

SERVICEBLAD ÖVER CHASSI

G2

Chassiet ingår i följande apparater:

CONSERTON

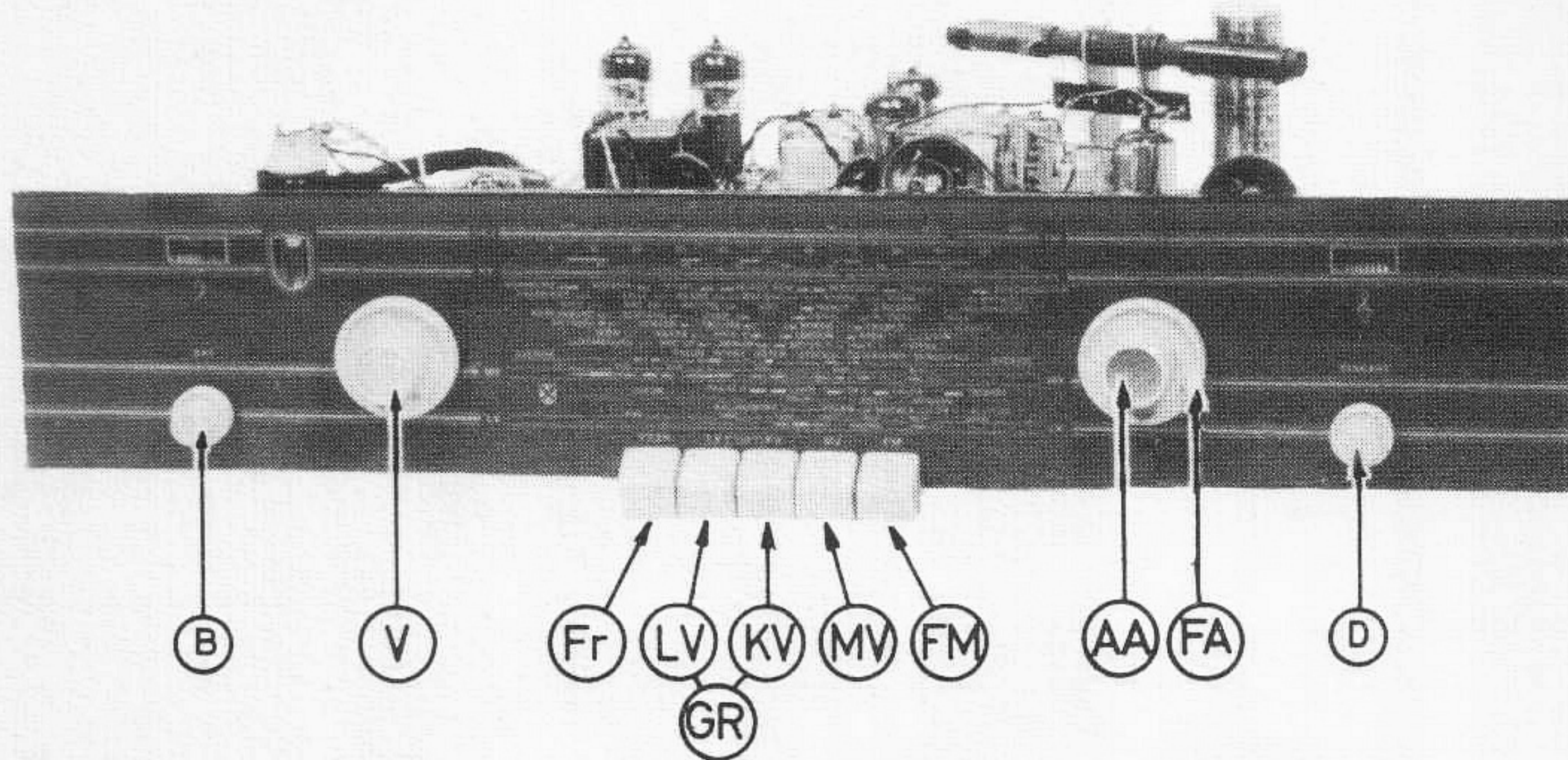
V 529
V 5059
V 5069
TRC 9215 V

DUX

V 393
V 394
V 1390
V 1391
V 1393
V 5399

PHILIPS

B4S 81 A
B4S 82 A/MA
B5S 81 A
H4S 83 A/AT
F5S 84 A



TEKNISKA DATA

Våglängder

Kortvåg	19,0-51,5 m (15,8-5,83 MHz)
Mellanvåg	185-570 m (1620-526 kHz)
Långvåg	750-2000 m (400-150 kHz)
FM	3-3,43 m (87,5-100 MHz)

