



SERVICEBLAD FÖR RADIOCHASSI

TYP 6933

SERIE 1

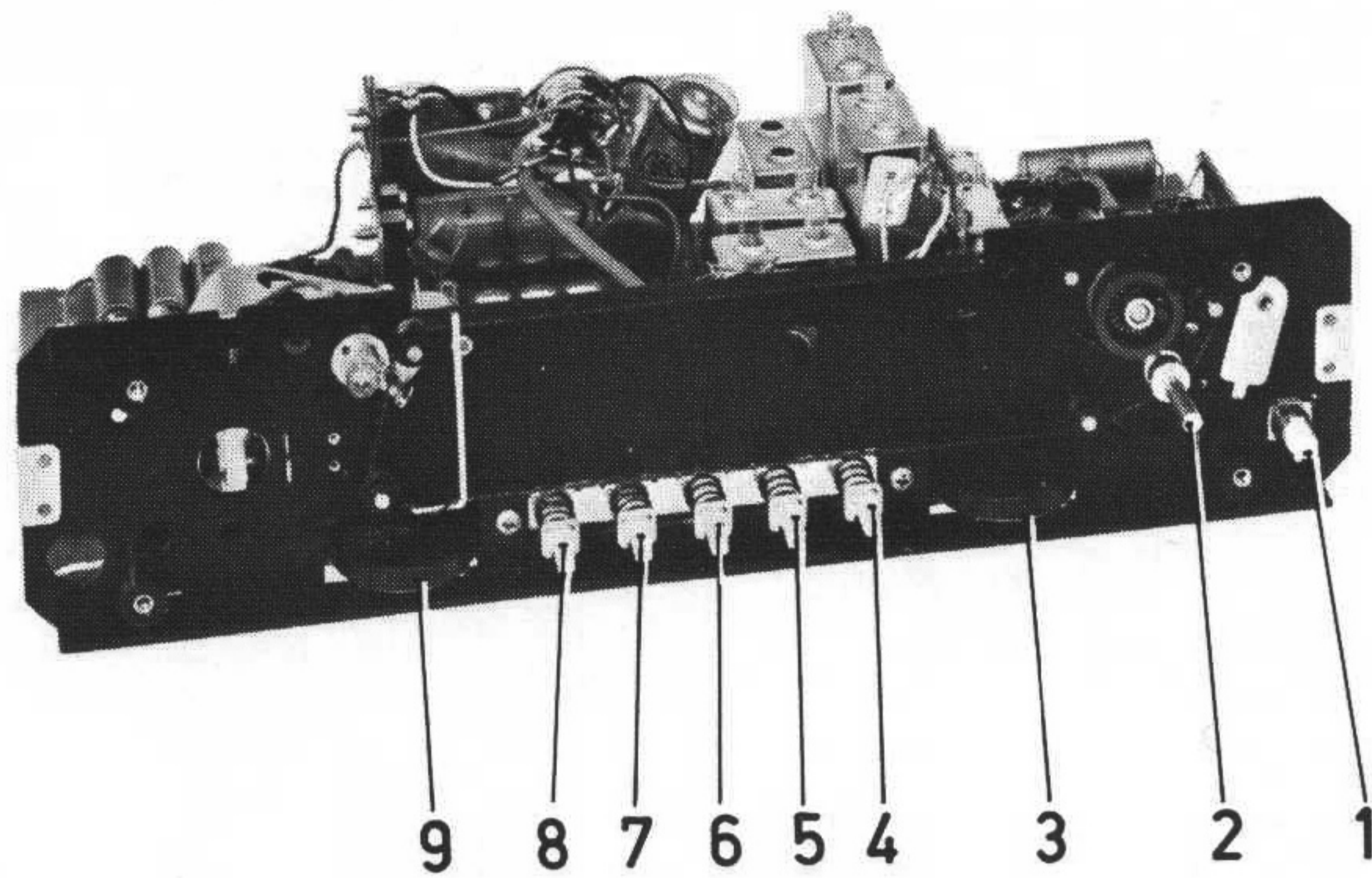
LUXOR/RADIO

INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR SKANTIC

B 4973 SB 4973

.....



