



SERVICEBLAD FÖR FÖRSTÄRKAR-

CHASSI TYP 6817

SERIE 1

LUXOR/RADIO

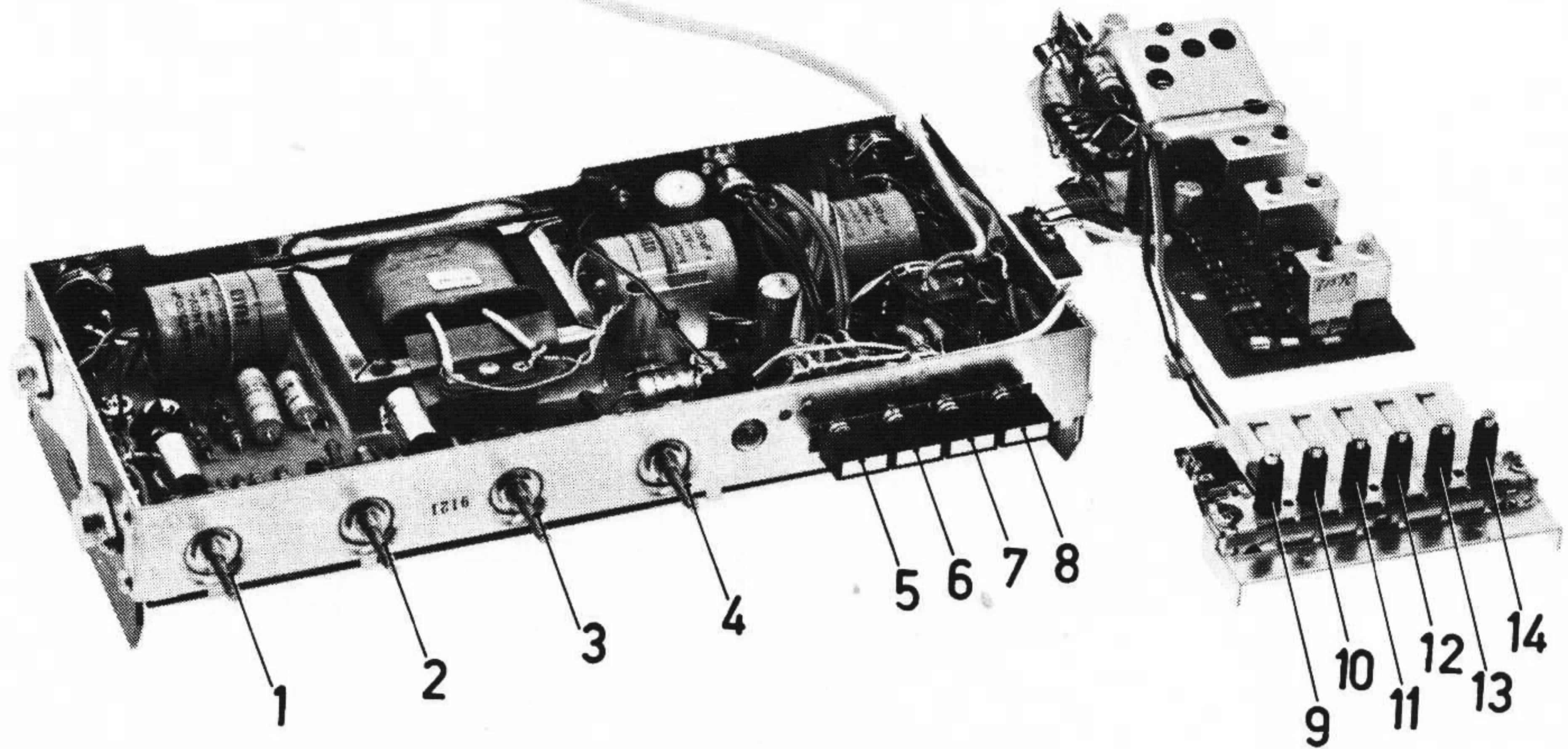
INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR SKANTIC

4802 3827

4887 3852

.....



NOVEMBER 1969

TEKNISKA DATA

FÖRSTÄRKARDEL:

FREKVENSSOMRÅDE: 35 - 18.000 Hz \pm 2 dB

UTGÅNGSEFFEKT: 2 x 7 WATT

EFFEKT FÖRBRUKNING: 10 - 50 WATT

DISTORSION VID 6 WATT UNDER 3 %

STÖRNIVÅ: - 65 dB

DYNAMIK: 60 dB

UTGÅNGSIMPEDANS: 4 OHM

NÄTSPÄNNING: 220 VOLT 50 HZ

SKALLAMPA: 35 VOLT 0,05 AMP

INGÅNGAR: (DIN)

IMPEDANS

KÄNSLIGHET

BANDSPELARE

470 $\text{k}\Omega$

250 mV

KRISTALLPICKUP

470 $\text{k}\Omega$

250 mV

BESTYCKNING:

TRANSISTORER:

2 ST BC 114, 4 ST BC 113, 2 ST BC 119, 2 ST AD 161/
AD 162, 1 ST AC 117, 1 ST TI 3027

DIODER:

1 ST BZY 85/C 6V8

LIKRIKTARE:

1 ST B40 C2200

RADIODEL:

FREKVENSSOMRÅDE: 87 - 101 MHz

TRIMPUNKTER: 88 & 100 MHz

KÄNSLIGHET: CA 4 μ V VID 26 dB BRUSAVSTÅND

AUTOMATISK FREKVENSKONTROLL

PREOMAT SNABBVÄLJARE

BESTYCKNING:

TRANSISTORER:

1 ST AF 106, 1 ST AF 121, 3 ST AF 201

DIODER:

4 ST OA 90, 2x AA 119, 2 ST BB 103, 1 ST ZF 18

SÄKRINGAR:

FINSÄKRING 800 mA (HÖGER KANAL)

FINSÄKRING 3 A (NÄTSÄKRING)

FINSÄKRING 800 mA (VÄNSTER KANAL)

MANÖVERORGAN:

