



SERVICEBLAD FÖR RADIOCHASSI

TYP 6710

SERIE 1

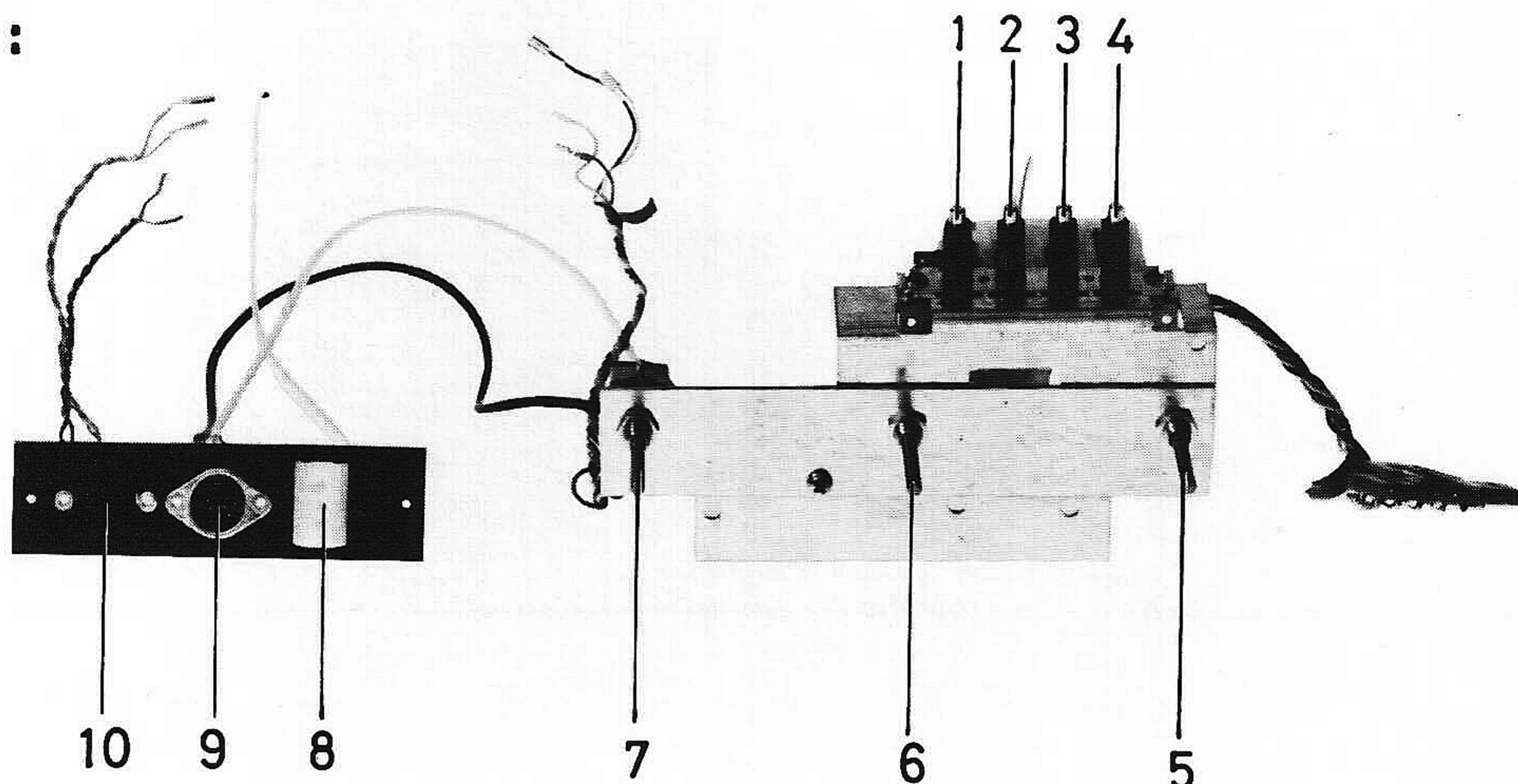
LUXOR/RADIO

INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR SKANTIC

4701 S 3751

.....



