



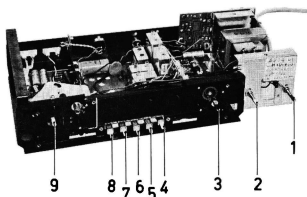
INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR SKANTIC

4894 S 3844

.....

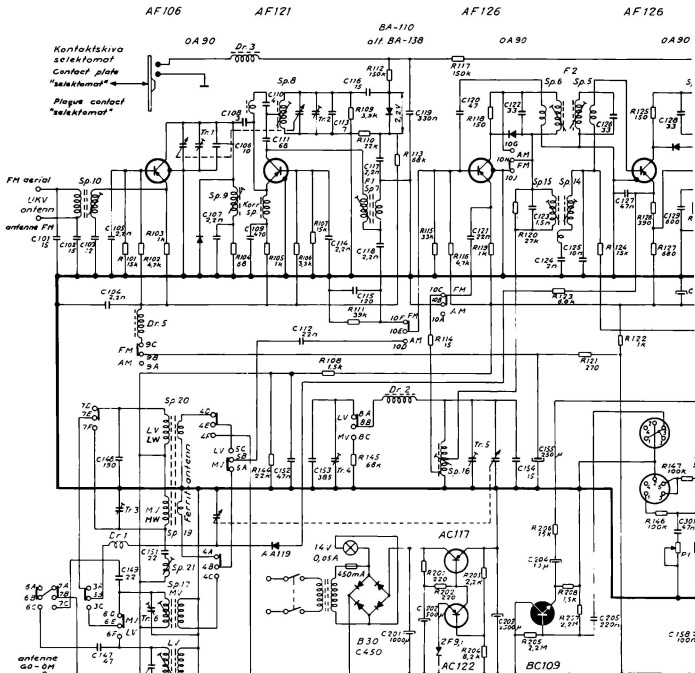
.....



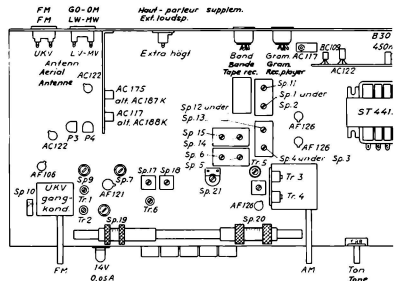
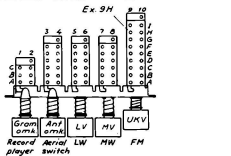
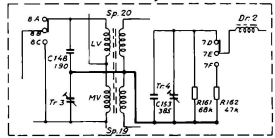
MAJ 1968

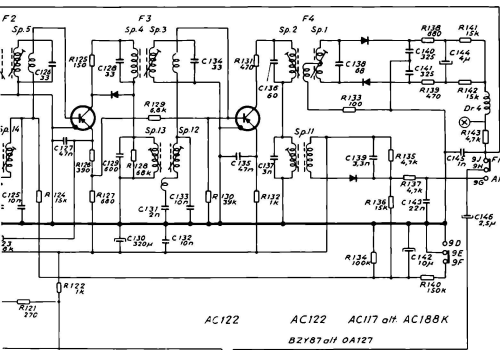
VÄGLÄNGDSOMRÅDEN	TEKNISKA DATA
LÅNGVÄG: 1070 - 2000 METER (150 - 290 kHz) MELLANVÄG: 185 - 595 " (520 - 1520 kHz) UKV: 2,95 - 3,45 " (97 - 101 MHz)	MELLANFREKVENNS AM: 462 kHz MELLANFREKVENNS FM: 10,7 MHz EFFEKTFÖRBRUKNING: 5 - 10 WATT UTGÅNGSEFFEKT: CA 2,5 WATT KÄNSLIGHET: CA 3 μV KRETSANTAL AM: 8 * KRETSANTAL FM: 11 * ANTAL TRANSISTORER: 12 ANTAL DIODER: 10 ANTAL LIKRIKTARE: 1 FINSÄKRING: 450 mA HÖGTALARANPASSNING: Z = 4 OHM
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 RATIODETEKTOR: 2-AA 119 AFC-DIOD: BA 138 FÖRSTA LF-FÖRSTÄRKARE: AC 122 ANDRA LF-FÖRSTÄRKARE: AC 122 REGLERDIOD LF: BZY 37 SLUTFÖRSTÄRKARE: AC 117/AC 175 ALTERNATIV AC 188K/AC 197K	NÄTSPÄNNING: 220 VOLT 50 HZ VÄXELSTRÖM
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 37 SLUTFÖRSTÄRKARE: AC 117/AC 175 ALTERNATIV AC 188K/AC 197K	UTTAG FÖR ANTENN FERRITANTENN FÖR AM UTTAG FÖR BANDSPELARE UTTAG FÖR GRAMMOFON UTTAG FÖR EXTRA HÖGTALARE SKALBELYSNING AUTOMATISK FREKVENSKONTROLL TRIMPUNKTER: LÅNGVÄG: 210 & 400 kHz MELLANVÄG: 600 & 1500 kHz UKV: 38 & 100 MHz
TRANSISTORER NÄTDEL OCH GRAMMOFONFÖRSTÄRKARE	
REGLERFÖRSTÄRKARE: AC 122 REGLERTRANSISTOR: AC 117 FÖRFÖRSTÄRKARE: BC 109	* ENL. DIN 45311
MANÖVERORGAN	
1 VOLYMKONTROLL 2 KLANGFÄRREKONTROLL 3 STATIONSINSTÄLLNING AM 4 FM 5 MELLANVÄG 6 LÅNGVÄG 7 ANTENNMÖKOPPLARE 8 GRAMMOFONMÖKOPPLARE 9 STATIONSINSTÄLLNING FM (SELEKTOMAT)	

