

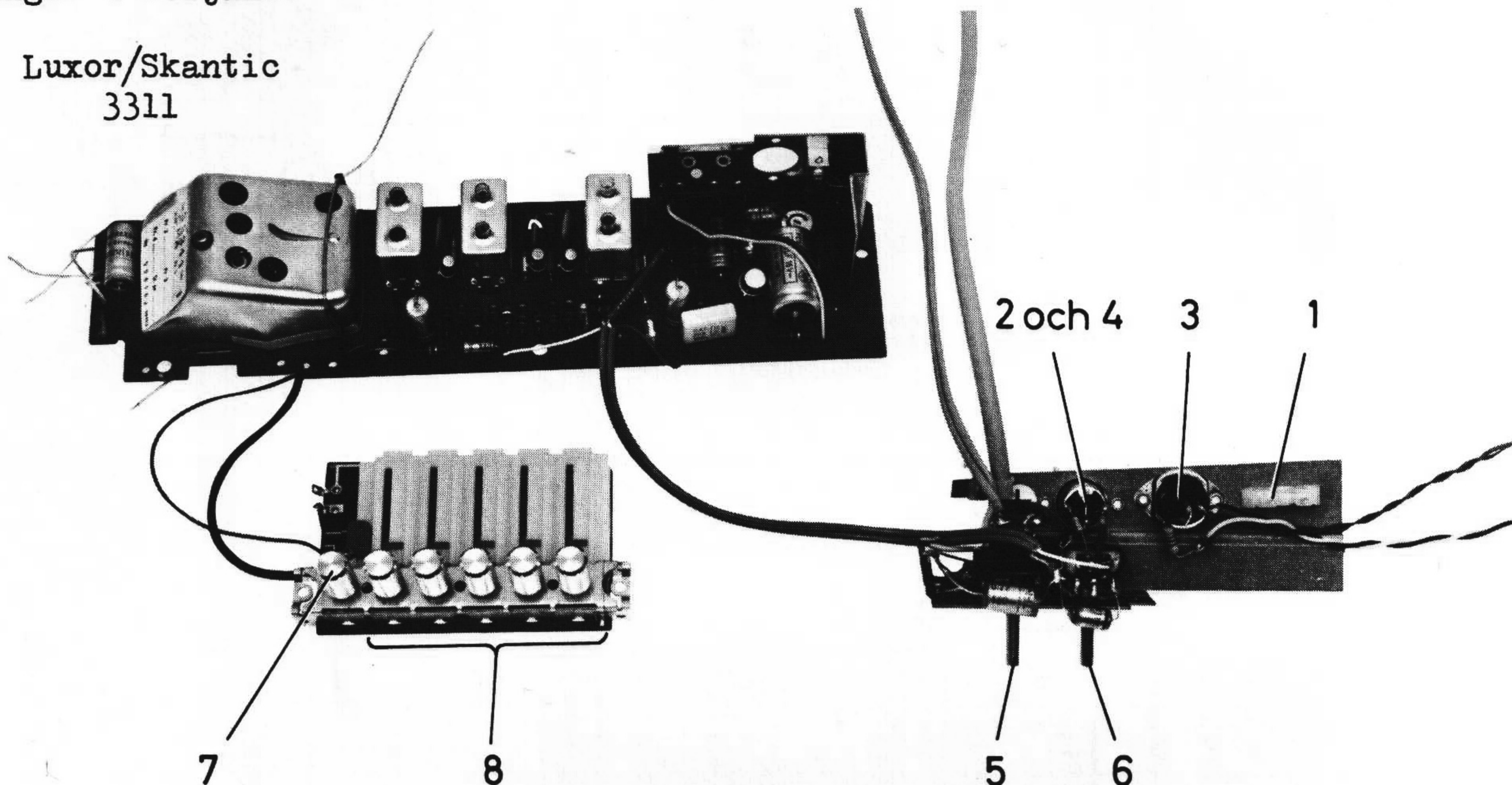


SERVICEBLAD FÖR  
RADIOCHASSI TYP 33311  
serie 1

**LUXOR**

Ingår i följande

Luxor/Skantig  
3311



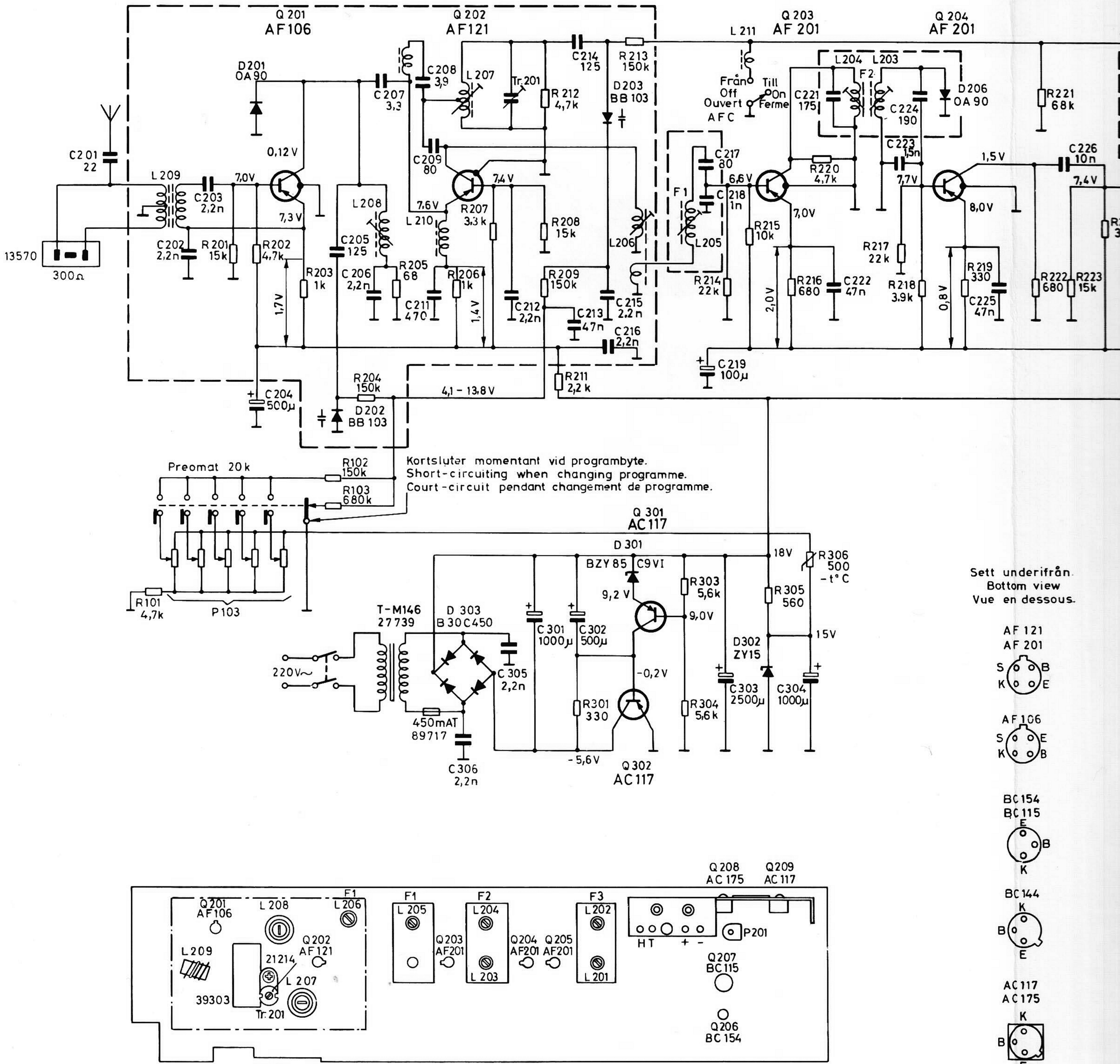
Februari 1972

Tekniska data		Anslutningar	
Våglängdsområde	2,97 - 3,45 m (87 - 101 MHz)	1. Ingång antenn	300 Ω
Trimpunkter	87 och 101 MHz	2. Ingång skivspelare/bandspelare	400 mV/100 kΩ
Mellanfrekvens	10,7 MHz	3. Utgång högtalare	8 Ω
Känslighet	ca 3 μV	4. Utgång bandspelare	230 mV/47 kΩ
Kretsantal	9	Manöverorgan	
Antal transistorer	11	5. Strömställare och volymkontroll	
Antal dioder	9	6. Tonkontroll och omkopplare skivspelare-bandspelare/radio	
Nätspänning	220 V, 50 Hz	7. Omkopplare för automatisk frekvenskontroll (AFC)	
Utgångseffekt	ca 2,5 W	8. Programväljare med snabbinställning.	

