



SERVICEBLAD FÖR RADIOCHASSI

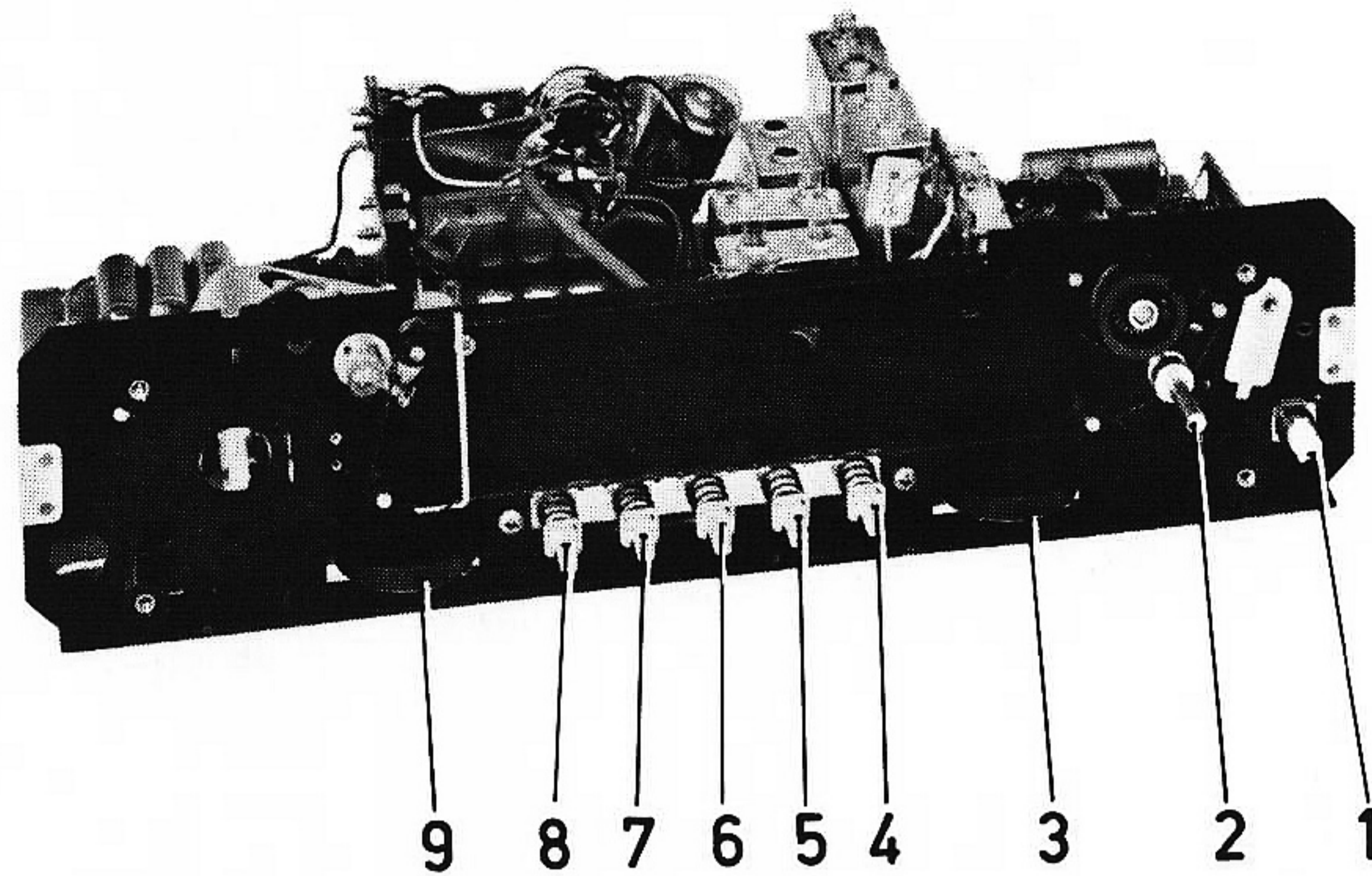
TYP 6733

SERIE 1

LUXOR
RADIO

INGÅR I FÖLJANDE:

