

II. SPANNINGEN EN STROMEN

	B 1 DK 96	B 2 DF 96	B 3 DF 96	B 4 DAF 96	B 5 DL 96	
Va	90	70	90	25	88	Volt
Vg2	39.5	72	68	27	90	Volt
Vg4	70					Volt
Ia	0.6	1.65	1.65		4.6	mA
Ig2	1.5	0.55	0.55		1.2	mA
Ig4	0.14					mA

If = 25 mA; Ib = 12,5 mA V gloeispanning totaal 7,8V

In stand net 220 V \sim plaatspanning 90 volt,
gemeten met variac op het gewone net.

III. TRIMVOORSCHRIFT

Meetzender: 30% gemoduleerd met 400 Hz.

Wijzerinstelling: Variabele condensator uitdraaien, wijzer instellen op het begin van de schaal.
Draaiingshoek variabele condensator: 517,5°.

Trimpunten: De volgende trimpunten zijn op de schaal aangegeven:
0 - 86,5 - 87 - 390,5 - 472 - 478°.

Afregeling: Volumeregelaar op maximum.

Bereik	Meet-frequentie	Condensatorstand	Aansluiting	Afregelen	
MF	450 Kc	0° MG	via 22000 pF op g3 DK 96	S21-S20 S19-S18 S17-S16	
KG	6,3 Mc 17,7 Mc	478° 87°	via kunst-antenne	osc.	ant.
				S 11 C 21	S 3 C 4
MG	550 Kc 1500 Kc	472° 87°	via kunst-antenne	S 13 C 22	S 5 C 5
LG	180 Kc 290 Kc	390,5° 86.5°	via kunst-antenne	S15 C23	S 7 C 7

Instelling gloeispanning: R 4 in normaal bedrijf instellen, zodat de spanning over C39 gemeten 7,8V \pm 2% wordt.
Netspanning 220V \pm 1% V_{C10} = 85 V.

C o n d e n s a t o r e n

C1	2200 pF	E 203 20/2K2	C25	100 pF	E 103 10/100E
2	22000 pF	E 203 20/22K	26	220 pF	E 360 02/220E
3	10 pF	E 101 10/10E	27	220 pF	E 360 02/220E
4	3-30 pF	7864/01	28	6800 pF	E 105 50/6K8
5	4-25 pF	82754/25E	29	6800 pF	E 104 50/6K8
6	68 pF	E 103 10/68E	30	220 pF	E 360 02/220E
7	6-50 pF	82754/50E	31	220 pF	E 360 02/220E
8	3000 pF	E 360 05/3K	32	6800 pF	E 104 50/6K8
9	50 μ F)	AC 5408	33	6800 pF	E 105 50/6K8
10	50 μ F)		34	100 μ F	AC 5703/100
11	9-500 pF)	GK 210 55	35	100 μ F	AC 5703/100
12	10-507 pF)		36	220 pF	E 360 02/220E
13	6800 pF	E 105 50/6K8	37	220 pF	E 360 02/220E
14	220 pF	E 103 10/220E	38	6800 pF	E 104 50/6K8
15	1.5 pF	E 100 20/1E5	39	125 μ F	AC 5302/125+125
16	6800 pF	E 104 50/6K8	40	125 μ F	
17	22000 pF	E 105 50/22K	41	100 pF	E 103 10/100E
18	120 pF	E 103 10/120E	42	10000 pF	GK 198 42
19	443 pF	E 302 01/443E	43	6800 pF	E 105 50/6K8
20	180 pF	E 301 02/180E	44	180 pF	E 103 10/180E
21	4-25 pF	82754/25E	45	1000 pF	E 220 10/1K
22	6-50 pF	82754/50E	46	2200 pF	E 201 10/2K2
23	4-25 pF	82754/25E	47	2200 pF	E 201 20/2K2
24	150 pF	E 103 10/150E			

