



SERVICEBLAD FÖR RADIOCHASSI

TYP 6931

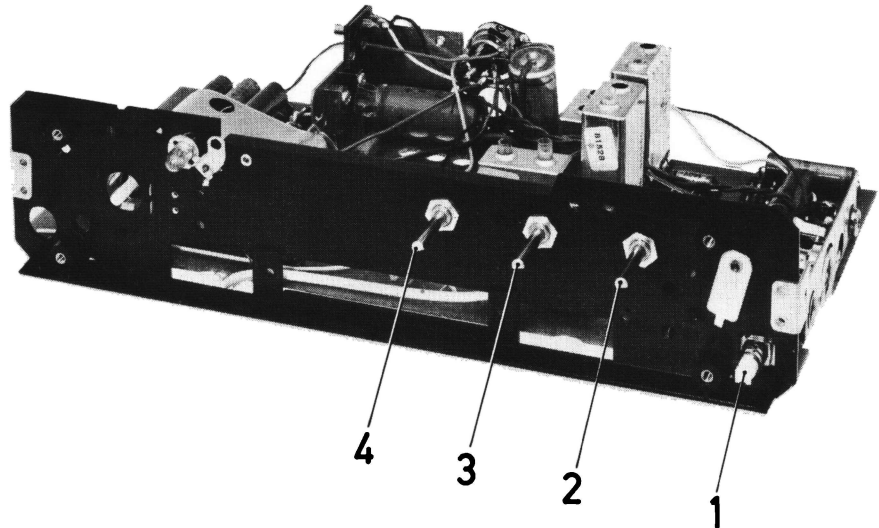
SERIE 1



INGÅR I FÖLJANDE:

LUXOR SKANTIC
B 4961 SB 4661

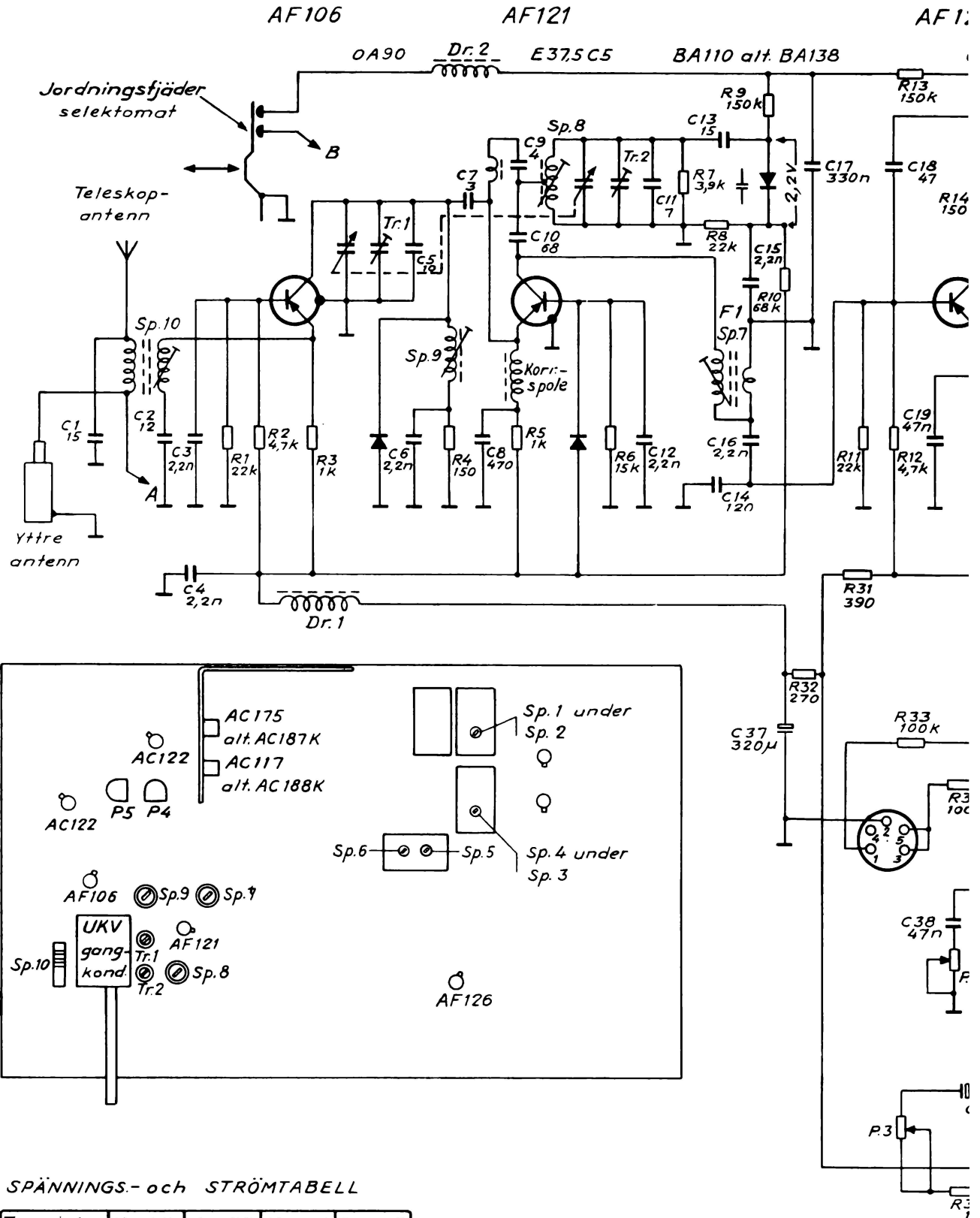
.....
.....