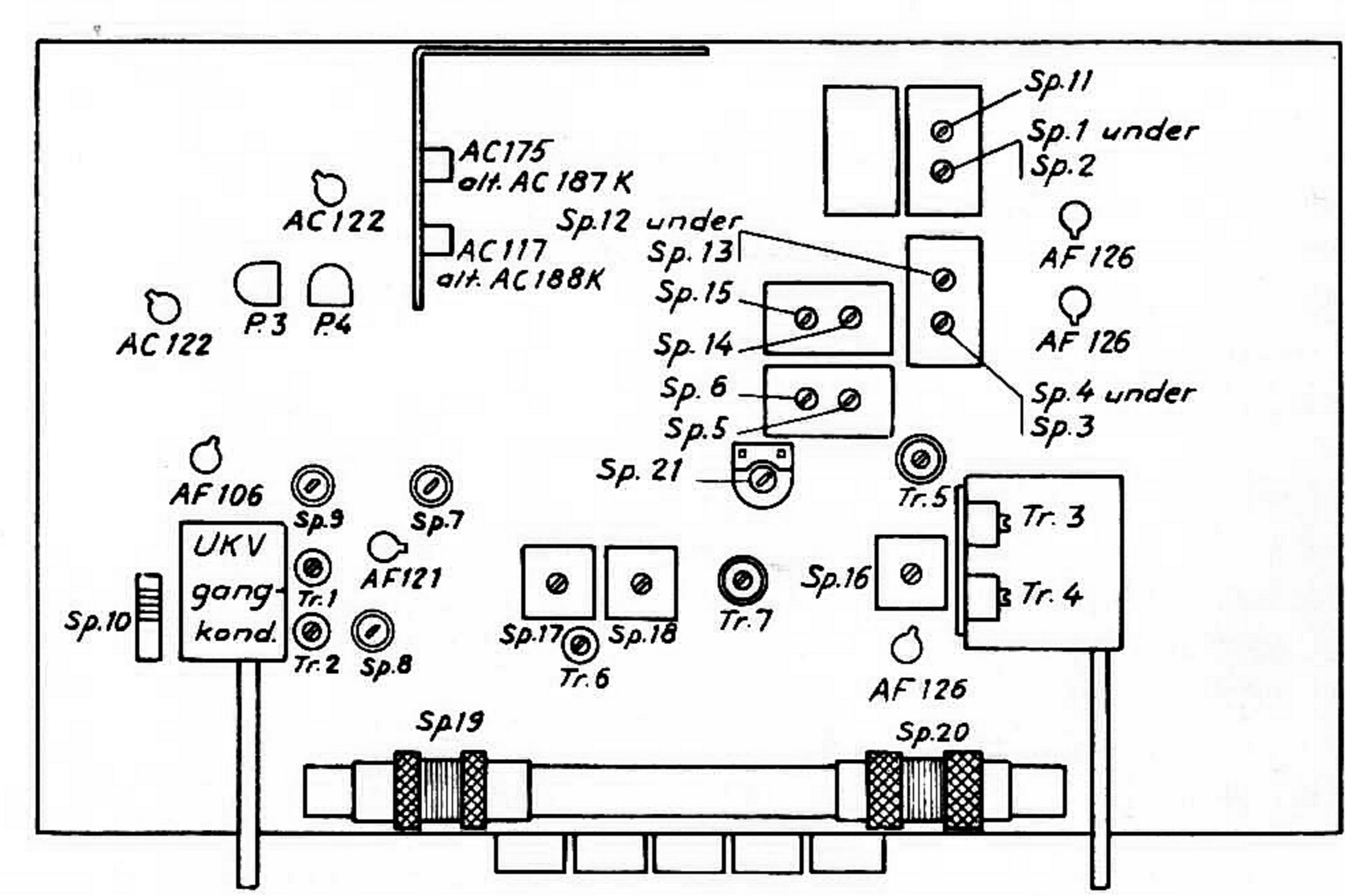
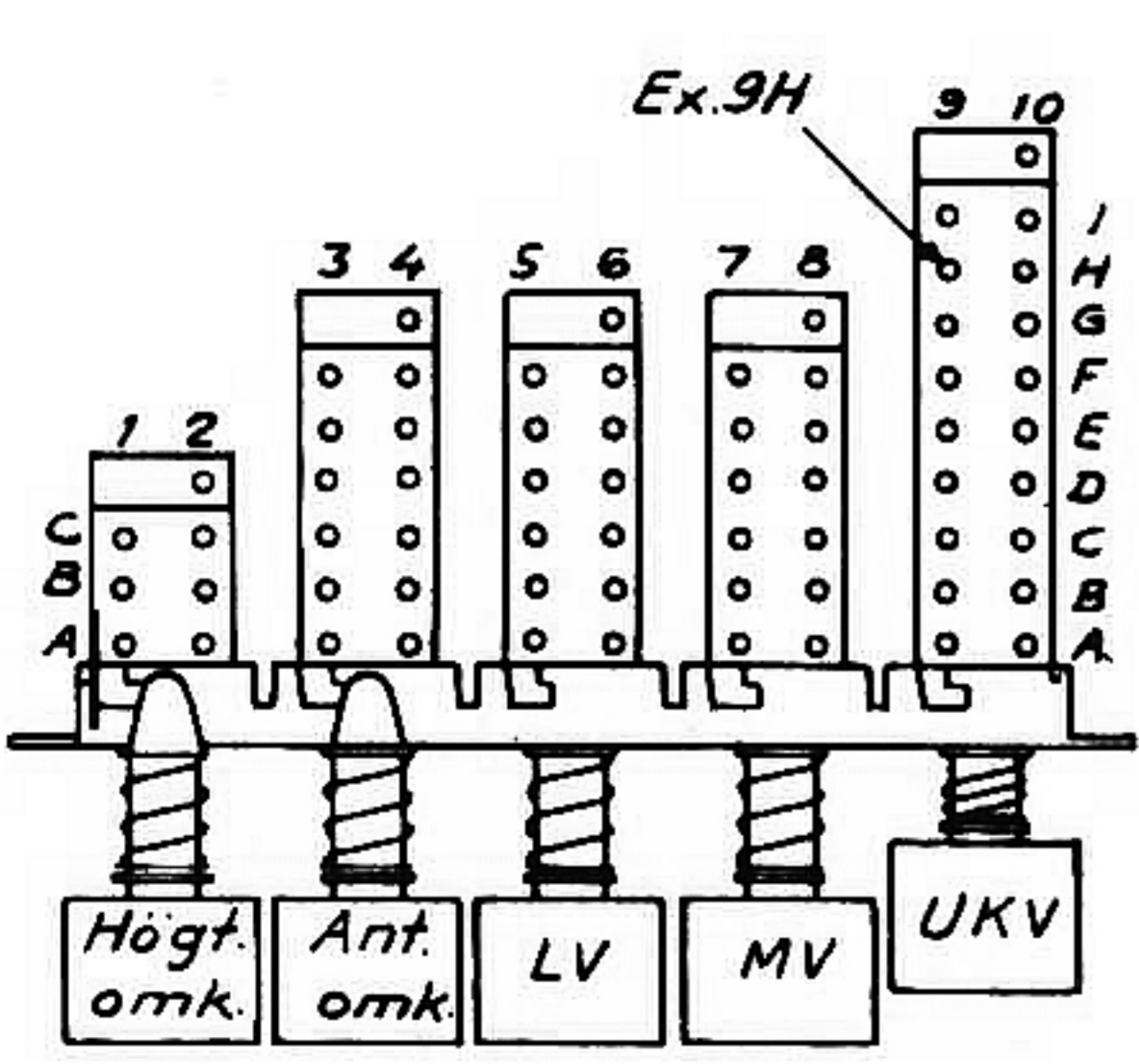
