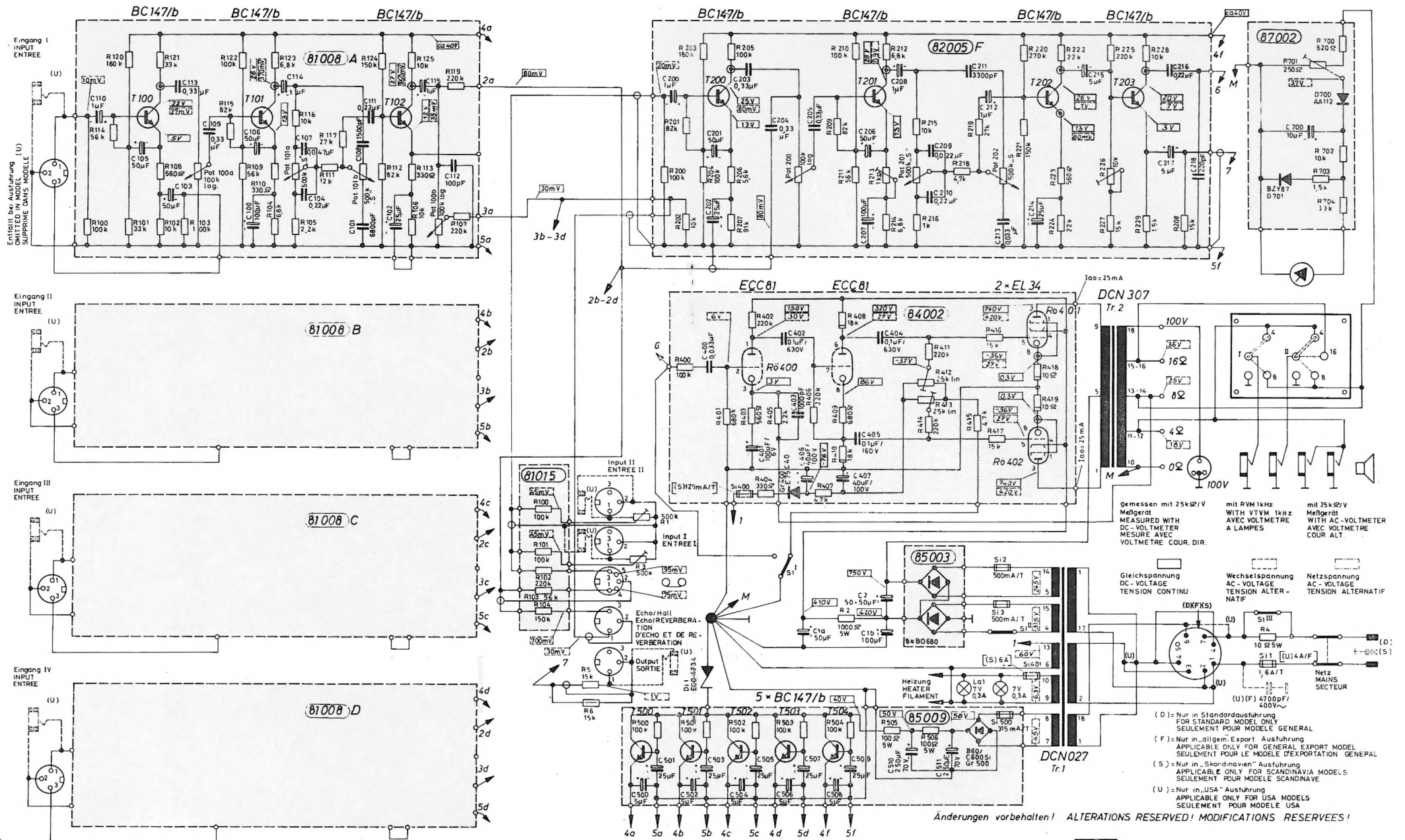
Änderungen vorbehalten! ALTERATIONS RESERVED! MODIFICATIONS RESERVEES!

Eminent I T



Ing. W. Pinternagel
 Straubing





● Meßpunkt
 TESTPOINT
 POSITION DE MESURE

S1^I, S1^{II}, S1^{III} = Bereitschaftsaste
 STAND-BY SWITCH
 INTERRUPTEUR STAND-BY