NOVEMBER 1970

VÅGLÄNGDSOMRÅDEN	TEKNISKA DATA
UKV: 2,97 - 3,45 METER (87 - 101 MHz)	MELLANFREKVENNS: 10,7 MHz STRÖMFÖRBRUKNING: UTAN SIGNAL 24 mA UTGÅNGSEFFEKT: CA 1,5 WATT KÄNSLIGHET: CA 3 µV KRETSANTAL: 11* ANTAL TRANSISTORER: 9 ANTAL DIODER: 10
TRANSISTORER OCH DIODER	BATTERISPÄNNING: 9 VOLT = 6x1,5 VOLT STAVBATTERIER ELLER BATTERIELIMINATOR TYP BE-92 SERIE 1 HÖGTALARANPASSNING: Z = 4 OHM
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 110 FÖRSTA LF-FÖRSTÄRKARE: AC 122 ANDRA LF-FÖRSTÄRKARE: AC 122 REGLERDIOD LF: BZY 87 SLUTFÖRSTÄRKARE: AC 117/175 ALTERNATIV AC 188k/187k	CHASSIET ÄR FÖRSETT MED: ANTENNUTTAG FÖR BILANTENN UTTAG FÖR BATTERIELIMINATOR UTTAG FÖR BILRADIOKASSETT UTTAG FÖR GRAMMOFON ELLER BANDSPELARE UTTAG FÖR EXTRA HÖGTALARE ELLER ÖRTELEFON TRIMPUNKTER: 88 & 100 MHz
MANÖVERORGAN	* ENL. DIN 45311
1 STRÖMBRYTARE 2 VOLYMKONTROLL 3 KLANGFÄRGSKONTROLL (BAS) 4 KLANGFÄRGSKONTROLL (DISKANT)	