Mellanfrekvenser

AM 468 kHz
FM 10,85 MHz

AM-bandbredd

Mellanfrekvensbandbredden (1:10) mätt från gl B2 via en kondensator på 22000 pF är ca 9,5 kHz.
Totalbandbredden mätt från antenningången via en normal konstantenn är ca 9 kHz vid mätfrekvensen 1 MHz (MV) och ca 8 kHz vid 200 kHz (LV)

Nätspänningar

110, 127, 220 och 240 V~

Effektförbrukning

50 W vid 220 V~

Utgångsimpedans

Z = 800 Ω

Uteffekt

Ca 5 W

Grammofoningång

Anpassad för kristallnålmikrofon

Bandspelare- eller stereoingång

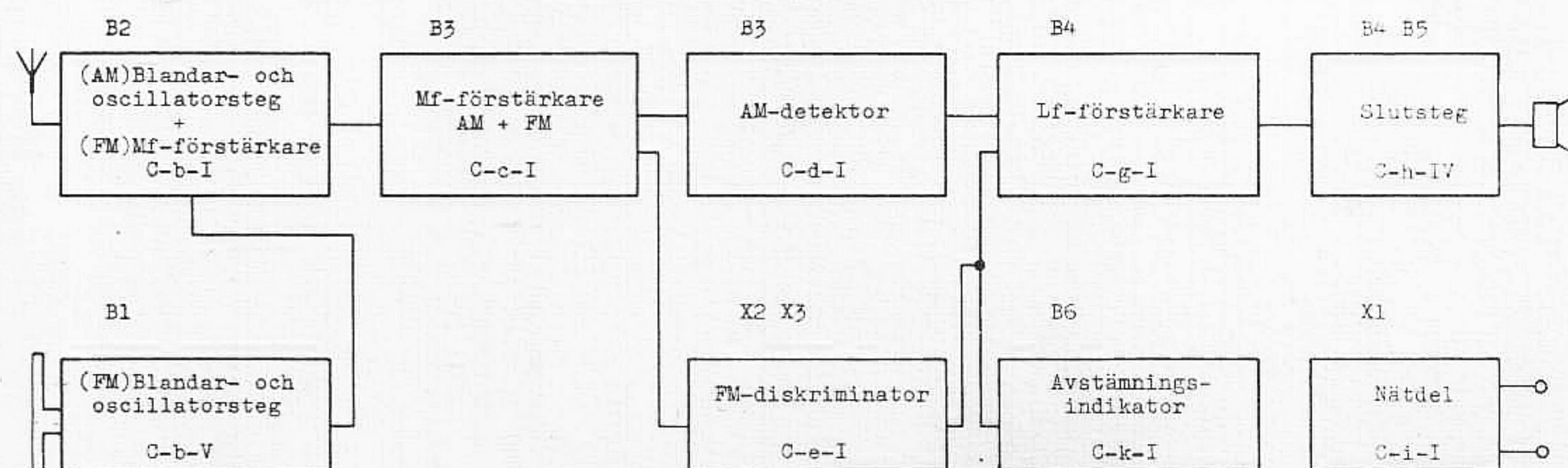
Diodingång

(B) Baskontroll	(MV) Mellanvågsomkopplare
(V) Volym	(FM) FM-omkopplare
(Fr) Fråntangent	(AA) AM-avstämning
(LV) Långvågsomkopplare	(FA) FM-avstämning
(GR) Grammofonomkopplare	(D) Diskantkontroll
(KV) Kortvågsomkopplare	