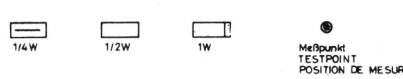
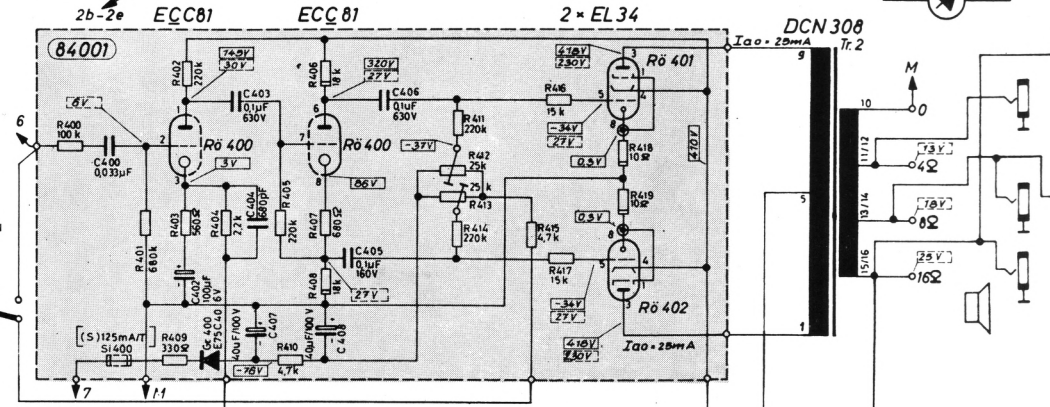
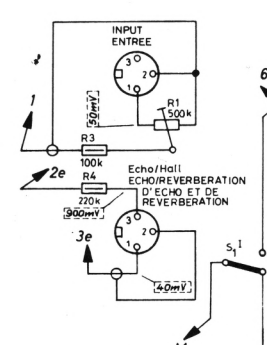
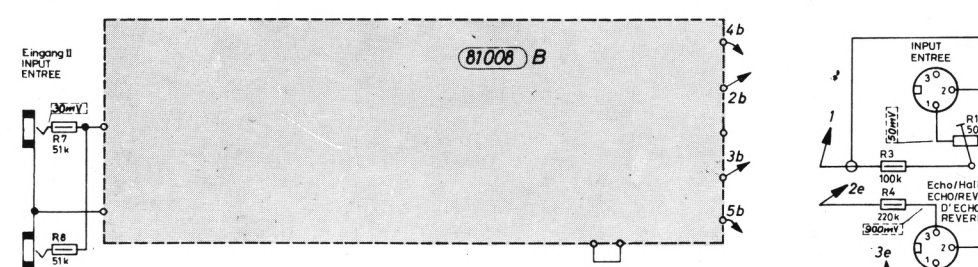
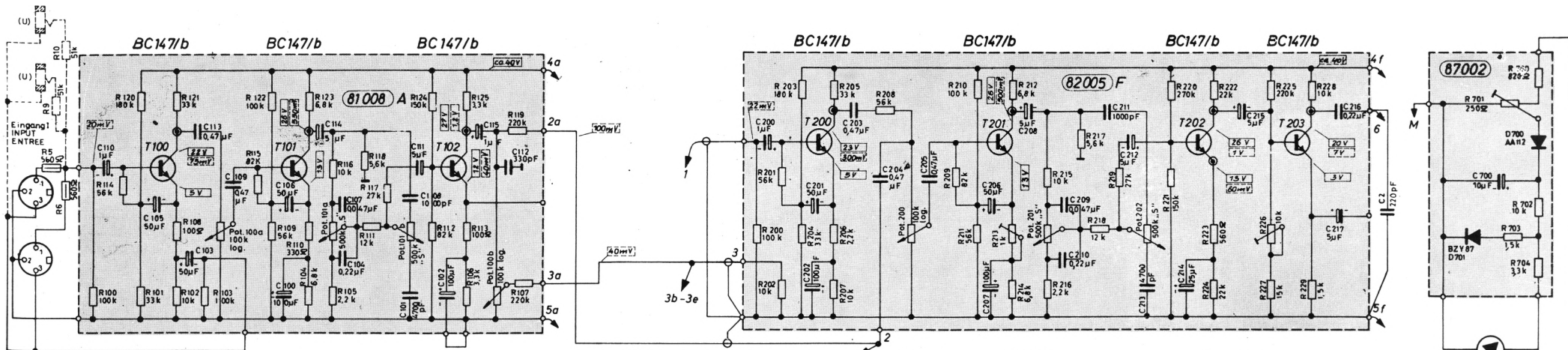
Eminent II T



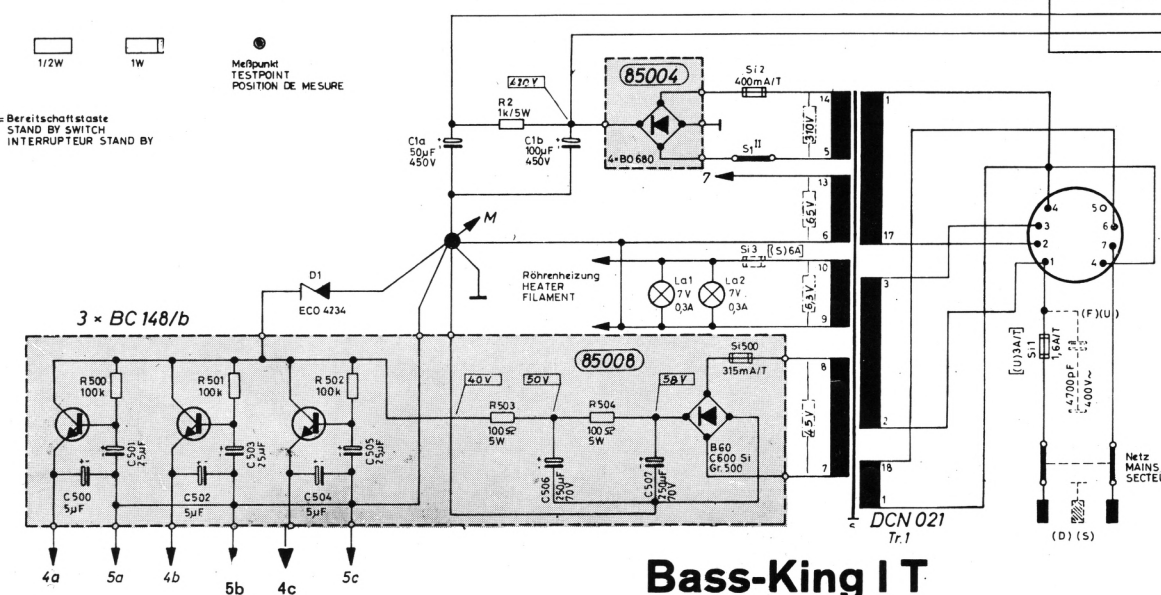
Ing. W. Pinternagel KG.

Straubing

Ausgabe a 20.3.68
2-0139



S₁, S₁, S₁₁ = Bereitschaftsstate
STAND BY SWITCH
INTERRUPTEUR STAND BY



Gleichspannung
DC-VOLTAGE
TENSION CONTINU
gemessen mit 25kΩ/V
Meßgerät
MEASURED WITH
DC-VOLTMETER
MESURE AVEC
VOLTMETRE COUR.DIR.

Wechselspannung
AC-VOLTAGE
TENSION ALTERNATIF
mit RVM 1kHz
WITH VTM 1kHz
AVEC VOLTMETRE
A LAMPES

Netzspannung
AC-VOLTAGE
TENSION ALTERNATIF
mit 125kΩ/V
Meßgerät
WITH AC-VOLTMETER
AVEC VOLTMETRE
COUR.AL.T.