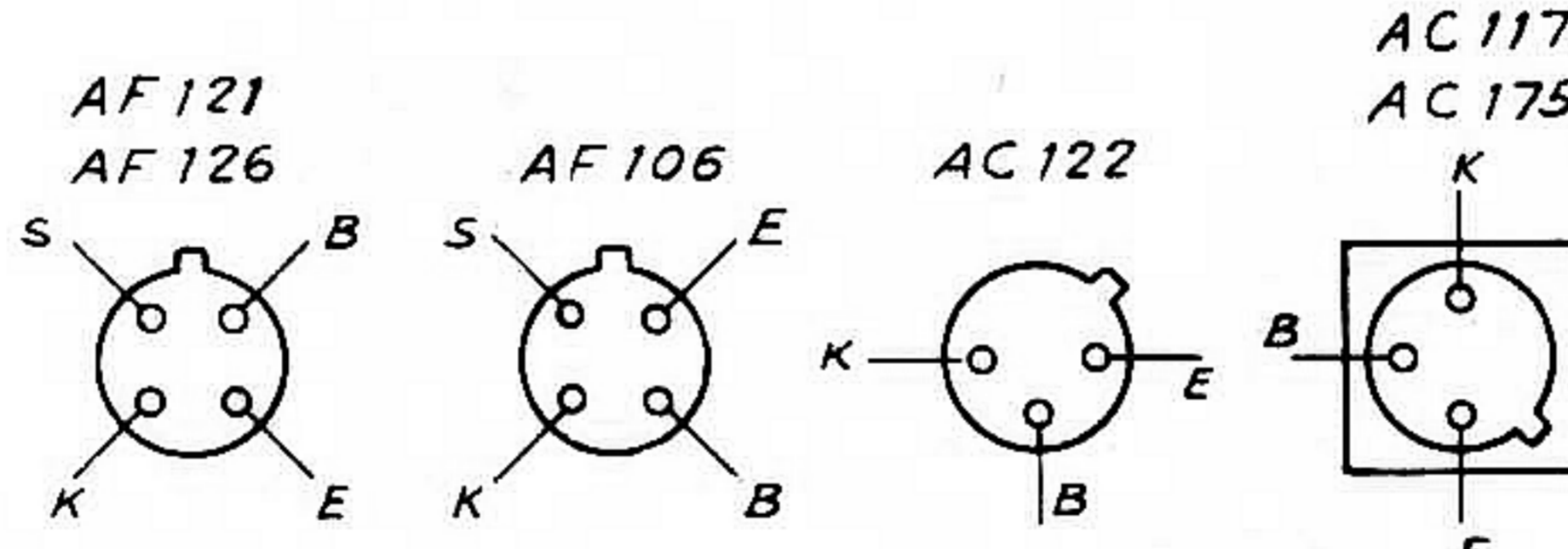
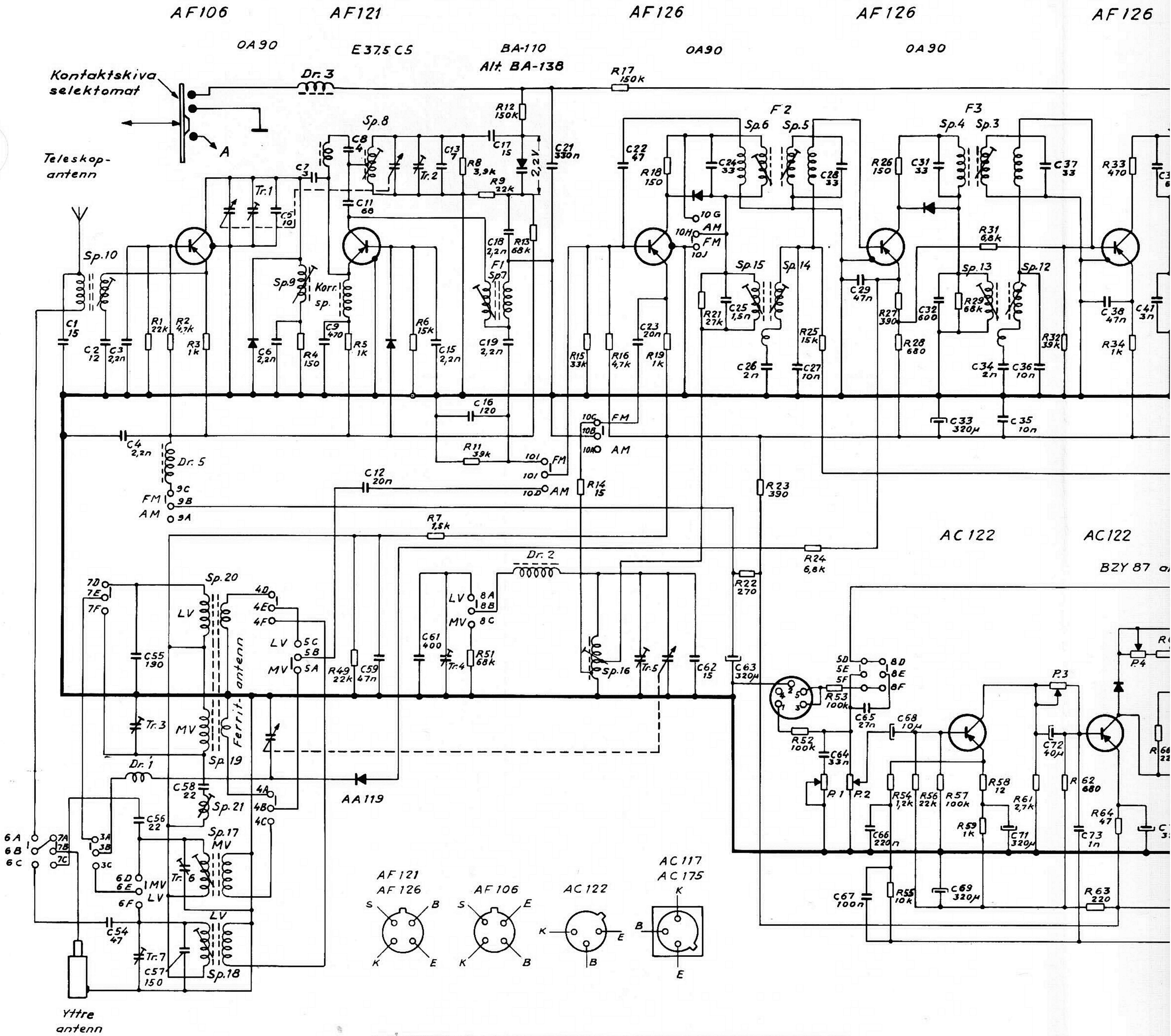
LUXOR	SKANTIC
B 4673	SB 4673
B 4773	SB 4773
.....
.....