DECEMBER 1968

VÅGLÄNGDSOMRÅDEN	TEKNISKA DATA
<p>UKV: 2,60 - 3,45 METER (87 - 101,5 MHz)</p> <p>TRIMPUNKTER: 88 &amp; 100 MHz</p>	<p>MELLANFREKVENNS: 10,7 MHz</p> <p>STRÖMFÖRBRUKNING: UTAN SIGNAL CA 45 mA</p> <p>UTGÅNGSEFFEKT; 2,5 - 3 WATT</p> <p>KÄNSLIGHET: CA 10 µV</p> <p>KRETSANTAL: 11 *</p> <p>ANTAL TRANSISTORER: 13</p> <p>ANTAL DIODER: 9</p> <p>ANTAL LIKRIKTARE: 1</p> <p>HÖGTALARANPASSNING: Z = 4 OHM</p> <p>NÄTSPÄNNING: 220 VOLT 50 Hz</p> <p>SÄKRING: FINSÄKRING 450 mA</p>
<p>TRANSISTORER OCH DIODER</p> <p>MF-FÖRSTÄRKARE: AF 106</p> <p>OSCILLATOR OCH BLANDARE: AF 121</p> <p>FÖRSTA MF-FÖRSTÄRKARE: AF 126</p> <p>ANDRA MF-FÖRSTÄRKARE: AF 137</p> <p>TREDJE MF-FÖRSTÄRKARE: AF 137</p> <p>REGLERDIODER: 3 ST. OA 90</p> <p>RATIODETEKTOR: 2-AA 119</p> <p>FÖRFÖRSTÄRKARE, GRAMMOFON: BC 109</p> <p>KAPACITASDIODER: 2 ST. BA 138</p> <p>FÖRSTA LF-FÖRSTÄRKARE: BC 148</p> <p>ANDRA LF-FÖRSTÄRKARE: BC 148</p> <p>REGLERTRANSISTOR: AC 117</p> <p>REGLERTRANSISTOR: AC 122</p> <p>STABILISERINGSDIODER: 2 ST. ZF 9,1</p> <p>SLUTFÖRSTÄRKARE: AC 117/AC 175</p>	<p>CHASSIET ÄR FÖRSETT MED:</p> <p>ANTENNUTTAG (8)</p> <p>BANDSPELARUTTAG (9)</p> <p>EXTRA HÖGTALARUTTAG (10)</p> <p>ÅUTOMATISK FREKVENSKONTROLL AFK</p> <p>* ENL. DIN 45311</p>
<p>MANÖVERORGAN</p> <p>1 BANDSPELARE/GRAMMOFON/AFK</p> <p>2 PROGRAMVÄLJARE P 1</p> <p>3 PROGRAMVÄLJARE P 2</p> <p>4 PROGRAMVÄLJARE P 3</p> <p>5 STRÖMBRYTARE</p> <p>6 KLANGFÄRGSKONTROLL</p> <p>7 VOLYMKONTROLL/BANDSPELAROMKOPPLARE</p>	