FEBRUARI 1971

VÅGLÄNGDSOMRÅDEN

LÅNGVÅG: 1070 - 2000 METER (150 - 280 kHz)
 MELLANVÅG: 185 - 585 " (520 - 1620 kHz)
 UKV: 2,95 - 3,45 " (87 - 101 MHz)

TRANSISTORER OCH DIODER FM

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
 RADIODETEKTOR: 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

TRANSISTORER OCH DIODER AM

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

MANÖVERORGAN

1 STRÖMBRYTARE
 2 STATIONSINSTÄLLNING AM
 3 VOLYMKONTROLL
 4 FM
 5 MELLANVÅG
 6 LÅNGVÅG
 7 ANTENNOMKOPPLARE
 8 HÖGTALAROMKOPPLARE
 9 KLANGFÄRGSKONTROLL
 STATIONSINSTÄLLNING FM
 (SELEKTOMAT)

TEKNISKA DATA

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

CHASSIET ÄR FÖRSETT MED:

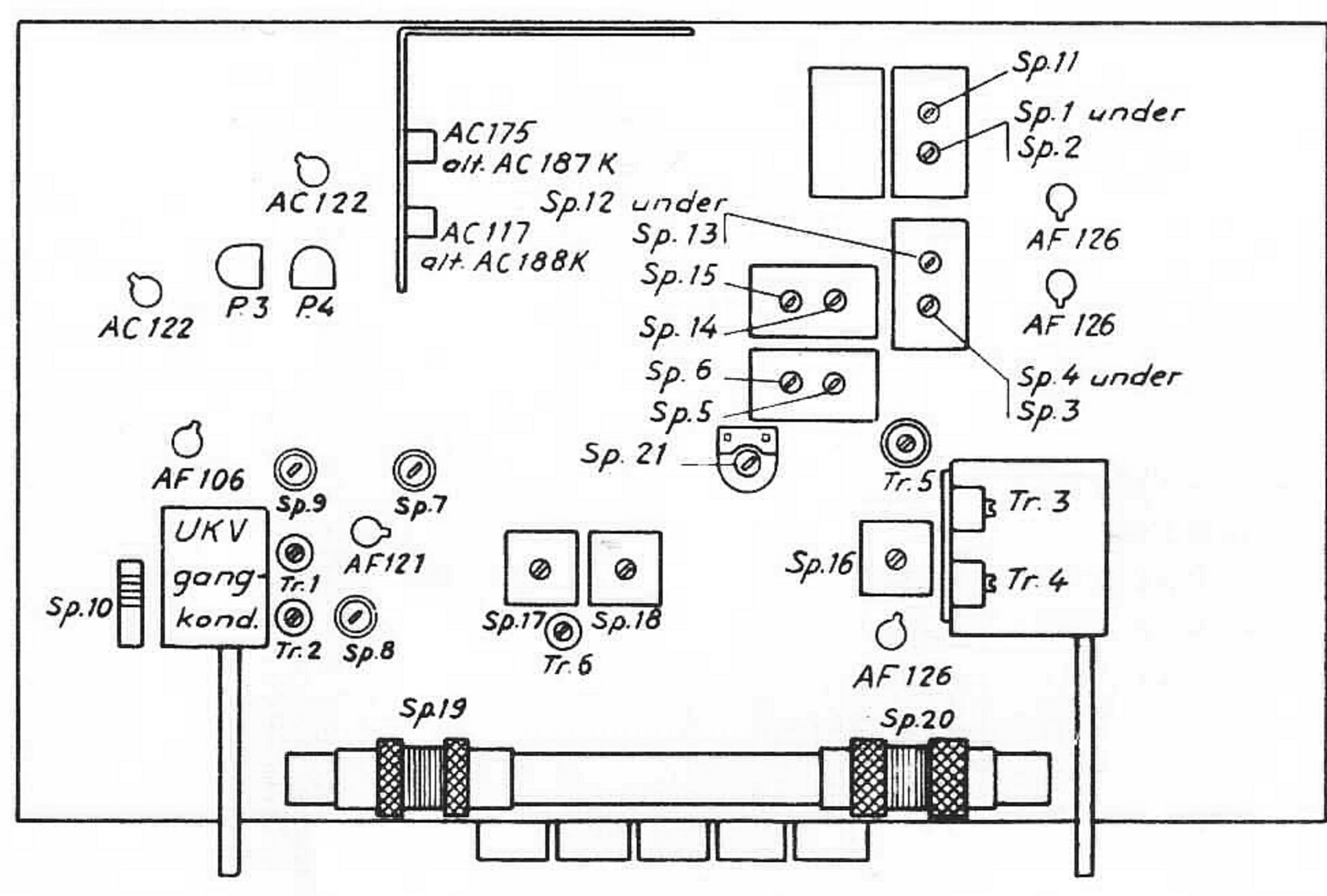
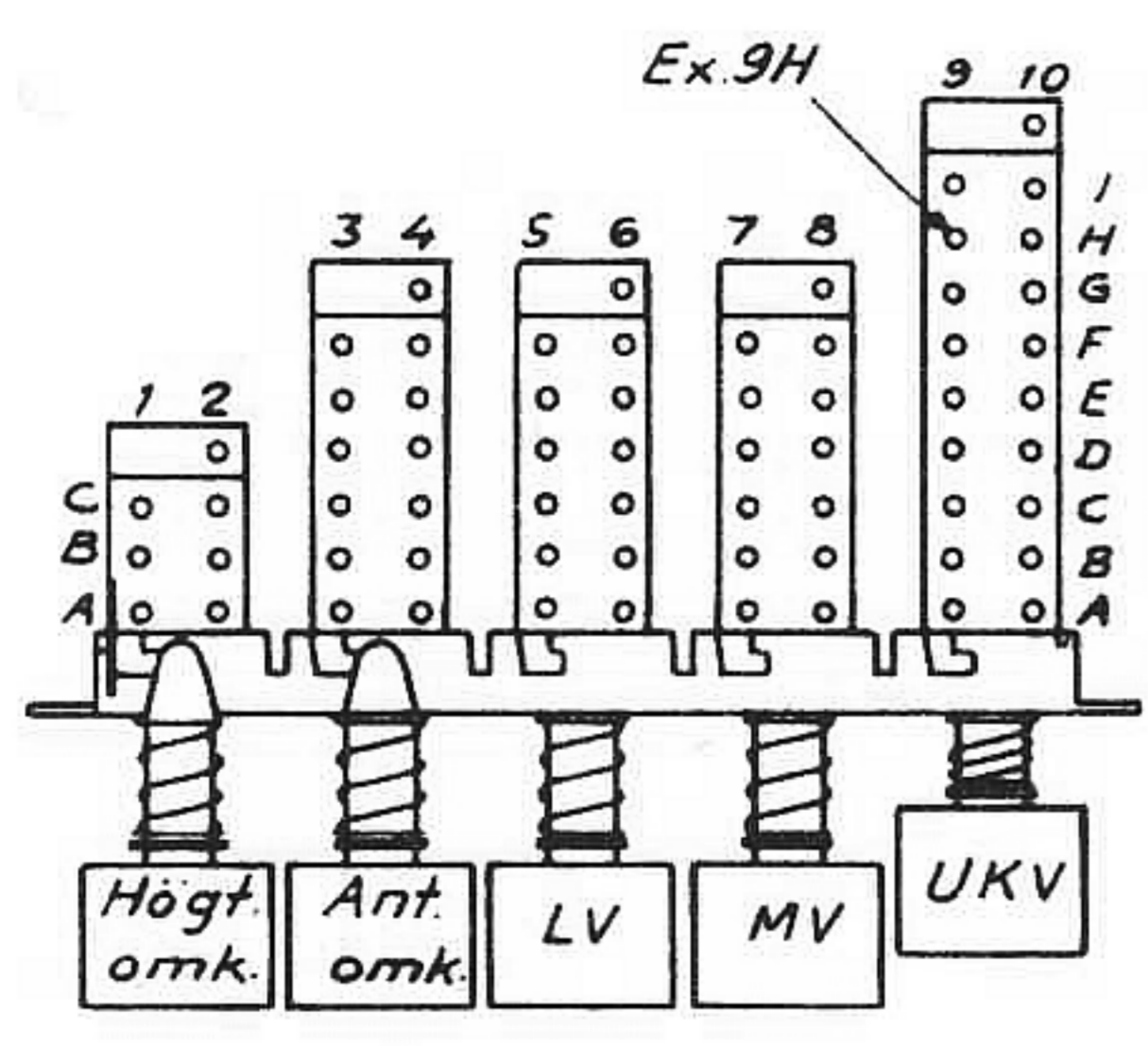