1 VOLYMKONTROLL

2 BALANSKONTROLL (0-MAX.)

3 BASKONTROLL (+16 - 8 dB)

4 DISKANTKONTROLL (+11 - 10 dB)

5 GRAMMOFON

6 BANDSPELARE

7 RADIO

8 STRÖMBRYTARE

9 AUTOMATISK FREKVENSKONTROLL AFK

10 PROGRAMVÄLJARE

11 PROGRAMVÄLJARE

12 PROGRAMVÄLJARE

13 PROGRAMVÄLJARE

14 PROGRAMVÄLJARE

ANSLUTNINGAR:

FM-ANTENN

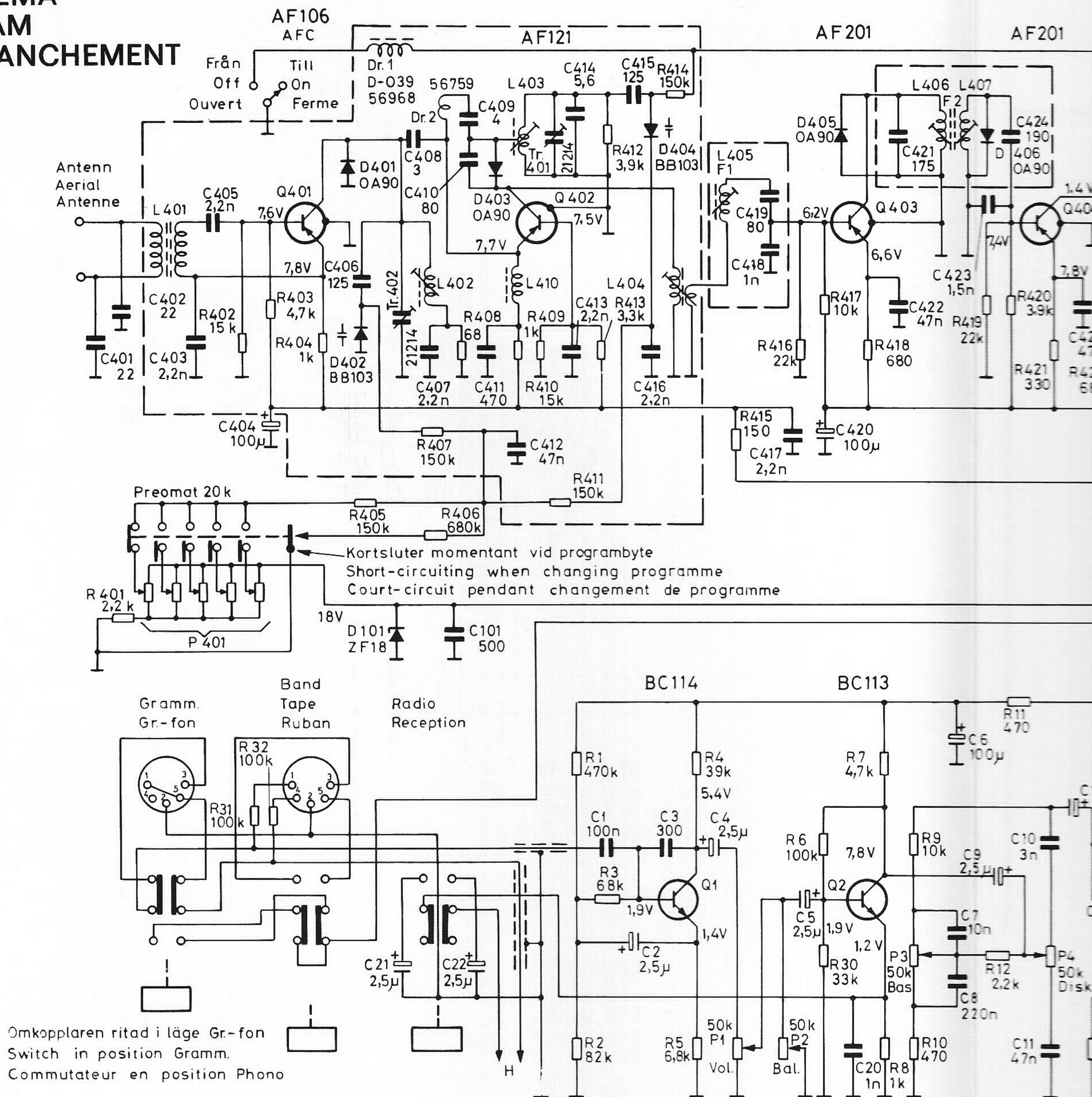
HÖGTALARE (HÖGER KANAL)

BANDSPELARE

GRAMMOFON MED KRISTALLPICKUP

HÖGTALARE (VÄNSTER KANAL)

KOPPLINGSSCHEMA CIRCUIT DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENT



Omkopplaren ritad i läge Gr.-fon
Switch in position Gramm.
Commutateur en position Phono

Endast vänster kanal är ritad. H= går till höger kanal.
Only left channel shown. H= leading to right channel.
Seulement canal gauche montré. H= vers le canal droit.

Alla likspänningar mätta utan signal genom förstärkaren.
Finjustering av P6 sker på följande sätt: Anslut en oscillograf över högtalarutgången som skall vara belastad med 4 ohm. Inmata sedan 1000Hz signal på ingången av sådan storlek att just klippning börjar synas på oscillografen. Finjustera P6 så att klippningen blir symmetrisk.

All DC voltages measured without sign. through amplifier.
Fine adjust P6 in the following way: Connect oscillograph over loudspeaker socket loaded with 4 ohms. Increase input signal (1000 c/s) to amplifier so that clipping just appears on the oscillograph. Fine adjust P6 so that clipping becomes symmetric.

Toutes les tensions continues ont été mesurées sans signal sur l'amplificateur. Un ajustement final de P6 se fait par la manière suivante: Brancher un oscilloscope sur la sortie HP qui sera chargée avec 4 Ohms. Attaquer l'amplificateur à l'entrée avec un signal d'une telle valeur qu'on commence à voir une déformation (coupure) Ajuster P6 finalement jusqu'à la coupure dev. symétrique.

Pot. P5 inställes så att vilostrommen genom transistorerna AD 161-162 blir ca 8mA. Volymkontrollen skall under inställningen stå på 0.