TRIMNINGSANVISNING

Område	Generator Mod. 1000 Hz FM 65 kHz sving		Mottagare		Trimning	Känslighet för 50 mW uteffekt	Anm.
	Signalingång	Frekvens	Område	Skalv. på			
MF	Bas AF 121 Lågimpediv ingång via kond (10 nF)	10,7 MHz 65 kHz sving	UKV	87 MHz	L201, L202, L203, L204, L205, L206 Upprepas	Ca 40 μV	Oscilloskop anslutet till MF- förstärkarens LF-utgång. Min. volym. Max diskant. Trimning på max amplitud vid bästa LF- kurvform.
UKV	UKV-antenn	87 MHz 101 MHz	UKV	87 MHz 101 MHz	L207, L208 Tr.201 Upprepas	Ca 3 μV	Högtalaren ersatt med uteffekt- meter. Automatiken kan om så önskas sättas ur funktion ge- nom kortslutning av C232. (Ej nödvändig för trimm.) Max volym.
LF	P3 justeras så att strömmen i sluttransistorerna blir 5 mA vid noll volym. Strömmätaren kopplas mellan PNP-transistorernas kollektor och chassi.						

# KOPPLINGSSCHEMA



Spänningar uppmätta med rörvoltmeter  
Ri = 10MΩ. Volymen på noll.

Voltages are measured with an electronic  
voltmeter Ri = 10MΩ. Volume set to zero.

Les tensions sont mesurées par volt-  
mètre électronique. Ri = 10MΩ. Volume à zéro.

Försiktighet bör iakttagas vid mätningar  
eller lodningar på plattan så att  
halvledarna inte skadas.

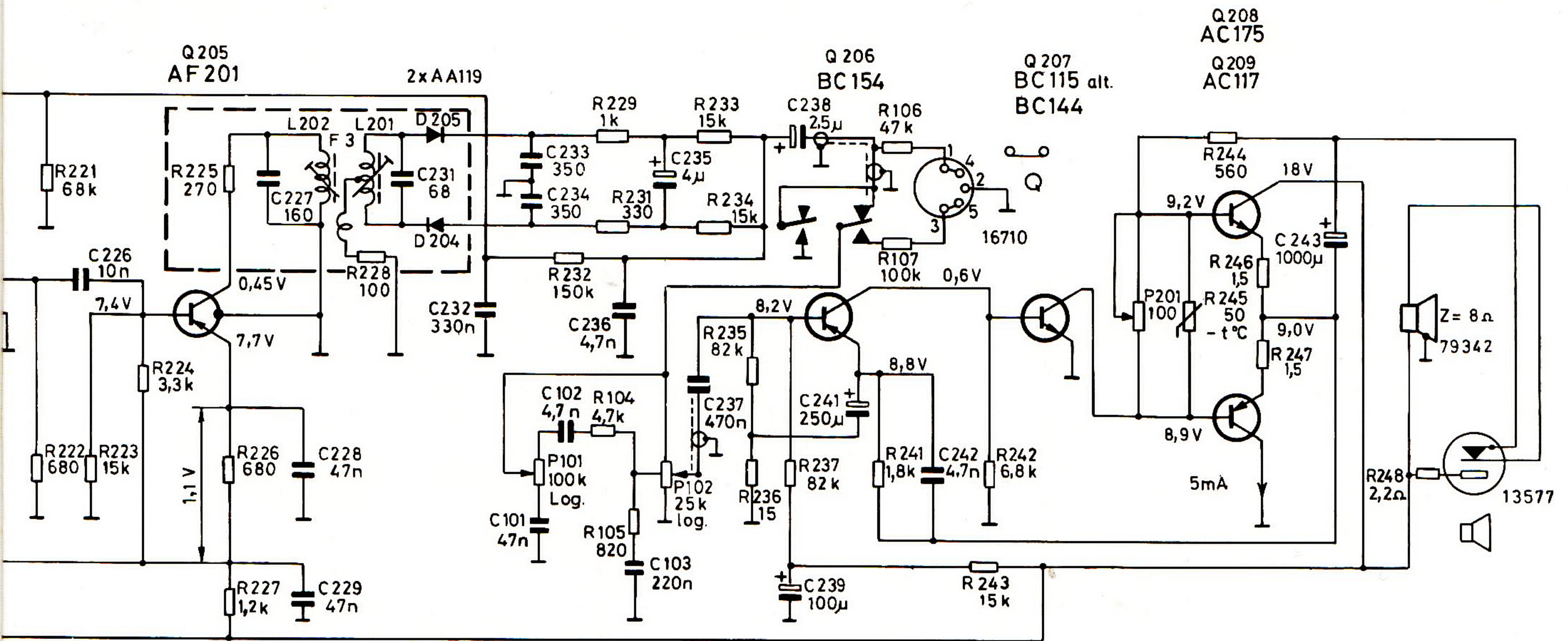
In order to protect the semiconductors  
for damages it is recommended to be  
careful with measurements and solderings  
on the board.