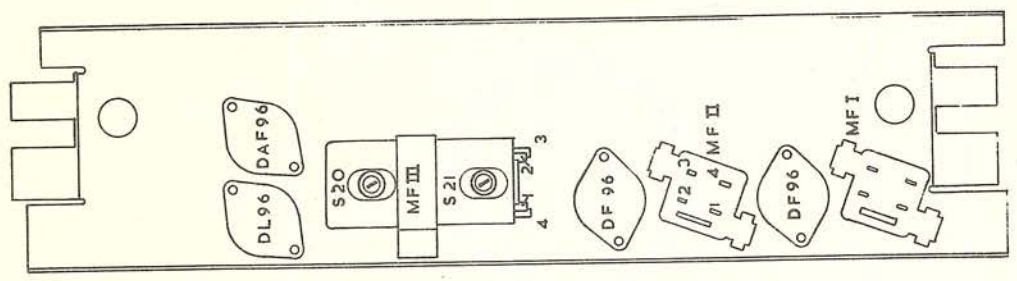
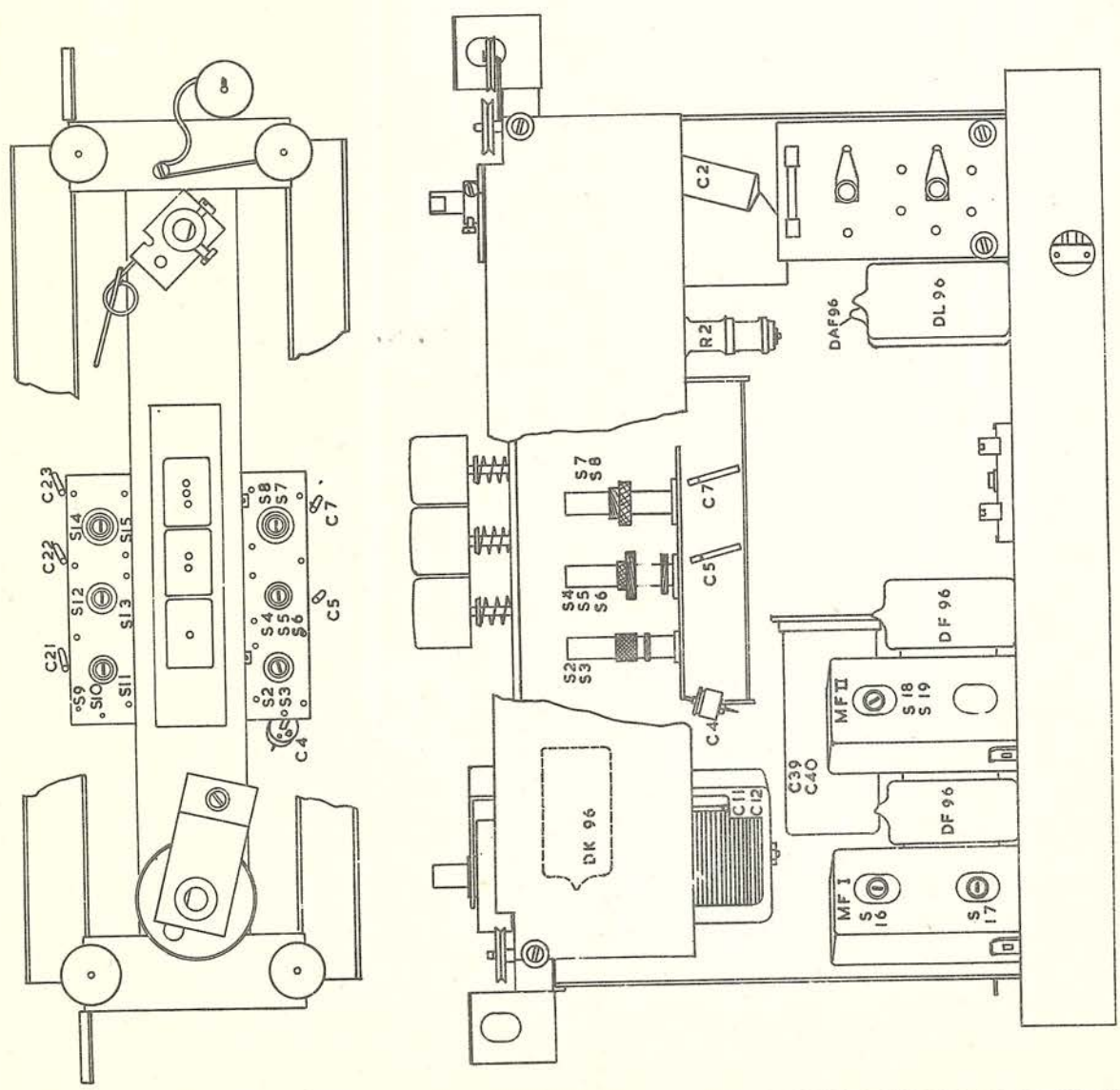
W e e r s t a n d e n

R1	39 Ω	GK 777 20/39E	R16	1 M Ω	GK 776 10/1M
2	4130 Ω	GK 790 27	17	680 Ω	GK 776 10/680E
3	47 Ω	GK 776 10/47E	18	1500 Ω	GK 776 10/1K5
4	1 M Ω	GK 776 10/1M	19	1500 Ω	GK 776 10/1K5
5	27000 Ω	GK 776 10/27K	20	2700 Ω	GK 776 10/2K7
6	M12 Ω	GK 776 10/120K	21	2200 Ω	GK 776 10/2K2
7	330 Ω	GK 777 10/330E	22	39000 Ω	GK 776 10/39K
8	2800 Ω	GK 790 25	23	1M5 Ω	GK 776 10/1M5
9	22 Ω	GK 776 10/22E	24	M39 Ω	GK 776 10/390K
10	33000 Ω	GK 776 10/33K	25	M18 Ω	GK 776 10/180K
11	1000 Ω	GK 776 10/1K	26	2 M Ω	GK 809 25
12	1M5 Ω	GK 776 10/1M5	27	1 M Ω	GK 776 10/1M
13	5M6 Ω	GK 776 10/5M6	28	2M7 Ω	GK 776 10/2M7
14	0.22 M Ω	GK 776 10/220K	29	1 M Ω	GK 776 10/1M
15	39000 Ω	GK 776 10/39K	30	1 M Ω	GK 776 10/1M