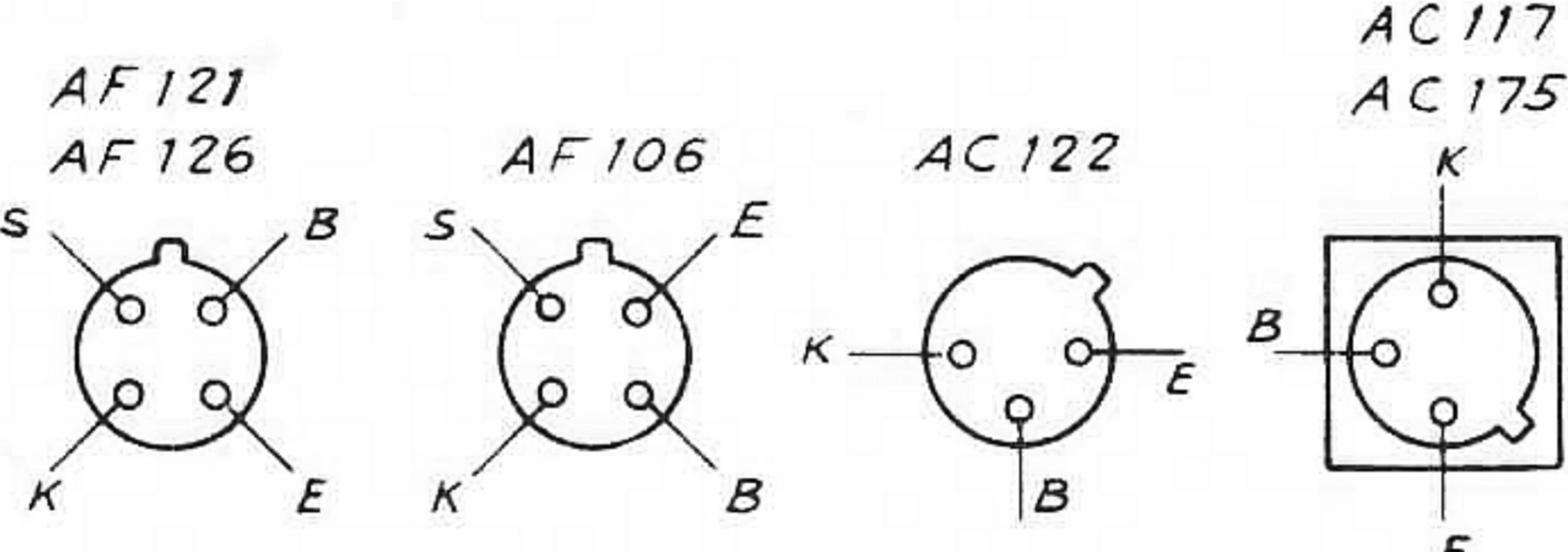
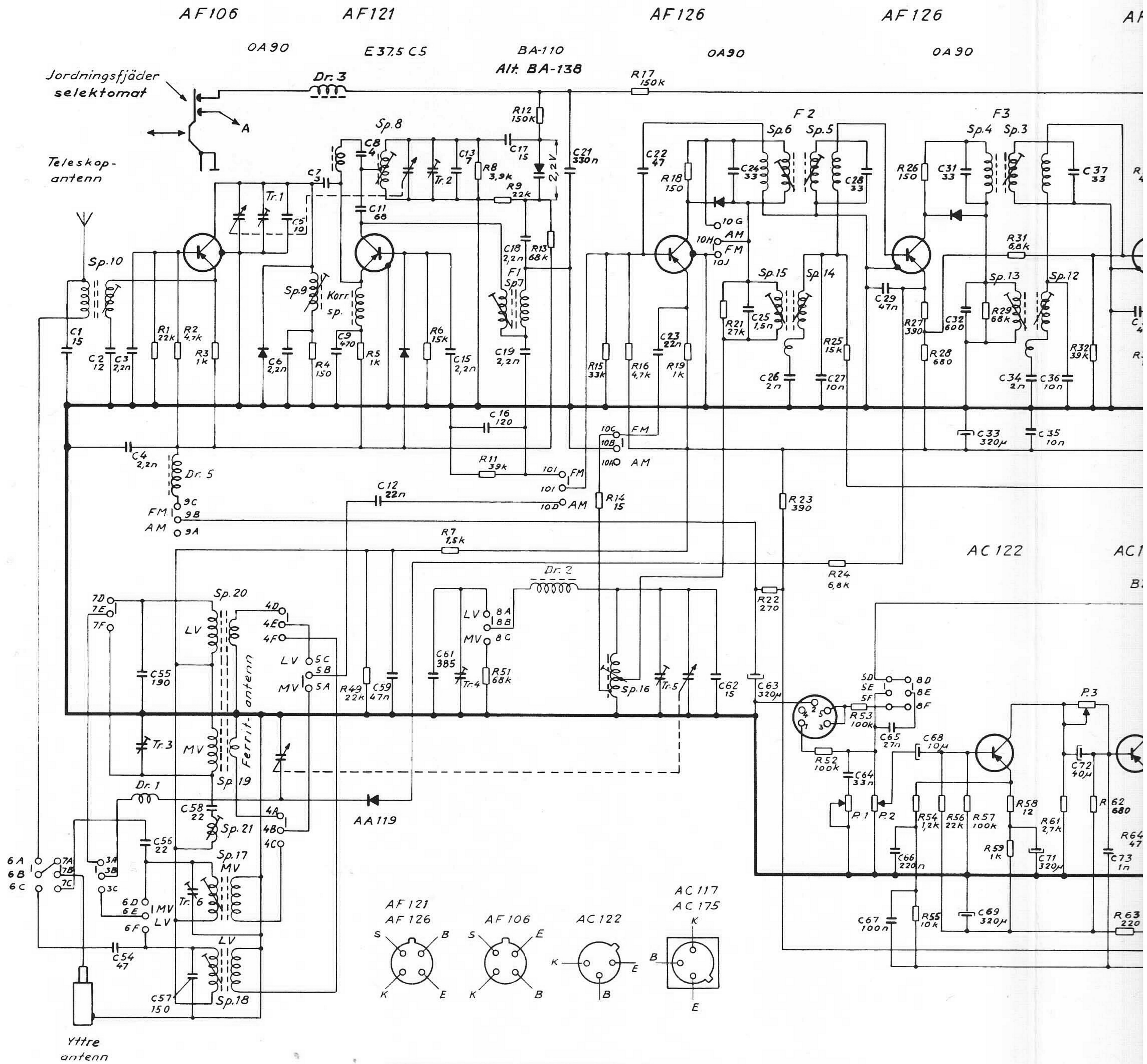
FERRITANTENN FÖR AM
 ANTENNUTTAG FÖR BILANTENN
 UTTAG FÖR BATTERIELIMINATOR
 UTTAG FÖR BILRADIOKASSETT
 UTTAG FÖR BANDSPELARE/GRAMMOFON
 UTTAG FÖR EXTRA HÖGTALARE ELLER ÖRTELEFON