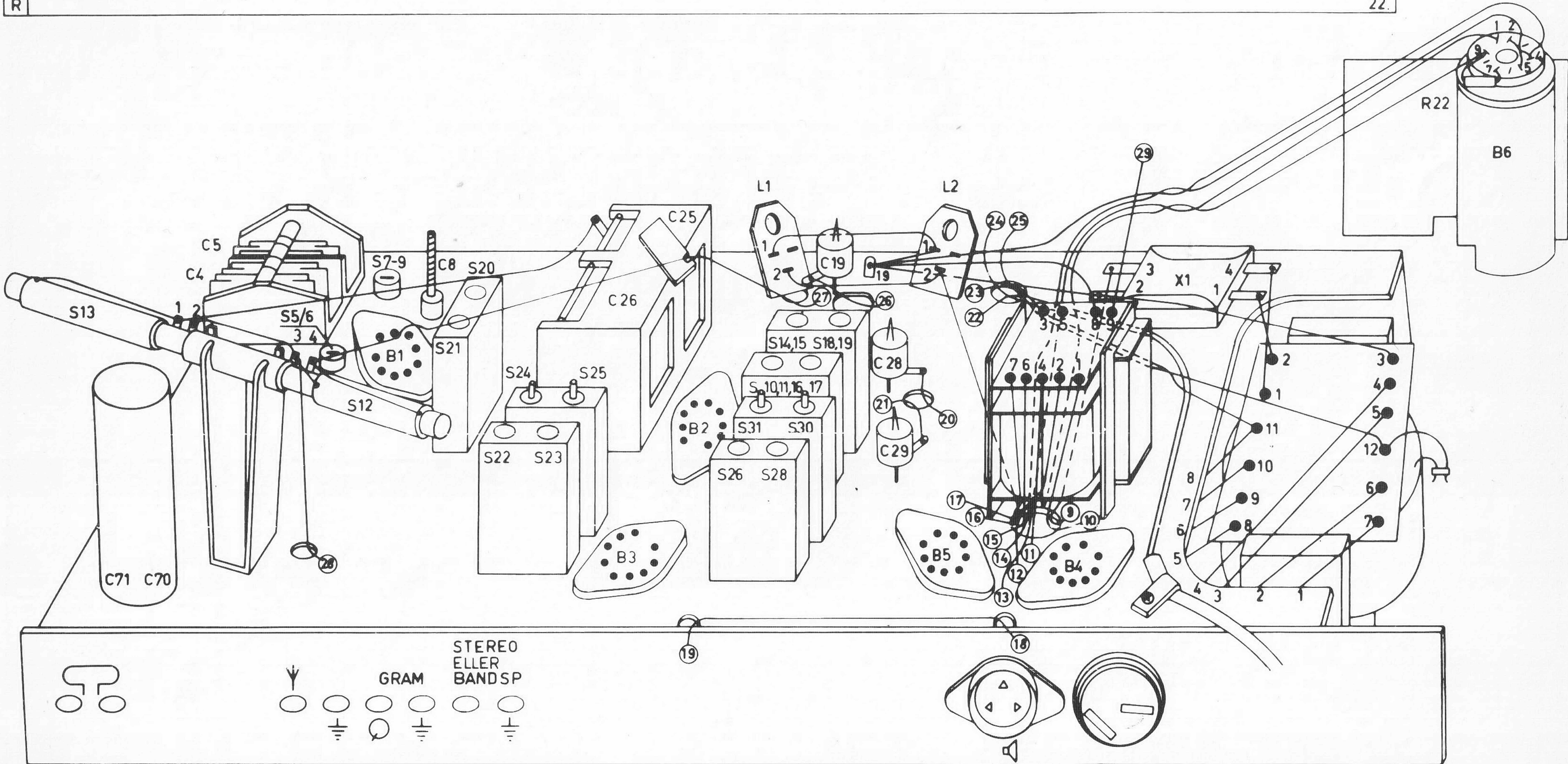
RÖR-SKALLAMPOR-DIODER

B1	Blandare och oscillator (FM)	ECC 85
B2	Blandare och oscillator (AM) Mf-förstärkare (FM)	ECH 81
B3	Mf-förstärkare (AM+FM) AM-detektor	EBF 89
B4	Lf-förstärkare	ECL 82
B5	Slutförstärkare	
B6	Indikatoröga	EM 80
X1	Nätlikriktare	B 155 C 90
X2	FM-diskriminator	2x OA 79
X3		
X4	Gallerförspänningslikriktare	OA 79
L1	Skallampa	8045D = 6,3 V; 0,32 A
L2		

BLOCKSHEMA



S	13.	5.6.	12.	7-9.	20 21 22 23 24 25.	26 28 30 31 10 11 16 17 14 15 18 19.
C	71.70.	4.5.		8.	26 25	19. 28.29.
R						22.



