



SERVICEBLAD FÖR FÖRSTÄRKAR/

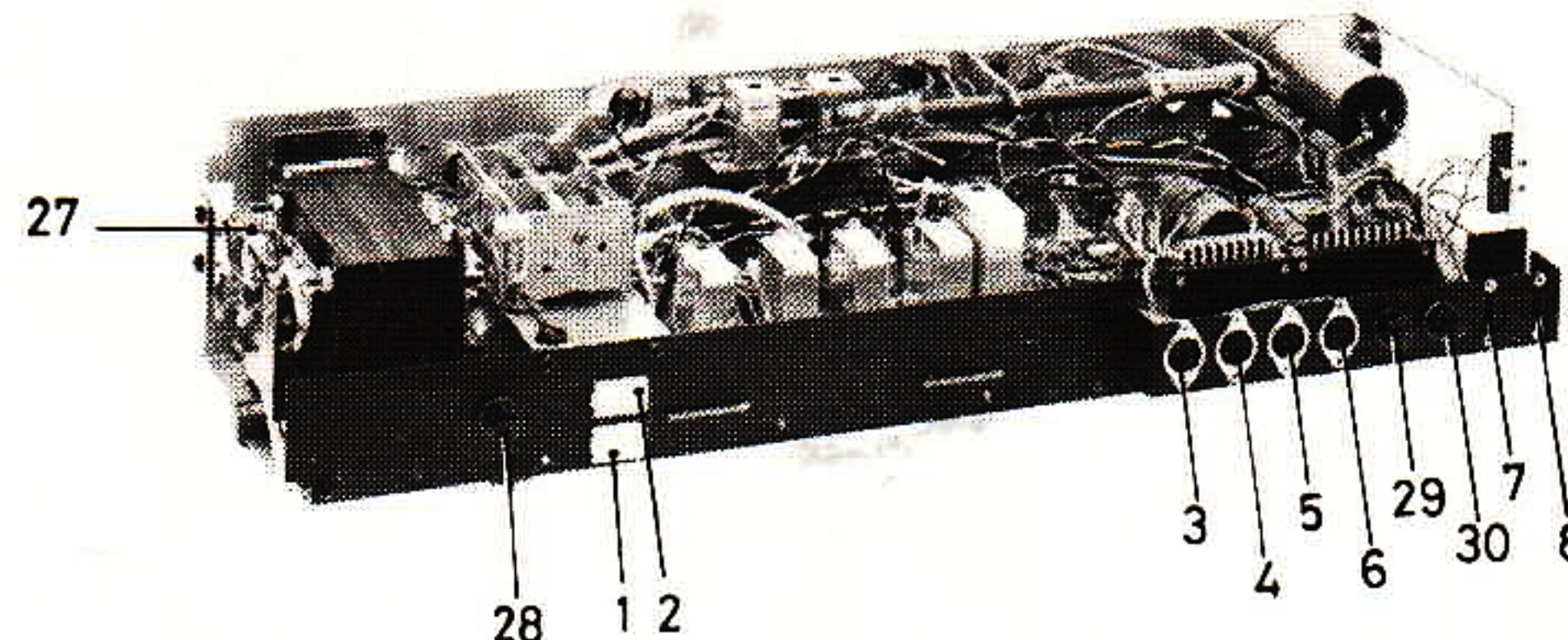
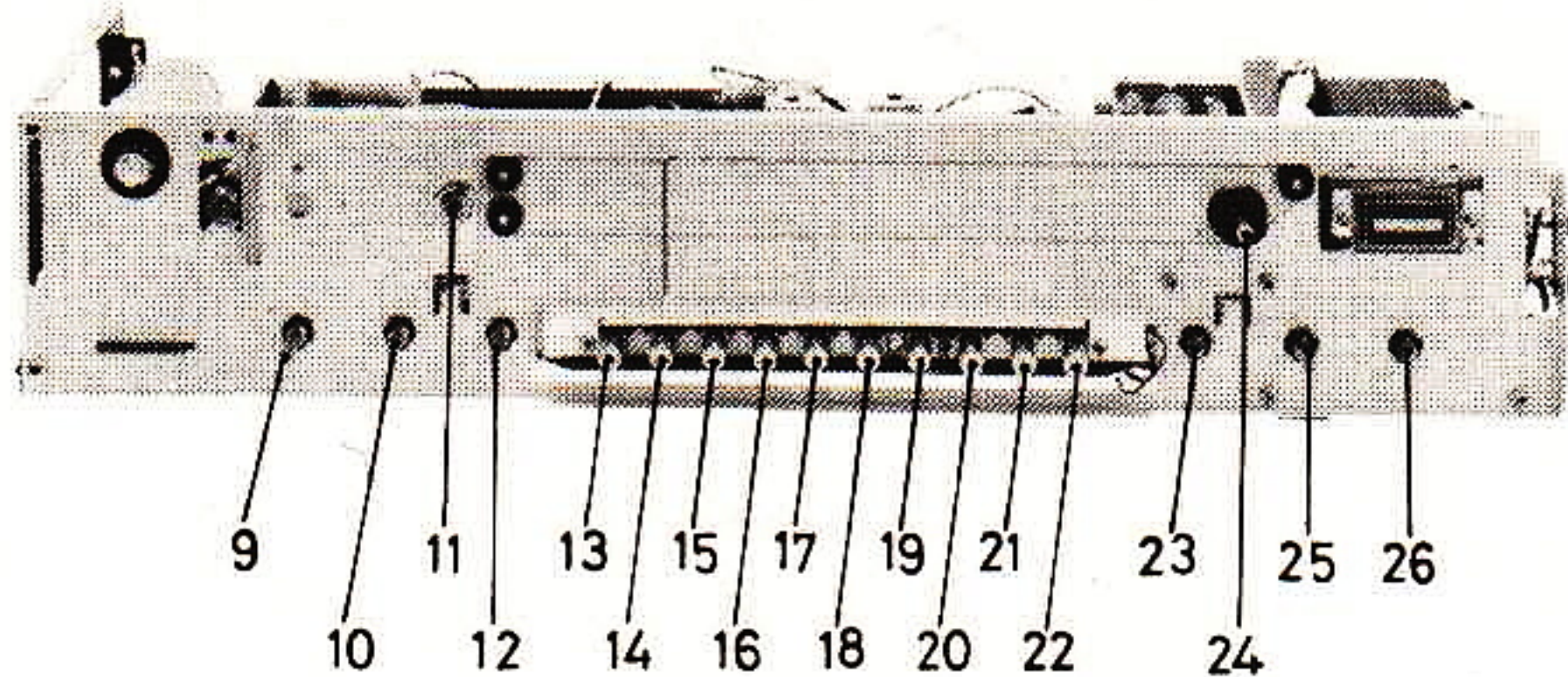
RADIOCHASSI TYP 6712

SERIE 1

LUXOR
RADIO

INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR	SKANTIC
4782	3722
.....
.....



