



SERVICEBLAD FÖR FÖRSTÄRKAR-
CHASSI TYP 6808
SERIE 1-2

LUXOR/RADIO

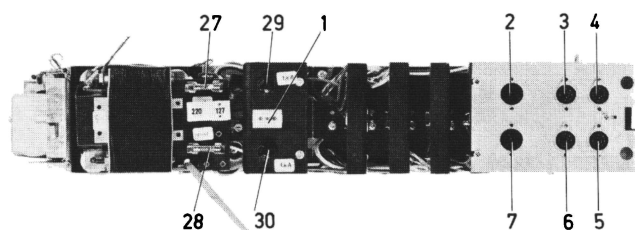
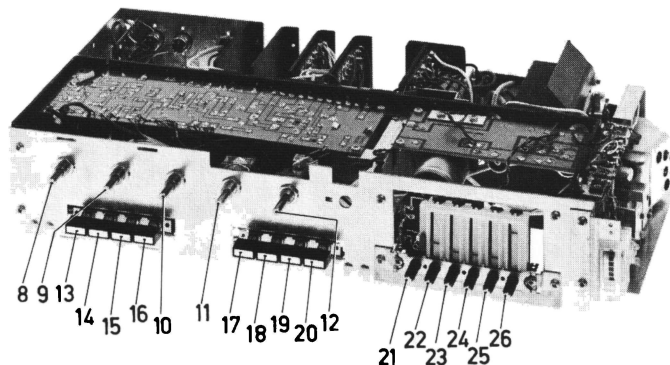
INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR SKANTIC

4803 3848

4888 3853

•••• ••••
•••• ••••



JUNI 1969

TEKNISKA DATA

FREKVENSOmrÅDE: 20 - 20.000 Hz \pm 2 dB
 20 - 18.000 Hz \pm 1,5 dB
 20 - 15.000 Hz \pm 1 dB
 UTGÅNGSEFFEKT: 2 x 20 WATT
 EFFEKTFÖRBRUKNING: 20 - 140 WATT
 UTGÅNGSIMPEDANS: 4 OHM
 DISTORSION: VID 15 WATT UNDER 1 %
 ÖVERHÖRNING: (KANALISOLATION) -50 dB
 STÖRNIVÅ: -70 dB
 DYNAMIK: 70 dB
 DÄMPFAKTOR: VID 40 - 12.500 Hz = 5
 NÄTSPÄNNING: OMKOPPLINGSBAR 127 - 220 VOLT VÄXELSTRÖM
 50 HZ

INGÅNGAR: (DIN)	IMPEDANS:	KÄNSLIGHET:
MIKROFON	10 kOHM	1,5 mV
BANDSPELARE	47 kOHM	50 mV
KRISTALLPICKUP	470 kOHM	100 mV
MAGNETPICKUP	10 kOHM	4 mV

RADIODEL:

FREKVENSOmrÅDE: 87 - 101 MHz
 TRIMPUNKTER: 88 & 100 MHz
 KÄNSLIGHET: CA 4 μ V VID 26 DB BRUSAVSTÅND
 AUTOMATISK FREKVENSKONTROLL
 PREOMAT SNABBVÄLJARE
 INDIKERINGSINSTRUMENT

BESTYCKNING:

TRANSISTORER:

10 ST. BC 154, 2 ST. BC 153, 2 ST. AC 132, 2 ST. AC 127, 4 ST. AD 149, 1 ST. TI 3027, 1 ST. AC 117, 1 ST. AC 122, 1 ST. AF 106, 1 ST. AF 121, 3 ST. AF 201

DIODER:

2 ST. BA 114, 1 ST. OA 126/12, 1 ST. ZF 18, 4 ST. OA 90, 2 ST. BB 103, 2 ST. AA 119

LIKRIKTARE:

1 ST. KISELLIKRIKTARE B40 C2200
 1 ST. SELENLIKRIKTARE B30 C150

ANSLUTNINGAR:

- 1 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV FM-ANTENN
- 2 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV HÖGTALARE (HÖGER KANAL)
- 3 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV KRISTALLPICKUP
- 4 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV BANDSPELARE
- 5 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV DYNAMISK STEREOMIKROFON
- 6 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV MAGNETPICKUP
- 7 UTTAG FÖR ANSLUTNING AV HÖGTALARE (VÄNSTER KANAL)