**KOPPLINGSKEMA  
CIRCUIT DIAGRAM  
SCHEMA DE BRANCHEMENT**



LV-MV LW-MW antenn (aerial)  
Antenn (aerial)  
Couplage alternatif pour serie 2  
Alternative circuit for series 2  
Alternativ koppling i serie 2



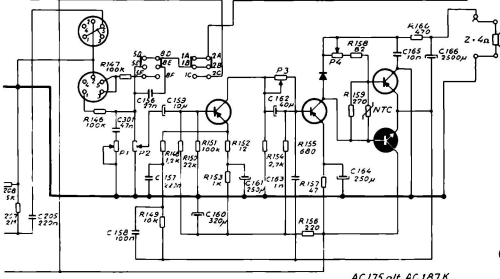


AC122 AC122 AC117 alt AC188K  
BZ187 alt 0A127

Smörre avvikelser från schemat kan forekom  
av ändringar som införts under pågående p  
Minor differences from the circuit diagram c  
owing to alterations introduced under produ  
De petites déviations du schéma peuvent se p  
de modifications dans la production.

En viss försiktighet bör iakttagas vid eventu  
ledningar på plattan, så att inte transistorerna  
In order to protect the transistors for overloo  
to be especially careful with measurements o  
Afin de protéger les transistors contre surc  
des précautions aux mesurages et brusages.

Spänningarna uppmätta med voltmeter R1 x 10  
till chassi uppmätt va 220V jämföras på 11  
Voltages are measured with voltmeter R1 x 10  
to the chassis measured with 220V Voltage set  
Les tensions sont mesurées par voltmètre  
Moins connecté au châssis mesuré à 220V



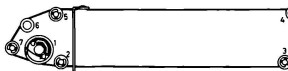
AC175 alt AC187K

Komponenter med försiffran 1 finns på 3.  
Komponenter med försiffran 2 på plattan  
med försiffran 3, annan placering.

Components with prefix 1 are placed on the  
Components with 2 on the board of the 11  
with 3 on other places

Les composants avec le préfixe 2 sur le  
Plaque secteur, avec le préfixe 3 à d'autres

LINA AM (längd knuten ca 624)  
vridkondensatorn fullt utvidrad



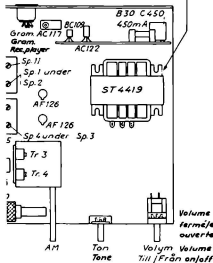
Pour série 2 trafo T-N110  
(For series 2 transformer T-N110)