NOVEMBER 1967

VÅGLÄNGDSOMRÅDEN	TEKNISKA DATA
<p>LÅNGVÅG: 1070 - 2000 METER (150 - 280 kHz) MELLANVÅG: 185 - 585 " (520 - 1620 kHz) UKV: 2,95 - 3,45 " (87 - 101 MHz)</p>	<p>MELLANFREKVENNS AM: 462 kHz MELLANFREKVENNS FM: 10,7 MHz STRÖMFÖRBRUKNING AM: UTAN SIGNAL CA 21 mA STRÖMFÖRBRUKNING FM: UTAN SIGNAL CA 24 mA UTGÅNGSEFFEKT: CA 1,5 WATT KÄNSLIGHET: CA 3 μV KRETSANTAL AM: 8 * KRETSANTAL FM: 11 * ANTAL TRANSISTORER: 9 ANTAL DIODER: 10 HÖGTALARANPASSNING: Z = 4 OHM BATTERISPÄNNING: 9 VOLT = 6 x 1,5 VOLT STAVBATTERIER ELLER BATTERIELIMINATOR TYP BE-92</p> <p>CHASSIET ÄR FÖRSETT MED: FERRITANTENN FÖR AM ANTENNUTTAG FÖR BILANTENN UTTAG FÖR BATTERIELIMINATOR UTTAG FÖR BILRADIOKASSETT UTTAG FÖR BANDSPELARE/GRAMMOFON UTTAG FÖR EXTRA HÖGTALARE ELLER ÖRTELEFON</p> <p>TRIMPUNKTER: LÅNGVÅG: 210 & 400 kHz MELLANVÅG: 600 & 1500 kHz UKV: 88 & 100 MHz</p> <p>* ENL. DIN 45311</p>
<p>TRANSISTORER OCH DIODER FM</p> <p>HF-FÖRSTÄRKARE: AF 106 OSCILLATOR- OCH BLANDARE: AF 121 FÖRSTA MF-FÖRSTÄRKARE: AF 126 ANDRA MF-FÖRSTÄRKARE: AF 126 TREDJE MF-FÖRSTÄRKARE: AF 126 DÄMPDIODER: 3 ST OA 90 REGLERDIOD, OSCILLATOR: E37,5 C5 RATIODETEKTOR: 2-AA 119 AFC-DIOD: BA 138 FÖRSTA LF-FÖRSTÄRKARE: AC 122 ANDRA LF-FÖRSTÄRKARE: AC 122 REGLERDIOD LF: BZY 87 SLUTFÖRSTÄRKARE: AC 117/AC 175 ALTERNATIV AC 188K/AC 187K</p>	
<p>TRANSISTORER OCH DIODER AM</p> <p>OSCILLATOR- OCH BLANDARE: AF 126 FÖRSTA MF-FÖRSTÄRKARE: AF 126 ANDRA MF-FÖRSTÄRKARE: AF 126 DETEKTOR: AA 119 DÄMPDIOD: AA 119 FÖRSTA LF-FÖRSTÄRKARE: AC 122 ANDRA LF-FÖRSTÄRKARE: AC 122 REGLERDIOD LF: BZY 87 SLUTFÖRSTÄRKARE: AC 117/AC 175 ALTERNATIV AC 188K/AC 187K</p>	
<p>MANÖVERORGAN</p> <p>1 STRÖMBRYTARE 2 STATIONSINSTÄLLNING AM 3 VOLYMKONTROLL 4 FM 5 MELLANVÅG 6 LÅNGVÅG 7 ANTENNOMKOPPLARE 8 HÖGTALAROMKOPPLARE 9 KLANGFÄRGSKONTROLL STATIONSINSTÄLLNING FM (SELEKTOMAT)</p>	