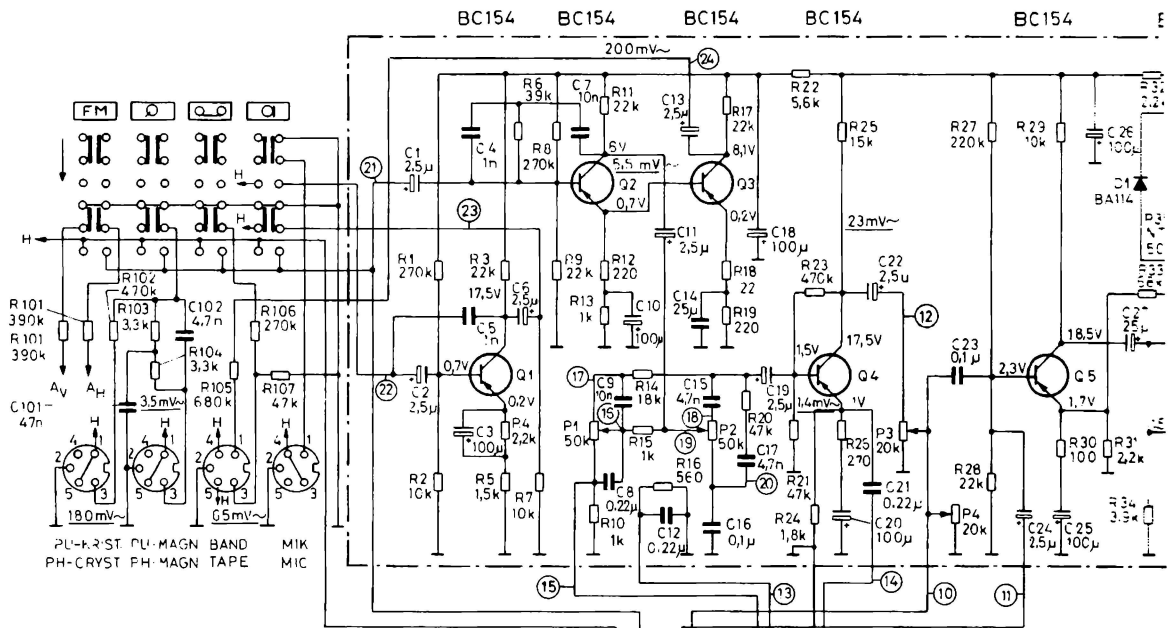
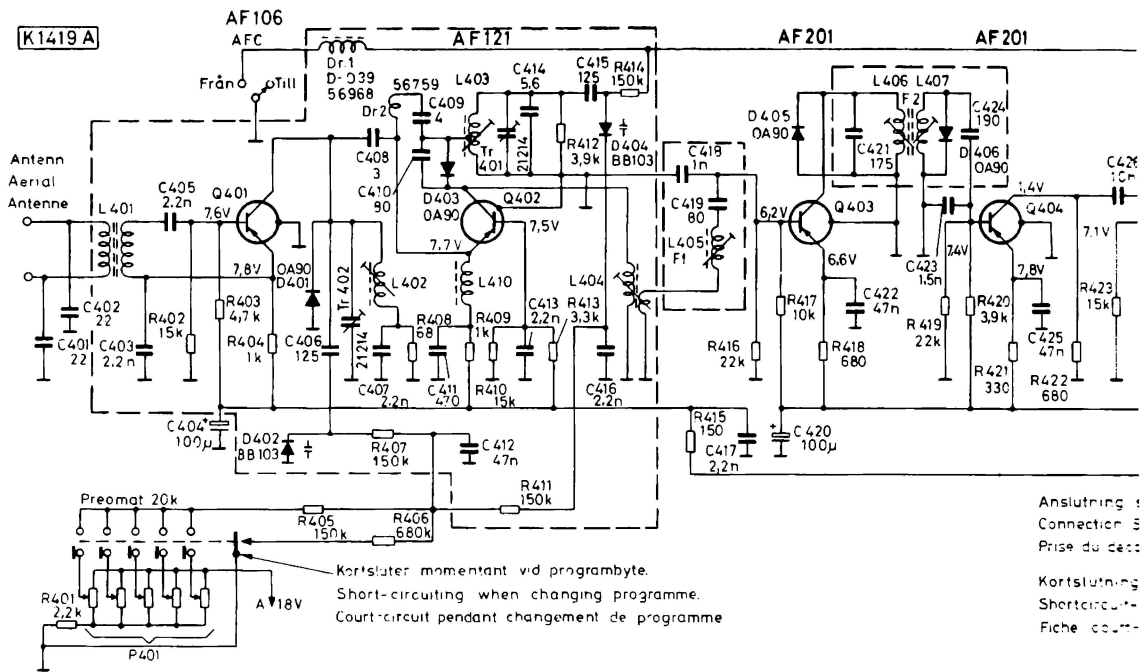
MANÖVERORGAN:

- 8 VOLYMKONTROLL
 - 9 BASKONTROLL (+19 - -12 DB VID 20 HZ)
 - 10 DISKANTKONTROLL (+11 - -16 DB VID 20 HZ)
 - 11 BALANSKONTROLL (0 - MAX.)
 - 12 STRÖMBRYTARE
 - 13 FM-OMKOPPLARE
 - 14 GRAMMOFONOMKOPPLARE
 - 15 BANDSPELAROMKOPPLARE
 - 16 MIKROFONOMKOPPLARE
 - 17 MONOOMKOPPLARE
- FILTERVÄLJARE:
- 18 BASAVSKÄRNING -11 DB VID 20 HZ
 - 19 SÄNKNING AV MELLANREGISTER -4 DB VID 1000 HZ
 - 20 DISKANTAVSKÄRNING -8 DB VID 20 kHz
 - 21 AUTOMATISK FREKVENSKONTROLL AFK
 - 22 PROGRAMVÄLJARE
 - 23 PROGRAMVÄLJARE
 - 24 PROGRAMVÄLJARE
 - 25 PROGRAMVÄLJARE
 - 26 PROGRAMVÄLJARE

SÄKRINGAR:

- 27 FINSÄKRING 4 AMP
- 28 FINSÄKRING 160 mA
- 29 FINSÄKRING 1,6 AMP
- 30 FINSÄKRING 1,6 AMP

KOPPLINGSSCHEMA CIRCUIT DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENT



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.

Inringade siffror är
The encircled figure
Le chiffres en cer
la description de

Signal-spänningarna ska mätas med rörvoltmeter.
De understruckna anger riktvärden för 15 watt UT,
1000 p/s. Alla riktspänningar mätas utan signal
genom förstärkaren. Pot P6 inställas så att
spänningen mellan 1 och 5 utgör ungefär halva
spänningen av den som ligger mellan 1 och 9.
Finjustering av P6 sker på följande sätt:
Anslut en oscillograf över högtalargångaren som
skall vara belastad med 4 ohm. Låt sedan
1000 p/s signal på ingången av sådan storlek att
just klippning börjar synas på oscillografen. Fin-
justera P6 så att klippningen blir symmetrisk.

