

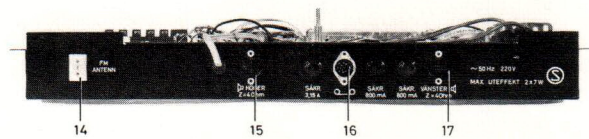
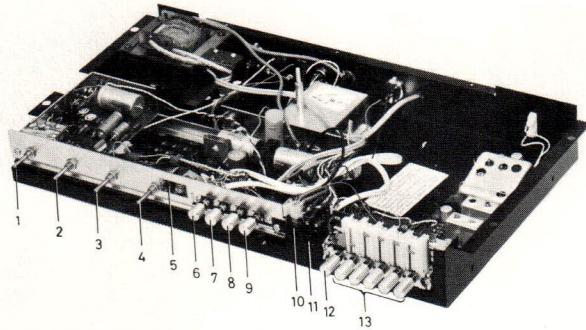


SERVICEBLAD FÖR
FÖRSTÄRKARCHASSI 7118
SERIE 1

LUXOR

Ingår i

Luxor/Skanttic
5102



November 1971

TEKN. DATA FÖRSTÄRKAREN		TEKN. DATA RADIODELEN	
Frekvensomfång	35 - 18.000 Hz \pm 2 dB	Våglängdsområden	86,5 - 101,5 MHz
Utgångseffekt vid 4 Ω	2 x 7 watt sinus	Känslighet FM	5 μ V, 240 Ω
Störavstånd	50 dB	Frekvensomfång	40 - 12.500 Hz \pm 3 dB eller 40 - 10.000 Hz \pm 1,5 dB
Dämpfaktor	5	Distorsion	0,8 %
Distorsion	3 % vid full effekt	Pilottonsdämpning vid 19 kHz	30 dB
		" " 38 "	30 dB
		AM-undertryckning	34 dB

Förstärkardelen har följande utrustning:

Volymkontroll (fysiologisk då ratten är utdragen) (1).
Balanskontroll (2).
Tonkontroller Bas + 16 - 8 dB vid 1.000 Hz (3)
Disk. + 11 - 13 dB vid 10 kHz (4)
Strömställare (9).
Signallampa, som visar om strömställaren är till eller från (5).
Ingång Band 250 mV/470 k Ω (16)
Utgångar Högtalare 4 Ω (15) och (17)
Hörtelefon min. 8 Ω (11)
Band 30 mV/10 k Ω (16)

Radiodelen har följande utrustning:

Tryckknappssystem för fem radioprogram (13).
Omkopplare för AFC (12).
Förberedd för stereosändningar.
Signallampa för stereomottagning (10).

Bestyckning av radio och förstärkare

Transistorer

BC 113	4 st	AF 121	1 st
BC 114	2 "	AF 201	3 "
BC 119	2 "	BC 148 C	1 "
AD 161/162	2 par	BF 156	1 "
T1 3027	1 st		
AC 117	1 "		
BC 109	4 "		
AF 106	1 "		

