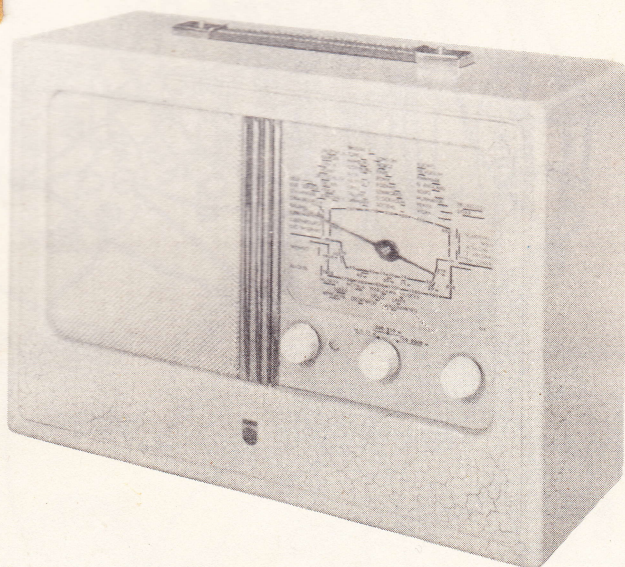


PHILIPS

Maj 1950.

TYPE LDK 382 B

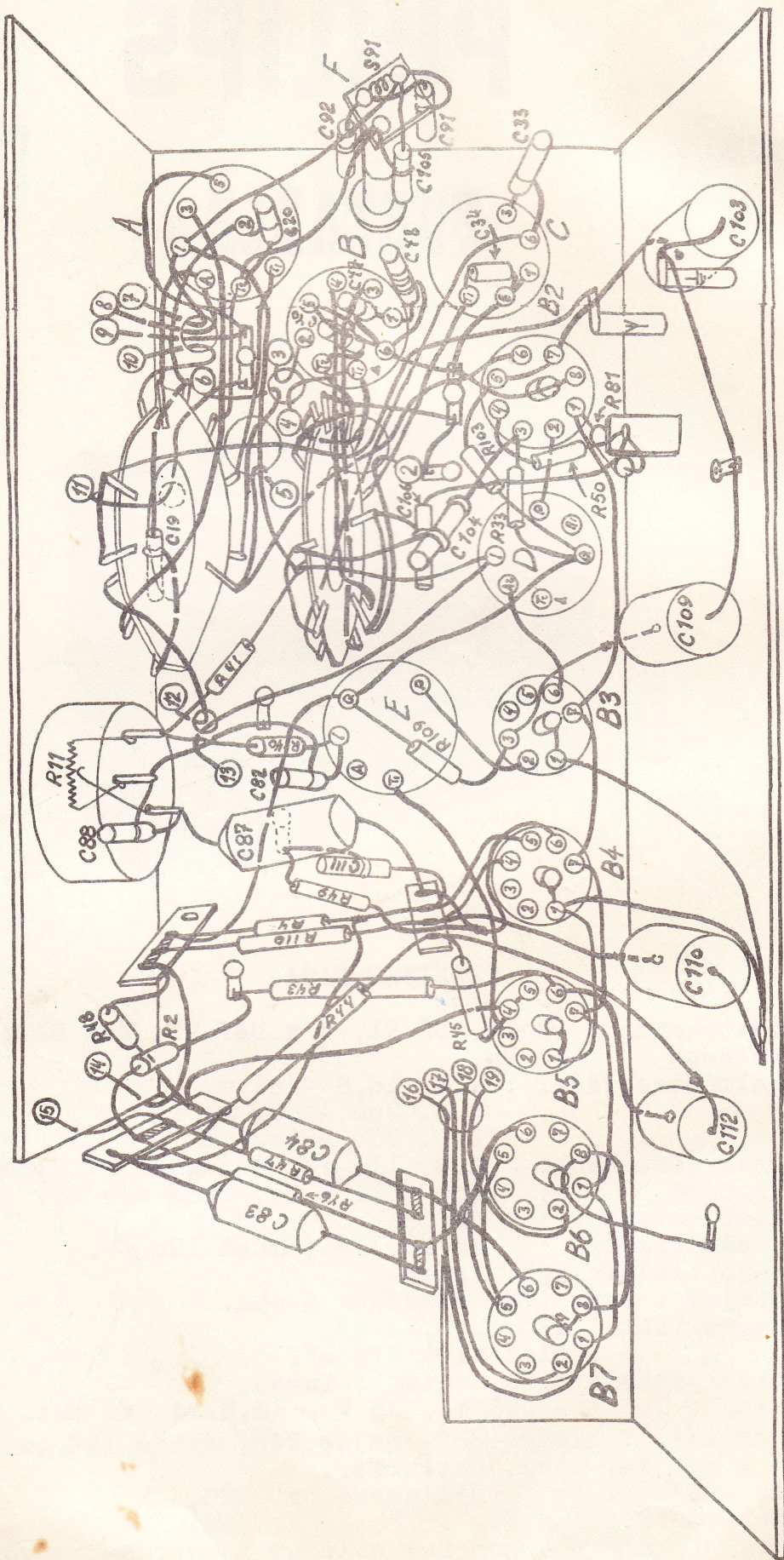
PORTABLE₅₀



TEKNISKE DATA.