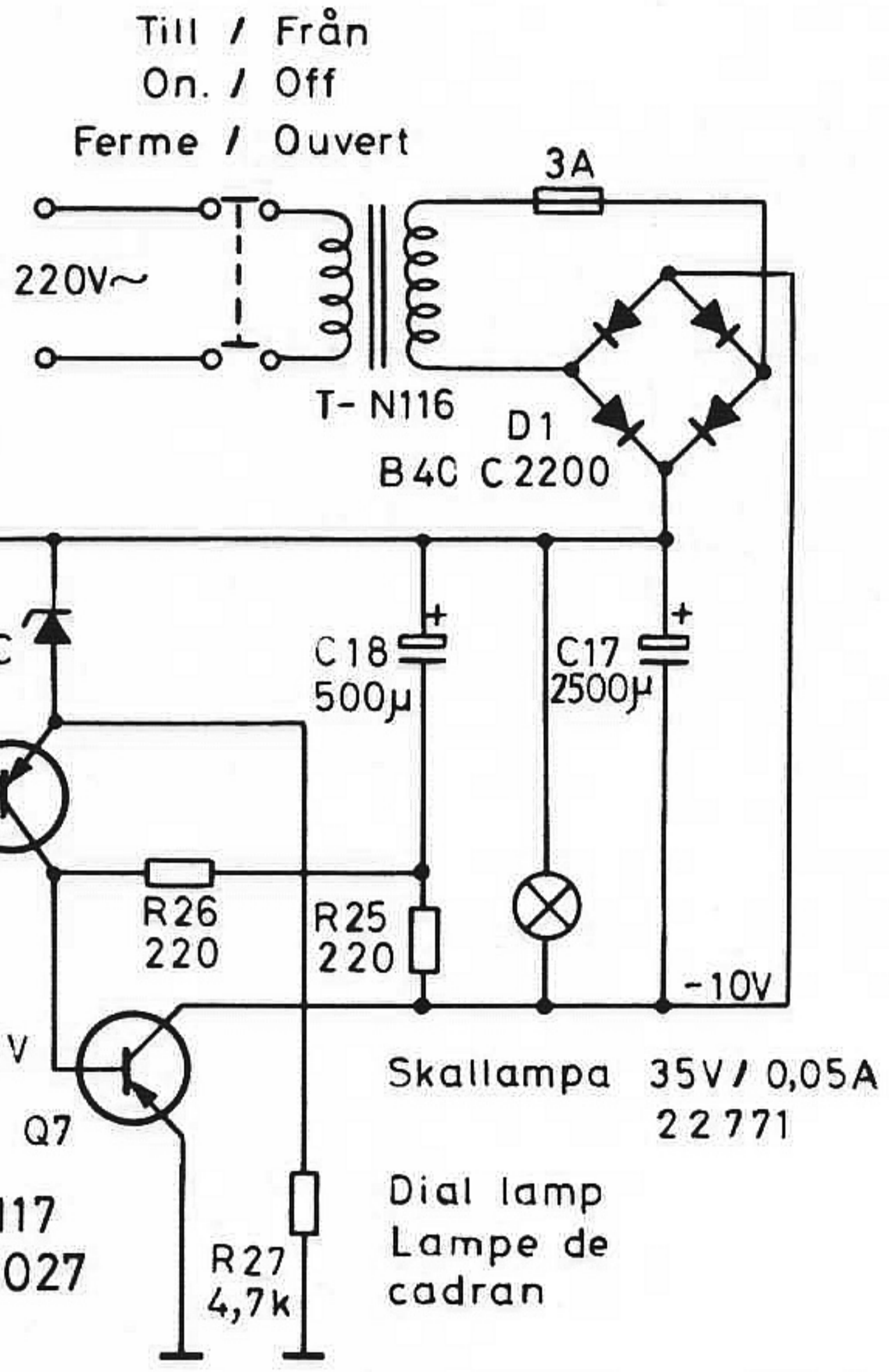
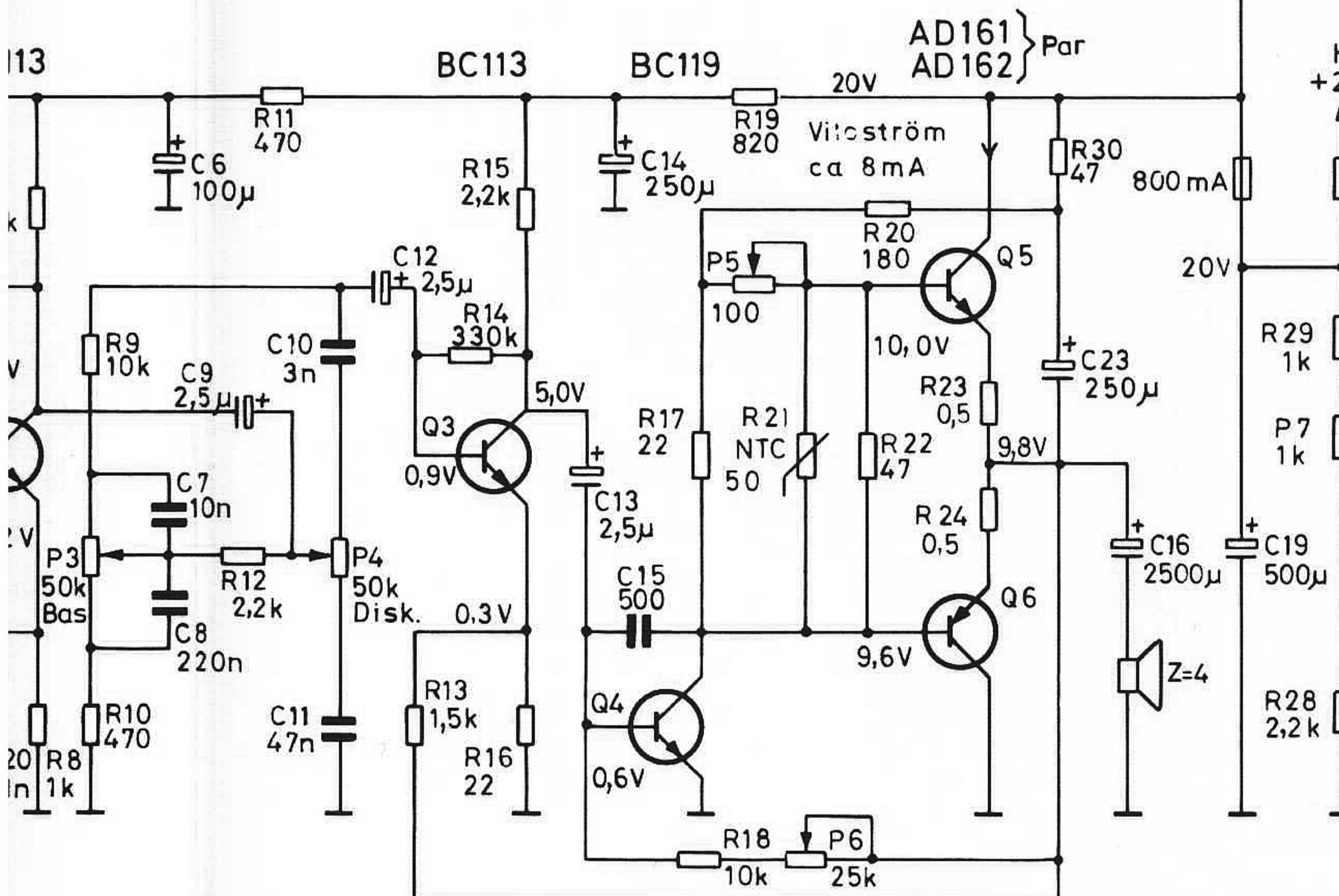
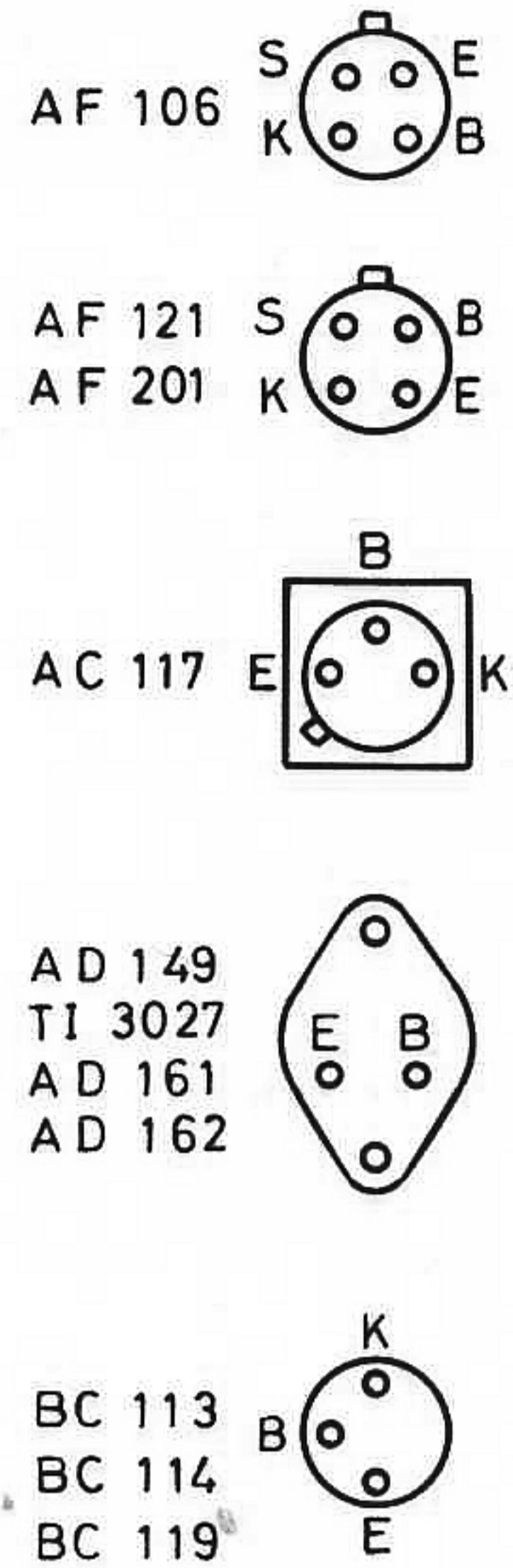
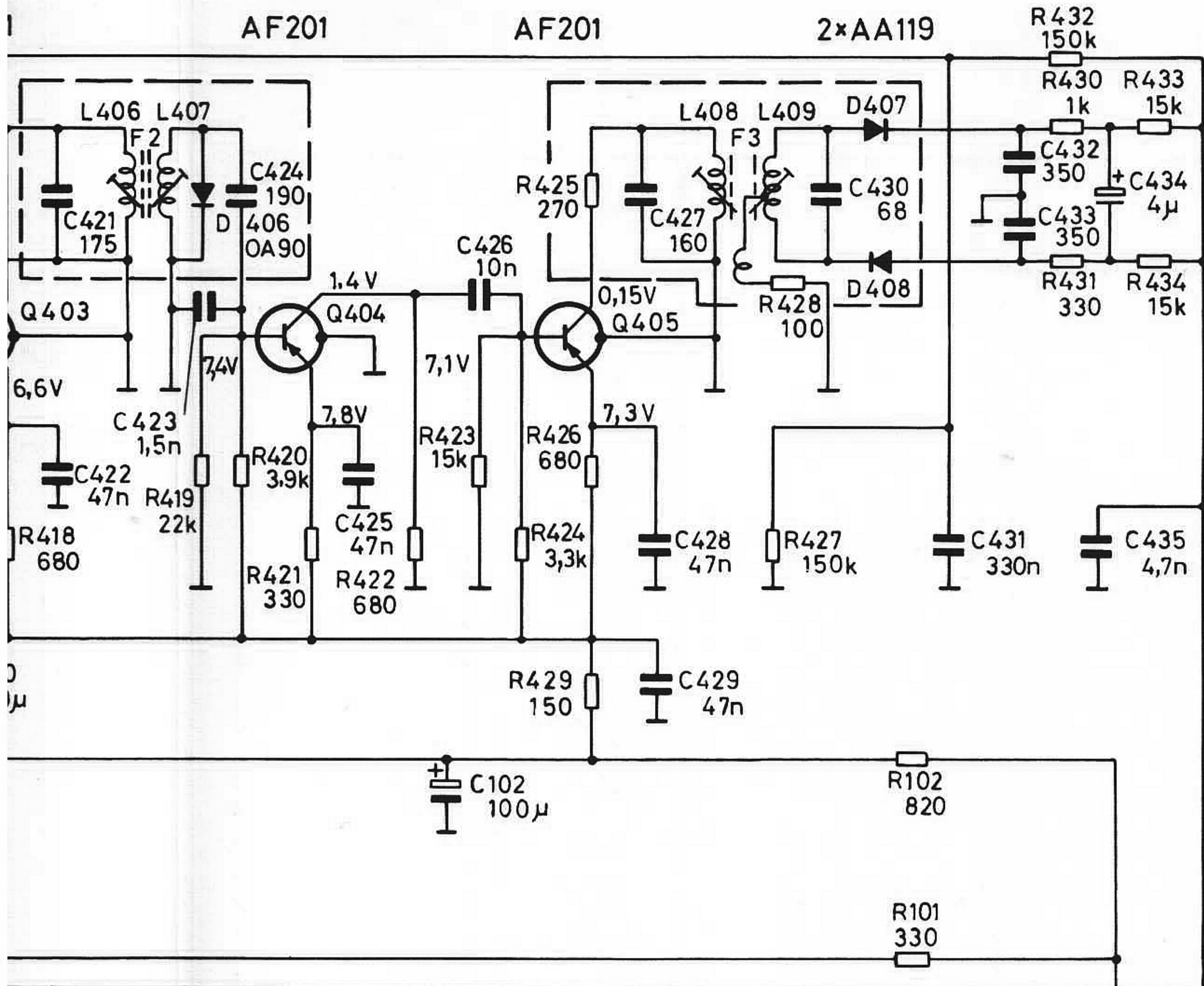
Pot. P5 to be set so that the quiescent current through transistors AD 161-162 becomes approx 8mA. Volume control in 0-position.