(D) = Nur in Standardausführung
FOR STANDARD POOL ONLY
SEULEMENT POUR MODELE GENERAL

(F) = Nur in „allgem. Export“ Ausführung
APPLICABLE ONLY FOR GENERAL EXPORT MODEL
SEULEMENT POUR LE MODELE D'EXPORTATION GENERAL

(S) = Nur in „Skandinavien“ Ausführung
APPLICABLE ONLY FOR SCANDINAVIA MODELS
SEULEMENT POUR MODELE SCANDINAVE

(U) = Nur in „USA“ Ausführung
APPLICABLE ONLY FOR USA MODEL
SEULEMENT POUR MODELE USA

Änderungen vorbehalten! ALTERATIONS RESERVED! MODIFICATIONS RESERVEES!

Dynacord
Ing. W. Rinternagel
Straubing

Bass-King I T

Dynamacord**SERVICE**

Eminent I-T Nr. 155-10 ...

Eminent II-T Nr. 156-10 ...

Bass-King I-T Nr. 058-10 ...

Hinweise!

Die Bestellbezeichnungen der Ersatzteile gelten nur für die Geräte, die in der entsprechenden Spalte mit „x“ gekennzeichnet sind. Die angegebenen Pos.-Nr. und Kurzzeichen sind mit den Pos.-Nr. der Bilder 1-5, bzw. mit den Kurzzeichen der Schaltbilder identisch. * für S, US, F = nur bei Ausführung: Skandinavien, USA oder allgem. Exportausführung.

Direction!

Order numbers for components are applicable only for the models marked with „x“ in respective column. Position numbers and symbols of components indicated here on are identical with those of illustrations 1-5 or those shown in circuit diagrams.

* S, US, F = applicable only for Scandinavia, USA or general export models.

Indication!

Les numéros de référence des pièces de rechange valent seulement pour ces modèles étant marqués avec „x“ en colonne correspondante. Les numéros de repérage et les symboles indiqués sont identiques avec les numéros des illustrations 1-5 ou les symboles des schémas de montage.

* S, US, F = seulement pour la Suède, l'Amérique et modèle d'exportation général.

Ersatzteilliste List of spare parts Liste des Pièces de Rechange

Position Position Position	Bild Illustration Illustration	Benennung Article Article	Sachnummer No. No.	Eminent I-T	Eminent II-T	Bass-K. I-T	Preis DM p. Stck. Price DM p. item Prix DM la pièce
1	1	Haube/Oberteil	0-0002.9	x	x	x	
2	1	Haube/Unterteil	0-0001.9	x	x	x	
od. Teil zu 1, 2		Schnapper	4-0033.9	x	x	x	
3	1	Zierstreifen	4-0052.9	x	x	x	
4	1	Fuß	4-0025.9	x	x	x	
5	1	Deckel kpl.	1-0003.9	x	x	x	
oder Teil zu 5		Blattfeder	4-0026.9				
oder Teil zu 5		Andruckplatte	4-0022.9				
oder Teil zu 5		Isolierplatte	4-0119.9				
oder Teil zu 5		Benzingsicherung	Sp 220 Gr 3				
6	1	Blende glasklar	2-0023.9		x		
6		Blende glasklar	2-0027.9	x			
6		Blende glasklar	2-0028.9			x	
7	1	Zierwinkel oben	4-0032.9	x	x	x	
8	1	Zierwinkel unten	4-0031.9	x	x	x	
9	1	Abdeckblende schwarz	3-0022.9	x	x		
9		Abdeckblende schwarz	3-0028.9			x	
10	1	Anzeigeinstrument	4-0458.8	x	x	x	
Befestg.		Blattfeder	4-0063	x	x	x	
11	1	Drehknopf	3-0017.9	x	x	x	
12	1	Drehknopf	3-0006.9	x	x	x	
13	1	Drehknopf	3-0007.9	x	x	x	
14	1	Flanschsteckdose	1-233-0	x	x	x	
* für US		Klinkenbuchse	4-0062.9	x	x	x	
15	1	Flanschsteckdose	1-233-0	x	x		
15		Klinkenbuchse	4-0062.9			x	
* für US		Klinkenbuchse	4-0062.9	x	x	x	
16	1	Tragegriff	2090/190 A	x	x	x	
17	1	Folie	4-0024.9	x	x	x	
18	2	Sicherungshalter	19474 sw	x	x	x	
zu 18		Sicherungskappe mpft	19023 sw	x	x	x	
19	2	Spannungswähler	4-0108.9	x	x	x	
20	2	Schnapper	4-0033.9	x	x	x	
21	2	Flanschsteckdose	Mab 3 s rt	x	x	x	
22	2	Flanschsteckdose	Mab 3 s sw	x	x	x	
23	2	Kurzschlußstecker	KA 65		x		
24	2	Buchse	978 sw CF		x		
25	2	Impedanz-Umschalter	4-0070.9		x		
26	2	Klinkenbuchse	3/2-020	x	x	x	

Dynacord

SERVICE

Eminent I-T Nr. 155-10 ...

Eminent II-T Nr. 156-10 ...

Bass-King I-T Nr. 058-10 ...