KOPPLINGSSCHEMA

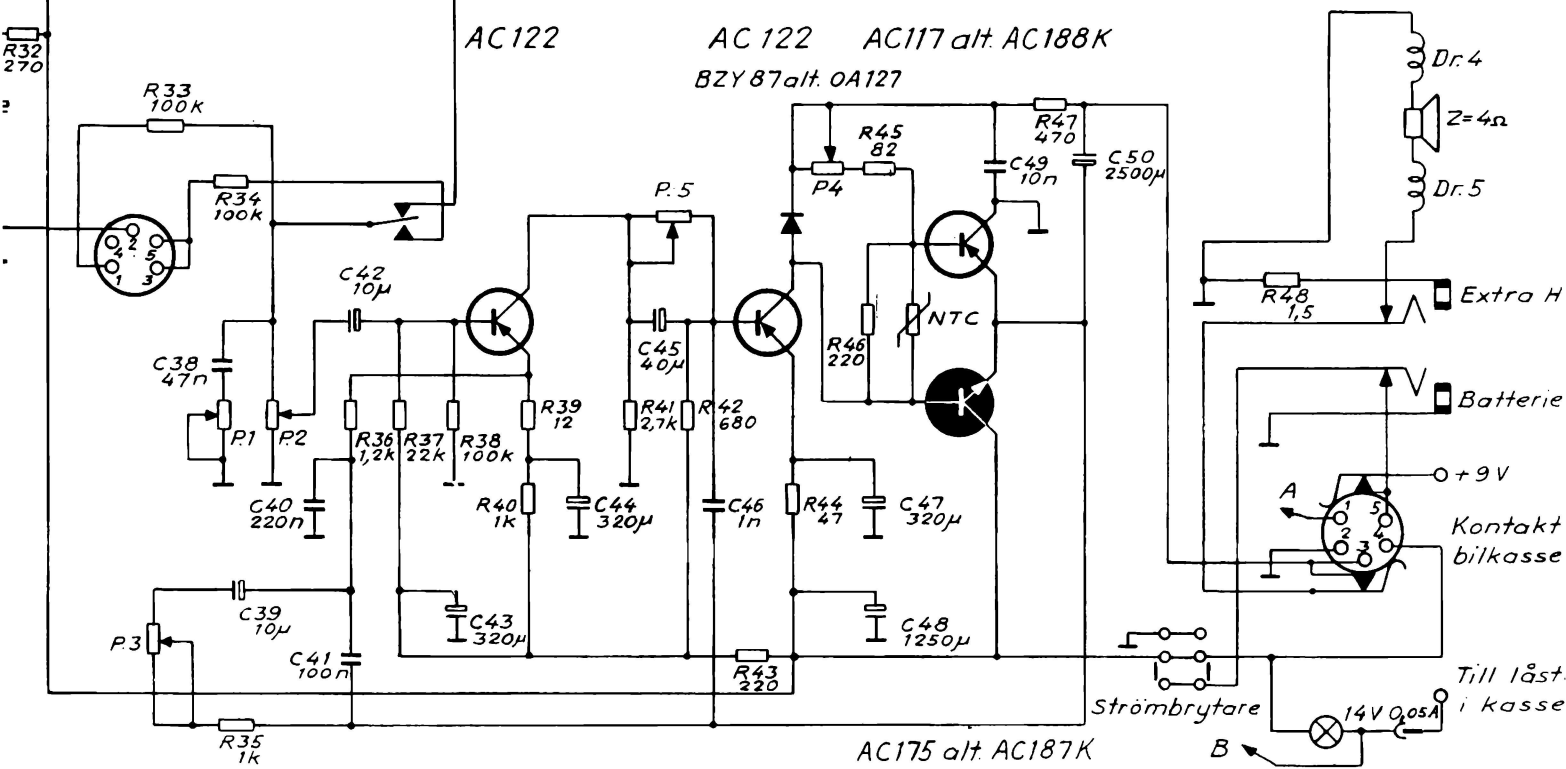
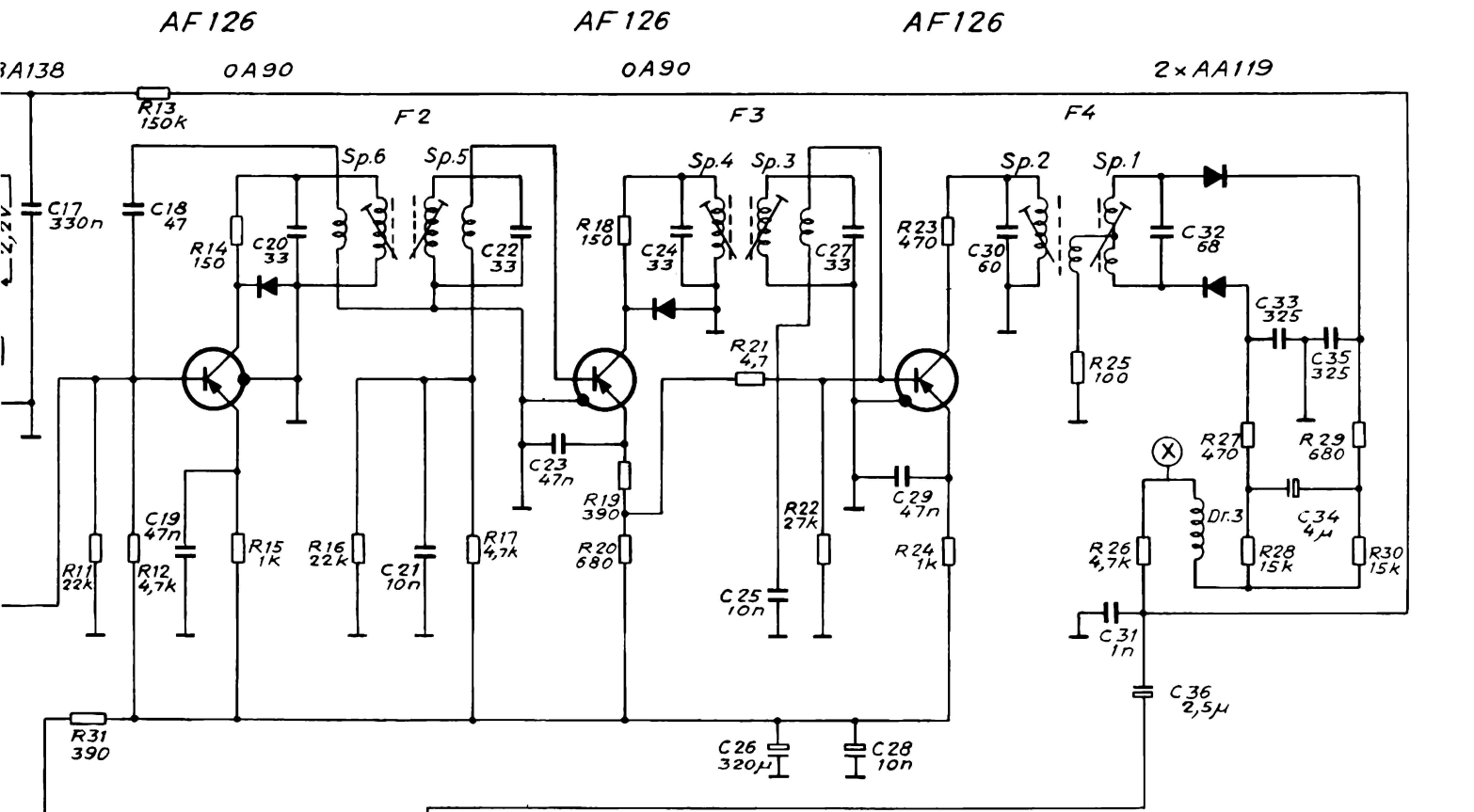