Afin de protéger les semiconducteurs contre  
panne il faut prendre des précautions aux  
mesures et soudures au plaque.

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

Minor deviations from the circuit  
diagram can occur due to altera-  
tions during production.

Des deviations mineures du schema  
peuvent arriver à cause des modi-  
fications pendant la production.



(P) Potentiometrar Potentiometers Potentiomètres

Nr	Värde	Funktion	Det.nr
101	100 k $\Omega$	Tonkontroll med omkopplare	17970
102	25 k $\Omega$	Volymkontroll med brytare	17969
103	20 k $\Omega$	Preomat	13698
201	100 $\Omega$	Lin. semivariabel	17468

(R) Motstånd Resistors Resistances

Nr	Värde	Tol. %	Mat.	Bel.W	Det.nr
101	4,7 k $\Omega$	5	Massa	1/2	29422
102	150 k $\Omega$	10	"	1/2	20025
103	680 k $\Omega$	10	"	1/2	20387
104	4,7 k $\Omega$	5	"	1/2	29422
105	820 $\Omega$	5	"	1/2	29410
106	47 k $\Omega$	5	Kolskikt	1/8	29272B
107	100 k $\Omega$	5	"	1/8	29274B
201	15 k $\Omega$	5	Massa	1/2	29425
202	4,7 k $\Omega$	5	"	1/2	29422
203	1 k $\Omega$	5	"	1/2	29411
204	150 k $\Omega$	10	"	1/2	20025
205	68 $\Omega$	5	Glas Kol	1/2	29695A
206	1 k $\Omega$	5	Massa	1/2	29411
207	3,3 k $\Omega$	5	"	1/2	29418
208	15 k $\Omega$	5	"	1/2	29425
209	150 k $\Omega$	10	"	1/2	20025
210					
211	2,2 k $\Omega$	5	Massa	1/2	29415
212	4,7 k $\Omega$	5	Keram.	1/8	29263A
213	150 k $\Omega$	10	Massa	1/2	20025
214	22 k $\Omega$	5	"	1/2	29426
215	10 k $\Omega$	5	"	1/2	29379
216	680 $\Omega$	10	"	1/2	29409
217	22 k $\Omega$	5	"	1/2	29426
218	3,9 k $\Omega$	5	"	1/2	29420
219	330 $\Omega$	10	"	1/2	29402
220	4,7 k $\Omega$	5	Keram.	1/8	29263A
221	68 k $\Omega$	5	Massa	1/2	29092
222	680 $\Omega$	10	"	1/2	29409
223	15 k $\Omega$	5	"	1/2	29425
224	3,3 k $\Omega$	5	"	1/2	29418
225	270 $\Omega$	5	Keram.	1/8	29253A
226	680 $\Omega$	10	Massa	1/2	29409
227	1,2 k $\Omega$	5	"	1/2	29412
228	100 $\Omega$	5	Keram.	1/8	29250A
229	1 k $\Omega$	5	Massa	1/2	29411
230					
231	330 $\Omega$	10	Massa	1/2	29402
232	150 k $\Omega$	10	"	1/2	20025
233	15 k $\Omega$	5	"	1/2	29425
234	15 k $\Omega$	5	"	1/2	29425
235	82 k $\Omega$	5	"	1/2	29432
236	15 $\Omega$	5	"	1/2	29762
237	82 k $\Omega$	5	"	1/2	29432
238					
239					
240					
241	1,8 k $\Omega$	5	Massa	1/2	29606
242	68 k $\Omega$	5	"	1/8	29234
243	15 k $\Omega$	5	"	1/2	29425
244	560 $\Omega$	5	"	1/2	29406
245	50 $\Omega$		NTC		29334
246	1,5 $\Omega$	5	Kolskikt	1/2	29680A
247	1,5 $\Omega$	5	"	1/2	29680A
248	2,2 $\Omega$	5	"	1/2	29681A
301	330 $\Omega$	5	Kolskikt	1/2	29702A
303	5,6 k $\Omega$	5	Massa	1/2	29384
304	5,6 k $\Omega$	5	"	1/2	29384
305	560 $\Omega$	5	"	1/2	29406
306	500 $\Omega$		NTC		29461