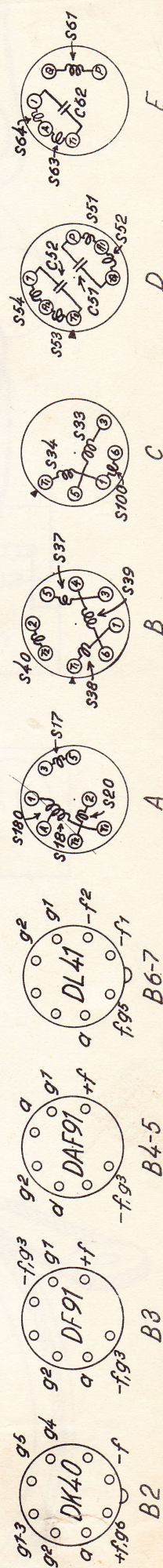
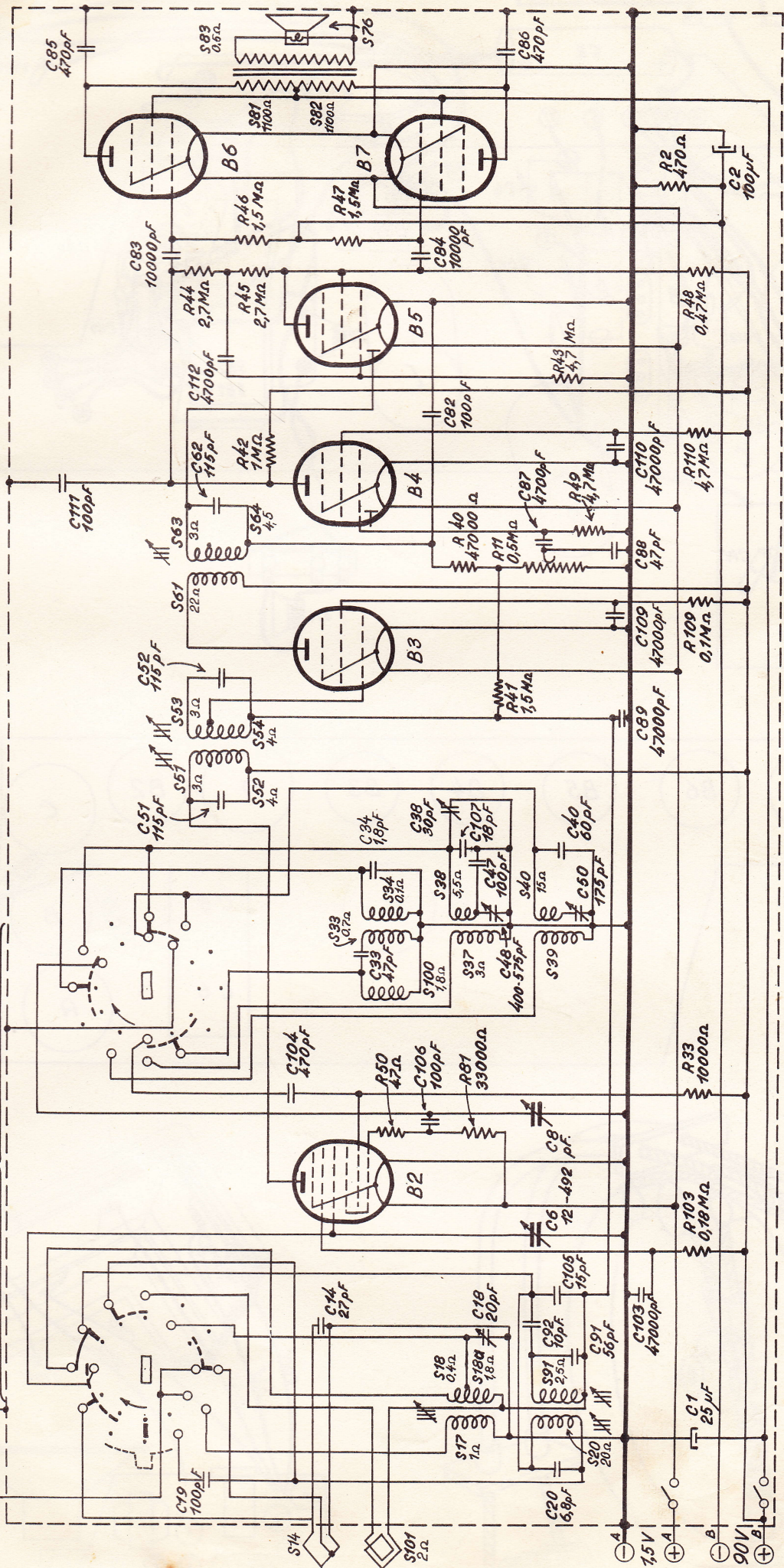
Rørbestykning : DK 40, DF 91, 2 x DAF 91, 2 x DL 41.
Skalalampe : ingen.
Bølgelængdeområder : K.B. 16,5 - 51 m,
M.B. 200 - 550 m,
L.B. 750 - 2000 m.
Antennefølsomhed : K.B. 110 μ V, 300 m 40 μ V, 1250 40 μ V.
Båndbredde : 300 m 11,5 kc, 1250 m 9 kc.
Mellemfrekvens : 452 kc.
M.F. båndbredde : 12 kc. følsomhed 120 μ V.
Pick-uptilslutning : ingen.
Højttaler : type 9728 impedans 5 ohm.
Udgangseffekt : akustisk 20 mW.
" " : elektrisk 270 mW.
Ekstra højttalertilslutning : ingen.
Forbrug : 1,5 V. - 225 mA, 90 V - 13,5 mA ved max. output.
Dimensioner : bredde 357, højde 240, dybde 148 cm.
Vægt : 6,7 kg, incl. batterier.
Anodebatteri : 90 V. Hellesens nr. 123.
Glødebatteri : 1,5 V. " " 310.
Indbygget rammeantenne for alle områder, samt udvendig
antenne og jordtilslutning.