SPÄNNINGS- och STRÖMTABELL

Transistor	U _B (V)	U _E (V)	U _K (V)	I _E (mA)
AF 106	6,8	7,1	0,16	1,2
AF 121	6,4	6,6	0	1,6
AF 126	5,9	6,2	0,18	1,2
AF 126	5,8	6,1	0,22	1,3
AF 126	5,6	5,9	0,72	1,5
AC 122	7,5	7,7	4,1	1,2
AC 122	8,7	8,8	4,8	8,5
AC 117	4,5	4,6	0	5,0
AC 175	4,8	4,6	9,0	5,0

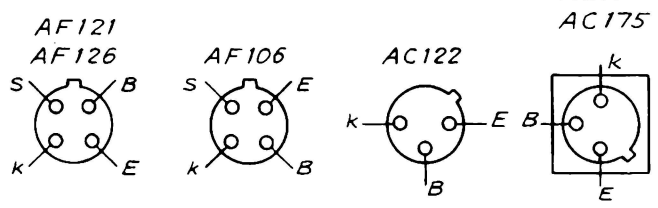
Strömförbrukning: 24 mA vid noll voly

En viss försiktighet bör iakttagas vid eventuella mätningar eller lödningar på så att inte transistorerna överbelastas.



... vid noll volym.

... bör iakttagas vid
... eller laddningar på plattan,
... rna överbelastas.



