



SERVICEBLAD FÖR RADIOCHASSI

TYP 6710

SERIE 1

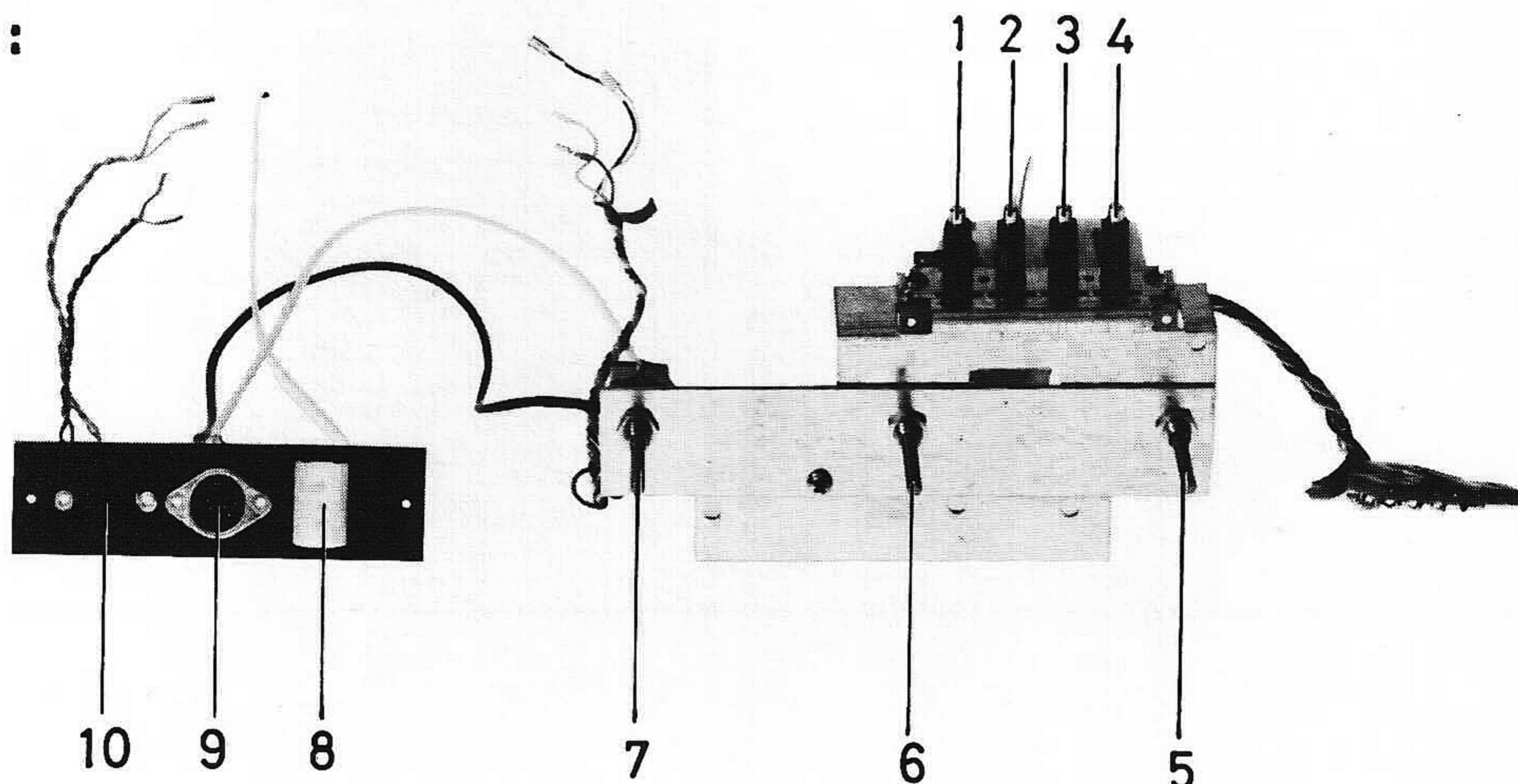
LUXOR/RADIO

INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR SKANTIC

4701 S 3751

.....