NOVEMBER 1968

TEKNISKA DATA

NÄTSPÄNNING: 220 VOLT VÄXELSTRÖM 50 Hz
 UTGÅNGSEFFEKT: 2 x 20 WATT (MINDRE ÄN 2 % DISTORSION)
 FREKVENSSOMRÅDE: 20 - 18.000 Hz ± 2 dB
 EFFEKTFÖRBRUKNING: 100 WATT
 DYNAMIK: 70 dB
 ÖVERHÖRNING: (KANALISOLATION) -50 dB
 STÖRNIVÅ: -70 dB
 UTGÅNGSIMPEDANS: 4 OHM

INGÅNGAR:	IMPEDANS:	KÄNSLIGHET:
BANDSPELARE	33 kOHM	400 mV/20 W
KRISTALLPICKUP	820 kOHM	31 mV/20 W
MAGNETPICKUP	47 kOHM	3,3 mV/20 W

RADIODEL:

VÅGLÄNGDSOMRÅDEN:

LÅNGVÅG:	690 - 2000 METER	210 & 400 kHz
MELLANVÅG:	185 - 577 "	600 & 1500 kHz
KORTVÅG:	23,8 - 51,5 "	6 & 12 MHz
FM:	87 - 101 MHz	88 & 100 MHz

AUTOMATISK FREKVENSKONTROLL
 INBYGGDA ÖVERSTYRNINGSDIODER
 TRYCKKNAPPSVÄLJARE FÖR TRE VALBARA FM-PROGRAM

BESTYCKNING:

TRANSISTORER:

2 ST AF 136, 1 ST AF 138, 1 ST AF 137, 1 ST BF 156,
 1 ST BC 148, 6 ST BC 109, 1 ST AF 106, 1 ST AF 125,
 2 ST BC 130, 2 ST AC 132, 2 ST AC 127, 2 ST 2-AD 149,
 1 ST AC 122, 1 ST AC 124, 1 ST TI 3027

DIODER:

3 ST OA 90, 2 ST 2-AA 119, 2 ST AA 119, 2 ST BA 138,
 1 ST ZF 9,1, 1 ST ZF 20

LIKRIKTARE:

1 ST KISELLIKRIKTARE B40 C2200

ANSLUTNINGAR:

- 1 ANSLUTNING FÖR ANTENN OCH JORD
- 2 ANSLUTNING FÖR FM-ANTENN
- 3 ANSLUTNING FÖR BANDSPELARE
- 4 ANSLUTNING FÖR INSPELNING GRAMMOFON
- 5 ANSLUTNING FÖR KRISTALLPICKUP
- 6 ANSLUTNING FÖR MAGNETPICKUP
- 7 ANSLUTNING FÖR HÖGTALARE (HÖGER KANAL)
- 8 ANSLUTNING FÖR HÖGTALARE (VÄNSTER KANAL)

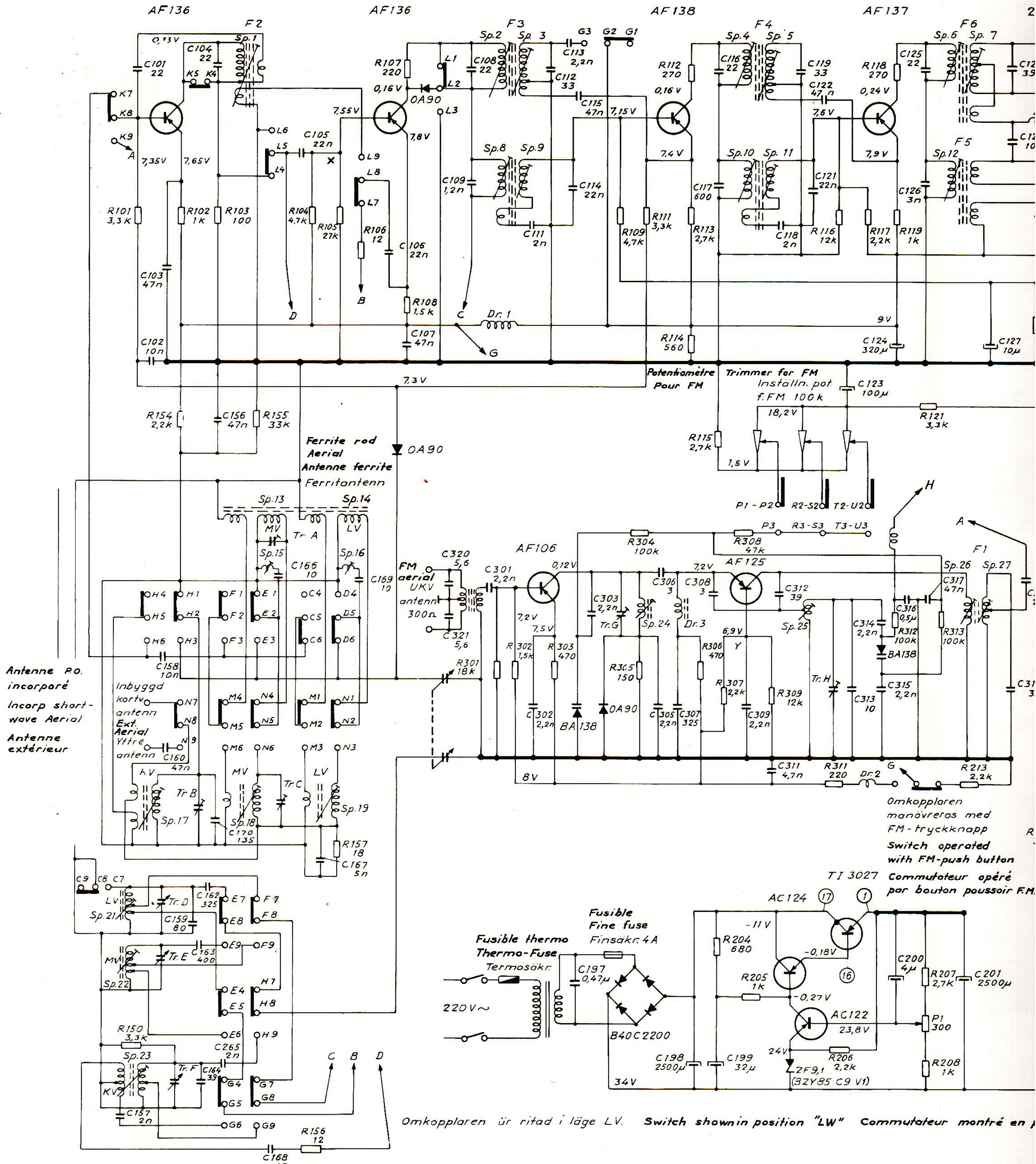
MANÖVERORGAN:

- 9 BASKONTROLL
(+23 dB - -20 dB VID 40 Hz)
- 10 DISKANTKONTROLL
(+13 dB - -12 dB VID 10 kHz)
- 11 VOLYMKONTROLL
- 12 BALANSKONTROLL
- 13 STRÖMBRYTARE
- 14 GRAMMOFON
- 15 LÅNGVÅG
- 16 MELLANVÅG
- 17 KORTVÅG
- 18 FM
- 19 ANTENNOMKOPPLARE AFK
- 20 PROGRAMVÄLJARE
- 21 PROGRAMVÄLJARE
- 22 PROGRAMVÄLJARE
- 23 PROGRAMINSTÄLLNING FM
- 24 STATIONSINSTÄLLNING AM
- 25 PROGRAMINSTÄLLNING FM
- 26 PROGRAMINSTÄLLNING FM

SÄKRINGAR:

- 27 TERMOSÄKRING
- 28 FINSÄKRING 4 AMP
- 29 FINSÄKRING 1,6 AMP
- 30 FINSÄKRING 1,6 AMP

KOPPLINGSSCHEMA CIRCUIT DIAGRAM SCHÉMA DE BRANCHEMENT



Vid service bör aktsamhet iakttagas så att transistorerna inte överbelastas vid mätning eller lödning.