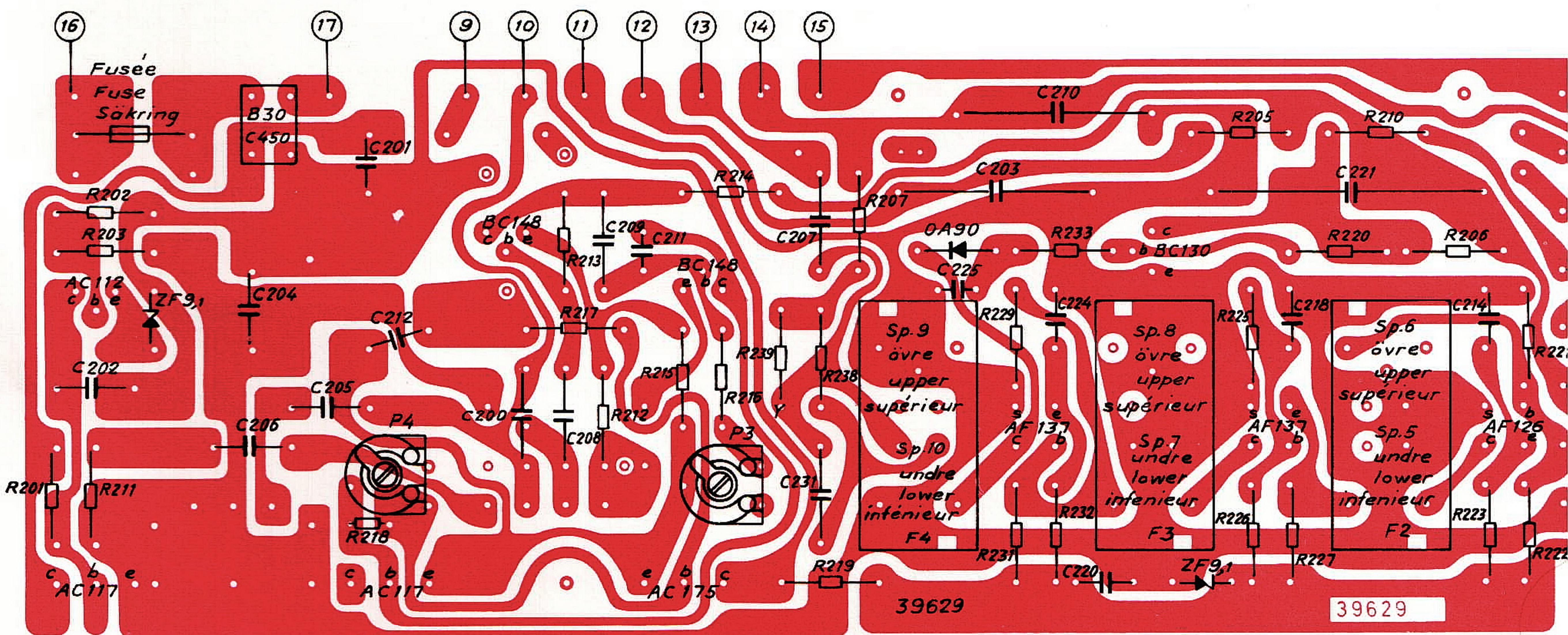
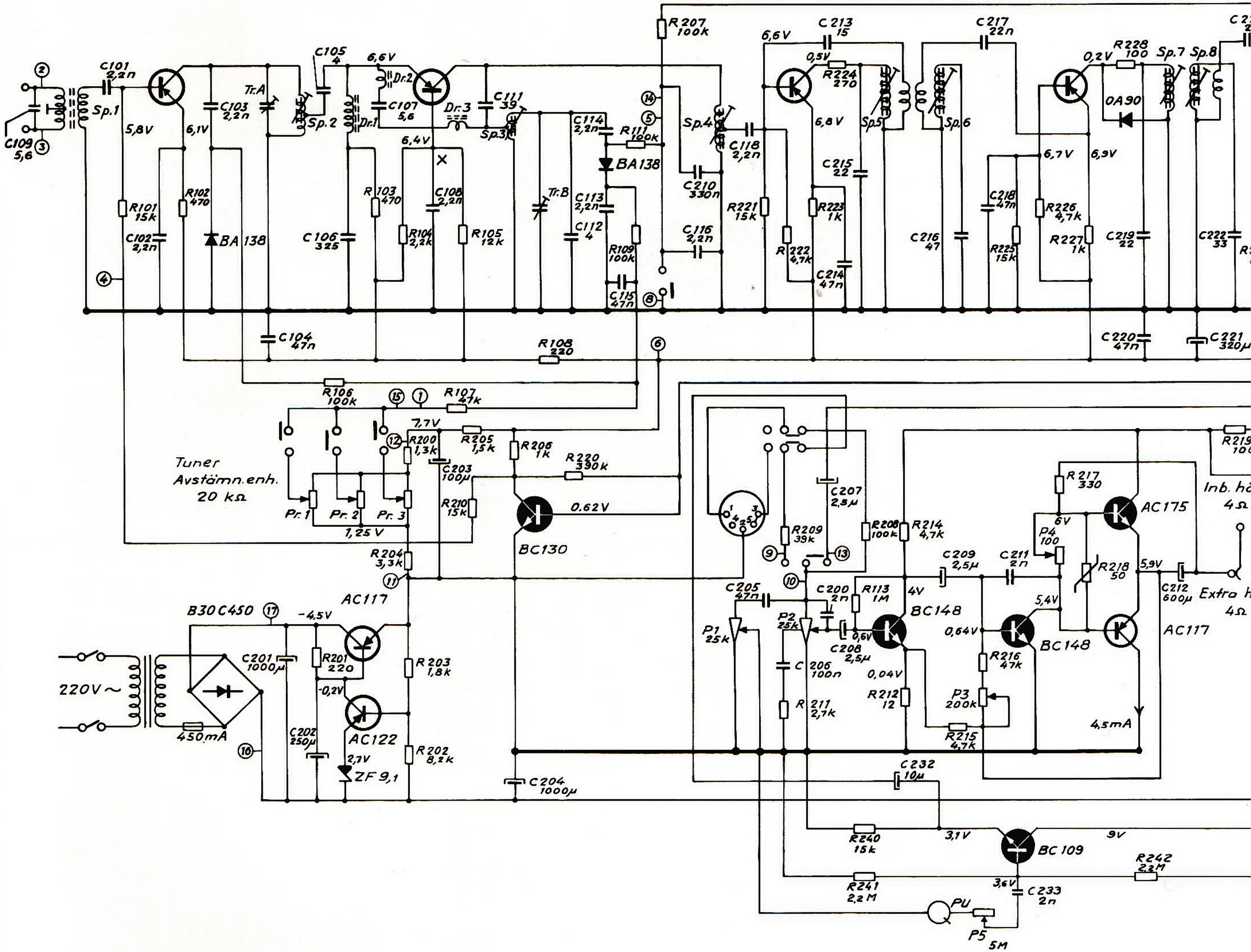
# KOPPLINGSSCHEMA CIRCUIT DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENT

AF106

AF121

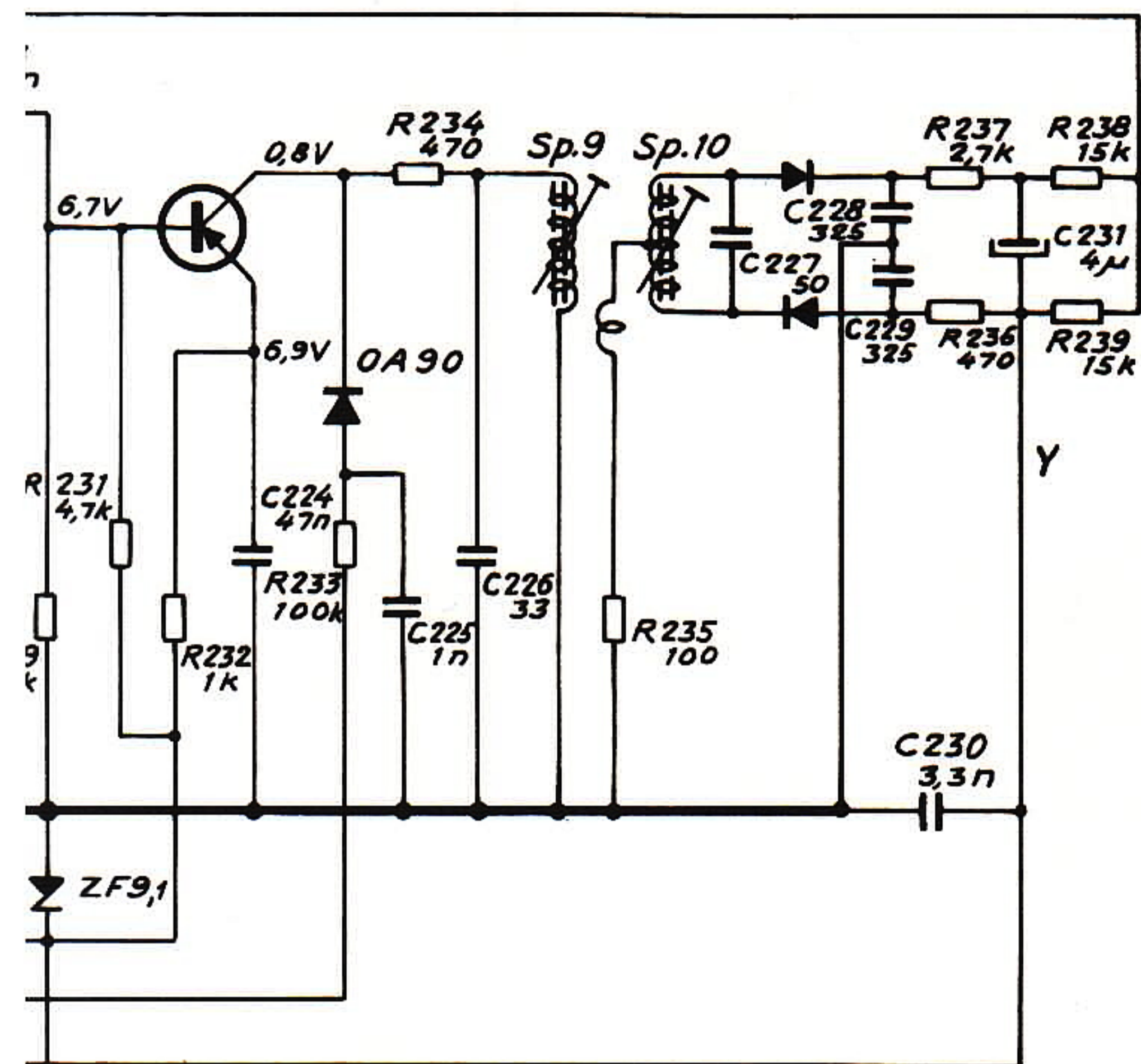
AF126

AF137



K1368 A

AF137



Incorporated loudsp.  
Haut-parleur incorporé

Externat loudsp.  
Haut-parleur incorporé

En viss försiktighet bör iakttagas vid eventuella mätningar eller lödningar på plattan, så att inte transistorerna överbelastas.

In order to protect the transistors for overload, it is recommended to be especially careful with measurements and solderings on the board.

Afin de protéger les transistors contre surcharge il faut prendre des précautions aux mesurages et brasages au plaque.