Smärre avv
på grund a
gående pro

K1448

Motstånd (R)

Nr	Värde	Tol.±%	Mat.	Bel.W.	Det. nr
1	22 kΩ	5	Massa	1/2	29426
2	47 kΩ	5	"	1/2	29422
3	1 kΩ	10	"	1/2	29187
4	150 Ω	5	"	1/2	29399
5	1 kΩ	10	"	1/2	29187
6	15 kΩ	5	"	1/2	29425
7	39 kΩ	5	Keram.	1/8	29375 A
8	22 kΩ	5	Massa	1/2	29426
9	150 kΩ	10	"	1/2	20025
10	68 kΩ	5	"	1/2	29431
11	22 kΩ	5	"	1/2	29426
12	47 kΩ	5	"	1/2	29422
13	150 kΩ	10	"	1/2	20025
14	150 Ω	5	Keram.	1/8	29251 A
15	1 kΩ	10	Massa	1/2	29187
16	22 kΩ	5	"	1/2	29426
17	47 kΩ	5	"	1/2	29422
18	150 Ω	5	Keram.	1/8	29251 A
19	390 Ω	10	Massa	1/2	29089
20	680 Ω	10	"	1/2	29409
21	47 kΩ	5	"	1/2	29422
22	27 kΩ	5	"	1/2	29383
23	470 Ω	10	"	1/2	29405
24	1 kΩ	10	"	1/2	29187
25	100 Ω	5	Keram.	1/8	29250 A
26	47 kΩ	5	Massa	1/2	29422
27	470 Ω	5	Keram.	1/8	29256 A
28	15 kΩ	5	"	1/8	29345 A
29	680 Ω	5	"	1/8	29257 A
30	15 kΩ	5	"	1/8	29345 A
31	390 Ω	10	Massa	1/2	29089
32	270 Ω	10	"	1/2	20276
33	100 kΩ	5	"	1/2	29090
34	100 kΩ	5	"	1/2	29090
35	1 kΩ	10	"	1/2	29187
36	12 kΩ	5	"	1/2	29412
37	22 kΩ	5	"	1/2	29426
38	100 kΩ	5	"	1/2	29090
39	12 Ω	10	"	1/2	20622
40	1 kΩ	10	"	1/2	29187
41	27 kΩ	10	"	1/2	29416
42	680 Ω	10	"	1/2	29409
43	220 Ω	10	"	1/2	29233
44	47 Ω	5	"	1/2	29277
45	82 Ω	5	"	1/2	20121
46	220 Ω	10	"	1/2	29233
47	470 Ω	10	"	1/2	29405
48	1,5 Ω	5	Tråd	1	29239

T

lim.

Kondensatorer (C)

Nr	Värde	Tol.±%	Mat.	Sp. V.	Det. nr
1	15 pF	5	Keram.	500	21813
2	12 pF	5	"	500	21277
3	22 nF	50/20	"	500	21147
4	22 nF	50/20	"	500	21147
5	10 pF	5	"	250	21850
6	22 nF	50/20	"	500	21147
7	3 pF	±1/2pF	"	500	21751
8	470 pF	5	Styrofl.	125	21272 B
9	4 pF	±1/2pF	Keram.	500	21758 B
10	68 pF	5	"	500	21479
11	7 pF	1/2pF	"	500	21475
12	22 nF	50/20	"	500	21147
13	15 pF	5	"	500	21813
14	120 pF	2,5	"	500	21824
15	22 nF	50/20	"	500	21147
16	22 nF	50/20	"	500	21147
17	330 nF	30/20	"	12	12695
18	47 pF	5	"	500	21731
19	47 nF	10	Polyest.	125	12613 B
20	33 pF	5	Keram.	500	21478
21	10 nF	10	Papper	250	21726
22	33 pF	5	Keram.	500	21478
23	47 nF	10	Polyest.	125	12613 B
24	33 pF	5	Keram.	500	21478
25	10 nF	10	Papper	250	21726
26	320 μF		Elyt	10	21686
27	33 pF	5	Keram.	500	21478
28	10 nF	10	Papper	250	21726
29	47 nF	10	Polyest.	125	12613 B
30	60 pF	5	Styrofl.	125	21894
31	1 nF	20	Keram.	500	21814
32	68 pF	5	"	500	21479
33	325 pF	2,5	Styrofl.	125	21897
34	4 μF		Elyt	40	21667 B
35	325 pF	2,5	Styrofl.	125	21897
36	2,5 μF		Elyt	64	21101
37	320 μF		"	10	21686
38	47 nF	10	Polyest.	125	12613 B
39	10 μF		Elyt	15	21961
40	220 nF	10	Polyest.	125	21742
41	100 nF	10	"	125	12614
42	10 μF		Elyt	15	21961
43	320 μF		"	10	21686
44	320 μF		"	10	21686
45	40 μF		"	16	21685
46	1 nF	20	Keram.	500	21814
47	320 μF		Elyt	10	21686
48	1250 μF		"	12	21676
49	10 nF	10	Papper	250	21726
50	2500 μF		Elyt	10	12651