Pot. 5 est ajusté tellement que le courant de repos des transistors AD 161-162 devient environ 8mA. Pendant l'ajustement le contrôle de volume sera en position zéro (0)

Smärre avvikelser från schemat kan förekomma på grund av ändringar företagna under produktionen.

Minor deviations from the circuit diagram can occur due to alterations during production.

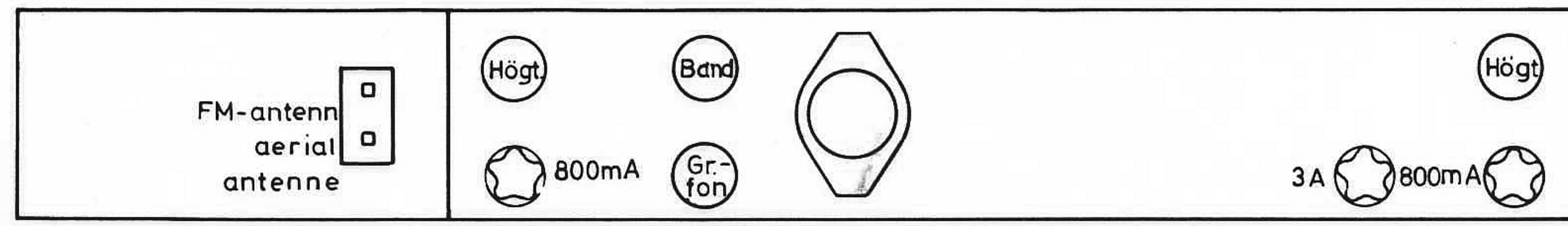
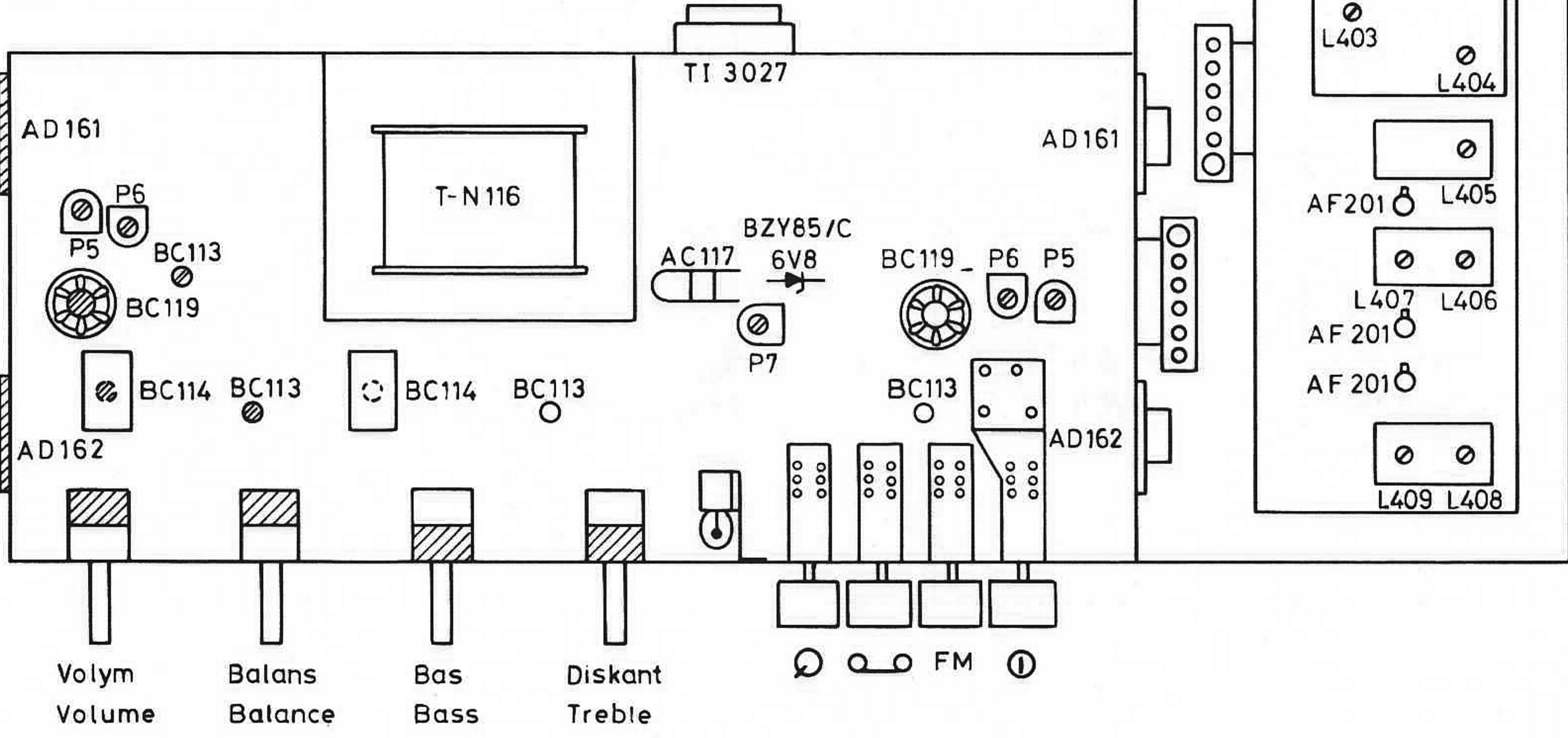
Des deviations mineures du schéma peuvent arriver à cause des modifications pendant la production.