Ersatzteilliste List of spare parts Liste des Pièces de Rechange

Position Position Position	Bild Illustration Illustration	Benennung Article Article	Sachnummer No. No.	Eminent I-T	Eminent II-T	Bass-K. I-T	Preis DM p. Stck. Price DM p. item Prix DM la pièce
27	2	Kaltgeräte-Einbaustecker	6022-4	x	x	x	
* für S		Kaltgeräte-Einbaustecker	6052-2	x	x	x	
28	2	Sicherungselement kpl.	2188 sw	x	x	x	
29	2	Rückwand	2-0026.9	x			
29		Rückwand	2-0161.9		x		
29		Rückwand	2-0029.9			x	
30 (C 2)	3	Elko (mit Isolierhülle)	CF 50+50/450		x		
31 (C 1)	3	Elko	CF 50+100/450	x	x	x	
32	3	Netztrafo	DCN 027		x		
32	3	Netztrafo	DCN 021	x		x	
33	3	Ausgangs-Übertrager	DCN 307		x		
33	3	Ausgangs-Übertrager	DCN 308	x		x	
34	3	Ökta-Röhrenfassung	M-9-7143	x	x	x	
zu 34		Abstandsring	4-0147.9	x	x	x	
35	3	Printplatte kpl.	81008.8	x	x	x	
		Printplatte unbest.	81008	x	x	x	
36	3	Printplatte kpl. o. Rö.	84002.8		x		
36	3	Printplatte kpl. o. Rö.	84001.8	x		x	
		Printplatte unbest.	84001	x	x	x	
37	3	Printplatte kpl.	82005.8	x	x	x	
		Printplatte unbest.	82005	x	x	x	
38	3	Printplatte kpl.	87002.8	x	x	x	
		Printplatte unbest.	87002	x	x	x	
39	3	Printplatte kpl.	85009.8	x	x		
39	3	Printplatte kpl.	85008.8			x	
		Printplatte unbest.	85008	x	x	x	
40	3	Printplatte kpl.	81014.8	x			
40	3	Printplatte kpl.	81015.8		x		
		Printplatte unbest.	306-025	x	x		
41	4	Printplatte kpl.	85003.8		x		
41	4	Printplatte kpl.	85004.8 oder 85012.8	x		x	
		Printplatte unbest.	306-017 oder 85012	x		x	
42	3	Lampenfassung	No. 113	x	x	x	
43	4	Noval-Röhrenfassung	8.700.49	x	x	x	
44	4	Flachtaste	3-0024.9	x	x	x	

Elektrische Bauteile

Pos. i. Schaltbild

	Schichtwiderstände 1/2 Watt	330 Ohm . . . 680 KOhm Type S 4	x	x	x
	Schichtwiderst. 1/4 Watt ± 10%	560 Ohm . . . 100 KOhm	x	x	x
R 406, 408, 418, 419	Schichtwiderstände Type S 6	10 Ohm . . . 18 KOhm	x		x
R 408, 410, 418, 419	Schichtwiderstände Type S 6	10 Ohm . . . 18 KOhm		x	
* R 2	Drahtwiderstand	1 KOhm KKA 5 ± 10%	x	x	x
R 4	Drahtwiderstand	10 Ohm KKA5 ± 10%		x	
R 503, 504	Drahtwiderstand	100 Ohm KKA5 ± 10%			x
R 505, 506	Drahtwiderstand	100 Ohm KKA5 ± 10%	x	x	

* Siehe Ergänzung B

Dynaco

SERVICE

Eminent I-T Nr. 155-10 ...

Eminent II-T Nr. 156-10 ...

Bass-King I-T Nr. 058-10 ...

Ersatzteilliste

List of spare parts

Liste des Pièces de Rechange

Position Position Position	Bild Illustration Illustration	Benennung Article Article	Sachnummer No. No.	Eminent I-T	Eminent II-T	Bass-K. I-T	Preis DM p. Stck. Price DM p. item Prix DM la pièce
R 1		Einstellpot.	500 KOhm lin. Ruwido 490 K	x	x	x	
R 3		Einstellpot.	500 KOhm lin. Ruwido 490 K		x		
R 213		Einstellpot.	1 KOhm lin. Ruwido P76KR	x	x	x	
R 226		Einstellpot.	10 KOhm lin. Ruwido P76KR	x	x	x	
R 412, 413		Einstellpot.	25 KOhm lin. Ruwido P76K	x	x	x	
R 701		Einstellpot.	250 Ohm lin. Ruwido S76K	x	x	x	
Pot. 100		Schichtpot.	100 KOhm + log. + 100 KOhm + log. 4-0130.8	x	x	x	
Pot. 101		Schichtpot.	500 KOhm „S“ + 500 KOhm „S“ 4-0132.8	x	x	x	
Pot. 200		Schichtpot.	100 KOhm + log. 4-0129.8	x	x	x	
Pot. 201, 202		Schichtpot.	500 KOhm „S“ 4-0131.8	x	x	x	
C 110, 115, 200		Elko 1µF/70 V	EK 1/70	x	x	x	
* C 111, 114, 208		Elko 5µF/70 V	EK 5/70	x	x	x	
* C 212, 215, 217							
C 500, 502, 504							
C 506, 508		Elko 5µF/70 V	EK 5/70	x	x		
C 700		Elko 10µF/70 V	EK 10/70	x	x	x	
C 204		Elko 25µF/35 V	EK 25/35	x	x	x	
C 501, 503, 505		Elko 25µF/70 V	EK 25/70	x	x	x	
C 507, 509		Elko 25µF/70 V	EK 25/70	x	x		
C 407, 408		Elko 40µF/100 V	EB 40/100	x		x	
C 406, 407		Elko 40µF/100 V	EB 40/100		x		
C 105, 106		Elko 50µF/6 V	EK 50/6	x	x	x	
C 201, 206							
C 103		Elko 50µF/15 V	EK 50/15	x	x	x	
C 402		Elko 100µF/6 V	EK 100/6	x		x	
C 401		Elko 100µF/6 V	EK 100/6		x		
* C 100, 102		Elko 100µF/25 V	EK 100/25	x	x	x	
* C 202, 207							
C 506, 507		Elko 250µF/70 V	EG 250/70			x	
C 510, 511		Elko 250µF/70 V	EG 250/70	x	x		
* C 112		Styro-Kondensator	330pF/125 V ± 10%	x	x	x	
C 404		Styro-Kondensator	680pF/125 V ± 5%	x		x	
* C 108, 211		Styro-Kondensator	1000pF/125 V ± 5%	x	x	x	
C 403		Styro-Kondensator	1000pF/500 V ± 10%		x		
* C 101, 213		Styro-Kondensator	4700pF/63 V ± 5%	x	x	x	
C 2		Scheibenkondensator	220pF/500 V ± 10%	x	x	x	
C 107		MKS-Kondensator	0,047µF/250 V ± 10%	x	x	x	
C 403, 406		MKS-Kondensator	0,1µF/630 V ± 10%	x		x	
C 402, 404		MKS-Kondensator	0,1µF/630 V ± 10%		x		
C 104		MKS-Kondensator	0,22µF/100 V ± 10%	x	x	x	
* C 109, 113		MKS-Kondensator	0,47µF/100 V ± 10%	x	x	x	
* C 203, 204, 205							
C 400		Kondensator 0,033µF/160 V	HS 333/1	x	x	x	
* C 209		Kondensator 0,047µF/160 V	HS 347/1	x	x	x	
C 405		Kondensator 0,1µF/160 V	HS 410/1	x	x	x	
C 210, 216		Kondensator 0,22µF/160 V	HS 422/1	x	x	x	

* Siehe Ergänzung A

Dynaco

SERVICE

Eminent I-T Nr. 155-10...