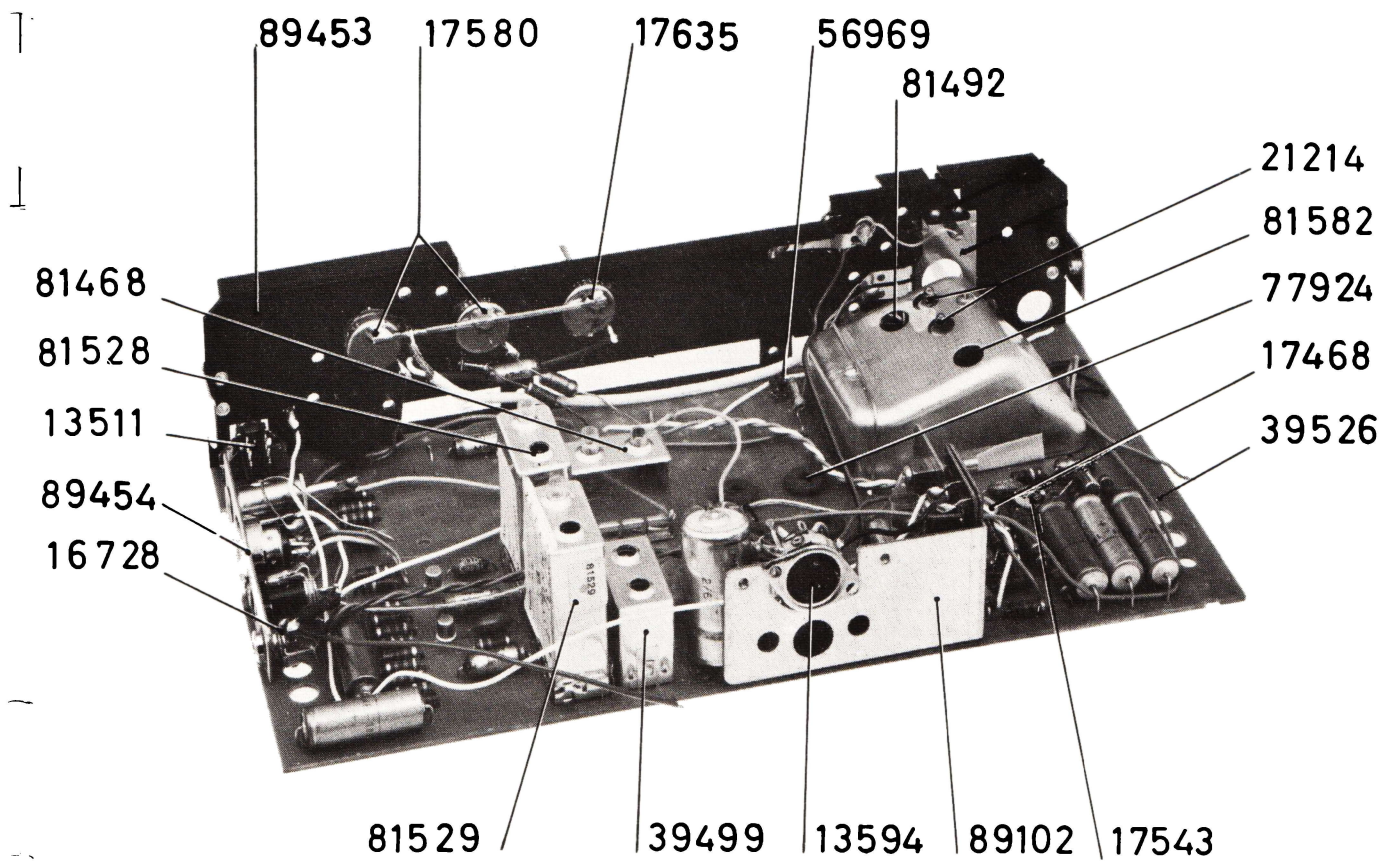
Potentiometrar (P)