Alla spänningar mätta med rörvoltmeter.

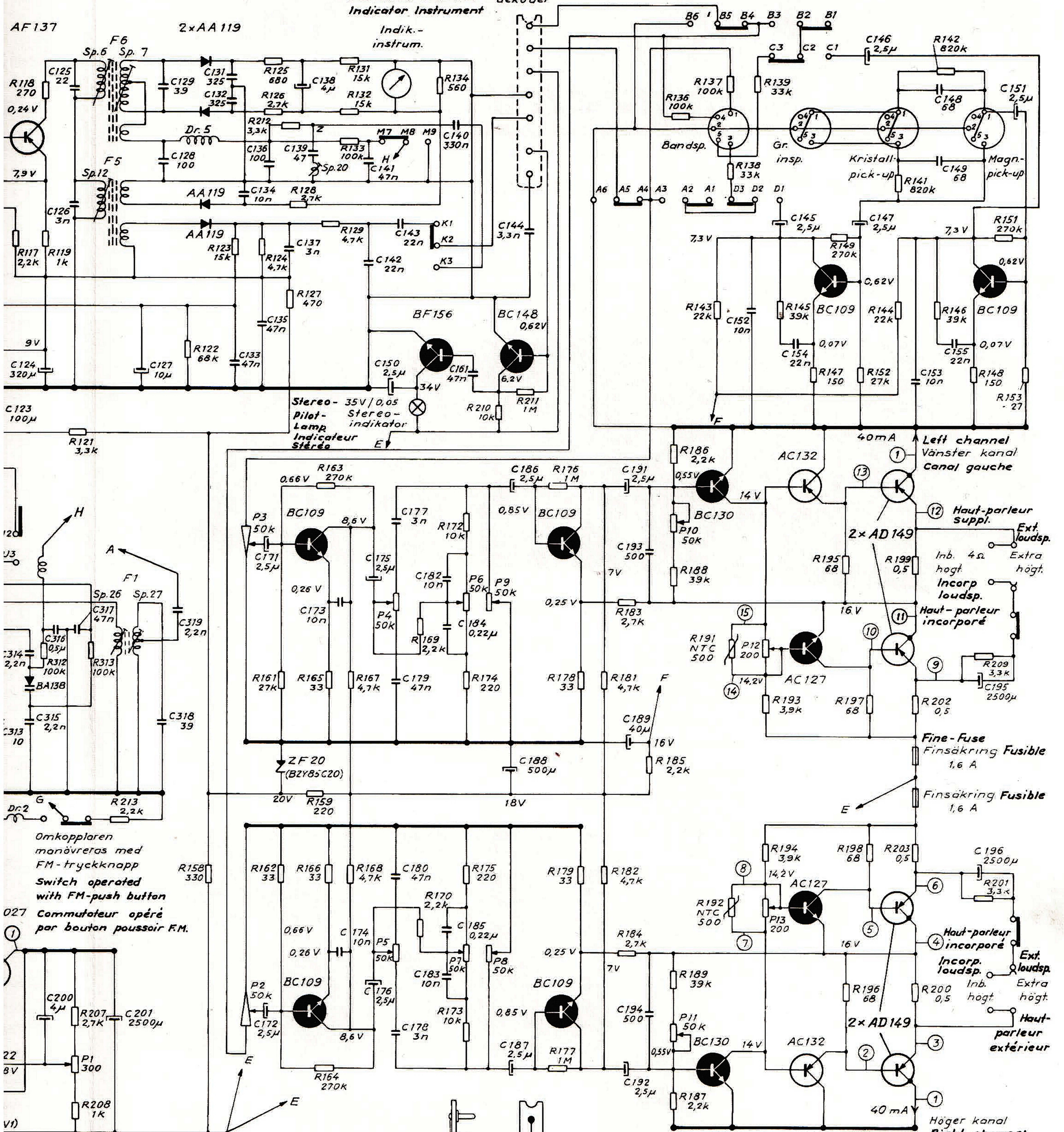
Smärre avvikelser från schemat kan förekomma på grund av ändringar företagna under produktionen.

Under service attention should be paid that transistors won't be overloaded when measuring or soldering. All voltages measured with valve voltmeter. Minor deviations from the circuit diagram can occur due to alterations introduced during production.

Au service il faut veiller les transistors ne soient pas surchargés à des mesurages et à des soudures. Toutes les tensions mesurées avec un voltmètre à tube. De petites déviations du schéma peuvent survenir à cause de modifications faites pendant la production.

Socket for stereo decoder
 Uttag för Prise pour decodeur stéréo
 stereo -
 dekoder

K1372,1B



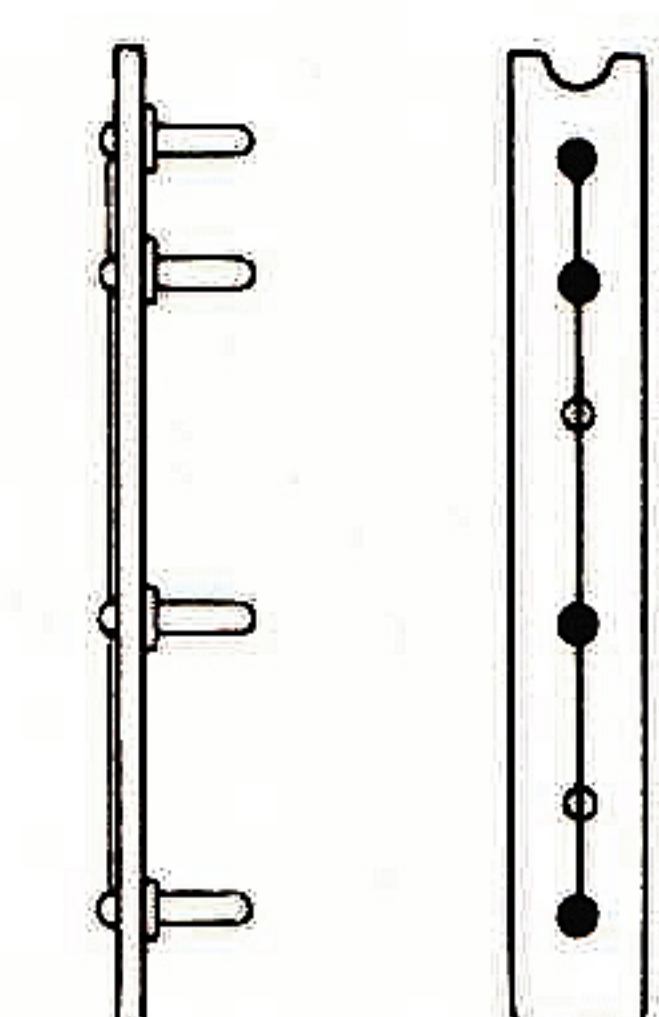
Omkopplaren manövreras med FM-tryckknapp
 Switch operated with FM-push button
 027 Commutateur opéré par bouton poussoir FM.

Commutateur montré en position "G.O."