Signal voltages measured with valve voltmeter.
The underlined ones state nominal values for
15W output 1000 c/s. All DC voltages measured
without signal through amplifier. Potentiometer
P6 to be adjusted so that voltage between 1 and
6 is approx. half the voltage between 1 and 9.
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.

Les tensions de signal
électronique Les tensions
approximative pour
Toutes les tensions :
signal sur l'amplificateur
que la tension entre
1 et 6 est la moitié de la tension
entre 1 et 9.
L'ajustement de P6 se fait par :
oscilloscope sur la résistance
de 4 Ohms. Augmenter le
niveau du signal d'entrée
d'une telle valeur que
(couper) Ajuster P6 afin

Pot P5 inställas så att vilostrommen genom
transistorerna AD149 blir ca 50 mA eller att ca
20 mV erhålles över motståndet R45. Volymkon-
trollen skall under inställningen stå på 0.

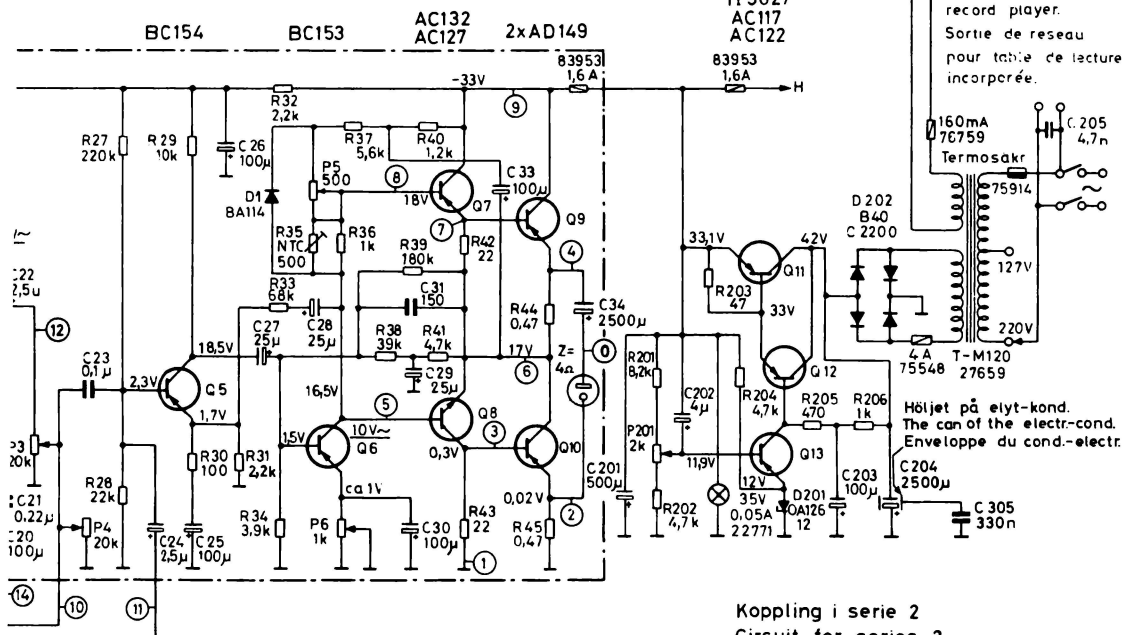
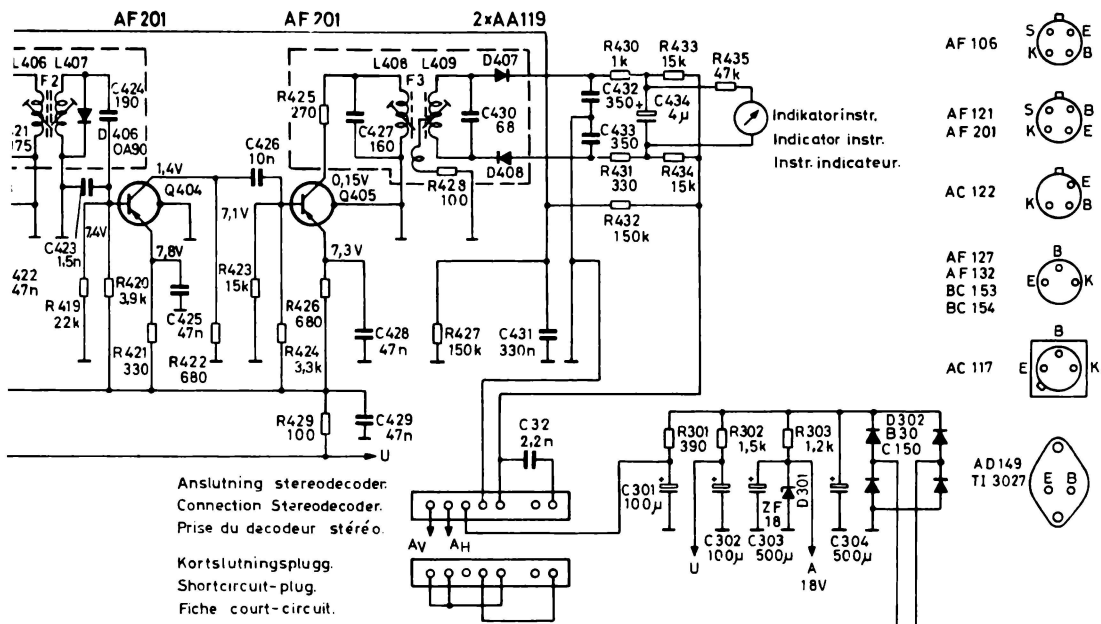
Pot P5 to be set so that the quiescent current
through transistors AD149 becomes approx 50 mA
or that approx. 20 mV are obtained across
resistor R45. Volume control in 0-position.