TRIMNINGSANVISNINGAR

Allmänt

Volymkontrollen på max.
Tonkontrollerna på max. bas resp. diskant

Anslut en voltmeter till högtalaruttaget via en anpassningstransformator

AM-delen

Samtliga signaler moduleras med 400 Hz (M = 30%)

Mellanfrenskretsarna

Avstämningenskondensatorns oscillatorsektion C26 kortsluts. Skruva ut kärnan i S25.

Våglängdsområde	Stationsvisare på	Signalgeneratorm ansluts till	Signal-frekvens	Trimma till max. utspänning	Anmärkning
MV	200 m	Rörets B3 galler 1 via 22000 pF	468 kHz	S31-S30	Sedan S30 trimmats bör inga efterjusteringar företagas
		Rörets B2 galler 1 via 22000 pF		S24-S25-S30	

Bryt kortslutningen av C26

Hf- och oscillator-kretsarna

MV	200 m	Antenningången via en normal konstantenn	1500 kHz	C28-C19	Upprepa
LV	790 m		380 kHz	C29	
	1875 m		160 kHz	S19	
MV	525 m		575 kHz	S17	
KV	49 m	6,1 MHz	S15-S11		

FM-delen

Allmänt

Skruva nästan helt ut kärnorna i S28/S29, S23 och S21.

Inkoppla en diodvoltmeter över bandspelaruttaget i serie med 0,1 MΩ

Anslut en voltmeter via en anpassningstransformator till högtalarutgången

Våglängdsområde	Stationsvisare på	Signalgeneratorm ansluts till	Signal-frekvens	Trimma till max. utspänning	Anmärkning
FM	87,5 MHz	Rörets B3 galler 1 via 1500 pF	10,85 MHz sving +120 kHz mod.frekv. 400 Hz	S28/S29-S26	DV-utslaget bör vara 0,1 V
			AM-mod.. m = 30% mod.frekv. 400 Hz	R19 →	Trimma till max. AM-undertryckning
		Rörets B2 galler 1 via 1500 pF	10,85 MHz sving +120 kHz mod.frekv. 400 Hz	S22-S23	DV-utslaget bör vara 0,3 V
C12/R6 via 30-47 pF	400 Hz	S20-S21			