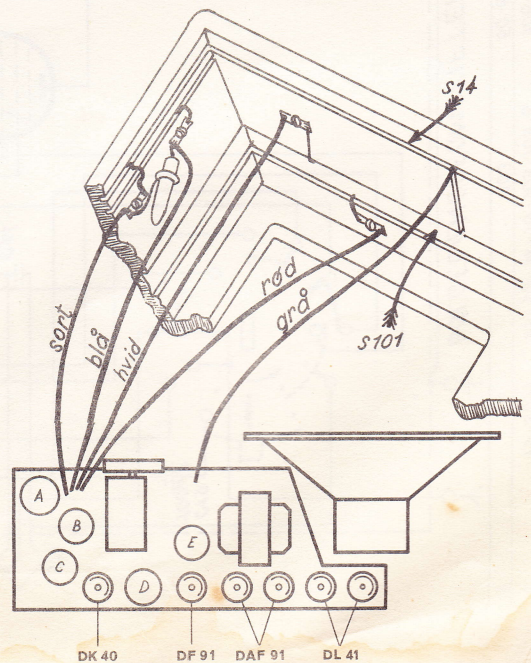
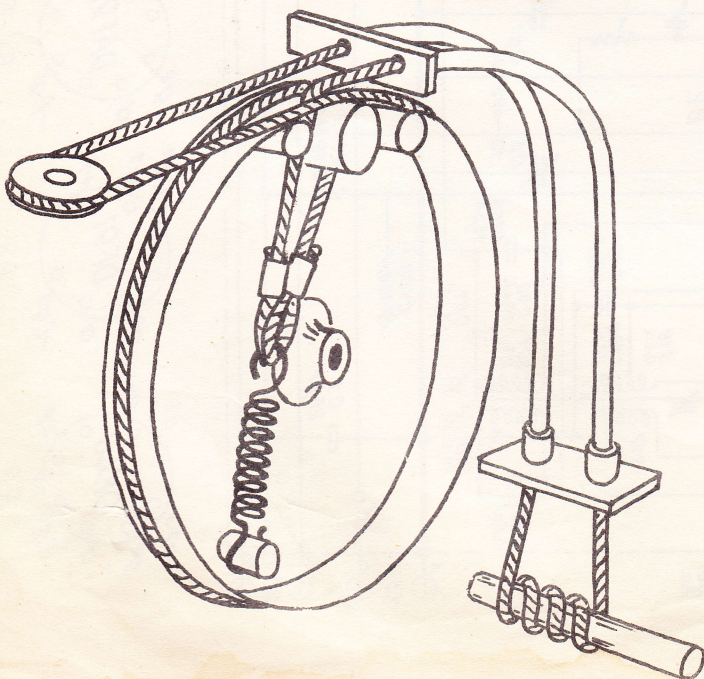
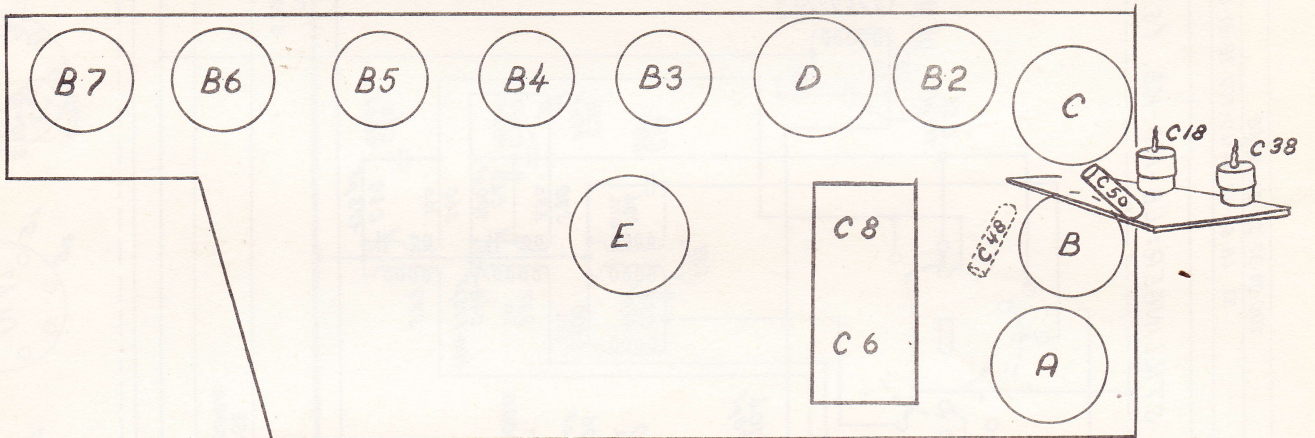
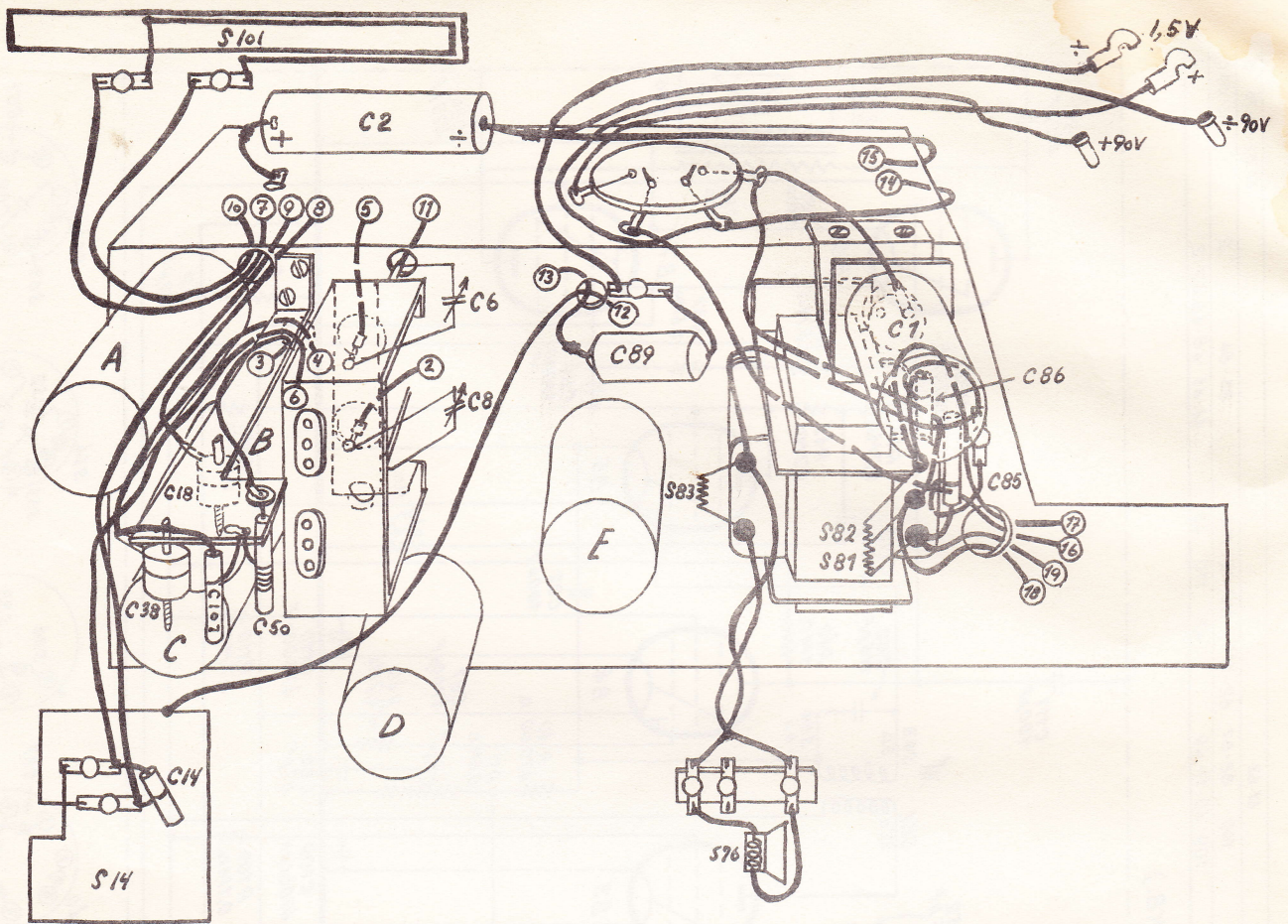
S	84	112	110	111-87-88	82	109	19-104-106	40-47-48-34-103-20-33-91-92	B	C	A	F	S
C	83		46-47	44-2-48-45-43-110-4-49	71-700-40	47	33-103-50-81						C
R													R



