



SERVICEBLAD FÖR RADIOCHASSI

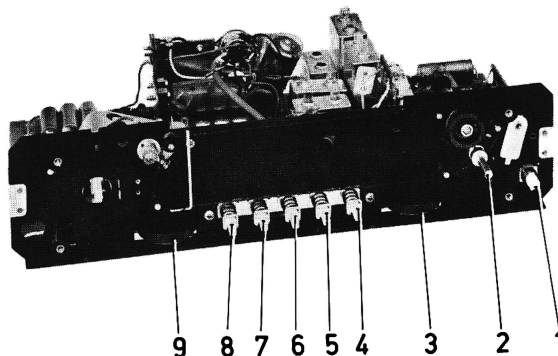
TYP 6733

SERIE 1

LUXOR/RADIO

INGÅR I FÖLJANDE:

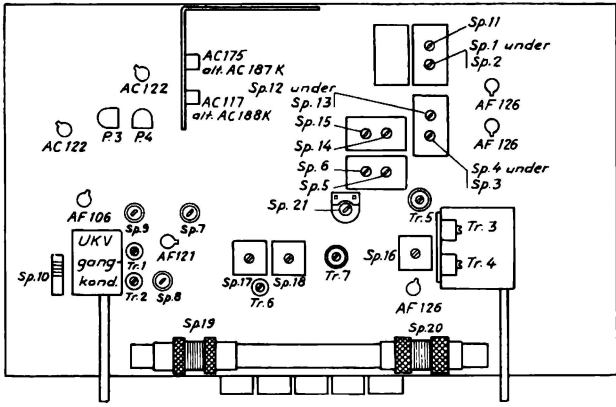
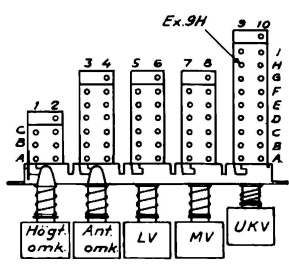
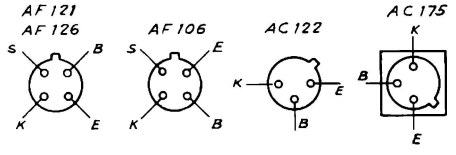
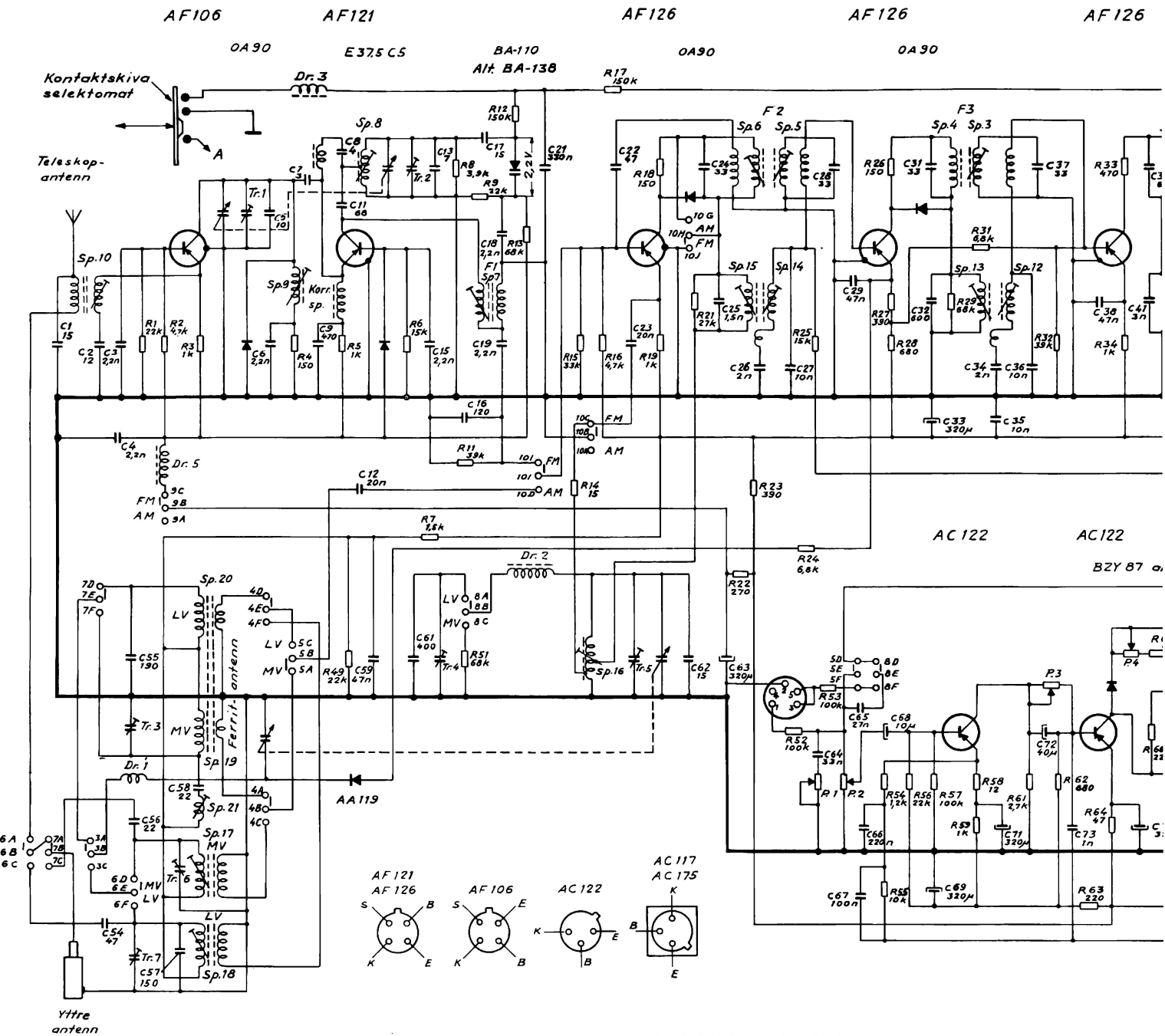
LUXOR	SKANTIC
B 4673	SB 4673
B 4773	SB 4773
.....
.....