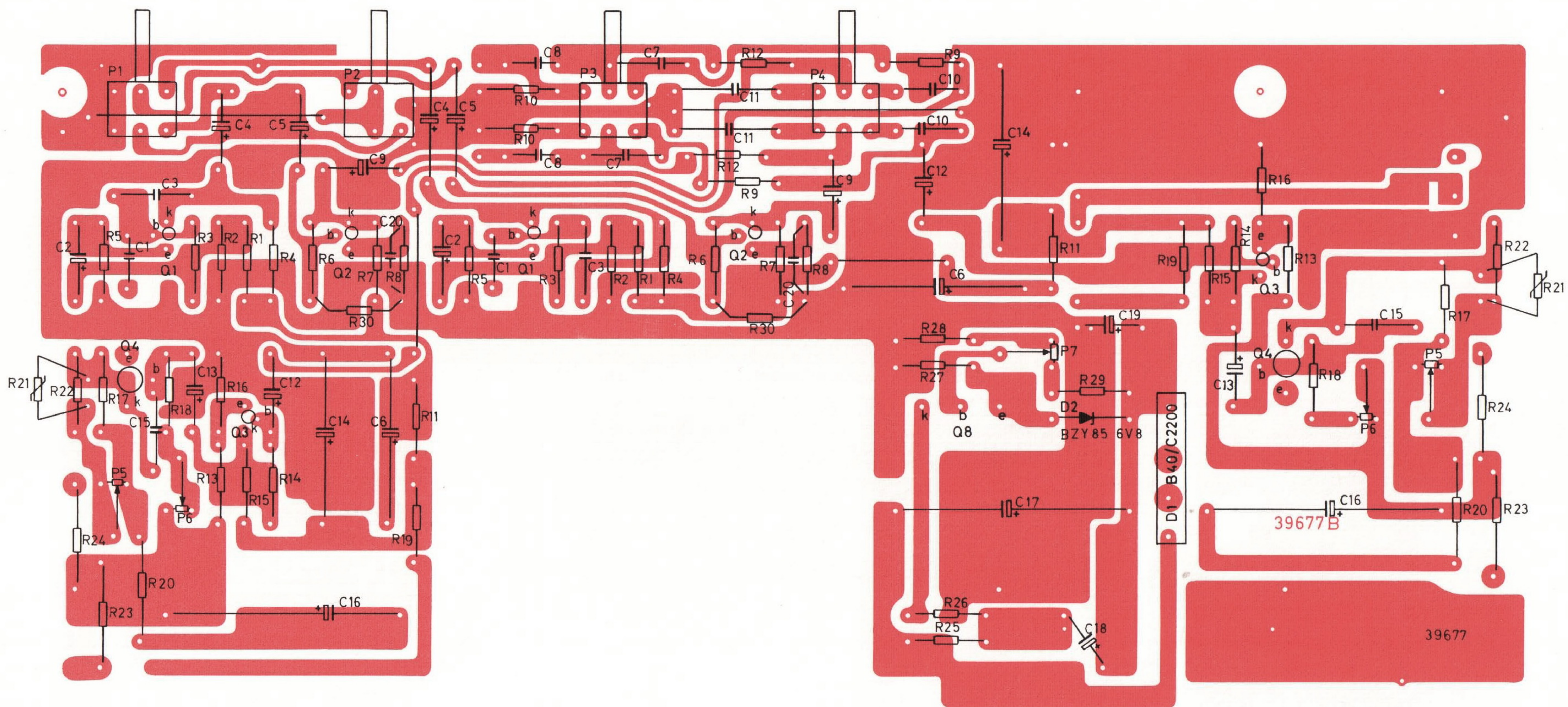
Vänster kanal, left channel, canal gauche
 Höger kanal, right channel, canal droite

continues ont été
nal sur l'amplifica-
t final de P6 se
suivante: Brancher
la sortie HP qui
4 Ohms. Attaquer
trée avec un sig-
leur qu'on com-
déformation
6 finalement jusqu'
symétrique.

lement que le
es transistors
environ 8mA.
t le contrôle de
sition zéro (0)



ures du schéma
cause des modi-
a production.