DECEMBER 1968

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

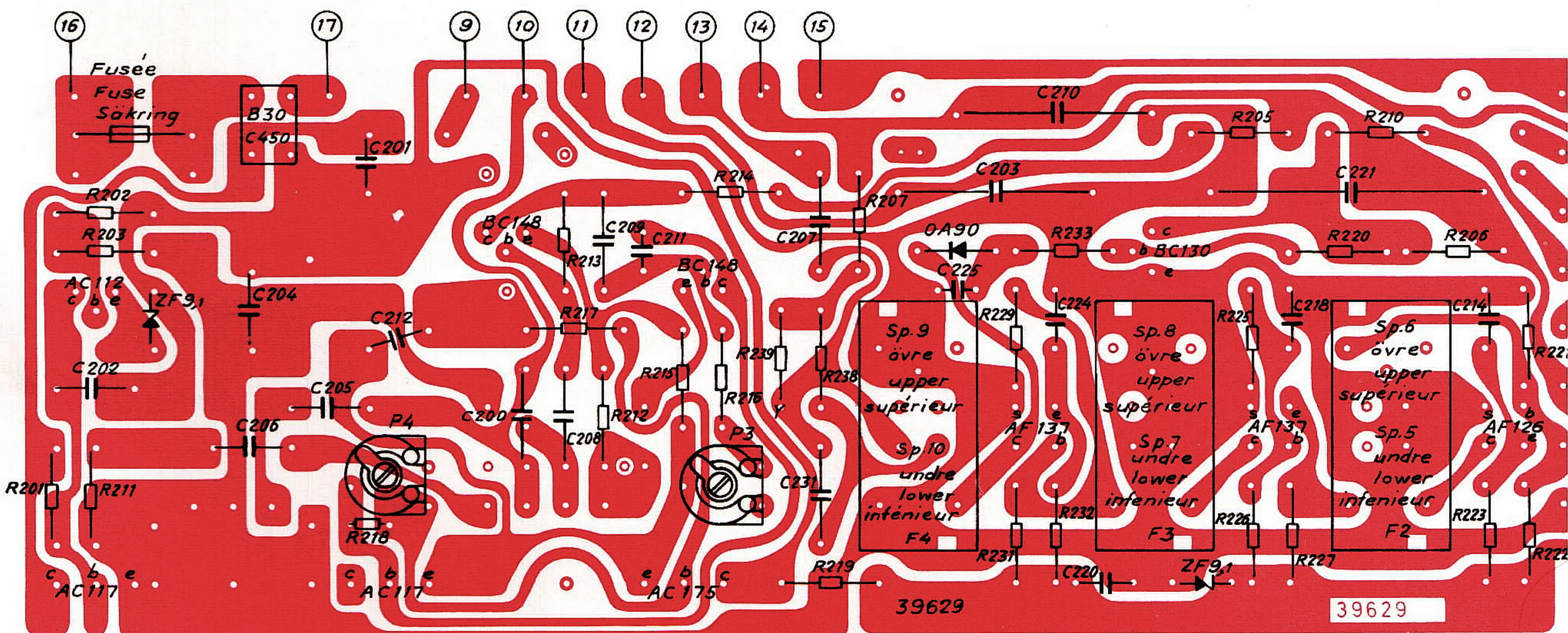