TRIMPUNKTER:

LÅNGVÅG: 210 & 400 kHz
 MELLANVÅG: 600 & 1500 kHz
 UKV: 88 & 100 MHz

* ENL. DIN 45311

KOPPLINGSSCHEMA



SPÄNNINGS- och STRÖM

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

Strömförbrukning: AM 210mA
 En viss försiktighet bör iakttagas vid mätningar eller lödning av transistorerna överbelastning.

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.
	Signalingång	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 0,5 V. Max. volym. Generatoren 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 250 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.

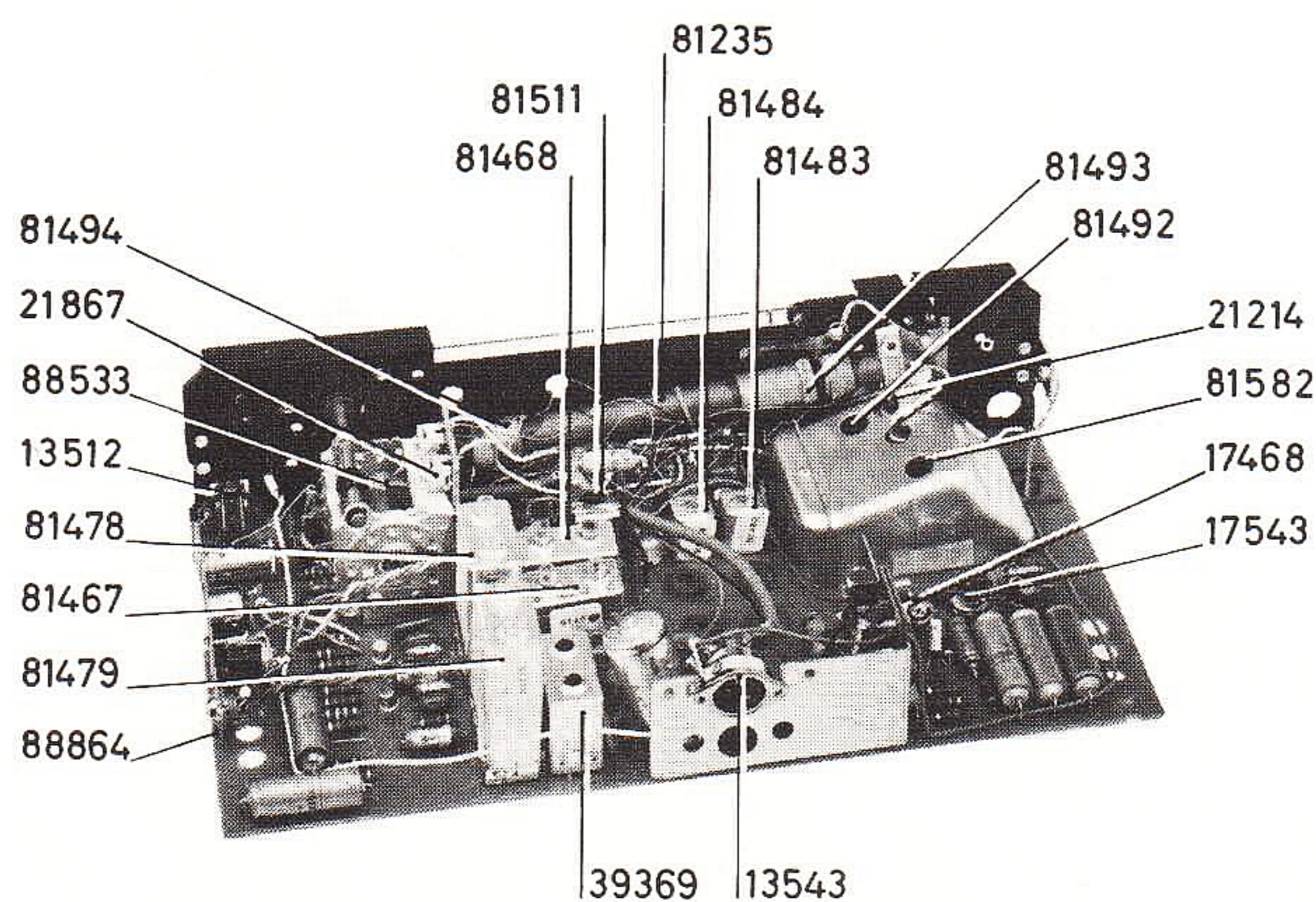


Fig.1