Pot P5 est ajusté tel que
transistors AD149
tension sur la résistance
est de 20 mV. Le contrôle

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
peuvent survenir en raison
de modifications effectuées
pendant la production.

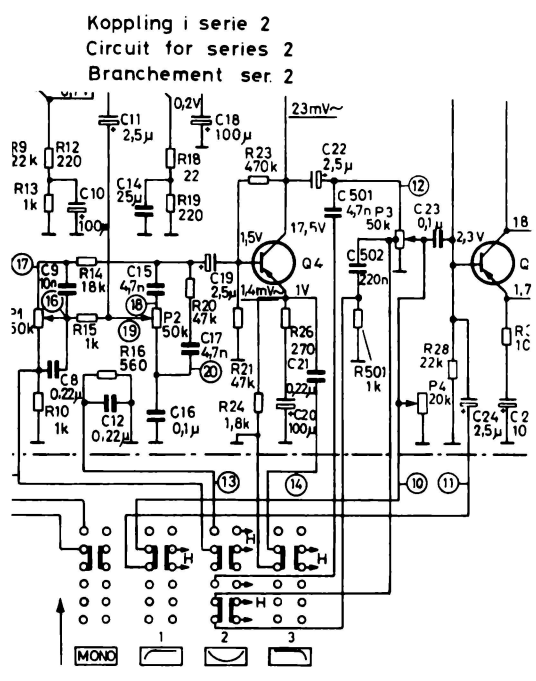


Inringade siffror återfinnas i servicebladet.
The encircled figures can be found on the serv. description
Le chiffres en cercle sont retrouvés dans la description de dépannage

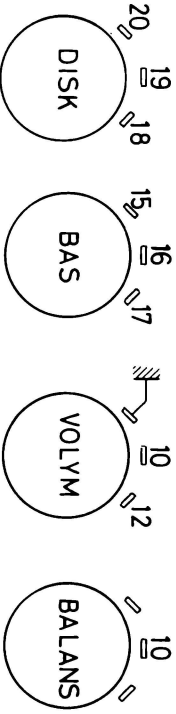
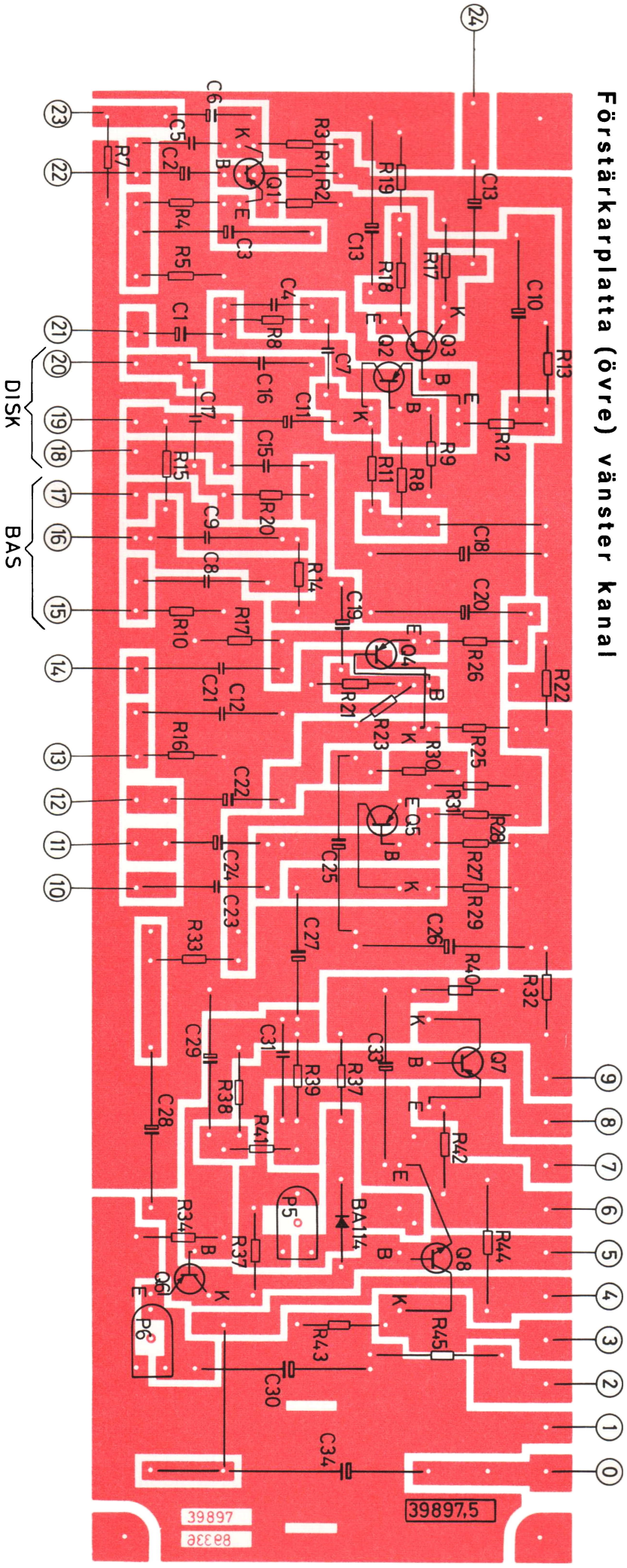
meter. Les tensions de signal sont mesurées avec une voltmètre
es for électronique. Les tensions soulignées indiquent une valeur
ured approximative pour un effet de sortie de 15Watt 1000p/s.
meter Toutes les tensions continues ont été mesurées sans
meter signal sur l'amplificateur Pot 6 est ajusté tellement
een 1and que la tension entre les points 1 et 6 est environ
and 9. la demie de la tension entre 1 et 9. Un ajustement final
: de P6 se fait par la manière suivante: Brancher un
cket oscilloscope sur la sortie H.P. qui sera chargée avec
nal ng un signal d'entrée avec un signal
e adjust d'une telle valeur qu'on commence à voir une déformation
ic. (coupure) Ajuster P6 finalement jusqu'à la coupure dev symétrique.