NOVEMBER 1967

VÅGLÄNGDSOMRÅDEN	TEKNISKA DATA
LÅNGVÅG: 1070 - 2000 METER (150 - 280 kHz) MELLANVÅG: 185 - 585 " (520 - 1620 kHz) UKV: 2,95 - 3,45 " (87 - 101 MHz)	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
TRANSISTORER OCH DIODER FM	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
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	TRIMPUNKTER: LÅNGVÅG: 210 & 400 kHz MELLANVÅG: 600 & 1500 kHz UKV: 88 & 100 MHz * ENL. DIN 45311
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)	

KOPPLINGSSCHEMA



SPÄNNINGS- och STRÖMTAB

Transistor	UB (V)		UE (V)		UK
	FM	AM	FM	AM	
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	3,0

Strömförbrukning: AM 21mA FM 10mA
 En viss försiktighet bör iakttagas vid mätningar eller lödningar på transistorerna överbelastat.

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 20 µV	Högtalaren ersatt med uteffektmeter eller tonfrekvensvoltmeter över högtalaren, varvid signalen bör hållas sådan att spänningen över högtalaren ej överstiger 0,5 V. 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 8 µV		
	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 5 µV		
	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 40 µV		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 3 µV		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>							

3-2 8291

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

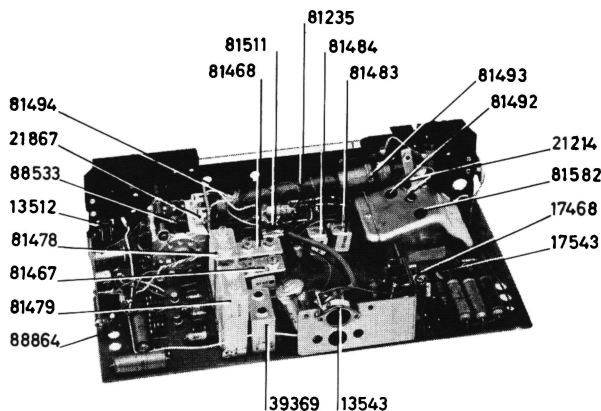


Fig.1

RESERVDELSLISTA

Vid beställning skall alltid uppgivas:

Benämning, detaljnummer, typ och serie.