Dioder

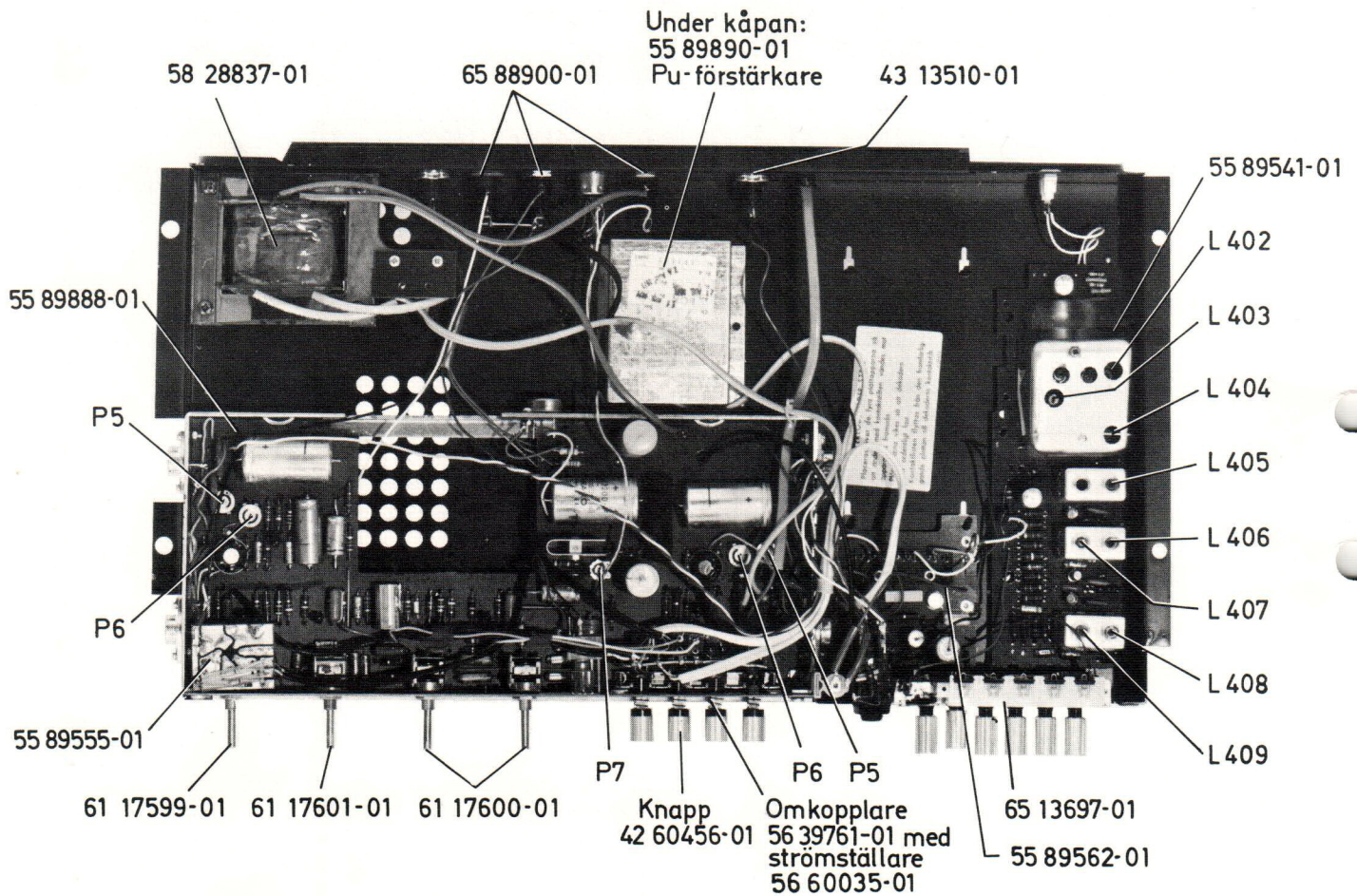
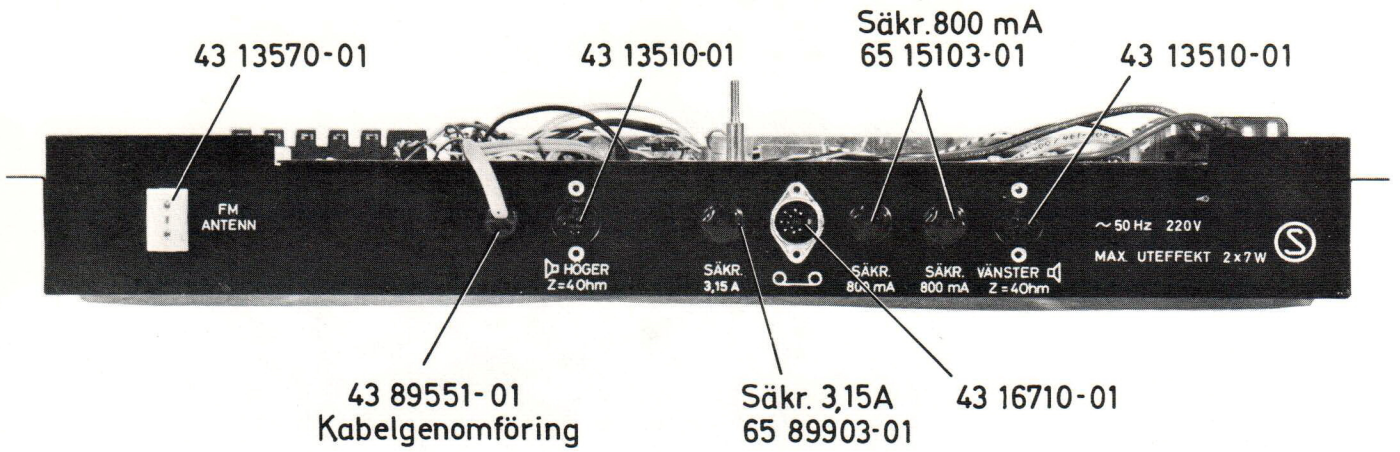
BZY 85/C6V8	1 st
ZF 18	1 "
OA 90	4 "
BB 103	2 "
AA 190	2 "

Säkringar

3,15 A	1 st
800 mA	2 "