current Pot5 est ajusté tellement que le courant de repos des
(50mA transistors AD149 devient environ 20mA ou jusqu'à la
ss tension sur la resistance R45 devient 20mV. Pendant l'ajustement
tion. le contrôle de volume sera en position zéro (0)

n can Des deviations mineures du schema peuvent arriver à
ion. cause des modifications pendant la production.



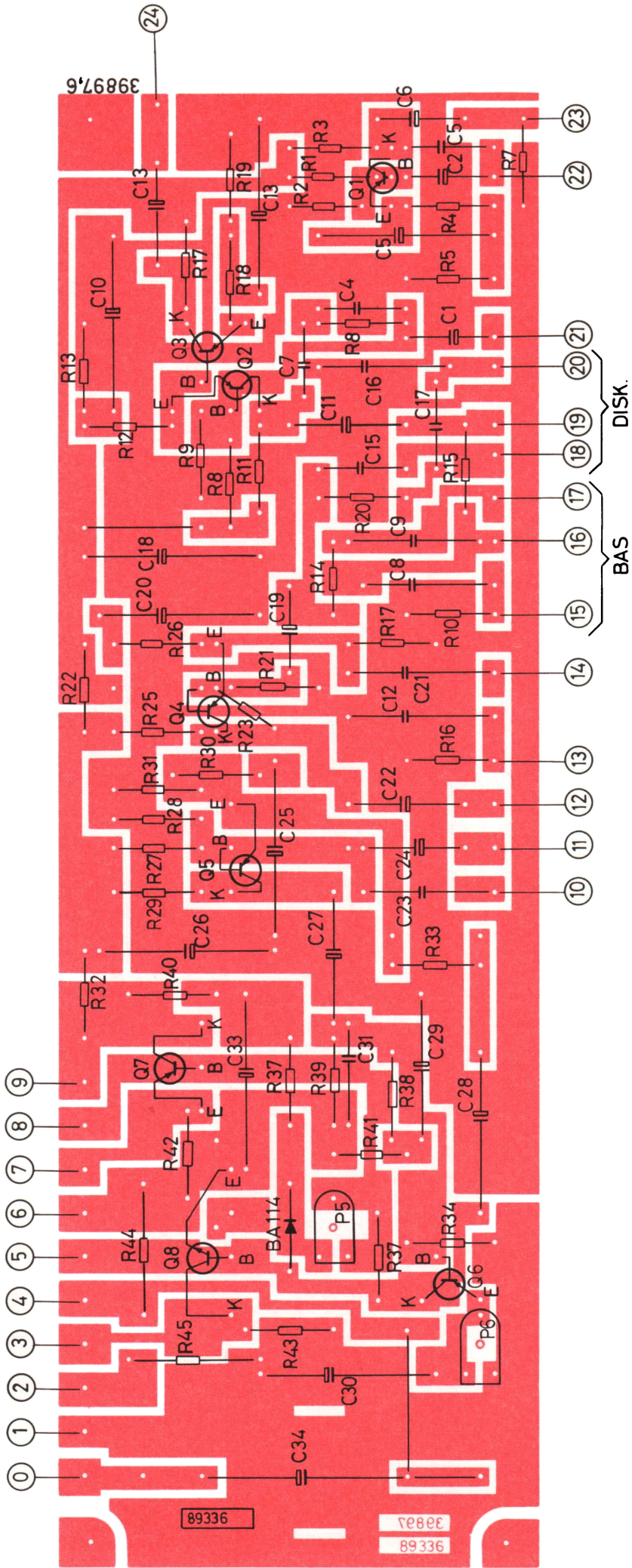
Förstärkarplatta (övre) vänster kanal