1 serie 2 ingår  
nettrafo T-N110

TABLEAU DE TENSIONS ET DE COURANTS  
VOLTAGE AND CURRENT VIEW  
SPANNINGS- O STROMTABELL

Transistor	U <sub>B</sub> (V)		U <sub>E</sub> (V)		U <sub>K</sub> (V)		I <sub>E</sub> (mA)		
	FM	AM	FM	AM	FM	AM	FM	AM	
AF 106	8,4	-	0,7	-	0,16	-	7,1	-	
AF 121	8,5	-	0,8	-	0	-	1,6	-	
AF 126	6,0	7,9	6,3	7,5	0,16	0,11	1,3	0,8	
AF 126	5,9	7,2	6,2	7,4	0,15	0,11	1,3	0,9	
AF 126	5,7	6,6	5,0	6,9	0,7	0,65	1,5	1,4	
AC 122	9,9	9,9	10,0	10,0	4,4	4,4	1,7	1,7	
AC 122	11,5	11,5	11,1	11,1	5,6	5,6	10,6	10,6	
AC 117	5,3	5,3	5,4	5,4	0	0	6	6	
AC 175	5,6	5,6	5,4	5,4	12,3	12,3	6	6	
Platta naldet									
AC 122	2,9	2,9	3	3	-0,2	-0,2	9	9	
AC 117	-0,2	-0,2	0	0	-4,5	-4,5	28	28	
BC 109	5,1	5,1	4,7	4,7	12,3	12,3	0,31	0,31	

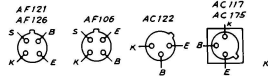
Linas knut placeras mellan toppen och drivhjulet insida.  
Linas drogs genom spåret, över brytjul 2,3,4 och 5 till  
drivaxel 6 där den lindras 3 varv. Vidare över brytjul 7  
till drivhjul 1 där den går 3 varv innan fjädern fästes  
på toppen.  
Sedan vrider vridkondensatorn till invidret lödare värfert  
linans ändpartier flyttas in till spåren i linbänans öppning



Volume  
färméle  
ouverte

Tone

Volume  
Till Från anfall





# RESERVDELSLISTA

/Id beställning skall alltid uppgivas:  
benämning, detaljnummer, typ och serie.

BENÄMNING	DETALJ NR	BENÄMNING	DETALJ NR
GUMMIBUSSNING, FERRITSTAV	14655	DEMODULATOR F4, KOMPL.	81479
SKALLLAMPA 14 VOLT 0,05 AMP	22783	SPOLE FM (SP 1-2)	81477
HF-DROSSEL D-053 (DR 2)	23220	KÄRNA	82813
LÅSARM, SELEKTOMAT	39423	SPOLE AM (SP 11)	81244
MÄRKERING, SELEKTOMAT	39425	KÄRNA	82812
FJÄDER, SELEKTOMAT	39510	DETEKTORENHET, KOMPL.	39369
INDEX AM	39538	VRIKONDENSATOR AM	88533
FERRITSTAV	81235	VRIKONDENSATOR FM, KOMPL.	89146
ANTENNSPOLE ALM (SP 19)	81493	VRIKONDENSATOR	39303
ANTENNSPOLE ALL (SP 20)	81494	TRIMMER (TR 1-2)	21214
LINNJUL	84109	TRIMMER (TR 5-7)	21867
LINNJUL AM	88691	TRIMMER (TR 6)	21967
SKALLLINA AM, KOMPL.	89018	POTENTIOMETER 25 KOHM	17543
<u>NÄTDEL, KOMPL.</u>	89193	POTENTIOMETER 100 OHM	17468
<u>KOPPLINGSPLATTA, KOMPL.</u>	89169	KVLP-LÄT, NITAD	89203
KOPPLINGSPLATTA	39394	MF-SPÄRR, KOMPL. (SP 21)	81511
SELENLIKRIKTARE B30 C450	88604	KÄRNA	88836
SÄKRINGSHÅLLARE	84692	SPOLE ALM, KOMPL. (SP 17)	81483
FINSÄKRING 450 mA	78954	KÄRNA	83393
NÄTTTRANSFORMATOR T-N114 (SERIE 1)	27638	SPOLE ALL, KOMPL. (SP 18)	81484
NÄTTTRANSFORMATOR T-N118 (SERIE 2)	27649	KÄRNA	83393
POTENTIOMETER 25 KOHM (VOLYM-STRÖMB.)	17608	OSC-SPOLE OLM - OLL, KOMPL. (SP 16)	81485
POTENTIOMETER 100 KOHM (KLANGFÄRG)	17581	KÄRNA	83393
<u>FÄSTVINKEL MED ANSLUTNINGSKONTAKTER</u>		MF-SPOLE UKV, KOMPL. (SP 7)	81490
<u>KOMPL.</u>	89194	KÄRNA	82813
FÄSTVINKEL, NITAD	89195	OSCILLATORSPOLE UKV, KOMPL. (SP 8)	81492
ANTENNUTTAG FM	13570	KÄRNA	56582
ANTENNUTTAG AM	13576	ANTENNSPOLE UKV, KOMPL. (SP 10)	81576
SKALSKÄRM, KOMPL.	89196	KÄRNA	83802
<u>KOPPLINGSPLATTA, KOMPL.</u>	89197	MF-SPOLE UKV, KOMPL. (SP 9)	81582
KOPPLINGSPLATTA	39526	KÄRNA	56582
<u>MF-FILTER 1, AM, KOMPL.</u>	81467	SPOLE FASKORREKTION, KOMPL.	81512
SPOLE, BASKRETS (SP 14)	81464	DROSSEL D-073 (DR 4)	23285
KÄRNA	82812	DROSSEL D-040 (DR 5)	56969
SPOLE, KOLLEKTORKRETS (SP 15)	81465	TRIMMERPLATTA, KOMPL.	88709
KÄRNA	82812	TRIMMER (TR 3-4)	21867
<u>MF-FILTER 2, FM, KOMPL.</u>	81468	TRYCKKNAPPSENHET, KOMPL.	89207
SPOLE KOLLEKTOR- & BASKRETS (SP 5-6)	81466	TRYCKKNAPPSENHET	38935
KÄRNA	82813	HF-DROSSEL D-067 (DR 1)	23258
<u>MF-FILTER 3, F3, KOMPL.</u>	81478	HF-DROSSEL D-058 (DR 3)	23229
SPOLE FM (SP 3-4)	81476		
KÄRNA	82813		
SPOLE AM (SP 12-13)	81241		
KÄRNA	82812		