Likriktare

B40/C2200



KOPPLINGSSCHEMA

(C) Kondensatorer Capacitors Kondensatoren

Nr	Värde	Tol ± %	Mat	Sp V	Art nr	Pos.
1	100 nF	20	Polyest	250	62 12650-01	B3
2	2,5 µF	2,5	Elyt	64	62 21101-01	B3
3	300 pF		Styrofl	125	62 21387-01	B3
4	2,5 µF		Elyt	64	62 21101-01	B3
5	25 µF		"	64	62 21101-01	B3
6	100 µF		"	25	62 21680-01	B3
7	10 nF	20	Papper	250	62 21726-01	B3
8	220 nF	20	Polyest	100	62 21730-02	B3
9	2,5 µF		Elyt	64	62 21101-01	B3
10	3 nF	2,5	Styrofl	63	62 21101-01	B3
11	4,7 nF	10	Polyest	160	62 12613-02	B3
12	25 µF		Elyt	64	62 21101-01	B4
13	2,5 µF		"	64	62 21101-01	B4
14	250 µF		"	25	62 12630-01	B4
15	500 pF	5	Styrofl	160	62 21376-02	B4
16	2500 µF		Elyt	35	62 21141-01	B4
17	2500 µF		"	35	62 21141-01	B5
18	500 µF		"	25	62 12644-01	B5
19	500 µF		"	25	62 12644-01	B4
20	220 nF	10	Polyest	250	62 21212-01	B3
21	2,5 µF		Elyt	64	62 21101-01	B2
22	2,5 µF		"	64	62 21101-01	B2
23	250 µF		"	25	62 12630-01	B4
24						
25	220 nF	10	Polyest	100	62 21024-01	B3
26	5 nF	20	Papper	1000	62 21282-01	B5
27	1 nF	10	Keram	500	62 21820-01	B3
101	500 µF		Elyt	25	62 21724-02	B1
102	100 µF		"	12	62 21666-02	A4
301	16 µF	-10+50	Elyt	25	62 12619-01	B1
302	4,7 nF	5	Styrol	63	62 12649-01	B1
303	220 nF	20	Polyest	100	62 21297-01	B1
304	1,2 nF	2,5	Styrol	63	62 21978-01	B1
305	0,1 µF	10	Polyest	100	62 21023-01	B1
306	100 pF	5	Styrol	500	62 21254-01	B1
401	2,2 pF	5	Keram	500	62 21489-03	A1
402	2,2 pF	5	"	500	62 21489-03	A1
403	2,2 nF	+50-20	"	500	62 21832-01	A1
404	100 µF		Elyt	10	62 12621-01	A1
405	2,2 nF	+50-20	Keram	500	62 21832-01	A1
406	125 pF	5	Styrol	160	62 21988-03	A1
407	2,2 nF	+50-20	Keram	500	62 21832-01	A2
408	3 pF	±0,5pF	"	500	62 21751-01	A2
409	3,9 pF	±0,5pF	"	500	62 21758-01	A2
410	80 pF	2,5	Styrol	160	62 21029-01	A2
411	4,70 pF	5	"	125	62 21272-01	A2
412	4,7 nF	+80-20	Keram	30	62 21887-01	A2
413	2,2 nF	+50-20	"	500	62 21832-01	A2
414	5,6 pF	±1/2 pF	"	500V	62 21203-C2	A2
415	125 pF	5	Styrol	160	62 21988-03	A2
416	2,2 nF	+50-20	Keram	500	62 21832-01	A2
417	2,2 nF	+50-20	"	500	62 21832-01	A3
418	1 nF	2,5	Styrol	63	62 21870-01	A3
419	80 pF	2,5	"	125	62 21754-01	A3
420	100 µF		Elyt	10	62 12621-01	A3
421	175 pF	2,5	Styrol	125	62 21301-01	A3
422	4,7 nF	+80-20	Keram	30	62 21887-01	A3
423	1,5 nF	5	Styrol	63	62 21976-01	A3
424	190 nF	2,5	"	63	62 21384-01	A3
425	4,7 nF	+80-20	Keram	30	62 21887-01	A3
426	10 nF	20	Papper	250	62 21726-01	A4
427	160 pF	2,5	Styrol	125	62 21483-01	A4
428	4,7 nF	+80-20	Keram	30	62 21887-01	A4
429	4,7 nF	+80-20	"	30	62 21887-01	A4
430	68 pF	5	"	40	62 12686-01	A4
431	330 nF	+30-20	"	12	62 12695-01	A4
432	350 pF	2,5	Styrol	160	62 21853-01	A4
433	350 pF	2,5	"	160	62 21853-01	A4
434	4 µF		Elyt	40	62 21667-02	A4
435	1 nF	10	Keram	500	62 21820-01	A5
436	4,7 nF	20	Polyest	400	62 12703-01	A5
437	220 nF	10	"	100	62 21024-01	A5

(Q) Transistorer Transist.Transist.

Nr	Typ	Art nr	Pos.
1	BC 114	63 09076-01	B3
2	BC 113	63 09075-01	B3
3	BC 113	63 09075-01	B4
4	BC 119	63 09038-01	B4
5	AD 161	63 09084-01	B4
6	AD 162	63 09085-01	B4
7	TI 3027	63 09072-01	B5
8	AC 117	63 09001-01	B5
301	BC 109	63 09036-01	B1
302	BC 109	63 09036-01	B1
401	AF 106	63 09019-01	A1
402	AF 121	63 09026-01	A2
403	AF 201	63 09096-01	A3
404	AF 201	63 09096-01	A3
405	AF 201	63 09096-01	A4
406	BC 148 C	63 09042-01	A5
407	BF 156	63 09048-01	A5