Hf- och oscillator-kretsarna

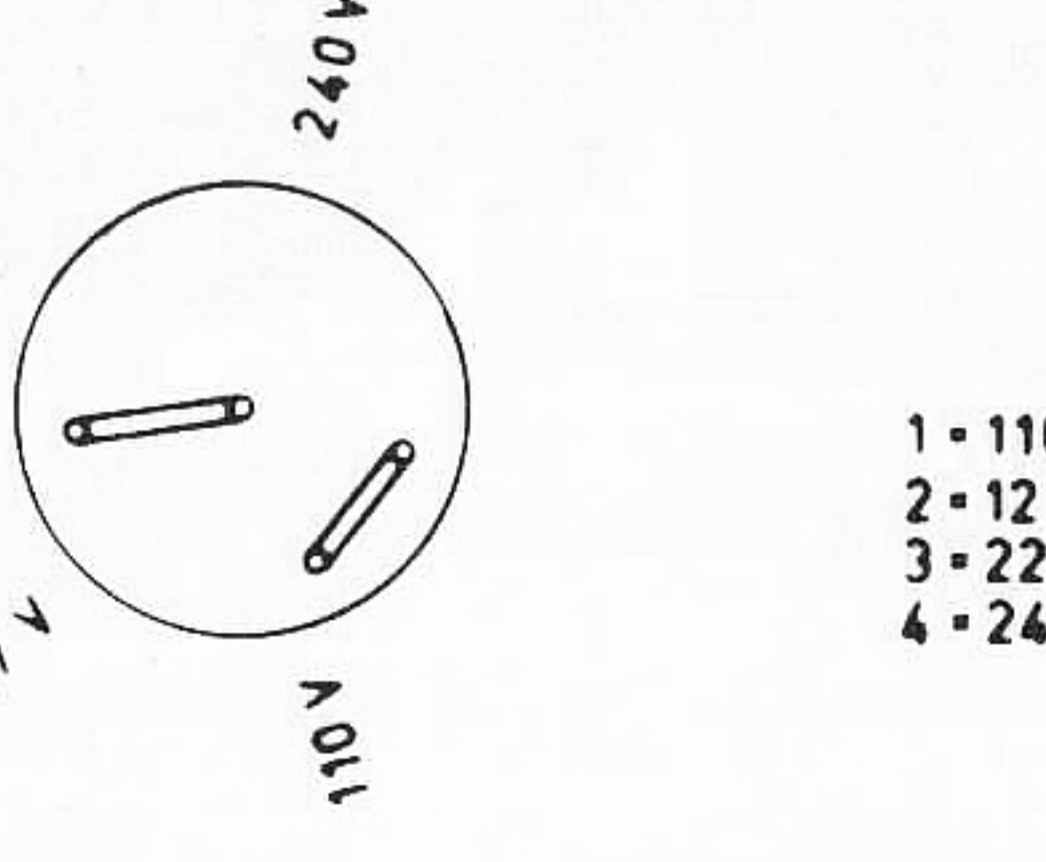
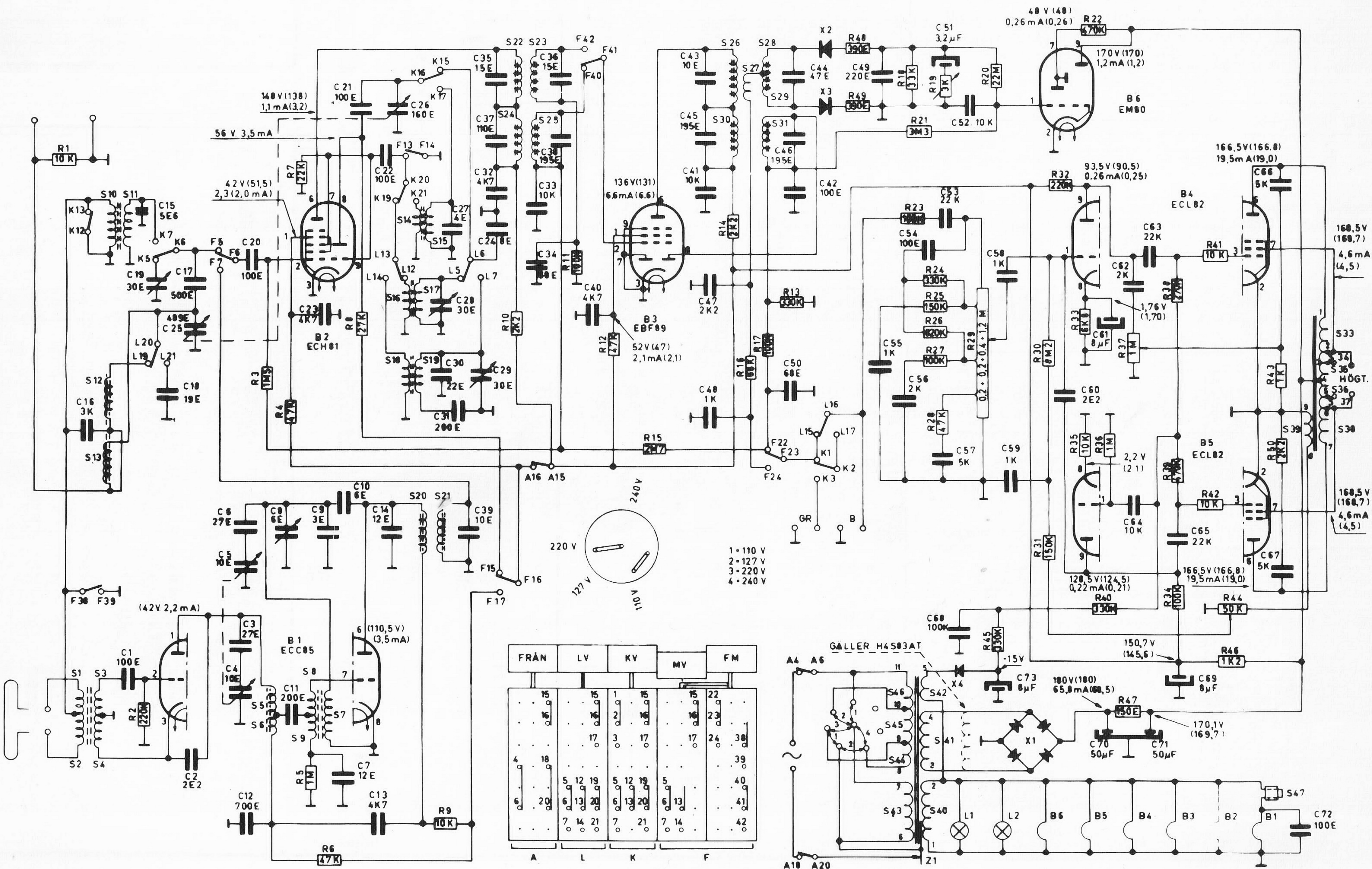
C8 skruvas ut till hälften