Condensers  
Kondensatorer (C) Condensateurs

Resistors  
Motstånd (R) Resistances

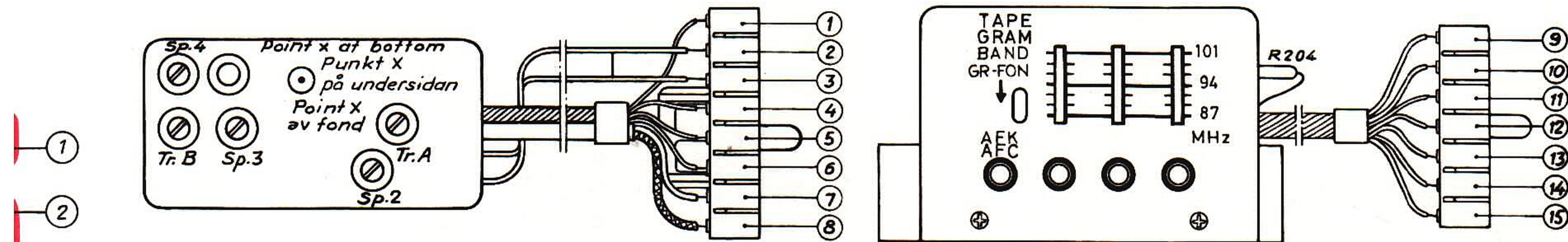
Nr	Värde	Tol±%	Mat.	Sp.V.	Det.nr
101	2,2 nF	+50-20	Keram.	500	21147
102	2,2 nF	+50-20	"	500	21147
103	2,2 nF	+50-20	"	500	21147
104	47 nF	+80-20	"	30	21887
105	4 pF	±0,5 pF	"	500	21758 B
106	325 pF	2,5	Styrol	125	21897
107	5,6 pF	±0,5 pF	Keram.	500	21203 B
108	2,2 nF	+50-20	"	500	21147
109	5,6 pF	±0,5 pF	"	500	21203 B
110					
111	39 pF	25	Keram.	500	21965
112	4 pF	±0,5 pF	"	500	21758 B
113	2,2 nF	+50-20	"	500	21147
114	2,2 nF	+50-20	"	500	21147
115	47 nF	+80-20	"	30	21887
116	2,2 nF	+50-20	"	500	21147
117					
118	2,2 nF	+50-20	Keram.	500	21147
200	2 nF	10	Keram.	750	21823
201	1000 µF		El.-lyt	25/30	12711
202	250 µF		"	16	12713
203	100 µF		"	12	12666
204	1000 µF		"	16	12712
205	47 nF	20	Polyest.	40	12623
206	100 nF	20	"	40	12650
207	25 µF		El.-lyt	64	21101
208	25 µF		"	64	21101
209	25 µF		"	64	21101
210	330 nF	10	Tropyfol	160	21766 B
211	2 nF	10	Keram.	750	21823
212	1600 µF		El.-lyt	12	12710
213	15 pF	2	Keram.	500	21813
214	47 nF	+80-20	"	30	21887
215	22 pF	10	"	500	21489
216	47 pF	5	"	500	21969
217	22 nF	20	Polyest.	160	21842 R
218	47 nF	+80-20	Keram.	30	21887
219	22 pF	10	"	500	21489
220	47 nF	+80-20	"	30	21887
221	320 µF		El.-lyt	10	21686 B
222	33 pF	5	Keram.	500	21478
223	22 nF	20	Polyest.	160	21842 R
224	47 nF	+80-20	Keram.	30	21686
225	1 nF	20	"	750	21814
226	33 pF	5	"	500	21478
227	50 pF	2,5	Styrol	160	21960
228	325 pF	2,5	"	125	21897
229	325 pF	2,5	"	125	21897
230	33 nF	+50-20	Keram.	500	21643
231	4 µF		El.-lyt	40	21667 B
232	10 µF		"	16	21961
233	2 nF	2,5	Styrol	63	21839 B