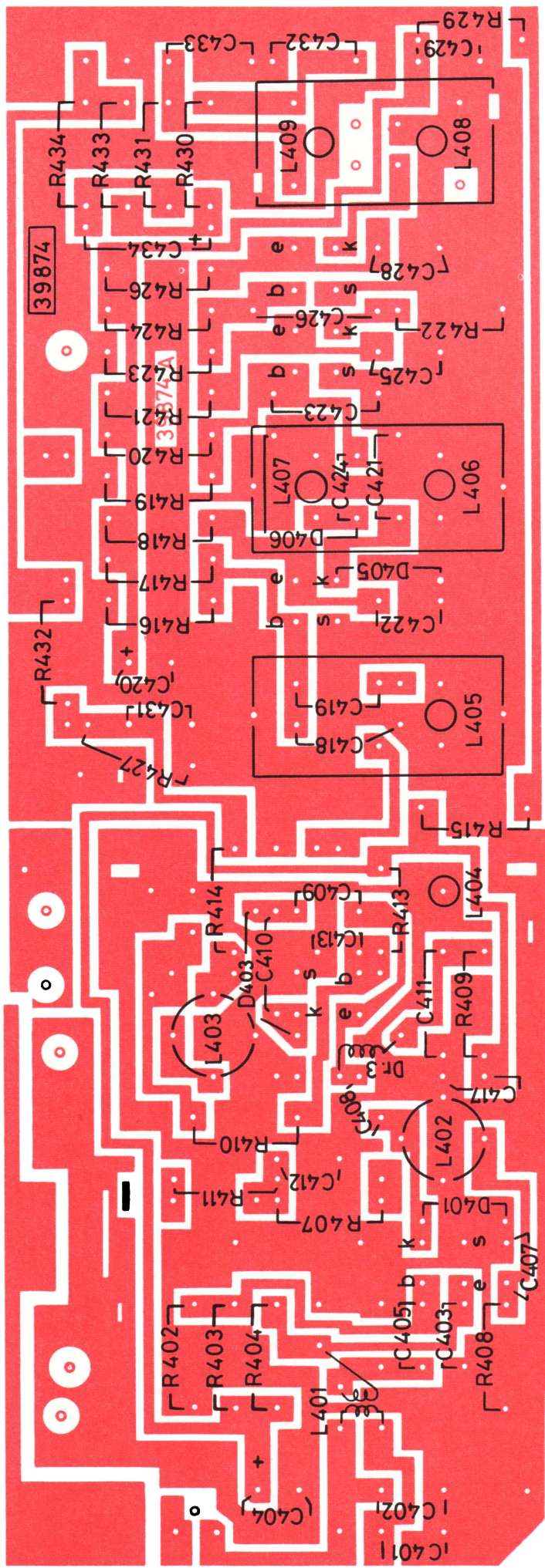
Kontrollerna sedda bakifrån

Filter 1 10-11
 " 2 13-15
 " 3 14-15

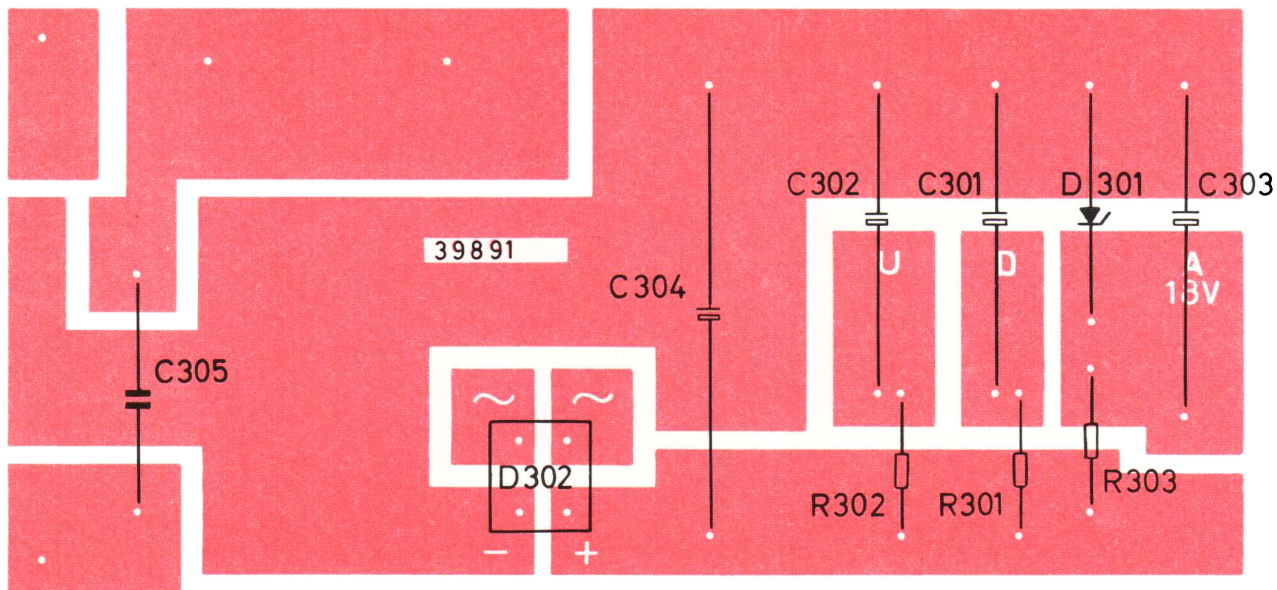
Förstärkarplatta (undre) höger kanal



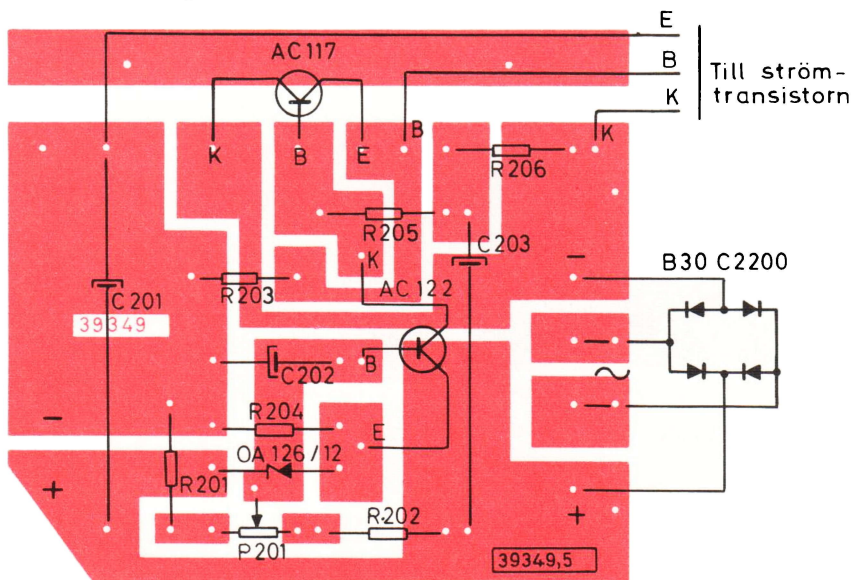
UKV-MF-platta



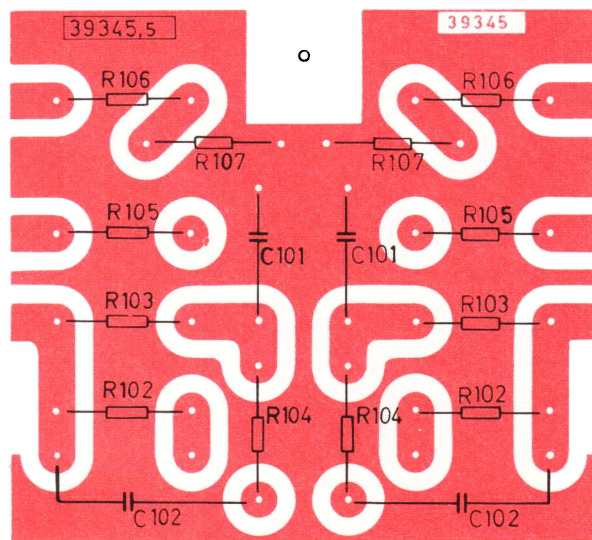
Likriktarplatta



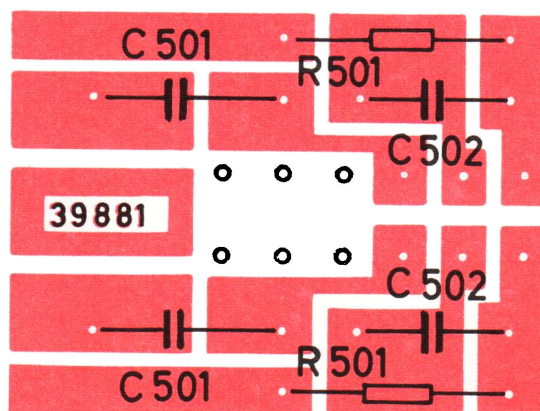
Likriktarplatta



Ingångsplatta,



Bashöjningsplatta (Ingår i serie 2)