Eminent II-T Nr. 156-10...

Bass-King I-T Nr. 058-10...

Ersatzteilliste List of spare parts Liste des Pièces de Rechange

Position Position Position	Bild Illustration Illustration	Benennung Article Article	Sachnummer No. No.	Eminent I-T	Eminent II-T	Bass-K. I-T	Preis DM p. Stck. Price DM p. item Prix DM la pièce
T 100, 101, 102		Transistor	BC 147/B	x	x	x	
T 200 ... 203							
** T 500, 501, 502		Transistor	BC 148/B	x	x	x	
** T 503, 504		Transistor	BC 148/B	x	x		
D 1		Zener-Diode	ECO 4234	x	x	x	
D 701		Zener-Diode	BZY 87	x	x	x	
D 700		Germanium-Diode	AA 112, OA 174, AA 134	x	x	x	
Gr 400		Selen-Gleichrichter	E 75, C 40, SEL	x	x	x	
Gr 500		Silizium-Gleichrichter	B 60, C 600, Si, ECO	x	x	x	
La 1, 2		Lampe	7- V/0,3 A	x	x	x	
Si 1		G-Schmelzeinsatz	1,6 AT/5x20	x	x	x	
Si 2		G-Schmelzeinsatz	0,4 AT/5x20	x		x	
Si 2, 3		G-Schmelzeinsatz	0,5 AT/5x20		x		
Si 500		G-Schmelzeinsatz	0,315 AT/5x20	x	x	x	
* (S) Si 400		G-Schmelzeinsatz	0,125 AT/5x20	x	x	x	
* (S) Si 401		Einlötsicherung	6 A/50 V S	x	x	x	
		Si-Haltefeder für	No. 18	x	x	x	
		Si 400, Si 500					
Rö 400		Röhre	ECC 81	x	x	x	
Rö 401, 402		Röhre	EL 34	x	x	x	
* (F) (US)		Rollkondensator (an Si 1)	4700pF/400 V Kc 247/10	x	x	x	
Zubehör							
***		Netzkabel kpl.	NK 198	x	x	x	
* *** (S)		Netzkabel kpl.	NK 293	x	x	x	
* *** (US)		Netzkabel o. Netzst.	NK 393	x	x	x	
* *** (F)		Netzkabel o. Netzst.	NK 295	x	x	x	
* (F)		Netzstecker 2p br	4708 b	x	x	x	

* Siehe Hinweise Seite 8

** Siehe Ergänzung A

*** Siehe Ergänzung B

Änderungen vorbehalten! Right of alterations reserved! Tous droits réservés de modification!

Vermerke, remarks, remarques:

Dynaco

SERVICE

Eminent I-T Nr. 155-10...

Eminent II-T Nr. 156-10...

Bass-King I-T Nr. 058-10...