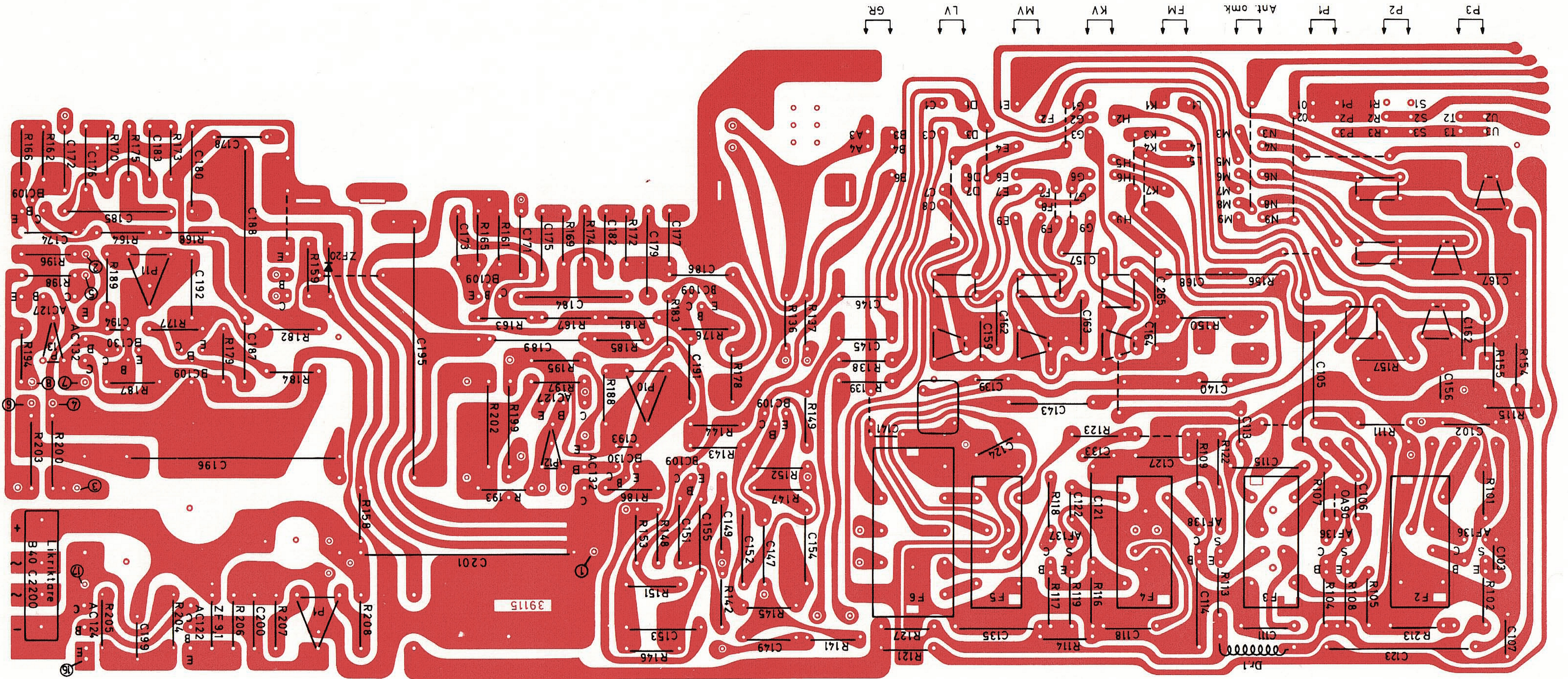
Au service il faut veiller à ce que les transistors ne soient pas surchargés à des mesurages et à des soudures.
 Tous les tensions mesurées par voltmètre de tubes
 De petites déviations du schéma peuvent paraître à cause.
 Des modifications faites pendant la production.