S 14 · 701	17-20-18-91-18a	61-63	81-82-83-76 S
C	19-20-1 91-92-44-18-103-705-6	100 88-87 62-111 110-82 112	83-84 2
R	50-81 33	41 109 40-11-49 42 110 43	44-45 -48-46-47-2

BØLGELÆNGDEOMSKIFTER 3 STILLINGER: LB-MB-KB. (STILL.KB.)





1. Alle de modtageren tilførte frekvenser forstås som moduleret signal fra målesender gennem normal kunstantenne.
2. For at sikre størst mulig forstærkning gennem modtageren under trimningen må volumenkontrollen være drejet helt op.
3. Max. udslag forstås som største udslag på outputmetret.
4. Det er nødvendigt at lodde sugekredsen fra før trimningen.
5. Når modtageren trimmes udenfor kabinettet, må rammeantennen være tilsluttet.

Værktøj: Isoleret trimmenøgle kode nr. 23 685 660
 " skrueetrækker " " M 646 382

Forsegling: Oscillatortrimmere forsegles med DK 12 ool
 Øvrige trimmere " " o2 771 69
 jernkerner " " o2 851 39

MF. Omskifter i stilling MB. Drejekondensator drejes i min. 452 kc. til g4 på B2 via 32000 pF.
 Alle MF. justeringskerner drejes ud, hvorefter kredsene justeres til max. udslag i nævnte rækkefølge: S63, S64 - S53, S54 - S51, S52.

KB. Trimmes ikke.

MB. Omskifter i stilling MB. Skalaviser indstilles på 15° punkt (207m). C18 drejes ud. 1450 kc. tilføres antennebøsning via 32000 pF. C38 trimmes til max. udslag. Skalaviser indstilles på 545,5 m. 550 kc. tilføres antennebøsning. S18 + S18a trimmes til max. udslag. C48 afvikles til max. udslag. Skalaviser stilles atter på 15° punkt. 1450 kc. tilføres antennebøsning. C18 trimmes til max. udslag.

LB. Omskifter i stilling LB. Skalaviser indstilles på 1875 m. 160 kc. tilføres antennebøsning via 32000 pF. C50 og S20 trimmes til max. udslag.

Sugekreds: Modtager indstilles på ca. 1250 m. 452 kc. tilføres antennebøsningen. S91 trimmes til min. udslag.

NB. Er ovennævnte trimninger foretaget med chassis udenfor kabinettet, er det nødvendigt at eftertrimme efter indsætning. Under denne trimning må batterierne også være indsat i kabinettet.

(MB. 550 kc - S18 + S18 a trimmes til max udslag.

1450 kc - C38, C18 " " " "

LB. 160 kc - S20 " " " ")

Modstande

Kondensatorer

R 2	470 ohm	DK 61 205/470E
R 11	0,5Mohm	40 500 11
R 33	10000 ohm	DK 61 110/10K
R 40	47000 ohm	DK 61 110/47K
R 41	1,5Mohm	DK 61 110/1M5
R 42	1 Mohm	DK 61 110/1M
R 43	4,7Mohm	DK 61 405/4M7
R 44	2,7Mohm	DK 61 405/2M7
R 45	2,7Mohm	DK 61 405/2M7
R 46	1,5Mohm	DK 61 110/1M5
R 47	1,5Mohm	DK 61 110/1M5
R 48	0,47Mohm	DK 61 110/470K
R 49	4,7Mohm	DK 61 410/4M7
R 50	47 ohm	DK 61 210/470
R 81	33000 ohm	DK 61 110/33K
R 103	0,18Mohm	DK 61 110/180K
R 109	0,1Mohm	DK 61 110/100K
R 110	4,7Mohm	DK 61 210/4M7