FM	87,5 MHz	FM \square	87,5 MHz	S7	Upprepa
	100 MHz		100 MHz	C8	
	Uppsök signalen vid 94 MHz		94 MHz	S5/S6	

Kvotdetektor-kontroll med oscillograf

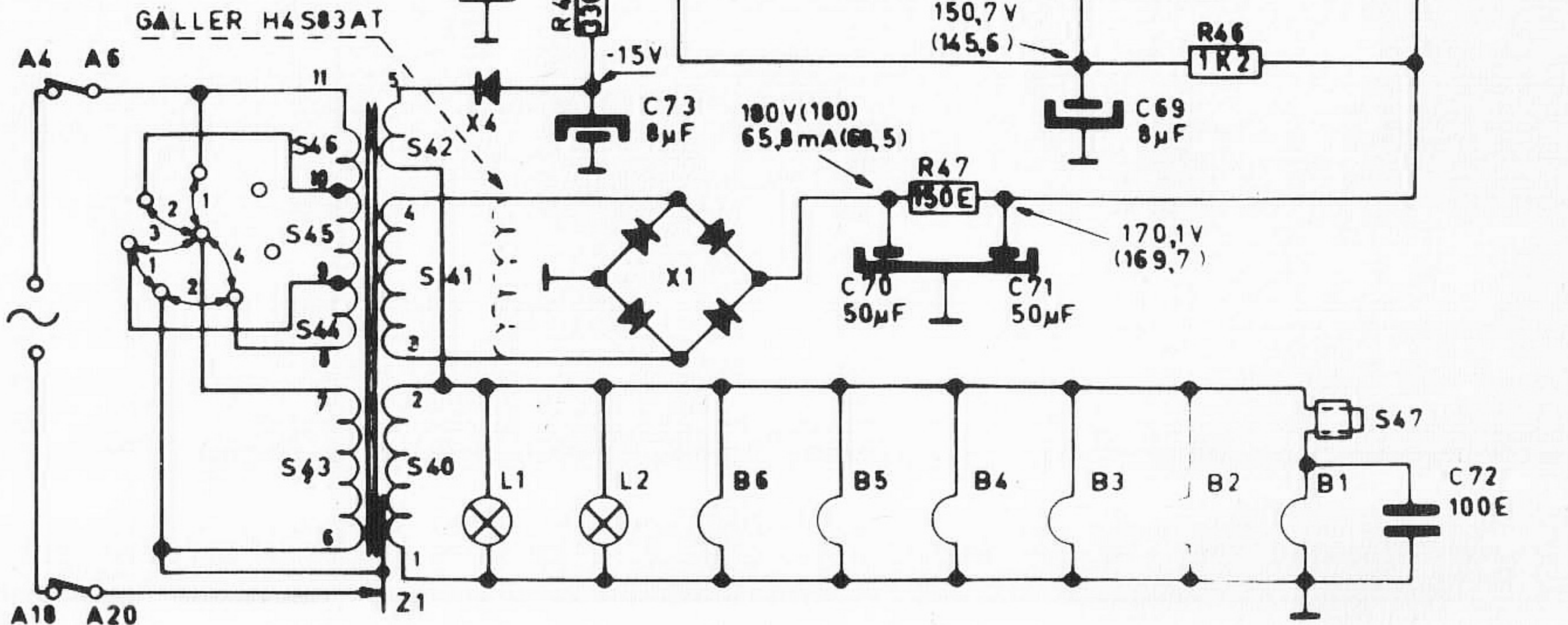
- Inkoppla oscillografen i serie med 0,1 MΩ till bandspelaruttaget
- En diodvoltmeter inkopplas över C48 och utslaget bör vara ca 0,3 V
- Diskriminator-kretsen skall vara trimmad till max. höjd och symmetri
- Kontrollera bandbredden (Lf-spänningen över C48 ca 0,5 V)
- Tillför gl B2 en AM-signal med frekvensen 10,85 MHz (M = 30%; 400 Hz). R19 skall vara justerad till max. AM-undertryckning.
Kurvas \approx raka del bör ej förändras vid inkoppling av AM-signalen.