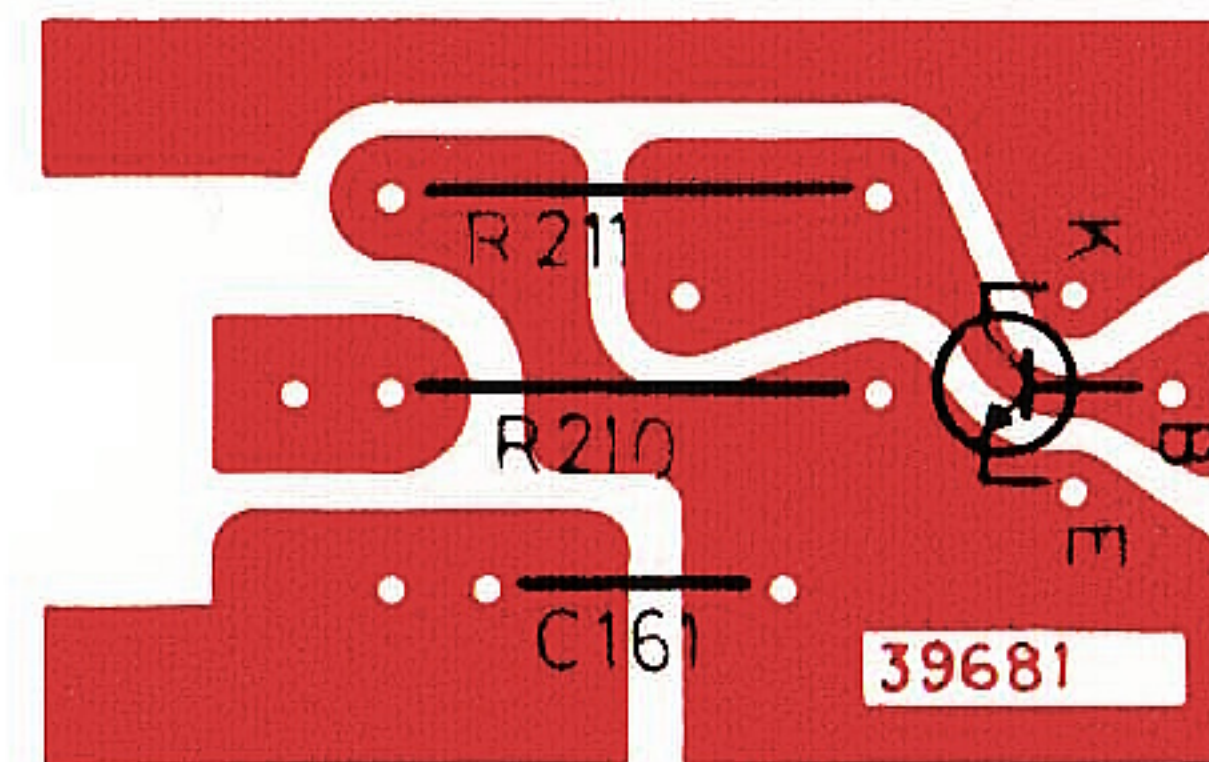
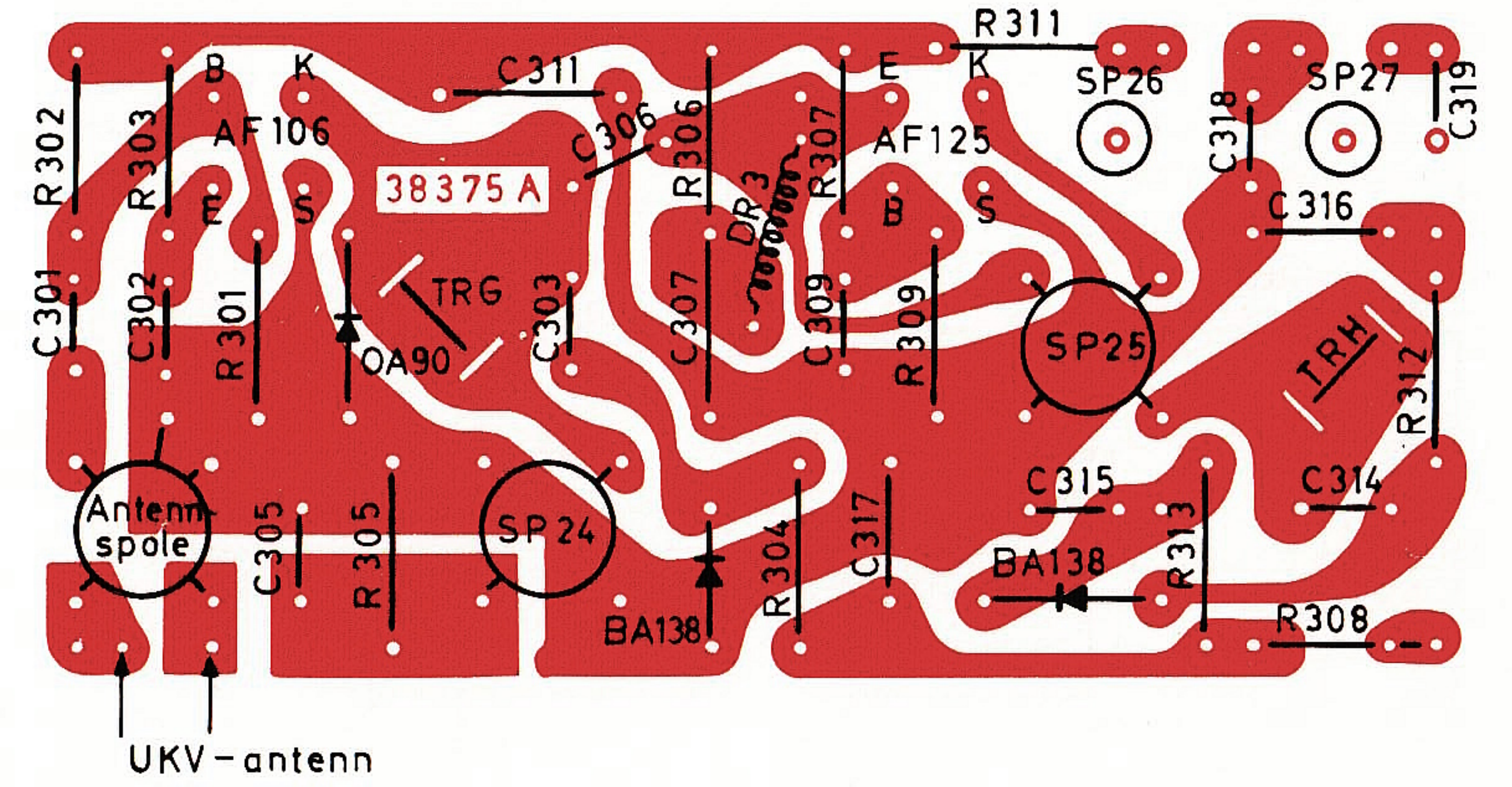
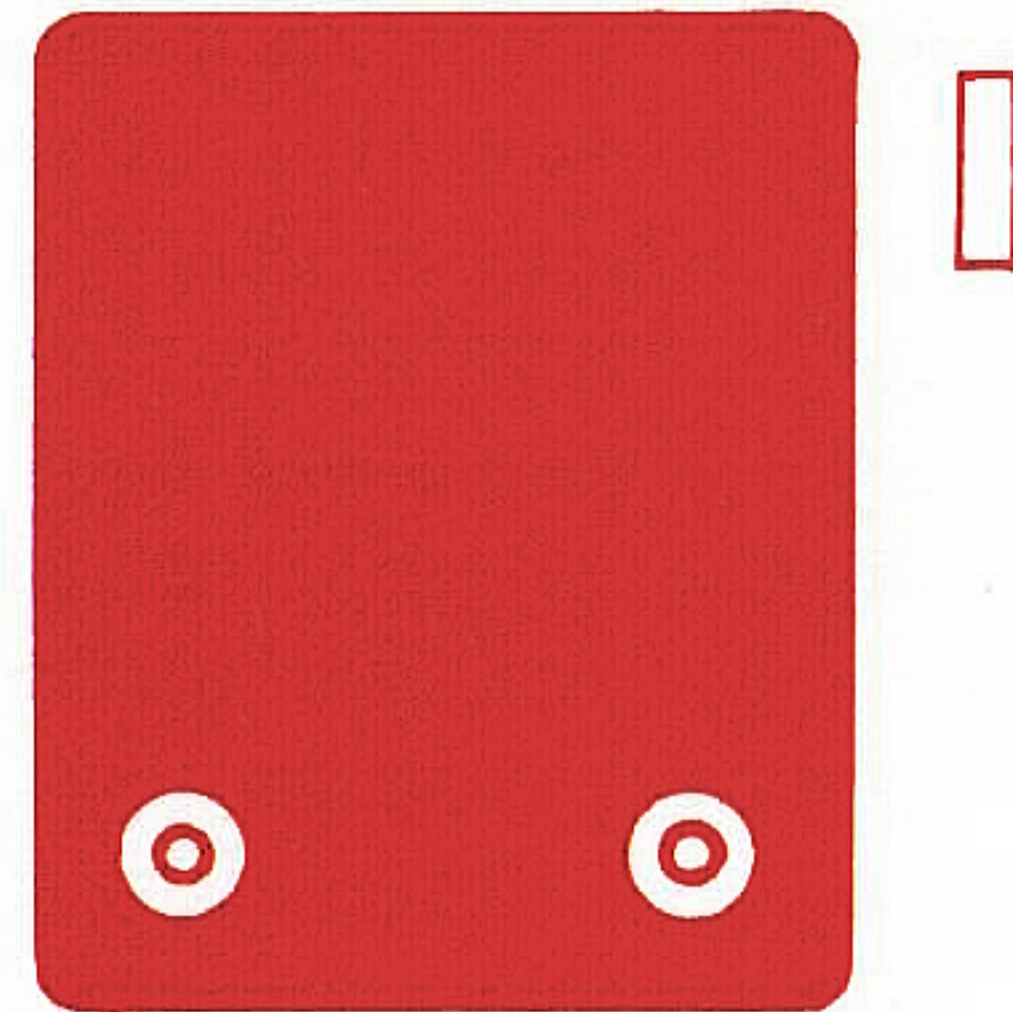
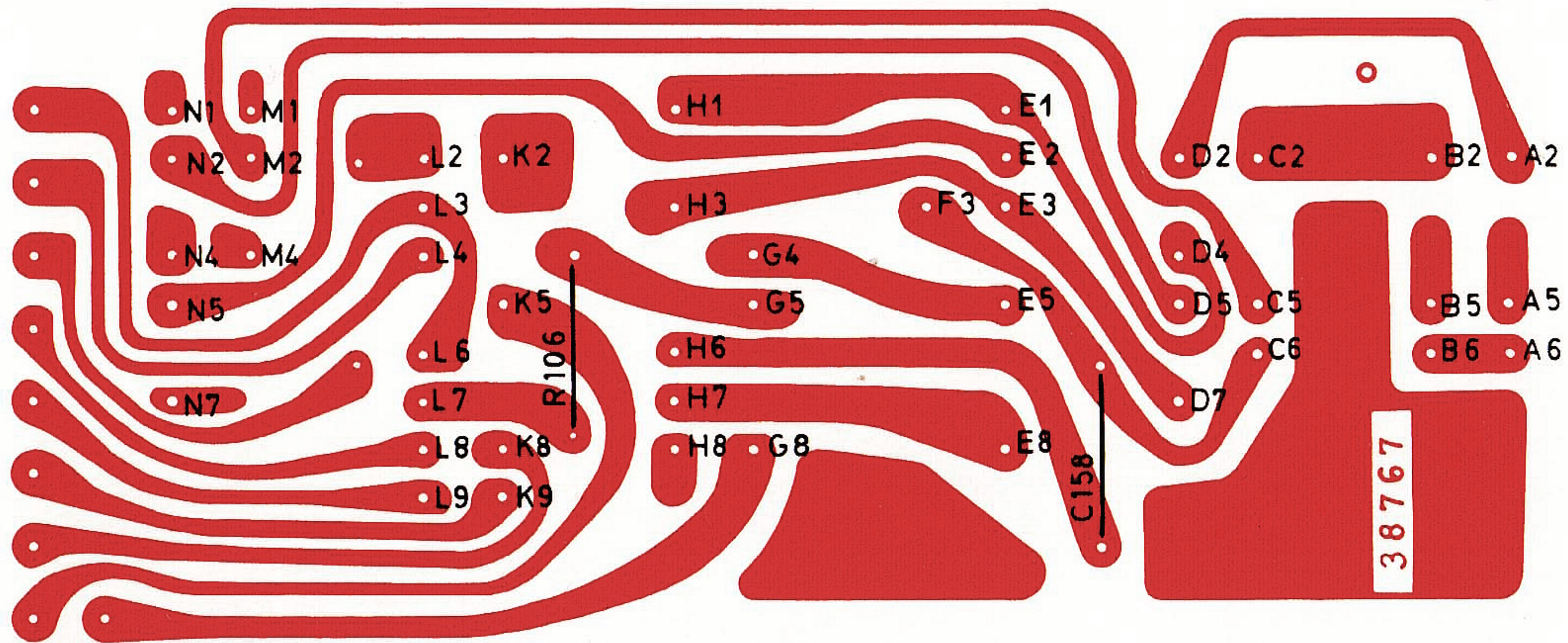
Kortslutn-plug för uttag till stereodekoder
 Short circuit-plug for socket for stereo decoder