(C) Kondensatorer Capacitors Condensateurs

Nr	Värde	Tol. %	Mat.	Sp.V	Det.nr
101	47 nF	10	Polyest.	100	12613 C
102	4,7 nF	5	Styrofl.	63	12649
103	220 nF	10	Polyest.	160	21763 B
201	22 pF	5	Keram.	500	21489B
202	2,2 nF	-20 +40	"	500	21139
203	2,2 nF	-20 +40	"	500	21139
204	500 $\mu$ F	-20 +50	Elyt	12	21036
205	125 pF	5	Styrofl.	160	21988B
206	2,2 nF	-20 +40	Keram.	500	21139
207	3,3 pF $\pm$ 0,5pF		"	400	21028
208	3,9 pF $\pm$ 0,5pF		"	500	21231
209	80 pF	2,5	Styrofl.	125	21754
210					
211	470 pF	5	Styrofl.	125	21272B
212	2,2 nF	-20 +40	Keram.	500	21139
213	47 nF	-20 +80	"	30	21887
214	125 pF	5	Styrofl.	160	21988B
215	2,2 nF	-20 +40	Keram.	500	21139
216	2,2 nF	-20 +40	"	500	21139
217	80 pF	2,5	Styrofl.	125	21754
218	1 nF	2,5	"	63	21870B
219	100 $\mu$ F	-20 +50	Elyt	25	21175
220					
221	175 pF	2,5	Styrofl.	160	21087
222	47 nF	-20 +80	Keram.	30	21887
223	1,5 nF	5	Styrofl.	63	21976
224	190 pF	2,5	"	63	21384
225	47 nF	-20 +80	Keram.	30	21887
226	10 nF	10	Papper	250	21726
227	160 pF	2,5	Styrofl.	125	21483B
228	47 nF	-20 +80	Keram.	30	21887
229	47 nF	-20 +80	"	30	21887
230					
231	68 pF	5	Keram.	40	12686
232	330 nF	-20 +30	"	12	12695
233	350 pF	2,5	Styrofl.	125	21853
234	350 pF	2,5	"	125	21853
235	4 $\mu$ F	-20 +50	Elyt	40	21667B
236	4,7 nF	5	Styrofl.	63	12649
237	470 nF	20	Polyest.	100	21048
238	2,5 $\mu$ F	-20 +50	Elyt	64	21101
239	100 $\mu$ F	-20 +50	"	25	21175
240					
241	250 $\mu$ F	-20 +50	Elyt	12	21037
242	4,7 nF	5	Styrofl.	63	12649
243	1000 $\mu$ F	-10 +100	Elyt	12	21694B
301	1000 $\mu$ F	-10 +50	Elyt	35	21396
302	500 $\mu$ F	-10 +100	"	25	21724 B
303	2200 $\mu$ F	-10 +50	"	25	21397
304	1000 $\mu$ F	-20 +50	"	25	21140 C
305	2,2 nF	-20 +40	Keram.	500	21139
306	2,2 nF	-20 +40	"	500	21139

(L) Spolar Coils Bobinages

Nr	Benämning	Det.nr	Det.nr
	Demodulator F3 kompl.	81596	
201	Spole, sekundärkrets	81598	82813
202	Spole, primärkrets	81597	82813
203	Baskretsspole F2	81603	82813
204	Kollektorkretsspole F2	81602	82813
205	Baskretsspole F1	81594	82812
206	Kollektorkretsspole F1	81599	82813
207	Osc-spole UKV	81611	86582
208	HF-spole UKV	81610	56582
209	Antennspole UKV	81700	
210	Korrektionsspole	81512	
211	HF-drossel D-039	56968	