Nr	Värde	Tol±%	Mat.	Bel.W.	Det.nr
101	15 kΩ	5	Keram.	1/8	29345A
102	470 Ω	5	"	1/8	29256A
103	470 Ω	5	"	1/8	29256A
104	22 kΩ	5	"	1/8	29260A
105	12 kΩ	5	"	1/8	29266A
106	100 kΩ	5	"	1/8	29274A
107	47 kΩ	5	"	1/8	29272A
108	220 Ω	5	"	1/8	29252A
109	100 kΩ	5	"	1/8	29274A
110					
111	100 kΩ	5	Keram.	1/8	29274A
200	1,3 kΩ	10	NTC		29547
201	220 Ω	10	Massa	1/4	29233
202	82 kΩ	5	"	1/4	29382
203	1,8 kΩ	5	Glas/Kol	1/2	20127
204	3,3 kΩ	5	Massa	1/4	29418
205	1,5 kΩ	5	"	1/4	29414
206	1 kΩ	10	"	1/4	29187
207	100 kΩ	10	"	1/4	29112
208	100 kΩ	10	Keram.	1/8	29274A
209	39 kΩ	10	Massa	1/4	20880
210	15 kΩ	10	"	1/4	29207
211	2,7 kΩ	10	"	1/4	29417
212	12 Ω	10	"	1/4	20622
213	1 MΩ	10	"	1/4	20370
214	4,7 kΩ	10	"	1/4	20302
215	4,7 kΩ	10	"	1/4	20302
216	4,7 kΩ	10	"	1/4	29231
217	330 Ω	10	"	1/4	29402
218	50 Ω		Therm.		29334
219	100 Ω	10	Massa	1/4	29091
220	390 kΩ	10	"	1/4	29435
221	15 kΩ	10	"	1/4	29207
222	4,7 kΩ	10	"	1/4	20302
223	1 kΩ	10	"	1/4	29187
224	270 Ω	10	"	1/4	20276
225	15 kΩ	10	"	1/4	29207
226	4,7 kΩ	10	"	1/4	20302
227	1 kΩ	10	"	1/4	29187
228	100 Ω	10	"	1/4	29091
229	15 kΩ	10	"	1/4	29207
230					
231	4,7 kΩ	10	Massa	1/4	20302
232	1 kΩ	10	"	1/4	29187
233	100 kΩ	10	"	1/4	29112
234	470 Ω	10	"	1/4	29405
235	100 Ω	10	"	1/4	29091
236	470 Ω	5	"	1/8	29256A
237	2,7 kΩ	5	"	1/8	29261A
238	15 kΩ	5	"	1/4	29425
239	15 kΩ	5	"	1/4	29425
240	15 kΩ	5	Glas/Kol	1/2	20949
241	2,2 MΩ	10	"	1/2	20901
242	2,2 MΩ	10	"	1/2	20901

Smärre avvikelser från schemat kan förekomma på grund av ändringar som införts under pågående produktion.

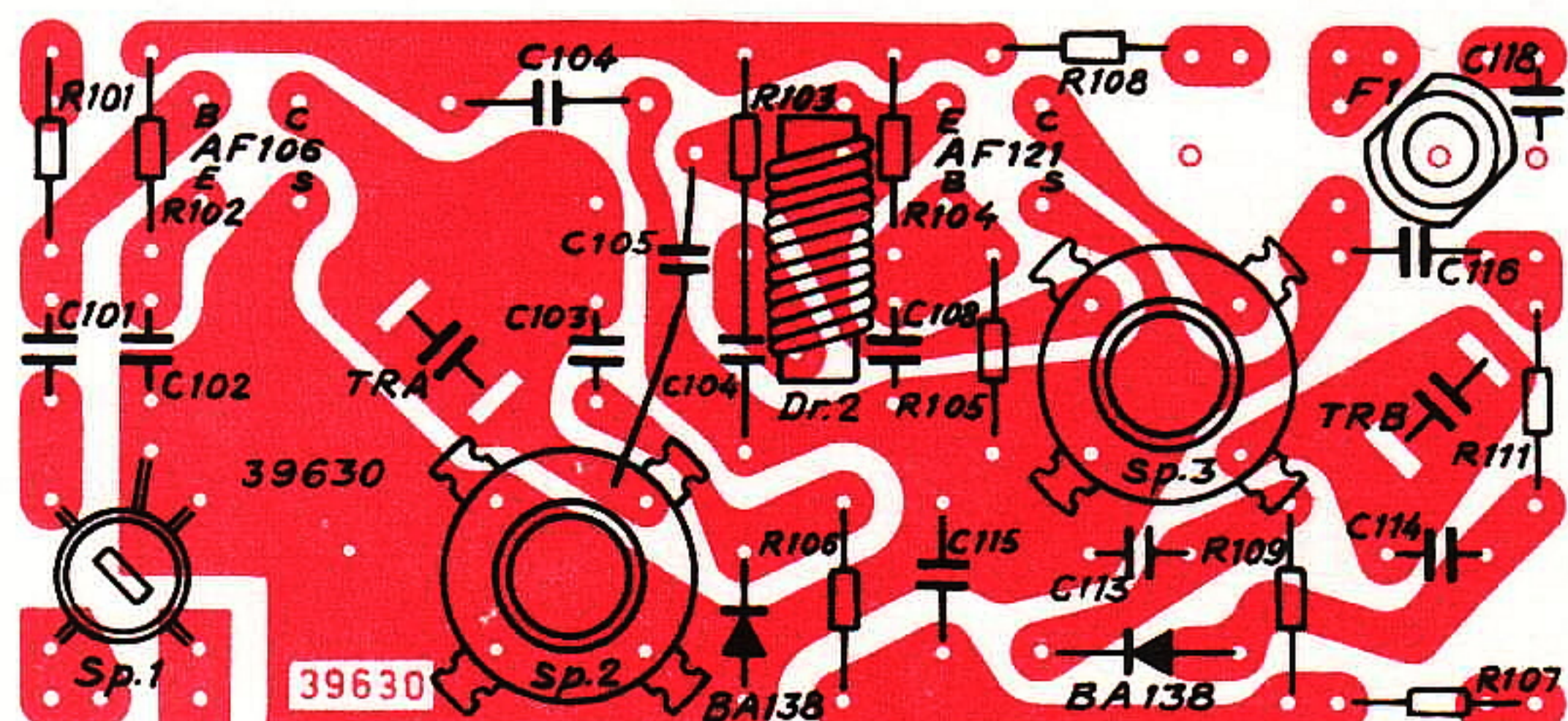
Minor differences from the circuit diagram can occur owing to alterations introduced under production.

