

A. HET UITKASTENREPARATIE

1. Achterwand en bedieningsknoppen verwijderen.
2. Wijzer van aandrijfsnaar losnemen.
3. Lamphouders voor schaalverlichting losschroeven.
4. Afstemindicator losschroeven (1 kartelschroef).
5. Golfgebiedindicator losschroeven en luidsprekerverbindingen lossolderen; vervolgens de bodemplaat losschroeven en verwijderen.
6. De 4 chassisschroeven verwijderen; hierna het chassis een weinig optillen en voorzichtig uit de kast trekken.

B. HET UITWISSELEN VAN DE STATIONSNASENSCHAAL

1. Het apparaat uitkasten.
2. De luidsprekerplank verwijderen (9 houtschroeven).
3. De stationsnamenschaal is nu gemakkelijk te verwijderen als de 4 ophangbeugels losgeschroefd zijn.

C. UITWISSELEN VAN AANDRIJFKOORD EN AANDRIJFSNAAR

De loop van snaar en koord zijn aangegeven in fig.3. Let goed op, hoe het koord om as en philite tussenwiel is geslagen. De beide koordlussen om de aandrijfas behoren bij het verdraaien van deze as in dezelfde richting te verschuiven. Het philite tussenwiel bestaat uit 2 delen, een klein en een groot wiel. Bij het vernieuwen van het koord moet het grote tussenwiel losgeschroefd worden. Hiertoe behoeven alleen de 3 schroeven losgedraaid te worden. Bij vernieuwing van het koord moet men als volgt beginnen:

1. Variabele condensator op maximum capaciteit (Zie fig.3) draaien.
2. Philite tussenwiel losschroeven (grote) en van de as schuiven.
3. Het koord kan nu opgelegd worden te beginnen bij het kleine tussenwiel.

STROMEN EN SPANNINGEN

	Buizen		Va	Vg2	Vk	Ia	Ig2
B1	ECH42	Hexode	235	60		1,7	2,45
		Triode	100	-	-	4,15	-
B2	EAF42	Penthode	235	60	-	2,9	0,85
		Diode	-	-	-	-	-
B3	EBC41	Triode	110	-	-	0,65	-
		Diode	-	-	-	-	-
B4	EL41	Penthode	240	235	-	34	4,9
B6	EM34		235	(d1) 39	-	1,9	0,22
				(d2) 24	-		0,24
			V	V	V	mA	mA

VC1 = 260 V.

VC2 = 235 V.

De metingen werden verricht met het Universeel Meetapparaat GM 4257, aan de antennebus werd geen signaal toegevoerd.

LIJST VAN ONDERDELEN EN GEREEDSCHAPPEN

(zie ook Algemene Stuklijst)

Bij bestelling steeds vermelden:

Omschrijving en codenummer

Kleurcode

Typenummer van het apparaat

Fig.	Pos.	Omschrijving	Codenummer
		Kast	A3 002 05.0
		Stationsnamenschaal (N)	A3 223 16.0
		Sierstrip (onder stationsnamenschaal)	A3 619 19.0
		Rubberring om schaal	A3 561 01.0
		Tule onder chassis	A3 642 15.0
		Schroef (bevestiging achterwand)	A3 326 64.0
		Achterwand	A3 252 44.0
		Plastic embleem	23 654 14.0
		Knop (toonregelaar)	A3 365 65.0
		Knop (afstemming, volumeregeling, golf- bereikschakelaar)	A3 365 15.0
		Wijzer	A3 693 03.0
		<u>CHASSIS</u>	
		Stekerbuisplaat (antenne-aarde)	A3 381 17.1
		Plaat van spanningsomschakelaar	A3 227 97.0
		Knop van spanningsomschakelaar (111)	28 855 29.1
		Trekveer in trommel van variabele condensator	A3 646 26.0
		Variabele condensator met trommel	49 001 42.0
		Snaarschijf (111) voor aandrijving golfindicator	23 644 48.2
		Golfgebiedindicator	A3 402 56.1
		Kleine trommel (111) (aandrijving varco)	23 644 75.0
		Grote trommel (111) (aandrijving wijzer)	23 644 47.2
		As (afstemming)	A3 333 49.0
		Radio-grammofoonschakelaar	A3 181 54.0
		As (volumeregelaar)	A3 430 38.0
		Bus op deze as	A3 305 03.0
		As (toonregelaar)	A3 426 94.0
		Trekveer in wijzersnaar	A3 646 14.0
		Regelstift voor K.G. spoelen	A3 599 56.0
		<u>GEREEDSCHAP</u>	
		Universeel Meetinstrument	GM 4257 of GM 4256
		Service oscillator	GM 2882 of GM 2883 of GM 2884
		Vaseline smeltmassa	* X 007 42