(D) Dioder Diodes Dioden

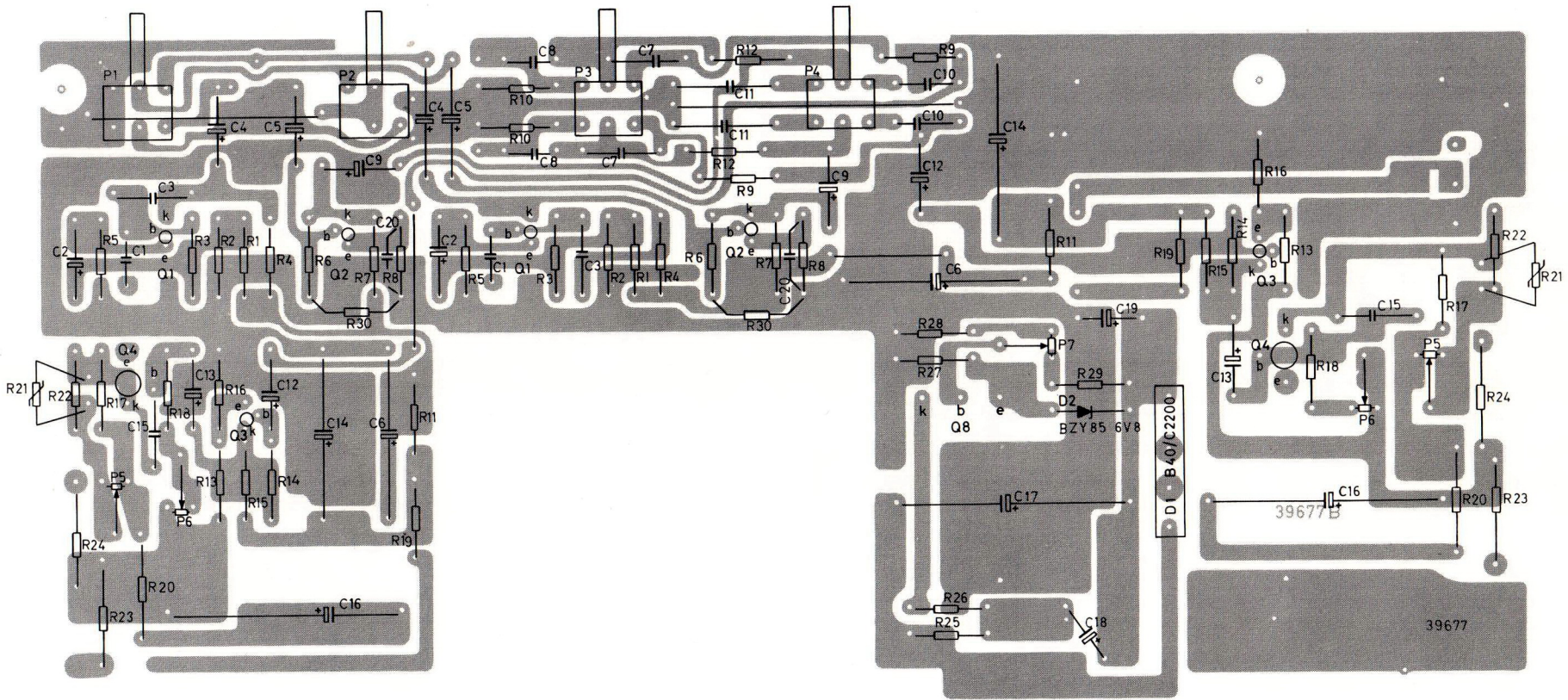
Nr	Typ	Art nr	Pos.
1	B 40 /	63 88901-01	B5
	C 2200		
2	BZY 85 /	63 08718-01	B5
	C 6V8		
101	ZF 18	63 08725-01	B1
401	OA 90	63 08615-01	A1
402	BB 103	63 08829-01	A1
403	OA 90	63 08615-01	A2
404	BB 103	63 08829-01	A2
405	OA 90	63 08615-01	A3
406	OA 90	63 08615-01	A3
407	AA 119	63 08602-01	A4
408	AA 119	63 08602-01	A4