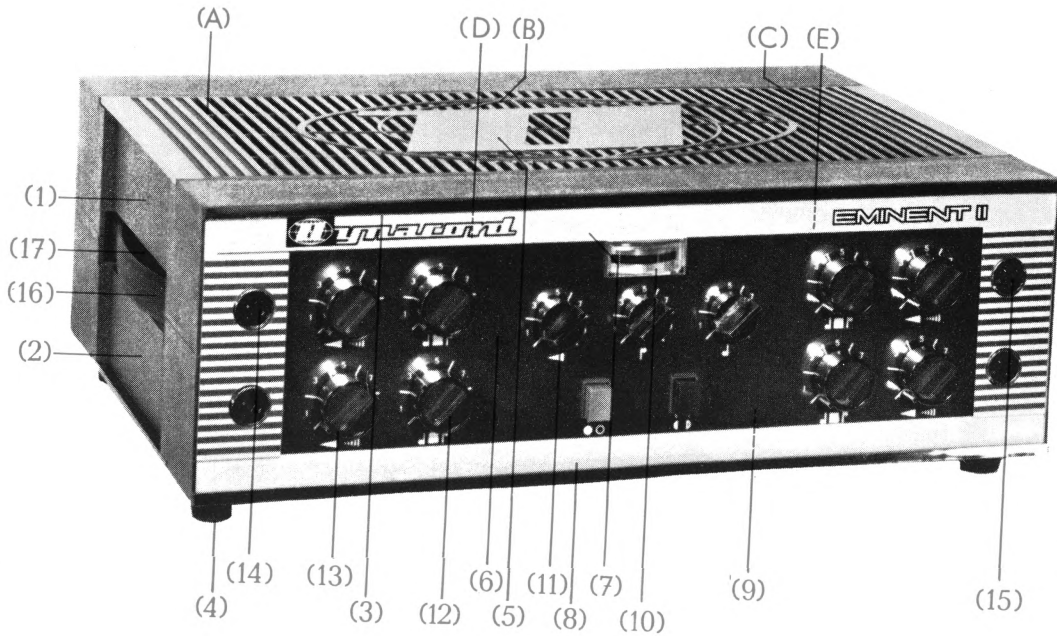


Bild 1

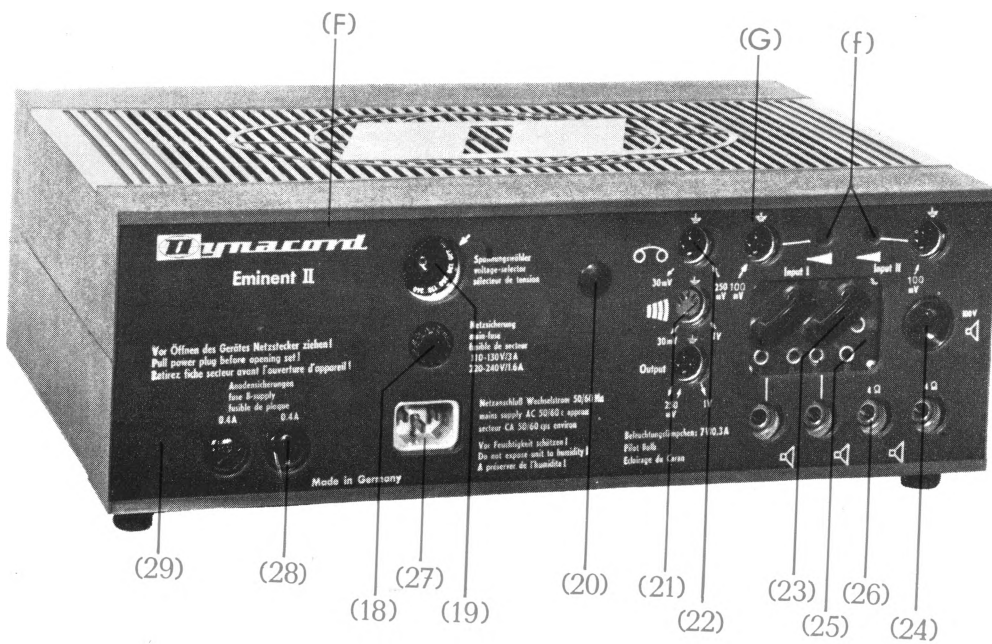


Bild 2

Dynaco

SERVICE

Eminent I-T Nr. 155-10...

Eminent II-T Nr. 156-10...

Bass-King I-T Nr. 058-10...