CONDENSATOREN-CONDENSERS-CONDENSATEURS

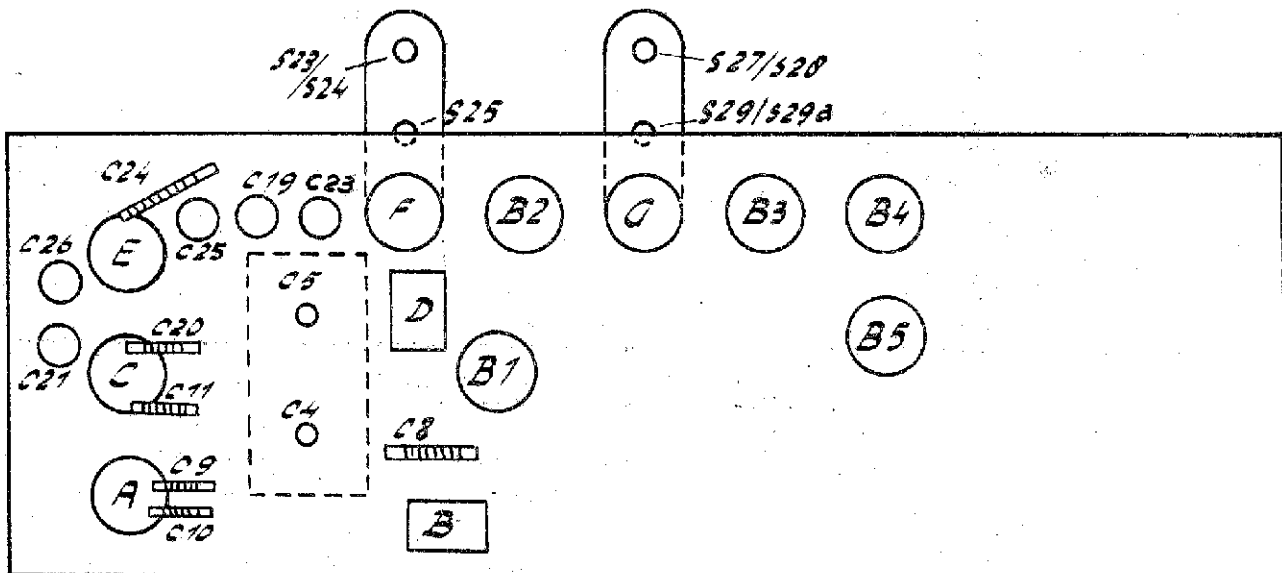
C1	50	uF)	48 317 09/50+	C26	30	pF	28 212 36.4
C2	50	uF)	50	C27	39	pF	48 203 10/39E
C3	100	uF)	48 313 22/100	C28	0,22	uF	48 751 20/220K
C4	12-500	pF)	49 001 42.0	C29)			Spoelen
C5	12-500	pF)	28 212 36.4	C30)			Bobines
C6	30	pF	48 203 01/515E	C31)			Coils
C7	515	pF	49 005 52.2	C32)			
C8	175	pF	49 005 50.2	C33)	12	pF	48 201 10/12E
C9	50	pF	49 005 50.2	C34	47000	pF	48 750 20/47K
C10	50	pF	49 005 50.2	C36	4700	pF	48 751 20/4K/
C11	50	pF	49 005 50.2	C37	15000	pF	48 750 20/15K
C12	15	pF	48 201 10/15E	C38	68000	pF	48 750 20/68K
C13	22000	pF	48 758 20/22K	C39	1000	pF	48 203 10/1K
C14	47000	pF	48 750 20/47K	C40	10	pF	48 201 10/10E
C15	68	pF	48 203 10/68E	C41	47	pF	48 203 10/47E
C16	470	pF	48 203 20/470E	C42	10000	pF	48 751 20/10K
C17	410	pF	48 429 01/410E	C43	0,1	uF	48 751 20/100K
C18	210	pF	48 429 01/210E	C44	2200	pF	48 758 20/2K2
C19	30	pF	28 212 36.4	C50			Coils-Bobines
C20	175	pF	49 005 52.2				Spoelen
C21	30	pF	28 212 36.4	C54	220	pF	48 203 20/220E
C22	180	pF	48 203 02/180E	C55	2200	pF	48 751 20/2K2
C23	30	pF	28 212 36.4	C56	3300	pF	48 752 10/3K3
C24	400-575	pF	49 005 55.2	C57	47	pF	48 203 10/47E
C25	30	pF	28 212 36.4	C58	110	pF	48 203 02/110E
C35	680	pF	48 203 10/680E	C64	1500	pF	49 059 87.0
				C65	470	pF	48 203 10/470E