C 1	25 mf	48 312 09/25
C 2	100 mf	28 185 68
C 6	12-492 pf)	
C 8	12-492 pf)	49 001 13
C14	27 pf	48 406 99/27E
C18	20 pf	49 005 03
C19	100 pf	48 406 20/100E
C20	6,8 pf	48 406 99/6E8
C33	47 pf	48 406 99/47E
C34	1,8 pf	49 056 21
C38	30 pf	28 212 36
C40	60 pf	48 406 99/60E
C47	100 pf	48 406 20/100E
C48	400-575 pf	49 005 46
C50	175 pf	49 005 52
C51	115 pf	
C52	115 pf	
C62	115 pf	
C82	100 pf	48 406 10/100E
C83	10000 pf	48 750 20/10K
C84	10000 pf	48 750 20/10K
C85	470 pf	48 406 20/470E
C86	470 pf	48 406 20/470E
C87	4700 pf	48 751 20/4K7
C88	47 pf	48 406 10/47E
C89	47000 pf	48 750 20/47K
C91	56 pf	48 406 10/56E
C92	10 pf	48 406 10/10E
C103	47000 pf	48 750 20/47K
C104	470 pf	48 601 10/470E
C105	15 pf	48 406 99/15E
C106	100 pf	48 406 10/100E
C107	18 pf	48 406 20/18E
C109	47000 pf	48 750 20/47K
C110	47000 pf	48 750 20/47K
C111	100 pf	48 406 20/100E
C112	4700 pf	48 751 20/4K7

S17				Kabinet	DK 51 710
S18	Antennespole	A3 122 64		Højttalergitter	A3 313 42
S18a	MB+LB			Samlet Højttalerplade	A3 380 25
S20				Bagklædning	DK 51 714
S33				Bøjle f. batteri	DK 16 804
S34	Oscill.spole KB.	A3 122 63		Bølgeomskifter	A3 171 28
S100				Drivtromle	23 687 74
S37				Trækfjeder	A3 646 26
S38	Oscill.spole			Antennestikkerplade	DK 50 361
S39	MB+LB	A3 122 62		Skalarude	A3 216 00
S40				Skala	DK 19 260
S51				Knap	23 609 96
S52				" for omskifter	23 608 00
S53	1 MF.spole	A3 121 94		Viser	A3 330 19
S54				Kontaktstift +	RK 148 12
S61				" ÷	RK 148 13
S62				Omskiftersektion 1	A3 199 89
S63	2 MF.spole	A1 036 49		" 2	A3 199 00
S64				Samlet omskifter	A3 171 28
S76	Højttaler	49 230 06			
S81					
S82	Højttalertransf.	A3 151 68			
S83					
S91	Sugekreds	A3 111 32			

Strømme og spændinger.

	Va	Ia	Vg2	Ig2	Vg5	Ig5	Vg1
B 2	86	0,64	58	2,25	74	0,15	±0,8 x)
B 3	86	0,47	40	0,15			±0,8 x)
B 4	25	0,06	17	0,01			±0,8 x)
B 5	22	0,14					±0,6 x)
B 6	84	3,9	86	0,12			±4,6
B 7	84	3,9	86	0,12			±4,6
	Volt	mA	Volt	mA	Volt	mA	Volt

Alle spændinger er målt med et voltmeter, hvis indre modstand er 1000 ohm pr. volt. Undtaget herfra er x), der er målt med rørvoltmeter.