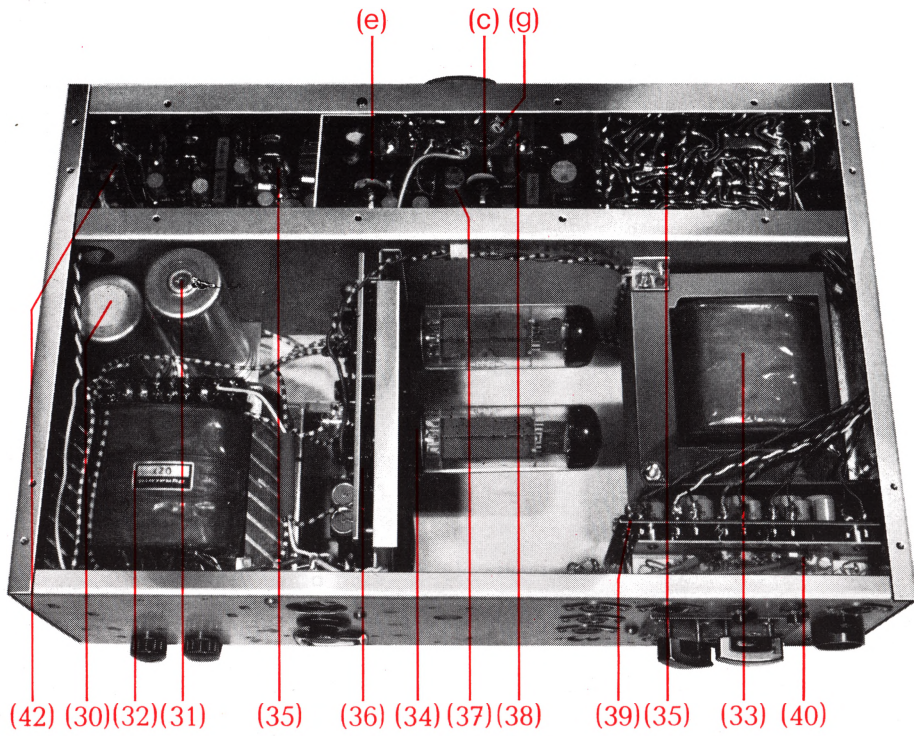


Bild 3

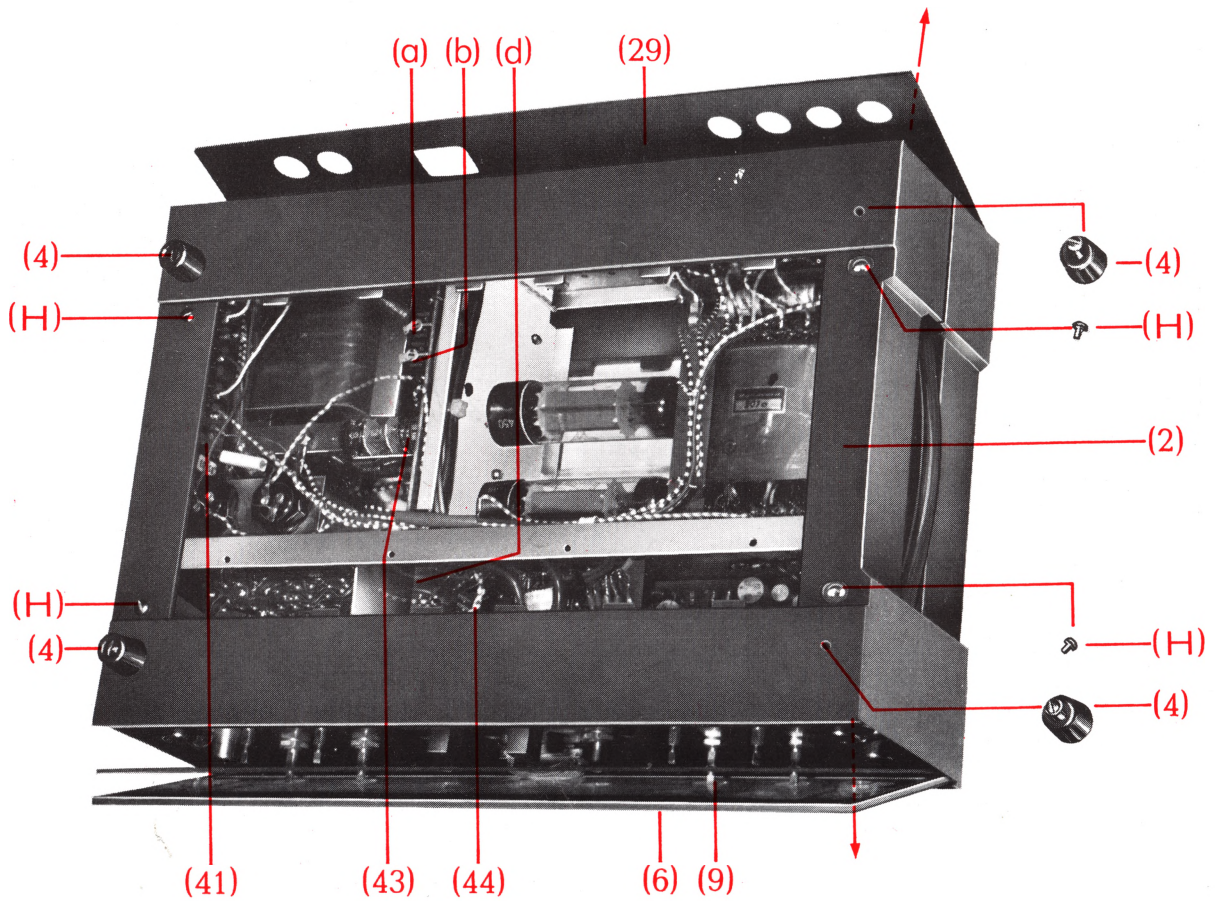


Bild 4

Dynacoord

SERVICE

Eminent I-T Nr. 155-10...

Eminent II-T Nr. 156-10...

Bass-King I-T Nr. 058-10...