(L) Spolar Coils Spulen

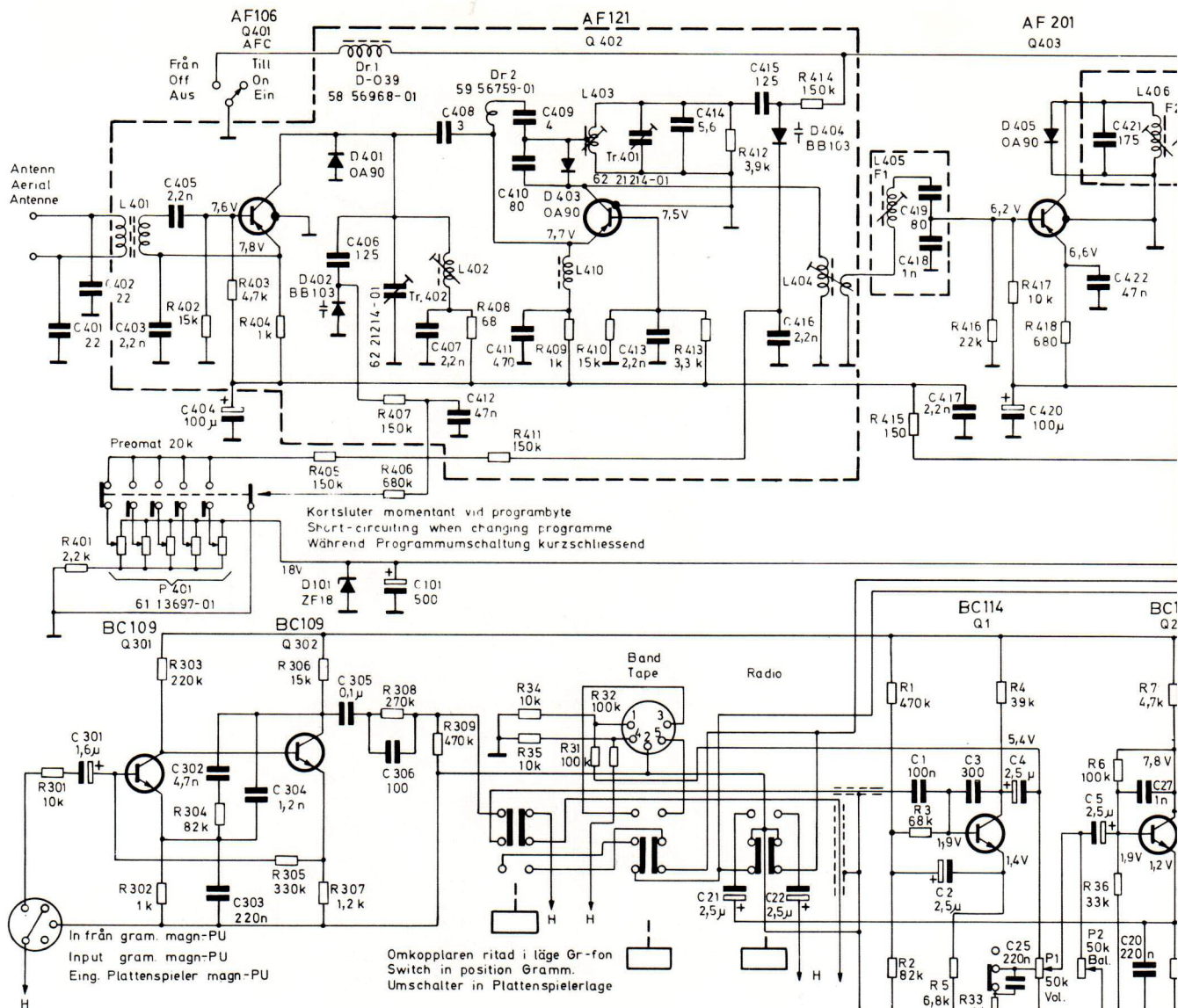
Nr	Benämning	Art nr	Pos.
401	Antennspole UKV	59 81600-01	A1
402	HF - spole UKV Kärna	59 81610-01 59 56582-01	A2
403	Osc - spole UKV Kärna	59 81617-01 59 86582-01	A2
404	MF - spole UKV Kärna	59 81599-01 59 82813-01	A2
405	Baskretsspole F1 Kärna	59 81594-01 59 82812-01	A3
406	Kollektorkretsspole F2 Kärna	59 81602-01 59 82813-01	A3
407	Baskretsspole F2 Kärna	59 81603-01 59 82813-01	A3
408	Demodulator F3 kompl. Spole Kärna	59 81616-01 59 81597-01 59 82813-01	A4
409	Spole	59 81598-01	
410	Korrektionsspole	59 81512-01	A2