Fiche court-circuit pour prise du decodeur stéréo.



KOPPLINGSPLATTA





TRIMNINGSANVISNING

INSTÄLLNING AV NÄTDEL

Apparatens drivspänning inställes till 34 volt med P1.

INSTÄLLNING AV LF-FÖRSTÄRKARNA

Ställ P10 (P11) i mittläge. Med P12(P13) justeras slutstegets viloström till 40mA. För att kontrollera strömmen användes lämpligen en millivoltmeter kopplad över R202 (R203). Spänningen över R202 (R203) skall vara 20mV. Apparaten ställes i läge Gr. och en LF-signal 1000Hz ca 10mV anslutes till uttag PU-magn. En uteffektmetr och ett oscilloskop anslutes till vänster (höger) högtalaruttag. Bas och diskantkontroller inställes på max, balanskontroll i mittläge. Apparaten utstyres till klippning och med P10 (P11) justeras till symmetrisk klippning. Kontrollera att viloströmmen är 40mA. Klippning inträder vid ca 20W uteffekt. Nummer inom parentes gäller höger kanal.

TRIMNING AV MF-FÖRSTÄRKARE 462 kHz

Generatoren kopplas till punkt x (AF136 bas) via en kondensator 10nF. Frekvens 462 kHz ca 15µV. Modulation 1kHz 30%.	Trimma Sp. 12 Sp. 10 Sp. 11 Sp. 8 Sp. 9	Trimmas till max. uteffekt Upprepas.
--	--	---

TRIMNING AV MF-SPÄRRAR

Apparaten i läge LV Vridkondensatorn helt urvriden. 462 kHz instrålad signal.		Trimma Sp.16 till min. uteffekt.
Apparaten i läge MV. Vridkondensatorn helt in- vriden 462 kHz instrålad signal.		Trimma Sp.15 till min. utslag. En rørvoltmeter för växelspanning anslutes mellan punkt Z och jord. Trimma Sp.20 till min. utslag.

TRIMNING AV MF-FÖRSTÄRKARE 10,7 MHz.

Generatoren anslutes till punkt Y (AF 125 bas) via en kondensator 10nF. Frekvens 10,7MHz ca 25µV. Sving 250 kHz.	Trimma Sp. 6 Sp. 26 Sp. 7 Sp. 27 Sp. 4 Sp. 5 Sp. 2 Sp. 3 Sp. 1	Oscilloskop anslutes till punkt Z. Trimma till största utslag och bästa diskriminatorskurva. Upprepas.
--	---	--

TRIMNING AV LV-MV-KV

Antennkoppl. i läge inbyggd antenn.	Inställning av generator och skalvisare	Trimpunkter	Instrålad signal. Trimmas till max. uteffekt. Upprepas.
Vågl-omkoppl. i läge: LV	210 kHz 435 kHz	Sp.21 Sp.14 Tr. D	
MV	600 kHz 1500 kHz	Sp.22 Sp.13 Tr. E Tr. A	
Antennkoppl. i läge yttre antenn			Signal in via yttre antennuttag. Trimmas till max. uteffekt. Upprepas.
Våglängdsomk. i läge: LV	210 kHz	Sp.19	
MV	600 kHz 1500 kHz	Sp.18 Tr. C	
KV	6 MHz 12 MHz	Sp.23 Sp.17 Tr. F Tr. B	
Apparaten i läge FM. AFK bortkopplad			Trimmas till max utslag och bästa diskriminatorskurva. Oscilloskop anslutet till punkt Y. Inställn. pot. i vänster ändläge höger ändläge
Tryckknappen för P1 intryckt	86,5 MHz 101,5 MHz	Sp.25 Sp.24 Tr. H Tr. G	