BENÄMNING	DETALJ NR	BENÄMNING	DETALJ NR
GUMMIBUSSNING, FERRITSTAV	14655	VRIDKONDENSATOR AM	88533
POTENTIOMETER 25 kOHM (KLANGFÄRG)	17552	VRIDKONDENSATOR FM, KOMPL.	89146
POTENTIOMETER 100 kOHM (VOLYM)	17553	VRIDKONDENSATOR	39303
SKALLLAMPAN 14 VOLT 0,05 AMP	22783	TRIMMER (TR 1-2)	21214
FJÄDER, SKALLINA	37329	TRIMMER (TR 5-7)	21867
KONTAKTBLECK, BATTERIKASSETT	39041	TRIMMER (TR 6)	21967
LÅSARM, SELEKTOMAT	39423	POTENTIOMETER 25 kOHM	17543
MÄRKING, SELEKTOMAT	39425	POTENTIOMETER 100 OHM	17468
FJÄDER, SELEKTOMAT	39510	KYLPLÅT, NITAD	89102
INDEX AM	39538	MF-SPÄRR, KOMPL. (SP 21)	81511
INSTÄLLNINGSAKSEL AM	39597	KÄRNA	88836
GUMMIBUSSNING, KOPPLINGSPLATTA	77924	SPOLE ALM, KOMPL. (SP 17)	81483
FERRITSTAV	81235	KÄRNA	83393
ANTENNSPOLE ALM (SP 19)	81493	SPOLE ALL, KOMPL. (SP 18)	81484
ANTENNSPOLE ALL (SP 20)	81494	KÄRNA	83393
LINHJUL	84109	OSCILLATORSPOLE ALM-ALL, KOMPL. (SP 16)	81485
LINHJUL AM	88691	KÄRNA	83393
SKALLINA AM, KOMPL.	89018	MF-SPOLE UKV, KOMPL. (SP 7)	81490
SKALSKÄRM, KOMPL.	89084	KÄRNA	82913
KOPPLINGSPLATTA, KOMPL.	89085	OSCILLATORSPOLE UKV, KOMPL. (SP 8)	81492
KOPPLINGSPLATTA	39526	KÄRNA	56582
MF-FILTER 1, AM, KOMPL.	81467	ANTENNSPOLE UKV, KOMPL. (SP 10)	81576
SPOLE, BASKRETS (SP 14)	81464	KÄRNA	83802
KÄRNA	82812	HF-SPOLE UKV, KOMPL. (SP 9)	81582
SPOLE, KOLLEKTORKRETS (SP 15)	81465	KÄRNA	56582
KÄRNA	82812	SPOLE FASKORREKTION, KOMPL.	81512
MF-FILTER 2, FM, KOMPL.	81468	DROSSEL D-073 (DR 4)	23285
SPOLE KOLLEKTOR- & BASKRETS (SP 5-6)	81466	DROSSEL D-040 (DR 5)	56969
KÄRNA	82813	TRIMMERPLATTA, KOMPL.	88709
MF-FILTER 3, F3, KOMPL.	81478	TRIMMER (TR 3-4)	21867
SPOLE FM (SP 3-4)	81476	TRYCKKNAPPSENHET, KOMPL.	89149
KÄRNA	82813	TRYCKKNAPPSENHET	38935
SPOLE AM (SP 12-13)	81241	HF-DROSSEL D-067 (DR 1)	23258
KÄRNA	82812	HF-DROSSEL D-053 (DR 2)	23220
DEMODULATOR F4, KOMPL.	81479	HF-DROSSEL D-058 (DR 3)	23229
SPOLE FM (SP 1-2)	81477	FÄSTVINKEL MED ANSLUTNINGSKONTAKTER	98864
KÄRNA	82813		
SPOLE AM (SP 11)	81244		
KÄRNA	82812		
DETEKTORENHET, KOMPL.	39369		
STRÖMBRYTARE	13512		
CHASSIKONTAKT	13543		

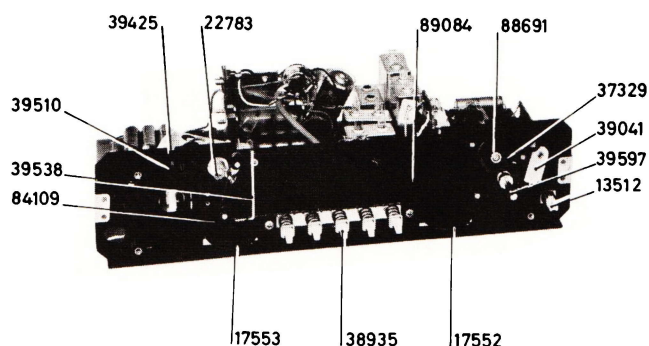


Fig 2