(R) Motstånd Resistors Widerstände

Nr	Värde	Tol ± %	Mat.	Bel.W	Art nr	Pos.
1	470 kΩ	10	Glas/Kol	1/2	61 20893-01	B3
2	82 kΩ	5	"	1/2	61 20141-01	B3
3	68 kΩ	5	"	1/2	61 29116-01	B3
4	39 kΩ	5	"	1/2	61 20140-01	B3
5	6,8 kΩ	5	"	1/2	61 20917-01	B3
6	100 kΩ	5	"	1/2	61 20954-01	B3
7	4,7 kΩ	5	"	1/2	61 20946-01	B3
8	1 kΩ	10	Keram.	1/2	61 29187-01	B3
9	10 kΩ	10	Massa	1/2	61 20277-01	B3
10	470 Ω	10	"	1/2	61 29405-01	B3
11	470 Ω	10	"	1/2	61 20857-01	B3
12	2,2 kΩ	10	"	1/2	61 20865-01	B3
13	1,5 kΩ	5	"	1/2	61 29127-01	B4
14	330 kΩ	10	"	1/2	61 20891-01	B4
15	2,2 kΩ	10	"	1/2	61 20865-01	B4
16	22 Ω	5	"	1/2	61 29281-01	B4
17	22 Ω	5	"	1/2	61 29281-01	B4
18	22 kΩ	10	"	1/2	61 29426-01	B4
19	820 Ω	5	"	1/2	61 29072-01	B4
20	180 Ω	5	Keram	1	61 29164-01	B4
21	50 Ω		NIC		61 29334-01	B4
22	4,7 Ω	5	Glas/Kol	1/2	61 29277-01	B4
23	0,5 Ω	10	Träd	1	61 29222-01	B4
24	0,5 Ω	10	"	1	61 29222-01	B4
25	220 Ω	10	Keram	1/2	61 29700-01	B5
26	220 Ω	10	"	1/2	61 29700-01	B5
27	4,7 kΩ	5	Glas/Kol	1/2	61 20946-01	B5
28	2,2 kΩ	10	"	1/2	61 20865-01	B5
29	1 kΩ	10	Keram.	1/2	61 29187-01	B5
30	4,7 Ω	10	"	1/2	61 29598-01	B4
31	100 kΩ	5	"	1/8	61 29274-01	B2
32	100 kΩ	5	"	1/8	61 29274-01	B2
33	1 kΩ	5	"	1/8	61 29258-01	B3
34	10 kΩ	5	"	1/3	61 29265-01	B2
35	10 kΩ	5	"	1/3	61 29265-01	B2
36	33 kΩ	5	Glas/Kol	1/2	61 20625-01	B3
37	270 Ω	5	Massa	1/2	61 29401-01	B4
38	100 Ω	5	"	1/2	61 29470-01	B4
39	330 Ω	5	Glas/Kol	1/2	61 20122-01	B4
40	820 Ω	5	"	1/2	61 29072-01	A4
101	10 kΩ	5	Keram.	1/3	61 29265-01	B1
302	1 kΩ	5	"	1/3	61 29258-01	B1
303	220 kΩ	5	"	1/3	61 29520-01	B1
304	82 kΩ	5	"	1/3	61 29298-01	B1
305	330 kΩ	5	"	1/3	61 29545-01	B1
306	15 kΩ	5	"	1/3	61 29345-01	B1
307	1,2 kΩ	5	"	1/3	61 29290-01	B1
308	270 kΩ	5	"	1/3	61 29544-01	B1
309	470 kΩ	5	"	1/3	61 29003-01	B2
401	2,2 kΩ	5	Glas/Kol	1/2	61 20624-01	B1
402	15 kΩ	5	Massa	1/2	61 29425-01	A1
403	4,7 kΩ	5	"	1/2	61 29422-01	A1
404	1 kΩ	10	"	1/2	61 29187-01	A1
405	150 kΩ	10	"	1/2	61 20025-01	A1
406	680 kΩ	10	Glas/Kol	1/2	61 20895-01	A1
407	150 kΩ	10	"	1/2	61 20025-01	A1
408	68 Ω	5	"	1/2	61 29335-01	A2
409	1 kΩ	10	Massa	1/2	61 29187-01	A2
410	15 kΩ	10	"	1/2	61 29425-01	A2
411	150 kΩ	10	"	1/2	61 20025-01	A2
412	3,9 kΩ	5	Keram.	1/8	61 29357-01	A2
413	3,3 kΩ	5	Massa	1/2	61 29418-01	A2
414	150 kΩ	10	"	1/2	61 20025-01	A2
415	150 Ω	5	"	1/2	61 29399-01	A3
416	22 kΩ	5	"	1/2	61 29426-01	A3
417	10 kΩ	5	"	1/2	61 29379-01	A3
418	680 Ω	10	"	1/2	61 29409-01	A3
419	22 kΩ	5	"	1/2	61 29426-01	A3
420	3,9 kΩ	5	"	1/2	61 29420-01	A3
421	330 Ω	10	"	1/2	61 29402-01	A3
422	680 Ω	10	"	1/2	61 29409-01	A4
423	15 kΩ	5	"	1/2	61 29425-01	A4
424	3,3 kΩ	5	"	1/2	61 29418-01	A4
425	270 Ω	5	Keram	1/8	61 29253-01	A4
426	680 Ω	10	Massa	1/2	61 29409-01	A4
427	150 kΩ	10	"	1/2	61 20025-01	A4
428	100 Ω	5	Keram.	1/8	61 29250-01	A4
429	150 Ω	5	Massa	1/2	61 29399-01	A4
430	1 kΩ	5	"	1/2	61 29411-01	A4
431	330 Ω	10	"	1/2	61 29402-0	



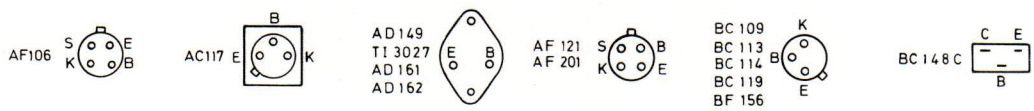
FÖRSTÄRKARPLATTA
sedd från foliesidan



Kortsluter momentant vid programbyte
Short-circuiting when changing programme
Während Programmumschaltung kurzschliessend

Omkopplaren ritad i läge Gr-fon
Switch in position Gramm.
Umschalter in Plattenspielerlage

Endast vänster kanal är ritad H=går till höger kanal.
Only left channel shown. H=leading to right channel.
Nur linker Kanal eingezeichnet. H=führt zum rechten Kanal.



Alla likspänningar mätta utan signal genom förstärkaren.
Finjustering av P6 sker på följande sätt:
Anslut en oscillograf över högtalargång som skall vara belastad med 4 ohm. Inmata sedan 1000 Hz 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.

Alle gleichstromsspannungen sind ohne Signal durch den Verstärker gemessen. Feinjustierung von P6 geschieht auf folgende Weise:
Oscillograph über mit 4 Ohm belasteten Lautsprecherausgang anschliessen, Eingangssignal 1000 Hz. Amplitude so gross wählen, dass Begrenzung gerade auf dem Oscillographenschirm sichtbar wird. P6 danach feineinstellen, so dass die Begrenzung symmetrisch wird.

Pot. P5 inställes så att vilostrommen genom transistorerna AD161-162 blir ca 8 mA. Volymkontrollen skall under inspelnigen stå på 0.

Pot P5 to be set so that the quiescent current through transistors AD161-162 becomes approx. 8 mA. Volume control in 0-position.

Pot. P5 so einstellen, dass der Ruhestrom durch die Transistoren AD161-162 ca 8 mA wird. Lautstärkeregl. soll während der Einstellung auf 0 stehen.

x) Plint till kontakt R eller stereodekoder.
xx) Koppling vid anslutning till kontakt R.