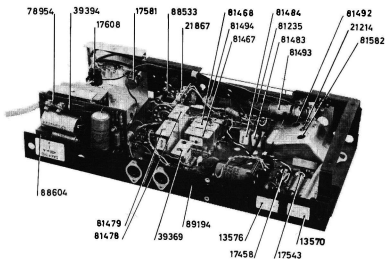


Fig. 2

# 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 20 $\mu$ V	Högtalaren ersatt med uteffektmeter eller tonfrekvensvoltmeter över högtalaren, varvid insignalen får hållas sådan att spänningen över högtalaren ej överskrider 0,5 V. Max volym.	
	Strålningsram	462 kHz		435 kHz	Min. Sp 21			
LV	Strålningsram	210 kHz	LV Ferrit- antenn	210 kHz	Sp. 20 Tr.4	Ca 8 $\mu$ V		
	Antennuttag	180 kHz 250 kHz	LV Yttre antenn	180 kHz 267 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 $\mu$ V		Generatorn anslutes till antennuttaget via en kondensator på 68pF.
	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	67 MHz	Sp. 1, Sp. 2, Sp. 3, Sp. 4, Sp. 5, Sp. 6, Sp. 7 Upprepas	Ca 40 $\mu$ V	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 $\mu$ V	Högtalaren ersatt med uteffektmeter, som vid AM-trimning. Automati- ken kan om så önskas sättas ur funktion ge- nom kortslutning av C21 (E) ej nödvänd för trimm.) 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 grammofoonuttaget och koppla en oscillograf över högtalaren eller uteffektmetern. Justera P3 så att båda halvperioderna "klippes" lika vid full uteffekt.</p>							

3-2 8291

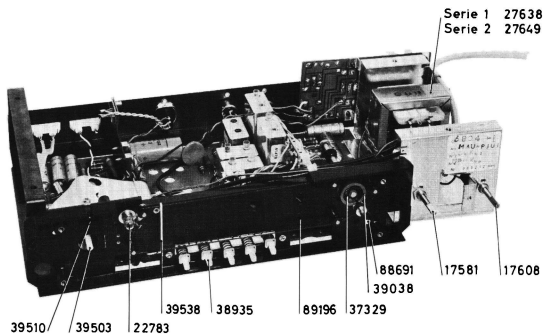


Fig.1