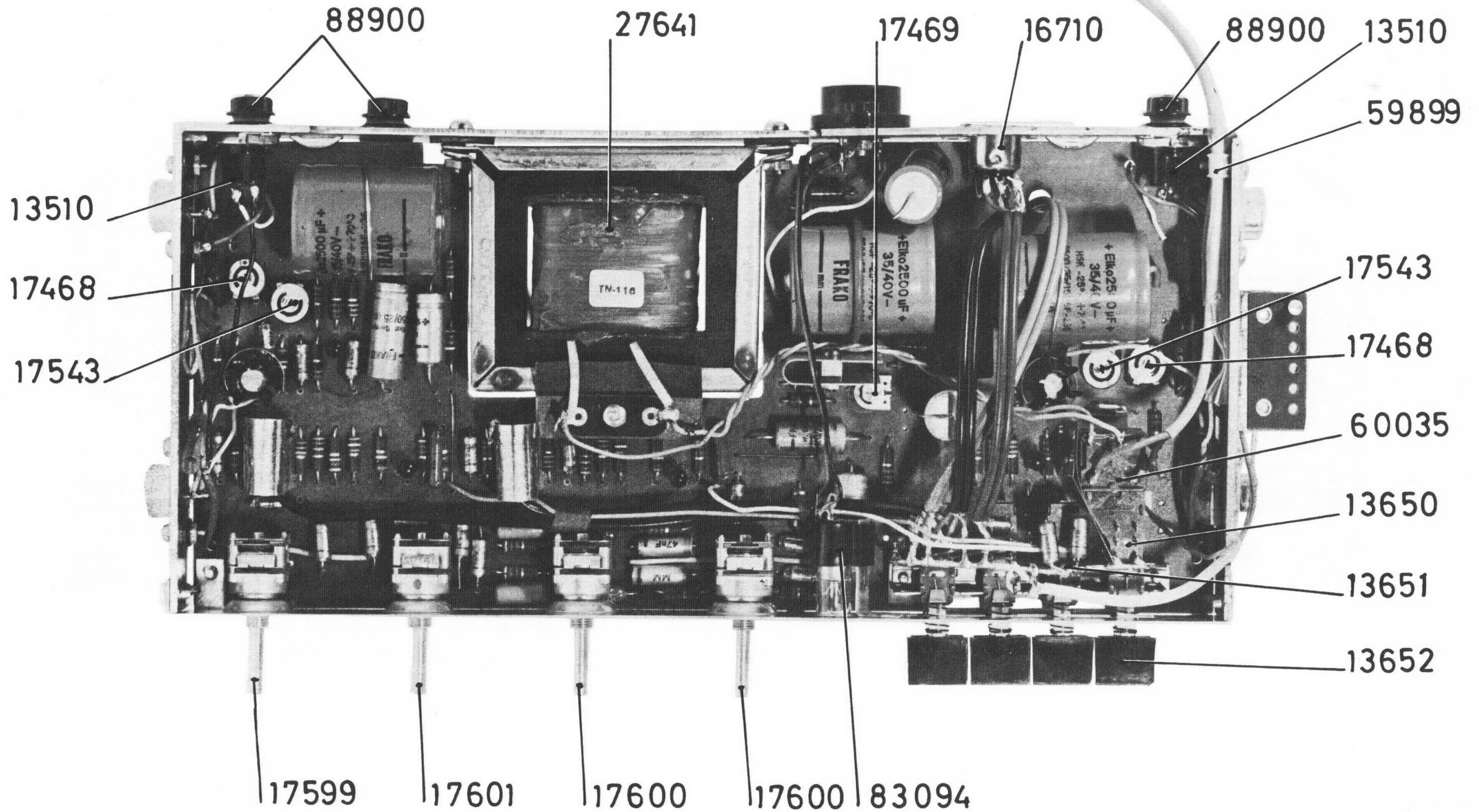
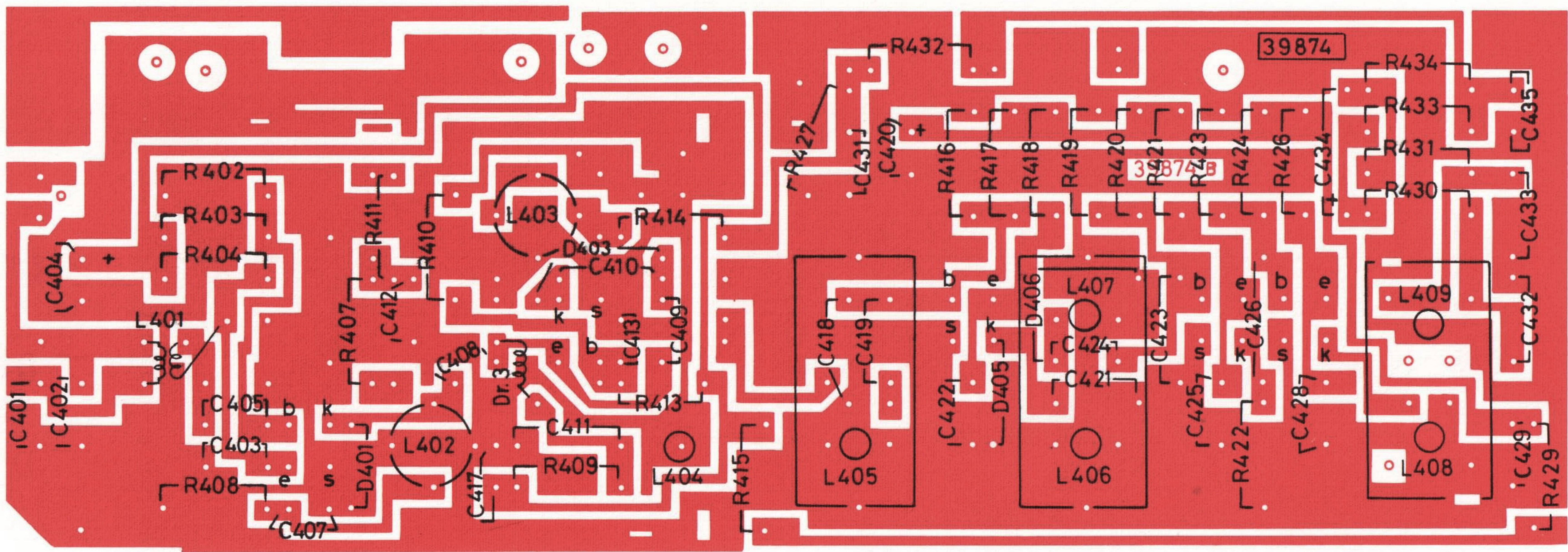
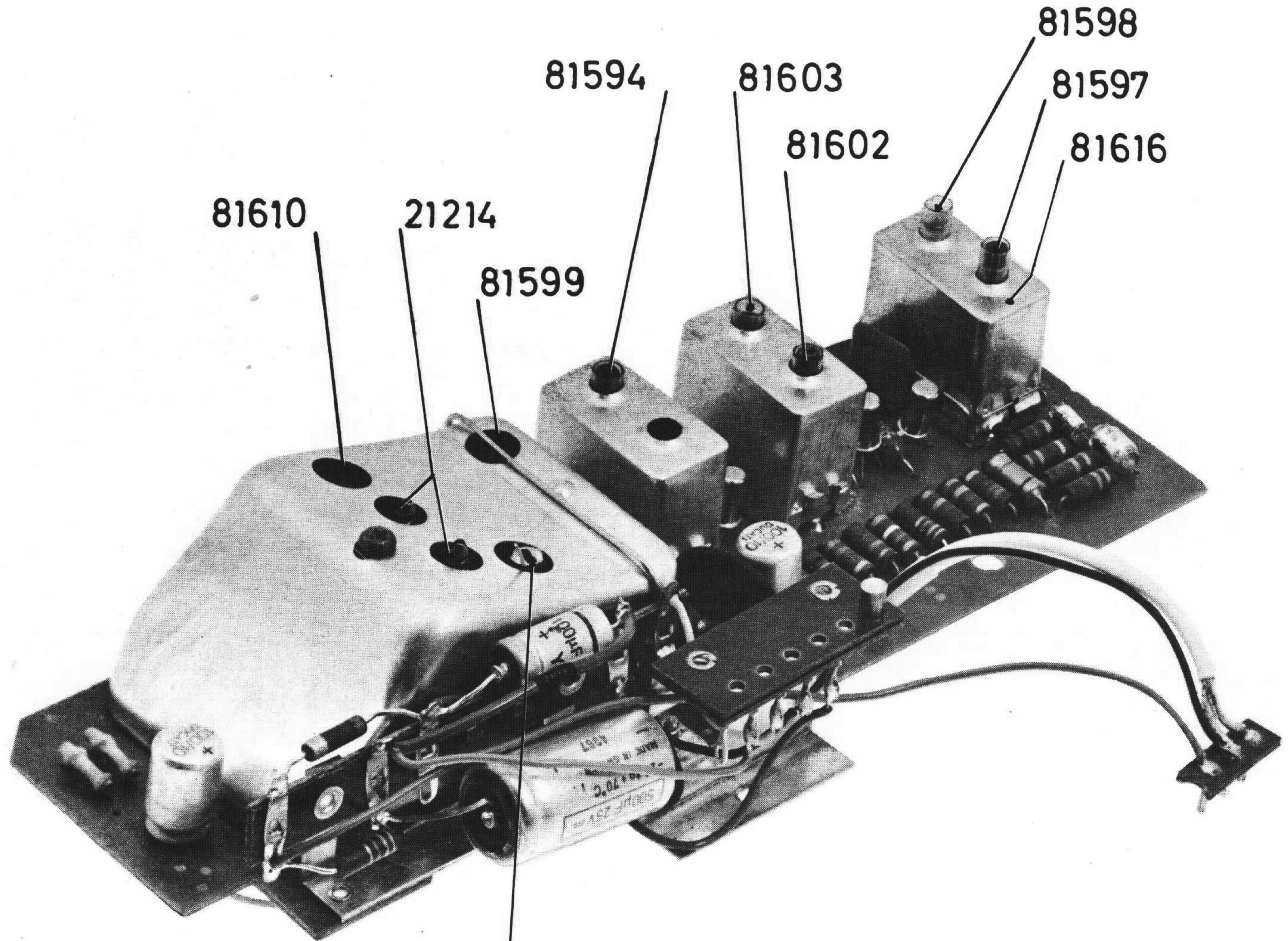