Terminal strip to socket R or stereodecoder.
Coupling when connected to socket R.

Anschlussplint an Kontakt R oder Stereodecoder.
Schaltung beim Anschluss an Kontakt R.

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.

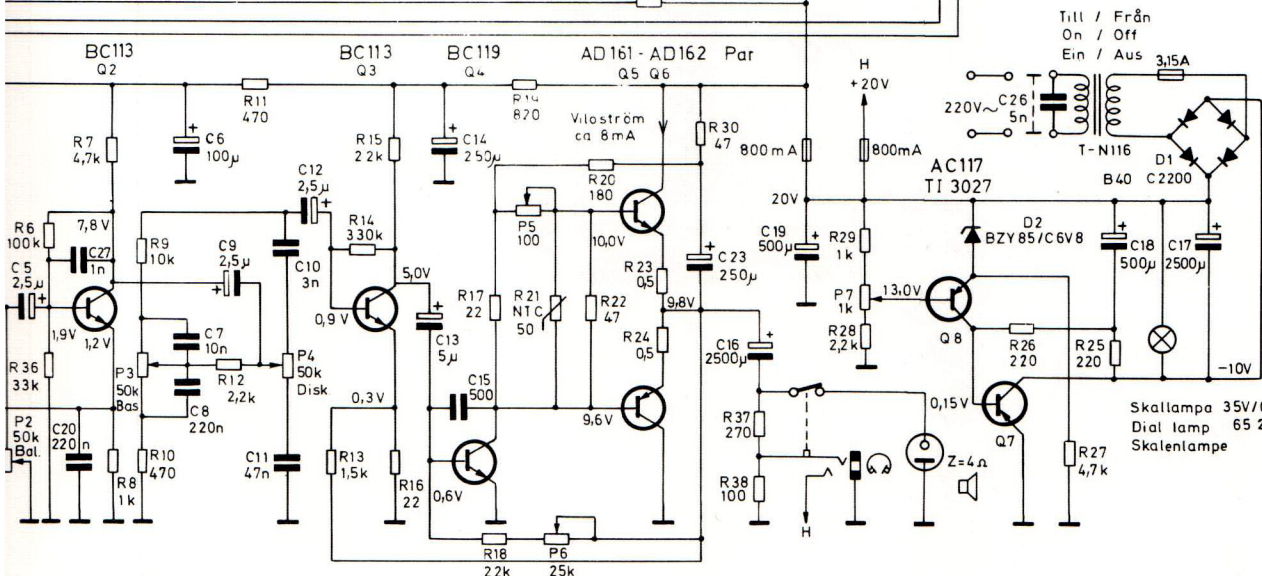
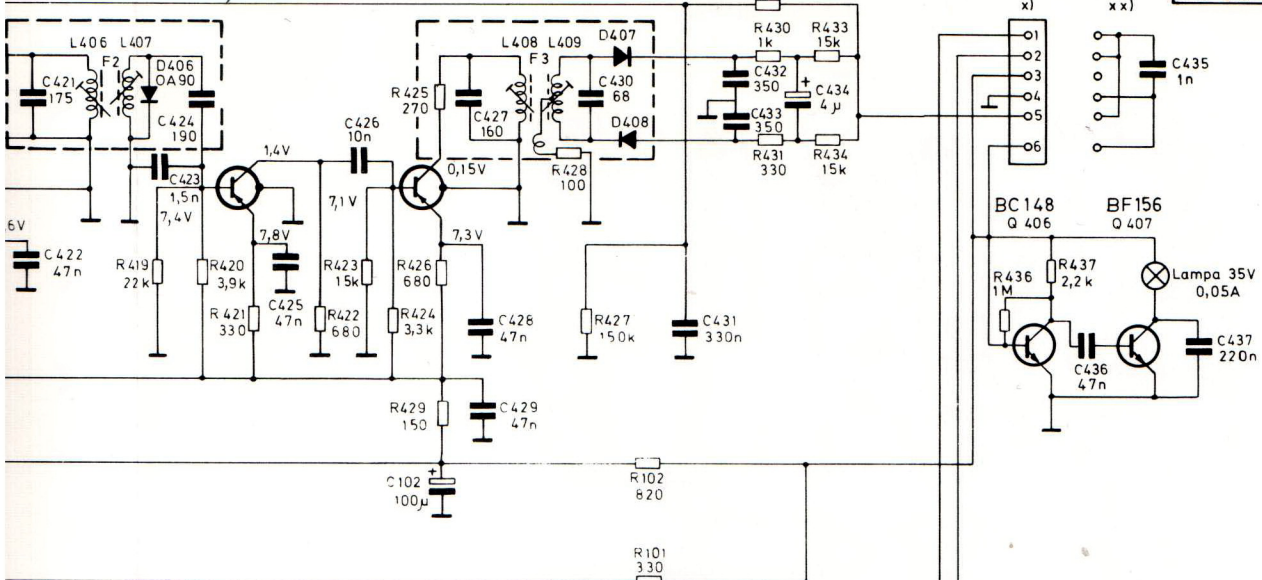
Kleine Abweichungen dieses Schaltschemas können auf grund von während der Produktion vorgenommenen Änderungen vorkommen.