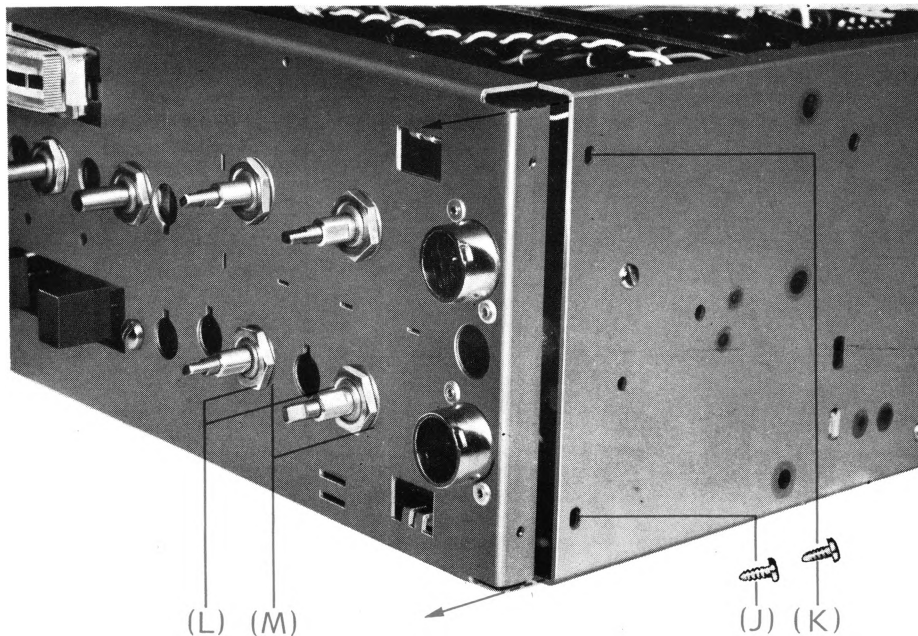


Bild 5

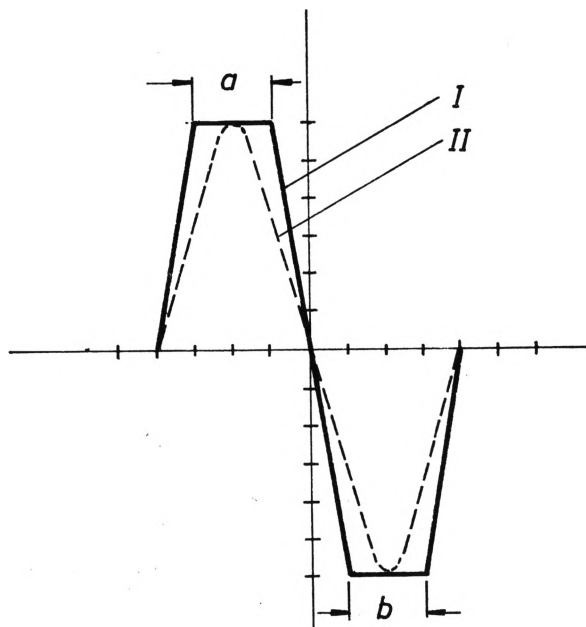


Bild 6
Symmetrierung der Amplitude
nach Abs. 2.8

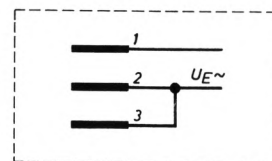


Bild 7
Schaltung des Speisekabels
nach Abs. 2.6

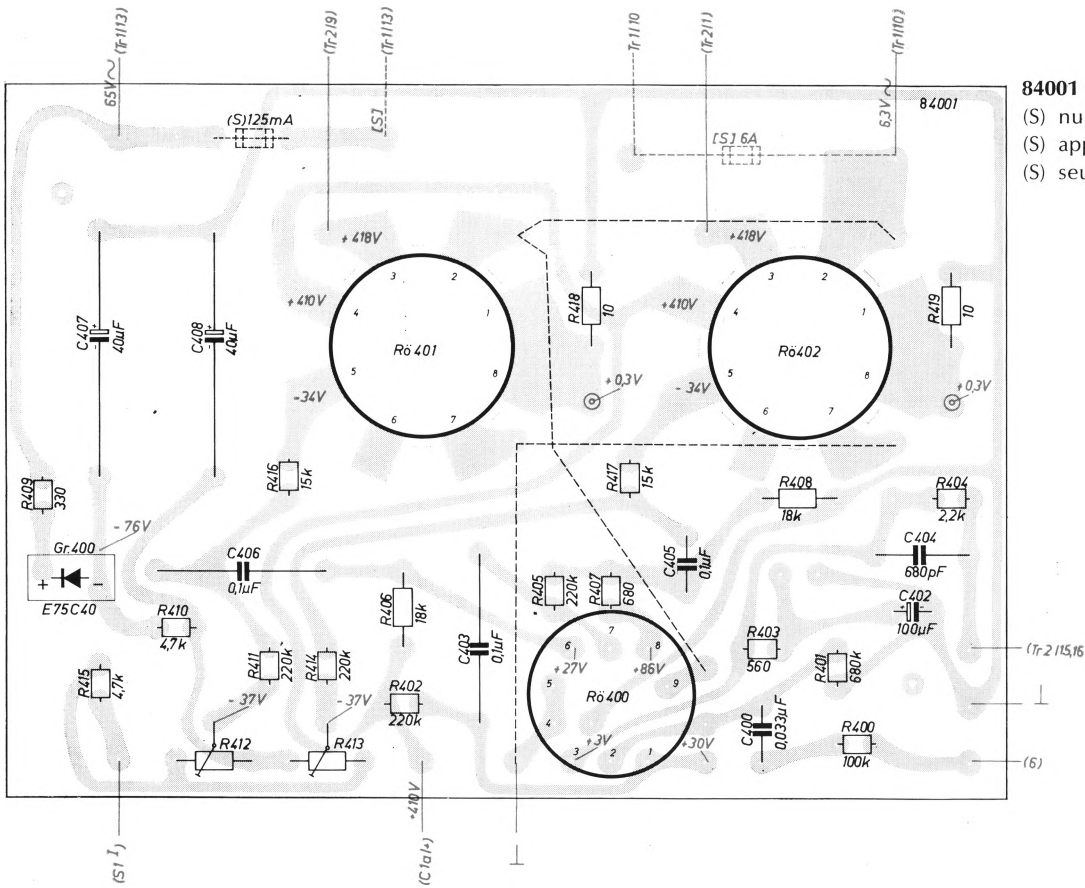
Dynaco

SERVICE

Eminent I-T Nr. 155-10 ...

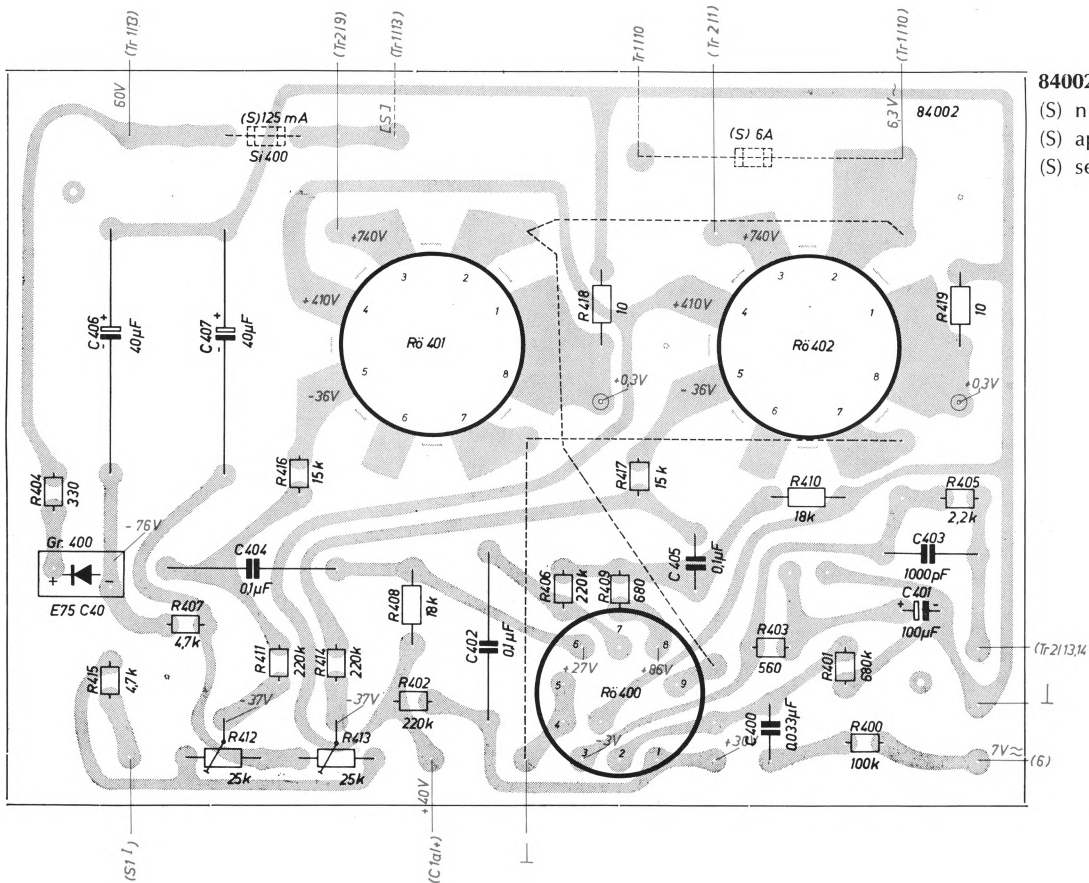
Eminent II-T Nr. 156-10 ...

Bass-King I-T Nr. 058-10 ...



84001

- (S) nur bei Ausführung „Schweden“
- (S) applicable only for „Skandinavia“
- (S) seulement pour la „Suède“



84002

- (S) nur bei Ausführung „Schweden“
- (S) applicable only for „Skandinavia“
- (S) seulement pour la „Suède“

bandecho.de

bandecho.de | Tim Frodermann