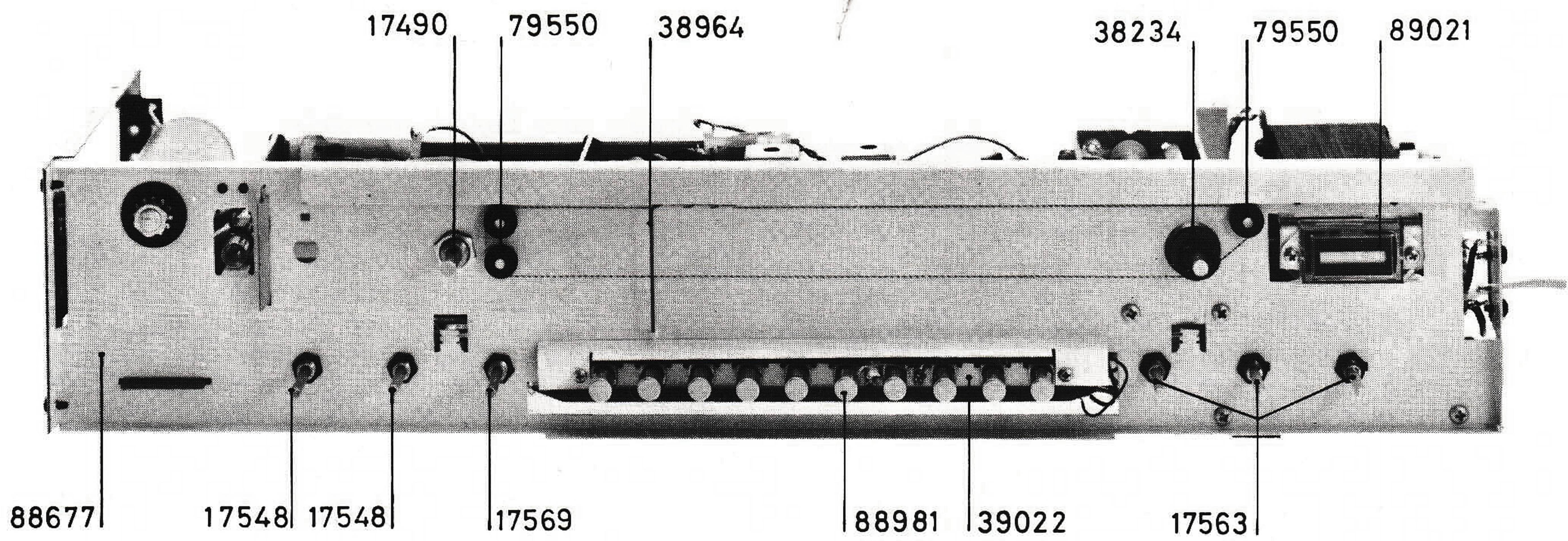


Fig.1

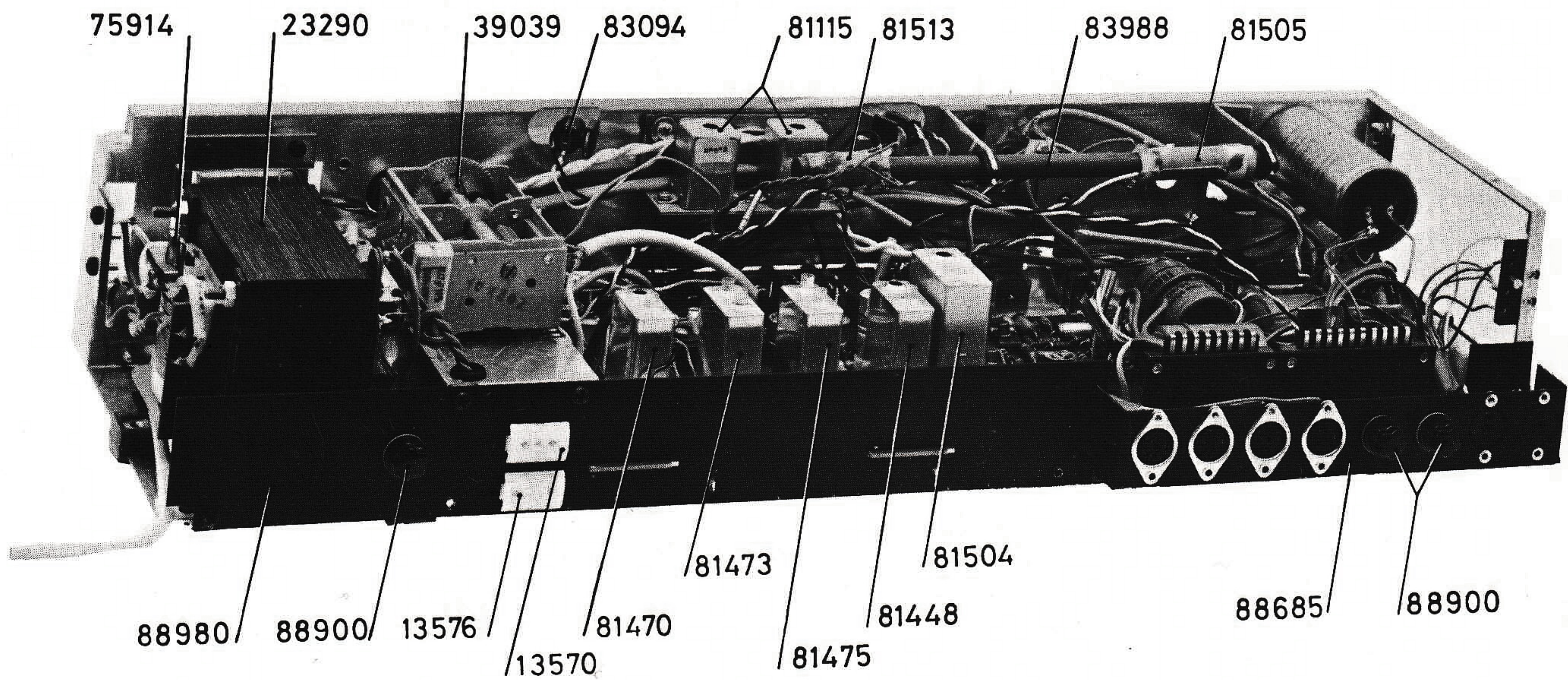


Fig.2

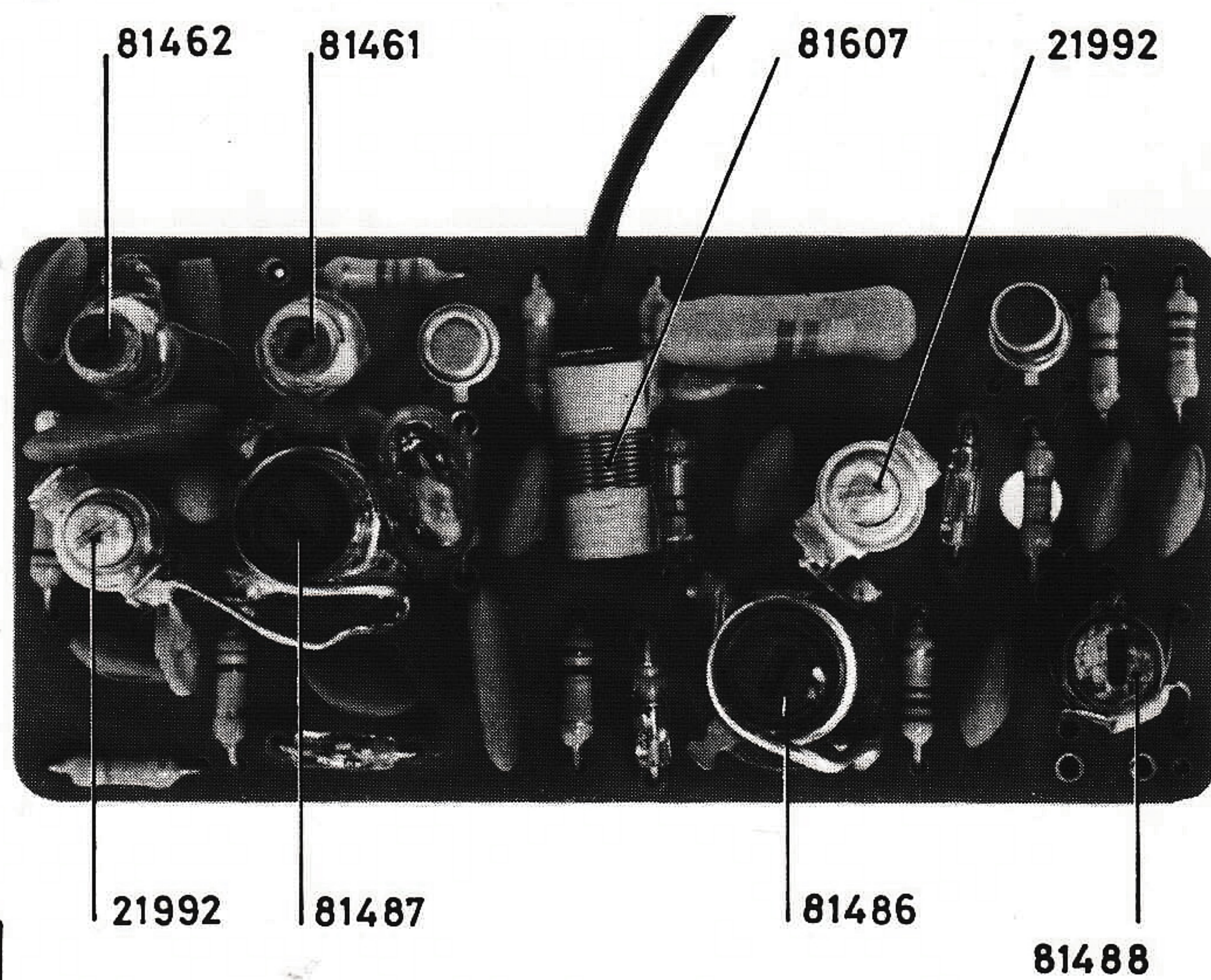


Fig.3

BENÄMNING	DETALJ NR	
SÄKRINGSHÅLLARE	88900	
INDIKATORINSTRUMENT	89021	
SKALLINA AM, KOMPL.	89222	
STYRLINA, INDEX	89223	
FERRITSTAV, KOMPL.	89287	
FÄSTVINKEL	38938	
FERRITSTAV	83988	
SPOLE ALL (SP 14)	81505	
SPOLE ALM (SP 13)	81513	
GUMMIBUSSNING	14655	

RESERVDELSLISTA

Vid beställning skall alltid uppgivas:

Benämning, detaljnummer, typ och serie.

BENÄMNING	DETALJ NR	BENÄMNING	DETALJ NR
POTENTIOMETER 50+50 kOHM (BAS-DISKANT)	17548	SPOLE AM (SP 10-11)	81241
POTENTIOMETER 100 kOHM (INST. FM)	17563	KÄRNA	82812
POTENTIOMETER 50+50 kOHM (BALANS)	17569	<u>DEMODULATOR F5, KOMPL.</u>	81448
POTENTIOMETER 50+50 kOHM (VOLYM)	17940	SPOLE (SP 12)	81449
SKALLAMPA 18 VOLT 0,1 AMP	22744	KÄRNA	82812
SKALLAMPA 35 VOLT 0,05 AMP	22771	<u>DISKRIMINATOR F6, KOMPL.</u>	81504
NÄTTRANSFORMATOR T-M93	23290	SPOLE (SP 6-7)	81503
ÖVERBRICKA, ANSLUTNINGSPLINT	30394	KÄRNA	82829
LÅSRING FÖR LINHJUL	36431	DROSSEL D-073 (DR 5)	23285
FJÄDER, SKALLINA	37329	KOPPLINGSPLATTA	38986
DRIVHJUL AM	38234	<u>ANTENNSPOLE LV (SP 19)</u>	81497
INDEX AM	38964	KÄRNA	82812
VRIDKONDENSATOR AM	39039	<u>ANTENNSPOLE MV (SP 18)</u>	81499
KORTSLUTNINGSPLUGG	39480	KÄRNA	82812
PLASTKLAMMER	59899	<u>ANTENNSPOLE KV (SP 17)</u>	81495
FINSÄKRING 4 AMP	75548	KÄRNA	83099
TERMOSÄKRING	75914	<u>OSCILLATORSPOLE LV (SP 21)</u>	81502
GUMMIBUSSNING, VRIDKONDENSATOR	77924	KÄRNA	82812
ANSLUTNINGSPLINT	78358	<u>OSCILLATORSPOLE MV (SP 22)</u>	81604
LINHJUL, SKALSKÄRM	79550	KÄRNA	82812
LAMPHÅLLARE	83094	<u>OSCILLATORSPOLE KV (SP 23)</u>	81389
KORTVÅGSANTENN, KOMPL.	83514	KÄRNA	83099
FINSÄKRING 1,6 AMP	83953	<u>KOPPLINGSPLATTA MED TRYCKKNAPPSOMK.</u>	88942