AF 201
Q 404

AF 201
Q 405

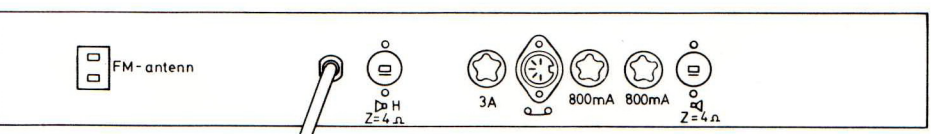
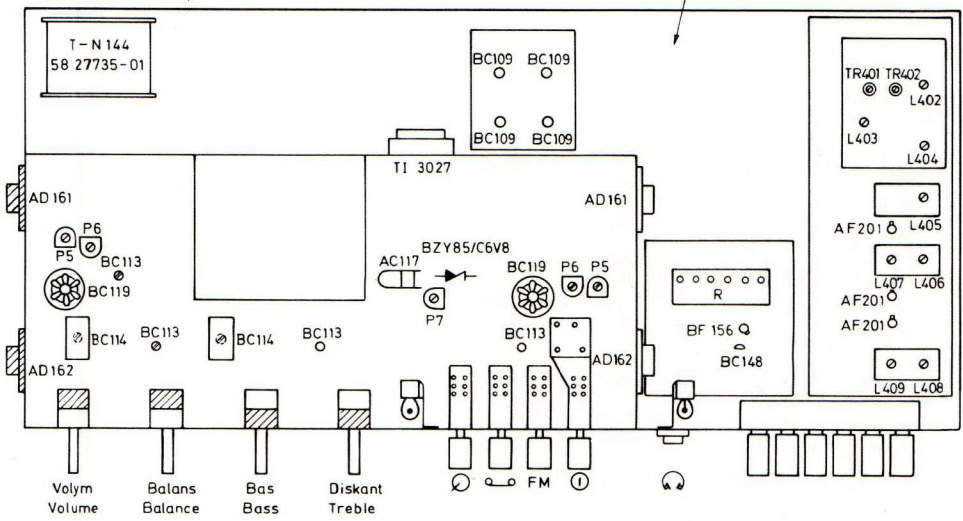
2x AA119

66 85102-01A

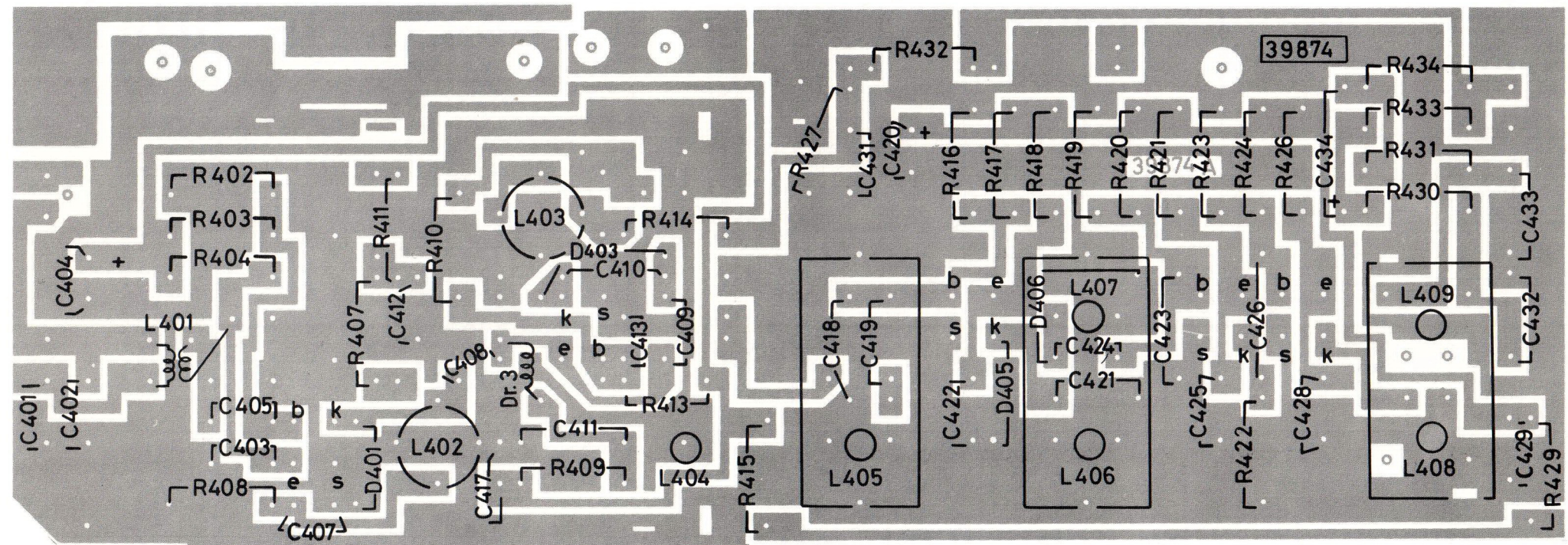


 Vänster kanal, left channel, linker Kanal
 Höger kanal, right channel, rechter Kanal

Platz für stereodecoder
 Place for stereodecoder
 Platz für stereodecoder



Uttag och säkringar
 Sockets and fuses
 Ausgänge und Sicherungen



UKV-MF-PLATTA
 sedd från foliesidan

PLATTA NÄLMIKROFON
sedd från foliesidan