Index table with columns S, C, R and rows of component numbers.



- 1-110V
2-127V
3-220V
4-240V

Table with columns FRÅN, LV, KV, MV, FM and rows A, L, K, F representing a component or connector grid.



MOTSTÅND

R 1	10 kΩ	9 02/10K
2	220 kΩ	9 02/220K
3	1,5 MΩ	9 02/1M5
4	47 kΩ	9 02/47K
5	1 MΩ	9 02/1M
6	47 kΩ	9 02/47K
7	22 kΩ	9 02/22K
8	27 kΩ	9 02/27K
9	10 kΩ	9 02/10K
10	2200 Ω	9 02/2K2
11	100 kΩ	9 02/100K
12	47 kΩ	9 02/47K
13	330 kΩ	9 02/330K
14	2200 Ω	9 02/2K2
15	2,7 MΩ	9 02/2M7
16	68 kΩ	9 02/68K
17	100 kΩ	9 02/100K
18	33 kΩ	9 02/33K
19	3000 Ω	RK 401 14
20	22 MΩ	9 02/22M
21	3,3 MΩ	9 02/3M3
22	470 kΩ	9 02/470K
23	100 kΩ	9 02/100K
24	330 kΩ	9 02/330K
25	150 kΩ	9 02/150K
26	820 kΩ	9 02/820K
27	100 kΩ	9 02/100K
28	47 kΩ	9 02/47K
Ⓥ 29	0,2+0,2+0,4+1,2 MΩ	RK 401 22
30	8,2 MΩ	9 02/8M2
31	150 kΩ	9 02/150K
32	220 kΩ	9 02/220K
33	6800 Ω	9 02/6K8
34	100 kΩ	9 02/100K
35	10 kΩ	9 02/10K
36	1 MΩ	9 02/1M
Ⓓ 37	1 MΩ	RK 401 23
38	270 kΩ	9 02/270K
39	470 kΩ	9 02/470K
40	330 kΩ	9 02/330K
41	10 kΩ	9 02/10K
42	10 kΩ	9 02/10K
43	1000 Ω	9 02/1K
Ⓑ 44	50 kΩ	RK 401 24
45	330 kΩ	9 02/330K
46	1200 Ω	9 00/1K2
47	150 Ω	9 00/150E
48	390 Ω	9 02/390E
49	390 Ω	9 02/390E
50	2200 Ω	9 02/2K2
51	560 kΩ	9 02/560K
52	560 kΩ	9 02/560K

SÄKRINGAR

Z1 Termotyp RK 444 55

KONDENSATORER

C 1	100 pF	9 04/100E
2	2,2 pF	9 04/P2E2
3	27 pF	9 04/27E
Ⓕ 4	10 pF	49 002 19
5	10 pF	

6	27 pF	9 04/27E
7	12 pF	9 04/12E
8	6 pF	9 08/5E5
9	3 pF	9 04/P3E3
10	6 pF	9 04/P6E
11	200 pF	Se S5-S6
12	700 pF	Se S5-S6
13	4700 pF	9 04/4K7
14	12 pF	9 04/12E
15	5,6 pF	B1 664 48
16	3000 pF	9 06/GS3K
17	500 pF	9 06/GS500E
18	6 pF-25 pF	9 07/6E-25E
19	30 pF	9 08/30E
20	100 pF	9 04/100E
21	100 pF	9 04/100E
22	100 pF	9 04/100E
23	4700 pF	9 04/4K7
24	8 pF	9 04/P8E2