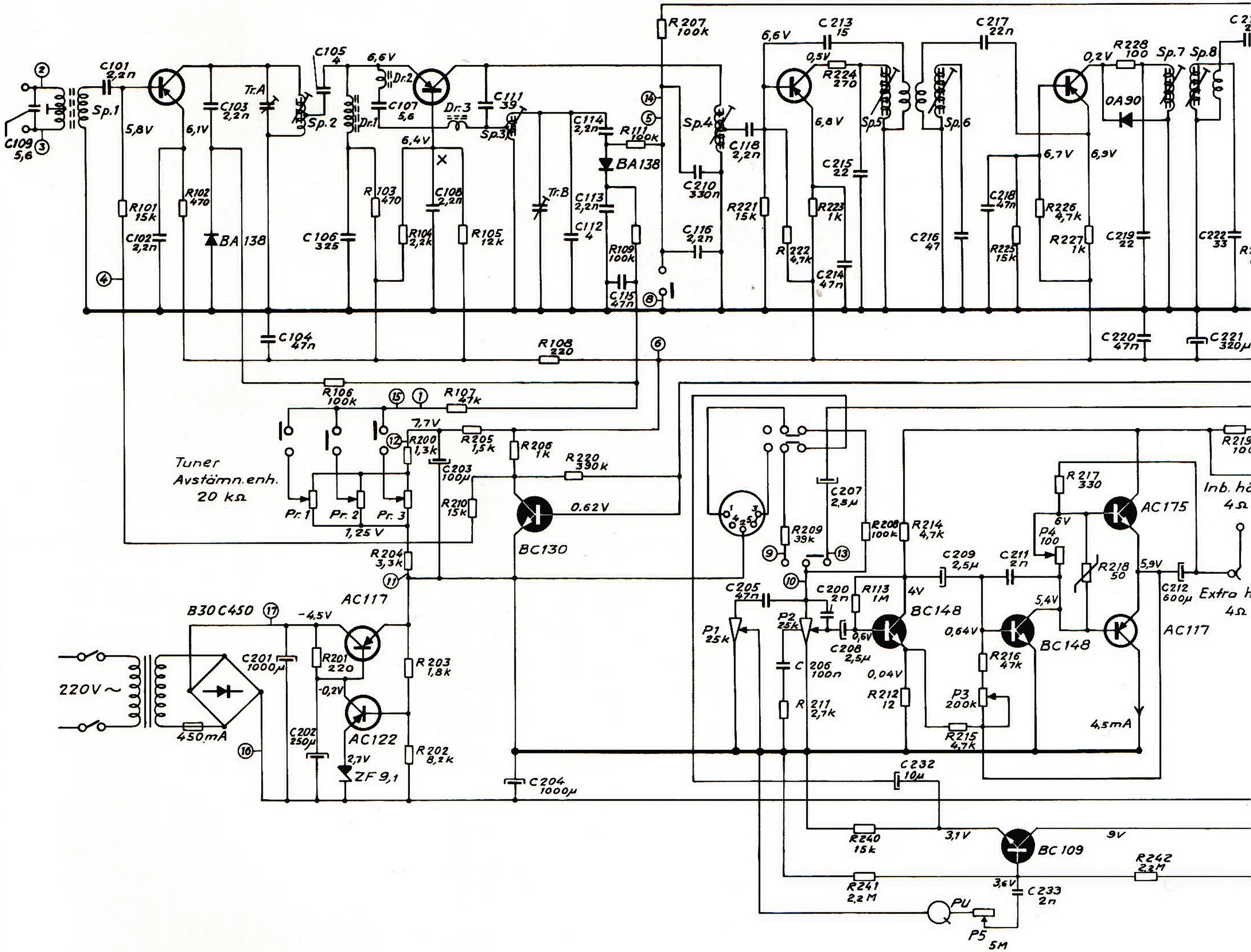
KOPPLINGSSCHEMA CIRCUIT DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENT

AF106

AF121

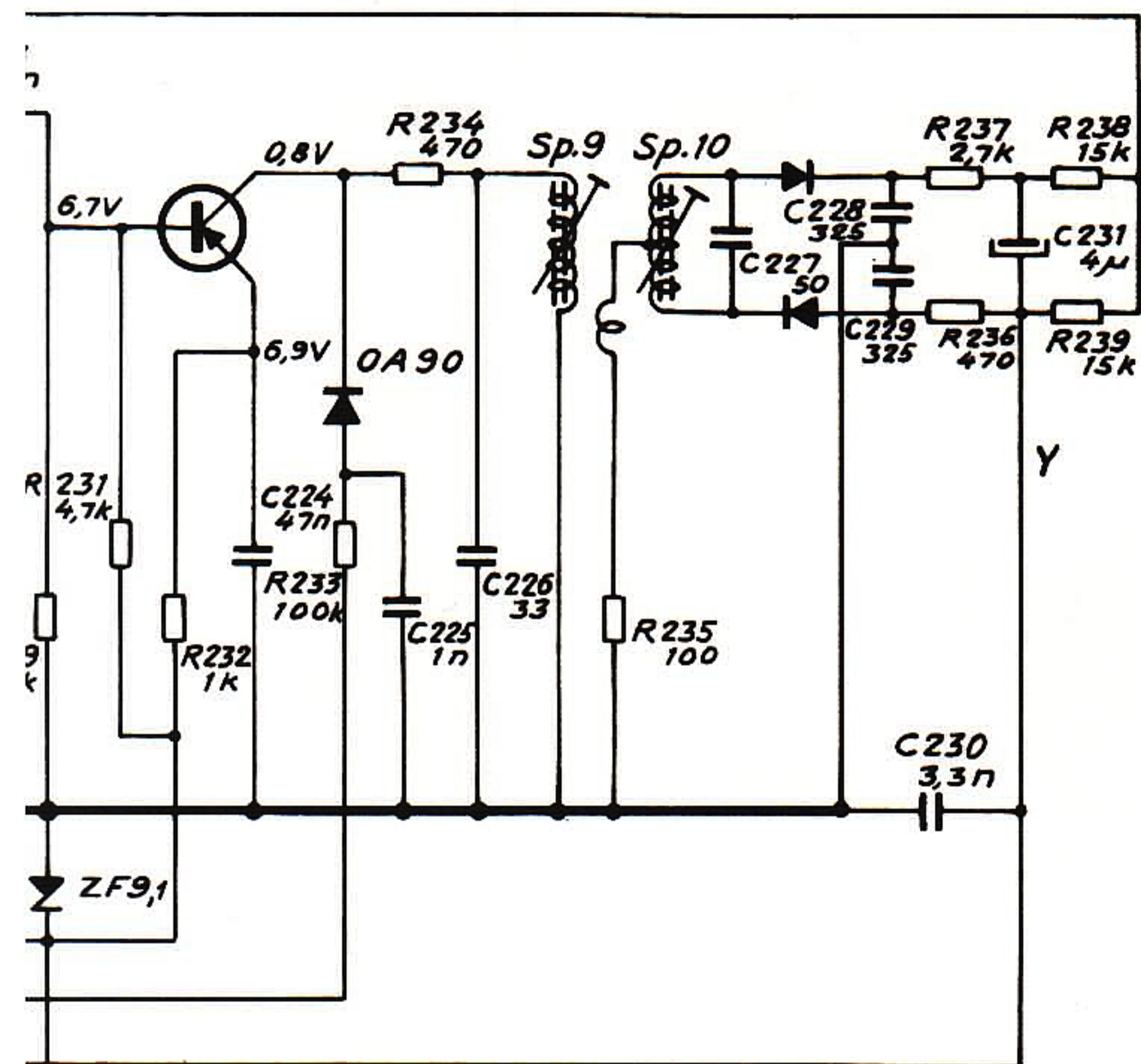
AF126

AF137



K1368 A

AF137



Incorporated loudsp.
Haut-parleur incorporé

Externat loudsp.
Haut-parleur incorporé

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 | 33 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 |

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

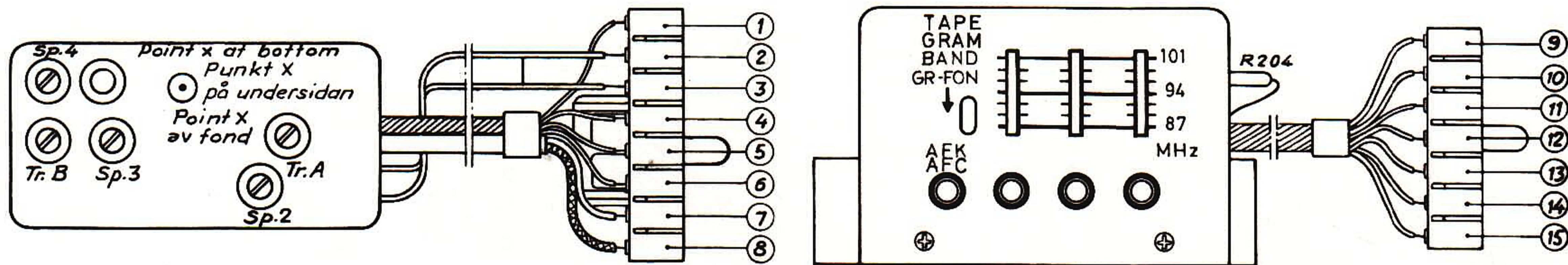
In order to protect the transistors for overload, it is recommended to be especially careful with measurements and solderings on the board.