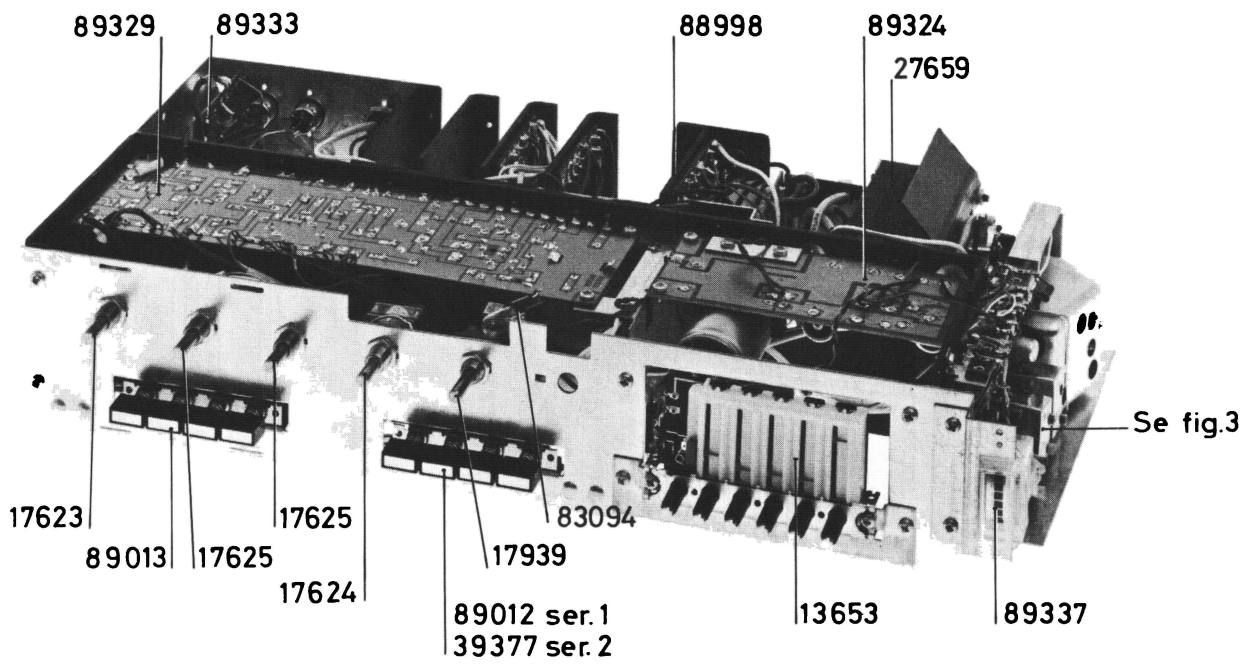


Fig.1

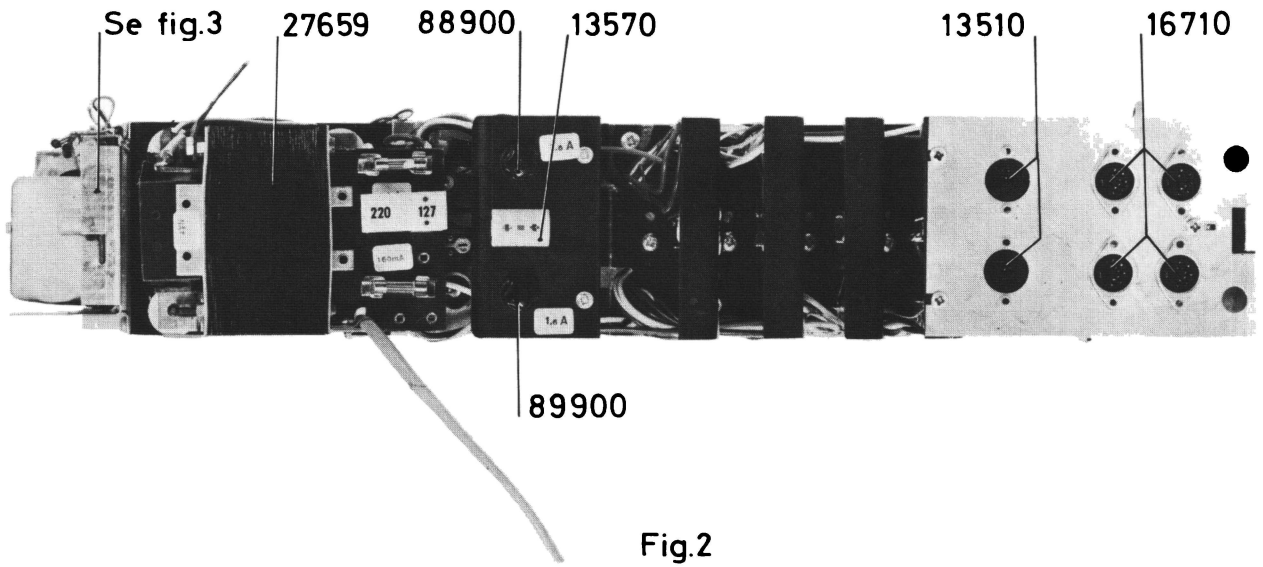


Fig.2

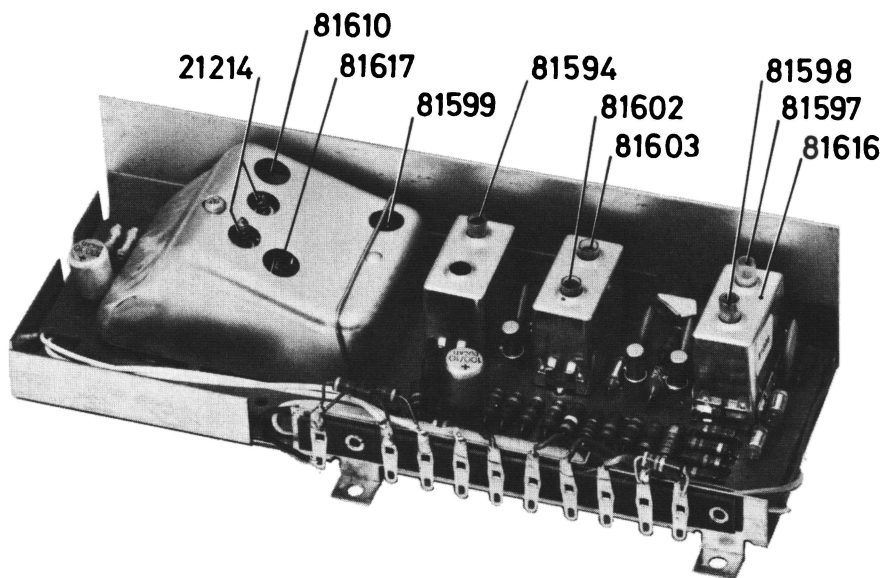


Fig.3

RESERVDLSLISTA

Vid beställning skall alltid uppgivas:

Benämning, detaljnummer, typ och serie.

BENÄMNING	DETALJ NR
ANTENNUTTAG	13570
STRÖMBRYTARE	17939
SPÄNNINGSOMKOPPLARE, KOMPL.	39461
KORTSLUTNINGSPLOGG	39539
<u>UKV- OCH MF-ENHET, KOMPL.</u>	80716
<u>KOPPLINGSPLATTA</u>	39874
LAMPHÅLLARE	83094
SÄKRINGSHÅLLARE	88900
<u>LIKRIKTARENHET, KOMPL.</u>	88998
<u>KOPPLINGSPLATTA</u>	89006
<u>BAKSIDA, NITAD</u>	89003
<u>CHASSIKONTAKT</u>	16710
JACKUTTAG	13510
<u>FILTERVÄLJARE, KOMPL. (SERIE 1)</u>	89012
<u>FILTERVÄLJARE, KOMPL. (SERIE 2)</u>	89539
TRYCKKNAPPSOMKOPPLARE	39377
TRYCKKNAPP	89353
KOPPLINGSPLATTA	39348
BASHÖJNINGSPLOTTA (SERIE 2)	89536
<u>INGÅNGSVÄLJARE, KOMPL.</u>	89013
<u>TRYCKKNAPPSOMKOPPLARE</u>	39376
TRYCKKNAPP	89353
KOPPLINGSPLATTA	39346
KOPPLINGSPLATTA	39347
<u>LIKRIKTARPLATTA, KOMPL.</u>	89324
<u>KOPPLINGSPLATTA</u>	39891
<u>FÖRSTÄRKARPLATTA, KOMPL. (ÖVRE)</u>	89329
<u>KOPPLINGSPLATTA</u>	39897
<u>FÖRSTÄRKARPLATTA, KOMPL. (NEDRE)</u>	89330
<u>KOPPLINGSPLATTA</u>	89336
<u>INGÅNGSPLOTTA, KOMPL.</u>	89333
<u>KOPPLINGSPLATTA</u>	89005
ÅVSTÄMNINGSDIKATOR	89337

TRIMNINGSANVISNING

Område	Generator Mod.1000Hz 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, L405, L404 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.