Ⓐ 25 489 pF 49 001 98
26 160 pF

27	4 pF	9 04/P3E9
28	30 pF	9 08/30E
29	30 pF	9 08/30E
30	22 pF	9 04/22E
31	200 pF	9 06/GS200E
32	4700 pF	9 04/4K7
33	10000 pF	9 04/10K
34	68 pF	9 04/68E
35	15 pF	Se S22-S23
36	15 pF	Se S22-S23
37	110 pF	Se S24-S25
38	195 pF	Se S24-S25
39	10 pF	Se S20-S21
40	4700 pF	9 04/4K7
41	10000 pF	9 04/10K
42	100 pF	9 04/100E
43	10 pF	Se S26-S29
44	47 pF	Se S26-S29
45	195 pF	Se S30-S31
46	195 pF	Se S30-S31
47	2200 pF	9 04/2K2
48	1000 pF	9 04/1K
49	220 pF	9 04/220E
50	68 pF	9 04/68E
51	3,2 μF	9 09/E3,2
52	10000 pF	9 04/10K
53	22000 pF	9 06/22K
54	100 pF	9 04/100E
55	1000 pF	9 06/GS1K
56	2000 pF	9 06/GS2K
57	5000 pF	9 06/GS5K
58	1000 pF	9 06/GS1K
59	1000 pF	9 06/GS1K
60	2,2 pF	9 04/P2E2
61	8 μF	9 09/E10
62	2000 pF	9 06/2K2
63	22000 pF	9 06/22K
64	10000 pF	9 06/10K
65	22000 pF	9 06/22K
66	5000 pF	9 06/V4K7
67	5000 pF	9 06/V4K7
68	0,1 μF	9 06/GS100K
69	8 μF	9 08/L8

70	50 μF	AC 5306/50+50
71	50 μF	
72	100 pF	9 04/100E
73	8 μF	9 09/E10

SPOLAR

S 1		
S 2		
S 3	FM Ant.	RK 460 33
S 4		
S 5		
S 6		
C 11	200 pF FM Hf.	RK 451 63
C 12	700 pF	
S 7		
S 8	FM Osc.	RK 453 95
S 9		
S 10	KV Ant.	
S 11		RK 454 04
S 16	MV Osc.	
S 17		
S 12	MV-LV Ant.	RK 460 44
S 13		
S 14		
S 15	KV Osc.	
S 18		RK 453 99
S 19	LV Osc.	
S 20		
S 21	1.MF FM	9 25/10,7
C 39	10 pF	
S 22		
S 23		
C 35	15 pF 2.MF FM	RK 457 51
C 36	15 pF	
S 24		
S 25		
C 37	110 pF 1.MF AM	9 25/470
C 38	195 pF	
S 26		
S 27		
S 28		
S 29	Kvotdetektor	RK 458 00
C 43	10 pF	
C 44	47 pF	
S 30		
S 31		
C 45	195 pF 2.MF AM	9 26/470-2
C 46	195 pF	
S 33		
S 34		
S 35		
S 36	Utg. trafo	RK 424 41
S 37		
S 38		
S 39		
S 40		
S 41	Nättrafo	
S 42	Övriga	RK 411 74
S 43	Endast för H4S83AT	RK 411 75
S 44		
S 45		
S 46		
S 47	Ferroxcubekärna	56 390 28/22B

MEKANISKA DELAR

Hållare (Rör, noval (Skallampa	9 76/9x12 A3 359 16
Rörskärm Linhjul	RK 059 33 WE 712 72
Flint på chassits baksida Spänningsadaptor	RK 928 31 RK 583 03
(Komplett tangentsystem (Statorplatta (Glidplatta (FM) (Glidplatta (AM) (Glidplatta (Från) (Statorkontakt (Rotorkontakt (smal (bred	RK 926 46 HA 609 00 HA 609 01 HA 609 02 HA 609 03 HA 524 03 HA 524 04 HA 524 05
Tonindikeringsanordningen är sammanbyggd med bas- resp. diskantkontroller-na och levereras komplett med kolbana.	

SERVICEMEDDELANDE

ANMÄRKNINGAR

SKALLINORNAS LÄNGD OCH DRAGNING