(Q) Transistorer Transistors

Nr	Typ	Det.nr
201	AF 106	9019
202	AF 121	9026
203	AF 201	9096
204	AF 201	9096
205	AF 201	9096
206	BC 154	9078
207	BC115 alt. BC144	9037,9041
208	AC 175	9002
209	AC 117	9002
301	AC 117	9001
302	AC 117	9001

(D) Dioder Diodes

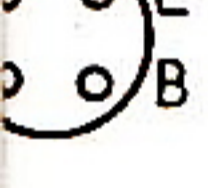
Nr	Typ	Det.nr
201	OA 90	8615
202	BB 103	8829
203	BB 103	8829
204	AA 119	8602
205	AA 119	8602
206	OA 90	8615
301	BZY 85/C9V1	8719
302	ZY 15	8753
303	B30C 450	88604

nderifrån.  
om view  
dessous.

F 121  
F 201



F 106



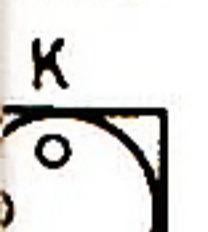
C 154  
C 115



C 144

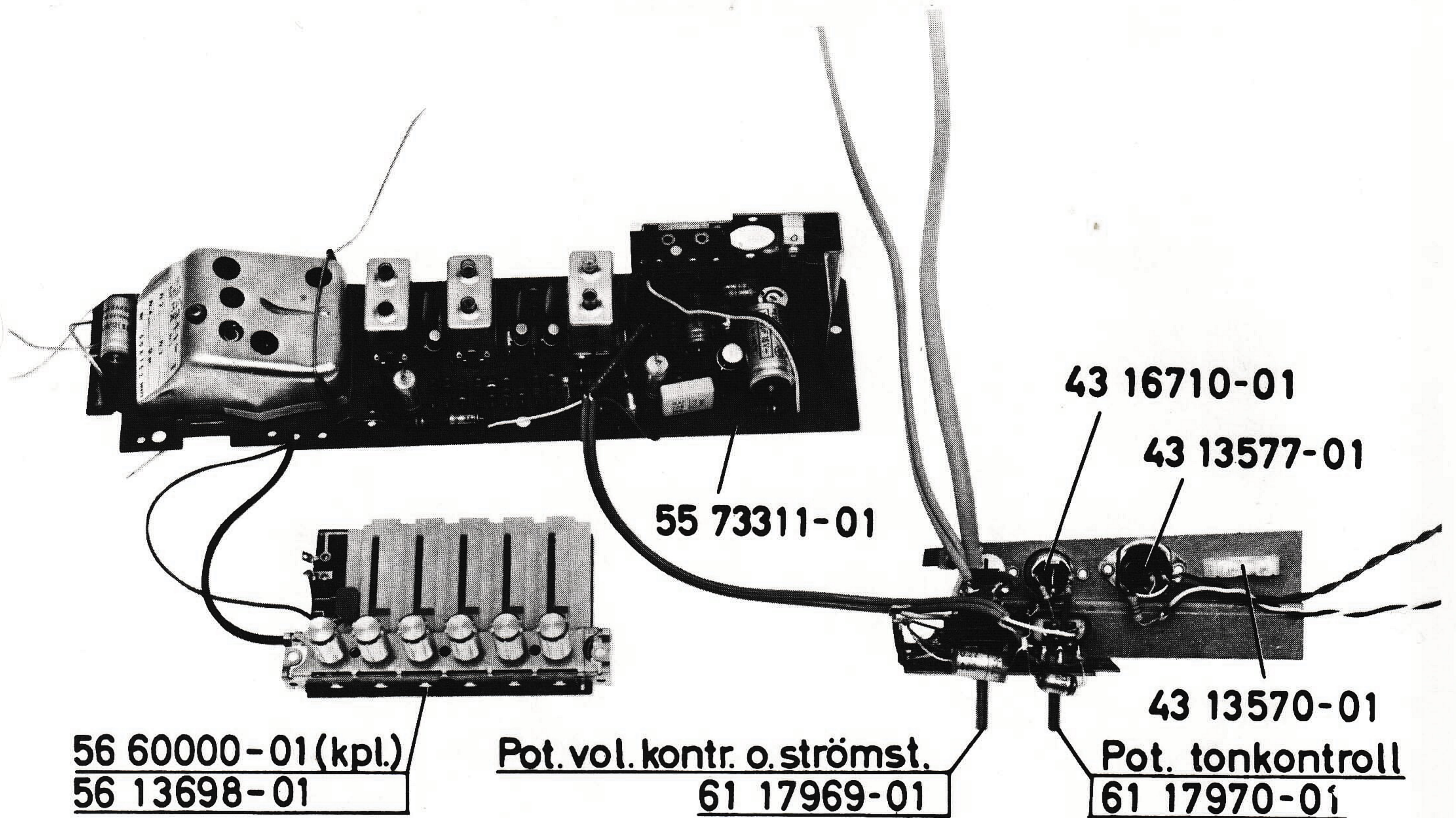


C 117  
C 175



C 144





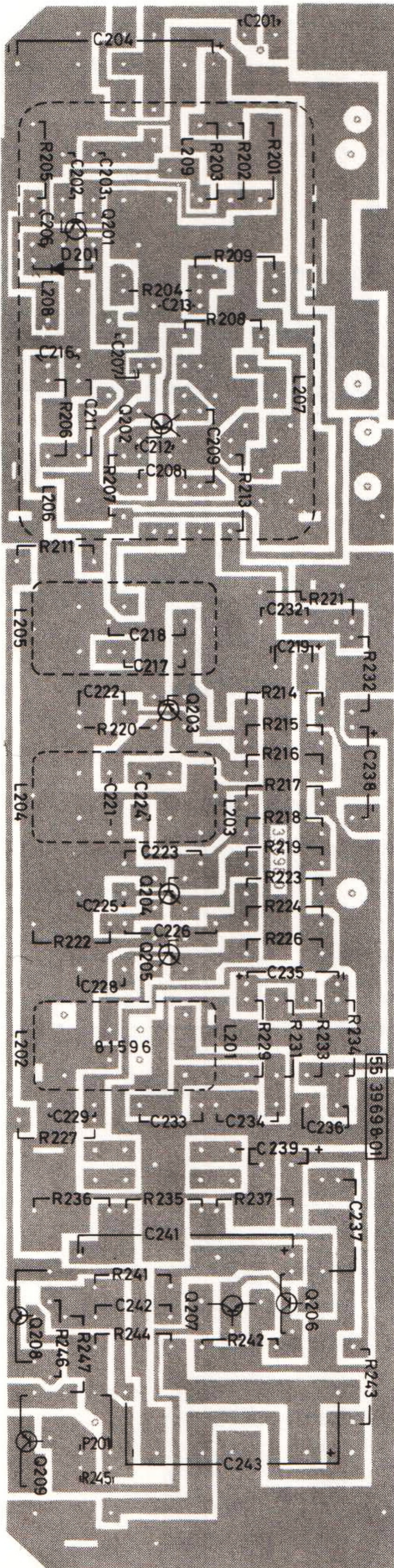
## RESERVD ELSLISTA

Vid beställning skall alltid uppgivas:  
Benämning, artikelnummer, typ och serie.

Artikelnr	Benämning	Artikelnr	Benämning
44 90000-01	<u>Fästvinkel pot. kpl</u>	56 60000-01	<u>Preomat kpl</u>
43 13577-01	Högtalarkontakt	56 13698-01	Preomat
43 16710-01	DIN-kontakt	55 93311-01	<u>Nät del kpl</u>
43 19448-01	Plint nitad	43 89628-01	Anslutningskontakt kpl
43 13570-01	Antennkontakt	58 27739-01	Nättransformator
55 73311-01	<u>Kretskort kpl</u>	65 84692-01	Säkringshållare
55 73312-01	<u>Kretskort</u>	65 89717-01	Säkring 400 mA T
62 21214-01	Trimmer	55 89627-01	Kretskort
55 39698-01	Mönsterkort		

# KRETSKORT RADIO

## FOLIESIDA



## KOMPONENTSIDA