S p o e l e n

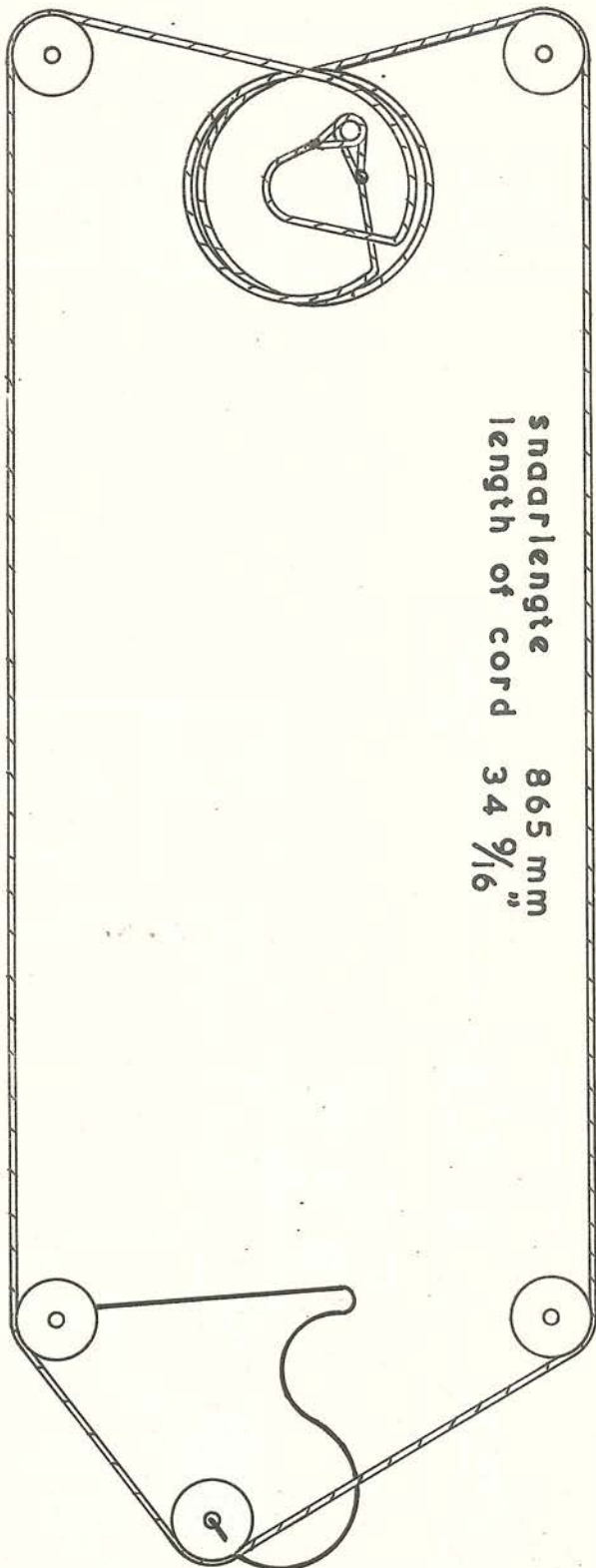
S1	13 W	<1 Ω	ingebouwde raamantenne	S14	21 W	1,5 Ω	osc.spoel LG
2	27 W	1.7 Ω	ant.spoel KG	15	177 W	13,5 Ω	GK 567 55
3	11 W	<1 Ω	GK 567 52	16	215 W	3.3 Ω	MF I trafo
4	11 $\frac{1}{2}$ W	<1 Ω	ant.spoel MG	17	212 W	3.3 Ω	GK 567 85
5	103 W	2.1 Ω	GK 567 84	18	152 W	2.6 Ω	MF II trafo
6	645 W	90 Ω		19	60 W	<1 Ω	GK 567 86
7	11 $\frac{1}{2}$ W	<1 Ω	ant.spoel LG	20	215 W	3.3 Ω	MF III trafo
8	306 W	20 Ω	GK 567 90	21	212 W	3.3 Ω	GK 567 88
9	27 W	1.7 Ω	osc.spoel KG	22	3000 W	365 Ω	uitgangstrafo
10	8 W	<1 Ω	GK 567 53	23	52 W	0.15 Ω	GK 513 81
11	11 W	<1 Ω		24	ldspr.		GK 861 49
12	11 W	2.6 Ω	osc.spoel MG				
13	83 W	7 Ω	GK 567 54				

FIG. 2



TRIMSHEMA
ADJU ST-DIAGRAM

FIG. 3



snaarlengte 865 mm
length of cord 34 $\frac{9}{16}$ "

stand van snaarschijf bij ingedraaide condensator
position of the rope pulley with turned-in condenser