De petites déviations du schéma peuvent se présenter à cause de modifications dans la production.



Nr	Värde	Funktion	Det.nr
P1	25 kΩ	Klangfärg	17616
P2	25 kΩ	Volym	17615
P3	200 kΩ		17471
P4	100 Ω		17468 C
P5	5 MΩ		17587

- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤
- ⑥
- ⑦
- ⑧



**TRIMNINGSANVISNING  
ALIGNMENTINSTRUCTIONS  
INSTRUCTIONS D'ACCORDEMENT**

<i>Generatorinst. anslutes till Generator - connected to Générateur à à connecter</i>	<i>Oscilloskop anslutes till Oscilloscope Connected to Oscilloscope à connecter à</i>	<i>Trimning Tuning Alignement</i>	<i>Anm. Notes Remarks</i>
<i>10,7 MHz Punkt x Signal ca 100 <math>\mu</math>V Point x Signal</i>	<i>Punkt Y Point Point</i>	<i>Sp. 10 Sp. 9 Sp. 4 Sp. 5 Sp. 6 Sp. 7 Sp. 8</i>	<i>Trimmas till max. utslag och bästa diskriminatorkurva. Upprepas. Tuning to max. deflection and best from of discriminator. To be repeated.</i>
<i>Antennuttag Aerial in put Prise d'antenne 88 MHz 100 MHz Signal ca 5 <math>\mu</math>V</i>		<i>Sp. 3 Sp. 2 TR B TR A</i>	<i>Aligner à l'amplitude maximum et à la meillerue curve du discriminateur. Répéter.</i>

*Ställ P3 i mittläge och justera slutstegets nollström till 4,5mA med P4. Apparaten ställes i läge Gr. Ett oscilloskop anslutes över högtalaren. En signal 1kHz anslutes till gr-fonuttaget och apparaten utstyres till klippning. Med P3 inställes till symmetrisk klippning. Justera slutstegets nollström till 4,5mA.*

*Set P3 to medium pos. and adjust dark current of out put stage to 4,5 mA with P4. The set to be switched for gram. Oscilloscope to be connected via loudspeaker. Signal 1kHz to gram-socket and set to be fullled to clipping. Adjust with P3 to sym-metric clipping. Adjust dark current to 4,5 mA.*

*Mettre P3 à la position médiane et aligner par P4 le courant zéro de l'étage de sortie à 4,5 mA. Commuter l'appareil pour gram. Connecter une oscilloscope par le haut-parleur. Un signal 1 kHz est connecté à la prise gram., et l'appareil est attaqué jusqu'à ce que une distorsion symétrique. Ajuster le courant zéro de l'étage de sortie à 4,5 mA.*