tt

Nr	Värde	Kurva	Bel.W.	Det. nr
1	100 kΩ	Pos. Log.	1/7	17635
2	25 kΩ	"	1/7	17580
3	25 kΩ	"	1/7	17580
4	100 Ω	Lin	1/10	17468 B
5	25 kΩ	"	1/10	17543

opp
tten

ändringar från schemat kan förekomma
v ändringar som införts under på-
tuktion



RESERVDELSLISTA

Vid beställning skall alltid uppgivas:

Benämning, detaljnummer, typ och serie.

BENÄMNING	DETALJ NR	BENÄMNING	DETALJ NR
POTENTIOMETER 25 $\text{k}\Omega$ (VOLYM-KLANGFÄRG BAS)	17580	MF-FILTER 3, F 3, KOMPL. (SP 4-3)	81528
POTENTIOMETER 100 $\text{k}\Omega$ (KLANGFÄRG DISKANT)	17635	SPOLE	81476
SKALLAMPA 14 VOLT 0,05 AMP	22783	KÄRNA	82813
DROSSEL D-053 (DR 2)	23220	DEMODULATOR F 4, KOMPL. (SP 2-1)	81529
KONTAKTBLECK, BATTERI	39041	SPOLE	81477
GUMMIBUSSNING	77924	KÄRNA	82813
KOPPLINGSPLATTA, KOMPL.	89057	DETEKTORENHET, KOMPL.	39499
KOPPLINGSPLATTA	39526	TRIMPOTENTIOMETER 25 $\text{k}\Omega$	17543
FÄSTVINKEL MED ANSLUTNINGSKONTAKTER, KOMPL.	89454	TRIMPOTENTIOMETER 100 $\text{k}\Omega$	17468
FÄSTVINKEL, NITAD	89455	HF-SPOLE (SP 7)	81490
EXTRA HÖGTALARUTTAG	16728	KÄRNA	82813
KYLPLÅT, NITAD	89102	OSCILLATORSPOLE (SP 8)	81492
JORDKONTAKT MF-BURK	39225	KÄRNA	56582
ANSLUTNINGSKONTAKT, BILRADIOKASSETT	13594	ANTENNSPOLE (SP 10)	81576
STRÖMBRYTARE	13511	KÄRNA	83802
VRIDKONDENSATOR, KOMPL.	89146	HF-SPOLE (SP 9)	81582
VRIDKONDENSATOR	39903	KÄRNA	56582
TRIMMERFÄSTE	39496	DROSSEL D-040 (DR 1)	56969
TRIMMER (TR 1-2)	21214	DROSSEL D-073 (DR 3)	23285
MF-FILTER 2, F 2, KOMPL. (SP 6-5)	81468	SPOLE FASKORREKTION	81512
SPOLE KOLLEKTOR OCH BASKRETS	81466	SKALSKÄRM, NITAD	89453
KÄRNA	82816		

TRIMNINGSANVISNING

Område	Generator Mod. 1000 Hz FM 25 kHz sving		Mottagare		Trimning	Känslighet för 50mW uteffekt	Anm.
	Signalingång	Frekvens	Område	Skalv. på			
MF	Bas AF 125 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 μ V	Oscilloskop anslutet till MF-förstärkarens LF-utgång. Min. volym. Max. diskant. Trimning på max. amplitud vid bästa LF-kurvform
UKV	UKV-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 μ V	Högtalaren ersatt med uteffektmeter, som vid AM-trimning. Automati- ken kan om så önskas sättas ur funktion ge- nom kortslutning av C17 (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. P5 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 P5 så att båda halvperioderna "klippes" lika vid full uteffekt.</p>						