KOPPLINGSSCHEMA



SPÄNNINGS- och STRÖMTAB

Transistor	UB (V)		UE (V)		UK
	FM	AM	FM	AM	FM
AF 106	6,8		7,1		0,16
AF 121	6,4		6,6		0
AF 126	5,9	6,8	6,2	7,1	0,18
AF 126	5,8	6,6	6,1	6,9	0,22
AF 126	5,6	6,2	5,9	6,5	0,72
AC 122	7,5	7,5	7,7	7,7	4,1
AC 122	8,7	8,7	8,8	8,8	4,8
AC 117	4,5	4,5	4,6	4,6	0
AC 175	4,8	4,8	4,6	4,6	9,0

Strömförbrukning: AM 21mA FM: En viss försiktighet bör iakttagas vid mätningar eller lödningar på transistorerna överbelastas.

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

TRIMNINGSANVISNING

Område	Generator Mod. 400 Hz AM 30% FM 25 kHz sving		Mottagare		Trimning	Känslighet för 50mW uteffekt	Anm.
	Signalgång	Frekvens	Område	Skalv. på			
AM MF	AM-gang Antennsektion vid kond. 10nF	462 kHz	LV Ferrit- antenn	155 kHz	Max. Sp.11, Sp.12 Sp.13, Sp.14, Sp.15 Upprepas	Ca 20µV	Högtalaren ersatt med uteffektmeter eller tonfrekvensvoltmeter över högtalaren, varvid insignalen bör hållas sådan att spänningen över högtalaren ej överstiger 0,5V. Max. volym. Generatören anslutes till antennuttaget via en kondensator på 68pF.
	Strålningsram	462 kHz		435 kHz	Min. Sp. 21		
LV	Strålningsram	210 kHz	LV Ferrit- antenn	210 kHz	Sp. 20 Tr.4	Ca 8µV	
	Antennuttag	180 kHz 260 kHz	LV Yttre antenn	180 kHz 260 kHz	Sp. 18 Tr.7 Upprepas *		
MV	Strålningsram	600 kHz 1500 kHz		600 kHz 1500 kHz	Sp.16, Sp.19 Tr. 5, Tr. 3 Upprepas	Ca 5µV	
	Antennuttag	600 kHz 1500 kHz	MV Yttre antenn	600 kHz 1500 kHz	Sp. 17 Tr.6 Upprepas		
FM MF	Bas AF125 Lågimpediv Ingång via kond. (10nF)	10,7 MHz 65 kHz sving	UKV	87 MHz	Sp.1, Sp.2, Sp.3, Sp.4, Sp.5, Sp.6, Sp.7 Upprepas	Ca 40µV	Oscilloscop anslutet till MF-förstärkarens LF-utgång. Min. volym. Max. diskant. Trimning på max. amplitud vid bästa LF-kurvform.
UKV	FM-antenn	88 MHz 100 MHz 94 MHz	UKV	88 MHz 100 MHz 94 MHz	Sp.8, Sp.9 Tr.2, Tr.1, Upprepas Sp.10	Ca 3µV	Högtalaren ersatt med uteffektmeter, som vid AM-trimning. Automati- ken kan om så önskas sättas ur funktion ge- nom kortslutning av C21 (Ej nödvänd. för trimn.) Max. volym.
LF	<p>P4 justeras så att strömmen i sluttransistorerna blir 5mA vid noll volym. Strömmätaren kopplas mellan PNP-transistorernas kollektor och chassi. P3 justeras så att slutsteget blir symmetriskt. Detta provas enklast genom att mata in en LF-signal i gramfonuttaget och koppla en oscillograf över högtalaren eller uteffektmetern. Justera P3 så att båda halvperioderna "klippes" lika vid full uteffekt.</p>						

3-Z 8291

* På de apparater där trimmer 7 saknas, trimmas spole 18 vid 210 kHz.