SKALSKÄRM, NITAD	88677	KOPPLINGSPLATTA	38767
<u>BAKSIDA, KOMPL.</u>	88680	<u>TRYCKKNAPPSENHET, KOMPL.</u>	39022
BAKSIDA, NITAD	89168	TRYCKKNAPP	88981
ANTENNUTTAG FM	13570	STRÖMBRYTARSEKTION	89309
ANTENN- OCH JORDUTTAG AM	13576	OMKOPPLARSEKTION	89310
SÄKRINGSHÅLLARE	88900	ANTENNSEKTION	89311
<u>UKV-ENHET, KOMPL.</u>	88681	SWITCHOMKOPPLARE, KOMPL.	89183
KOPPLINGSPLATTA, NITAD	88686	MARKERINGSFJÄDER	39656
<u>SPOLE MF-1 (SP 26)</u>	81461	<u>MF-SPÄRR, KOMPL.</u>	81530
KÄRNA	82813	SPOLE (SP 20)	81531
<u>SPOLE MF-1 (SP 27)</u>	81462	KÄRNA	83393
KÄRNA	82813	<u>PLATTA STEREOINDIKERING, KOMPL.</u>	89205
<u>HF-SPOLE (SP 24)</u>	81486	KOPPLINGSPLATTA	39681
KÄRNA	56582	DROSSEL D-035 (DR 1)	23576
<u>OSCILLATORSPOLE (SP 25)</u>	81487	TRIMPOTENTIOMETER 300 OHM	17490
KÄRNA	82926	TRIMPOTENTIOMETER 200 OHM	17578
ANTENNSPOLE	81488	TRIMPOTENTIOMETER 50 kOHM	17492
KORREKTIONSSPOLE (DR 3)	81607	TRIMMER (TR A - F)	21143
DROSSEL D-082 (DR 2)	27645	LIKRIKTARE B40 C2200	88901
DROSSEL D-083 (DR 4)	27639	<u>MF-SPÄRR, KOMPL.</u>	88683
FJÄDER	38435	SPOLE (SP 15 - 16)	81115
TRIMMER (TR G & H)	21992	KÄRNA	82927
<u>KOPPLINGSPLATTA, KOMPL.</u>	88682	BOBINFÄSTE, NITAD	83062
KOPPLINGSPLATTA	39115	GUMMIBUSSNING	77924
<u>MF-FILTER 2, F2, KOMPL.</u>	81470	<u>KYLPLÅT, SLUTSTEG, KOMPL.</u>	88684
SPOLE (SP 1)	81469	TRANSISTORKÅPA	39470
KÄRNA	82813	ANSLUTNINGSKONTAKT 8-POLIG	13518
<u>MF-FILTER 3, F3, KOMPL.</u>	81473	ANSLUTNINGSKONTAKT 10-POLIG	13536
SPOLE FM (SP 2-3)	81471	PLASTKLAMMER	82870
KÄRNA	82812	<u>FÄSTVINKEL, ANSLUTNINGSKONTAKTER, KOMPL.</u>	88685
SPOLE AM (SP 8-9)	81472	FÄSTVINKEL, NITAD	88943
KÄRNA	82812	ANSLUTNINGSKONTAKT 5-POLIG	16710
<u>MF-FILTER 4, F4, KOMPL.</u>	81475	ANSLUTNINGSKONTAKT EXTRA HÖGTALARE	13577
SPOLE FM (SP 4-5)	81474		
KÄRNA	82813		