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

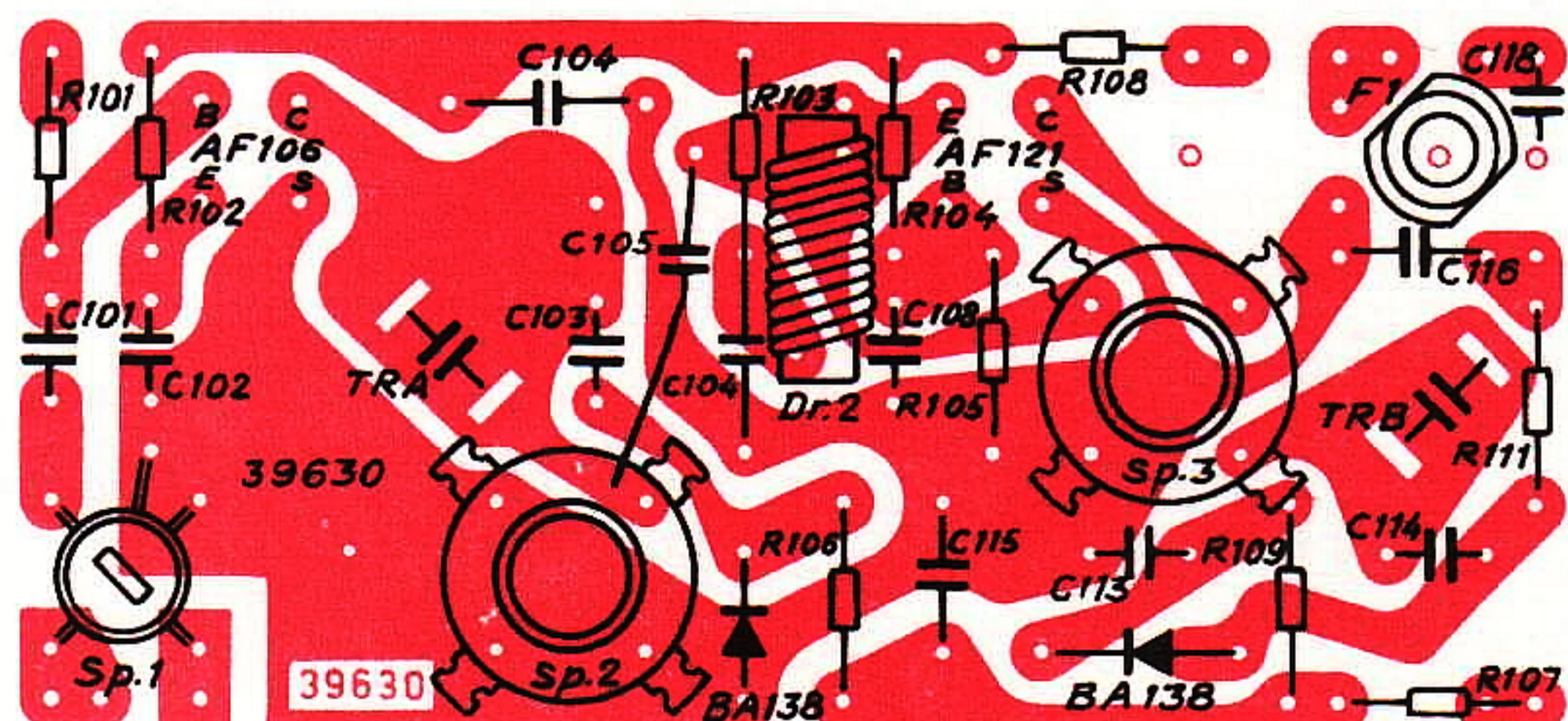
Smärre avvikelser från schemat kan förekomma på grund av ändringar som införts under pågående produktion.

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 |



**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 μV 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 μV</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 fuled 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.