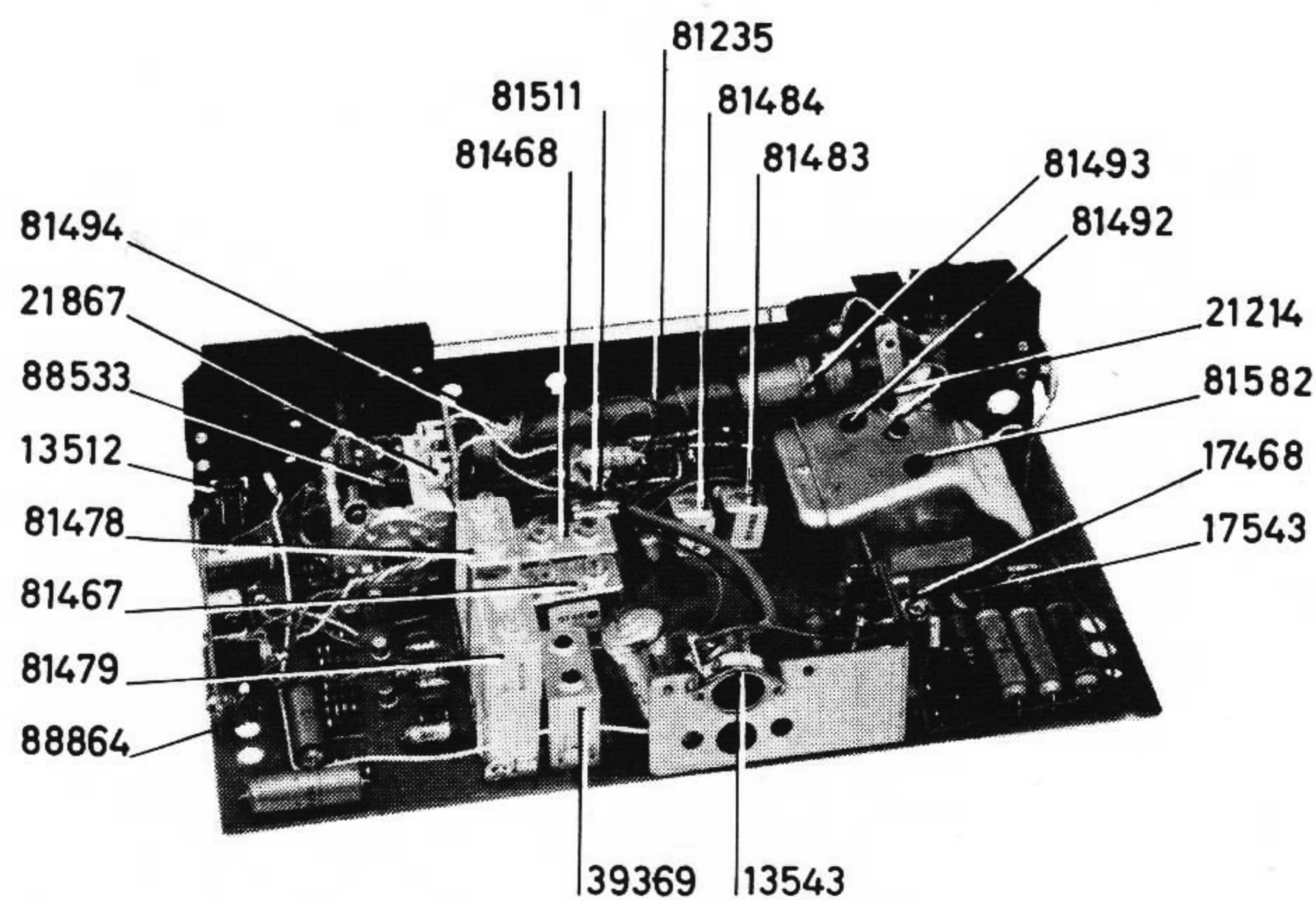


Fig.1