Fig.1





81617

Fig. 2

RESERVDELSLISTA

Vid beställning skall alltid uppgivas:

Benämning, detaljnummer, typ och serie.

BENÄMNING	DETALJ NR
JACKUTTAG FÖR HÖGTALARE	13510
FINSÄKRING 800 mA	15103
FINSÄKRING 3 AMP	15575
CHASSIKONTAKT	16710
NÄTTRANSFORMATOR T-N116	27641
<u>TRYCKKNAPPSOMKOPPLARE</u>	39651
TRYCKKNAPP	13652
MANÖVERARM	13651
STRÖMBRYTARSEKTION	13650
STRÖMBRYTARE	60035
KLAMMER FÖR NÄTSLADD	59899
SÄKRINGSHÅLLARE	88900
LAMPHÅLLARE	83094
<u>AVSTÄMNINGSENHET, KOMPL.</u>	89422
<u>ANSLUTNINGSPROPP</u>	83365
<u>KOPPLINGSPLATTA, KOMPL.</u>	89424
KOPPLINGSPLATTA	39677
<u>UKV- OCH MF-ENHET, KOMPL.</u>	89419
KOPPLINGSPLATTA	39874

TRIMNINGSANVISNING

Område	Generator Mod.1000 Hz FM 65kHz sving		Mottagare		Trimning	Känslighet för 50mW uteffekt	Anm.
	Signalingång	Frekvens	Område	Skalv. på			
MF	Bas AF121 (Q402). Låg- impediv in- gång via kond.(10nF)	10,7MHz 65 kHz sving	UKV	87 MHz	L 409, L408, L407 L 406, L404, L405 Upprepas	Ca 40µV	Oscilloskop anslutet till MF-förstärkarens LF-utgång. Min. volym. Trimning för max. amplitud vid bästa LF-kurvform.
UKV	UKV-antenn	88 MHz 100 MHz	UKV	88 MHz 100 MHz	L 403, L402, Tr.401. Upprepas	Ca 3µV	Automatiken kan om så önskas sättas ur funktion genom kort- slutning av C431. (Ej nödv. för trimning) Trimn.för max.ampli- tud.För övrigt se ovan.