SPOELEN-COILS-BOBINES

S1	60	ohm		S19	3	ohm	
S2	500	ohm		S20	7	ohm	
S3	1	ohm	A3 141 63.2	S21	5,5	ohm	A3 121 83.0
S4	1	ohm		S22	20	ohm	
Z1				S23	7	ohm	
S5	32	ohm	A3 110 60.1	S24	1	ohm	
S6	6	ohm		S25	5	ohm	A3 122 38.2
S7	1	ohm	A3 123 57.0	C50	115	pF	
S10	95	ohm		C29	115	pF	
S11	5	ohm		C30	115	pF	
S8	1	ohm	A3 111 48.0	S27	3	ohm	
S9	1	ohm		S28	5	ohm	
S12	165	ohm		S29	2,8	ohm	A3 122 90.0
S13	42	ohm		S29a	4,8	ohm	
S13a	6,5	ohm	A3 123 58.0	C31	115	pF	
S14	2	ohm		C32	115	pF	
S15	1	ohm		S31	620	ohm	
S16	1	ohm	A3 111 49.0	S32	1	ohm	
S17	1	ohm		S33	14,5	ohm	A3 151 93.0
S18	1	ohm		S35	14,5	ohm	
				S37			
				S34	5	ohm	
				S36			A3 113 05.0

WEERSTANDEN-RESISTORS-RESISTANCES

R1	1200 ohm	49 379 79.0	R16	1 Mohm	48 551 10/1M
R2	120 ohm	48 427 10/120E	R17	1 Mohm	48 551 10/1M
R3	33 ohm	48 426 10/33E	R18	2 Mohm	49 477 04.0
R4	1 Mohm	48 550 10/1M	R19	0,65 Mohm	49 501 23.0
R5	33000 ohm	48 425 10/33K	R20	2 Mohm	48 550 10/470K
R6	33000 ohm	48 427 10/33K	R21	0,65 Mohm	48 550 10/2M2
R7	56000 ohm	48 427 10/56K	R22	0,47 Mohm	48 551 10/100K
R8	1 Mohm	48 550 10/1M	R23	2,2 Mohm	48 552 10/100K
R9	1 Mohm	48 550 10/1M	R24	0,1 Mohm	48 551 10/1K
R10	47000 ohm	48 551 10/47K	R25	0,1 Mohm	48 551 10/33E
R11	2,2 Mohm	48 551 10/2M2	R26	1000 ohm	48 425 10/390E
R12	0,33 Mohm	48 425 10/330K	R27	33 ohm	48 550 10/68K
R13	68000 ohm	48 550 10/68K	R28	390 ohm	
R14	68000 ohm	48 550 10/68K	R29	68000 ohm	
R15	0,56 Mohm	48 425 10/560K	R30		



R12949

Fig 4

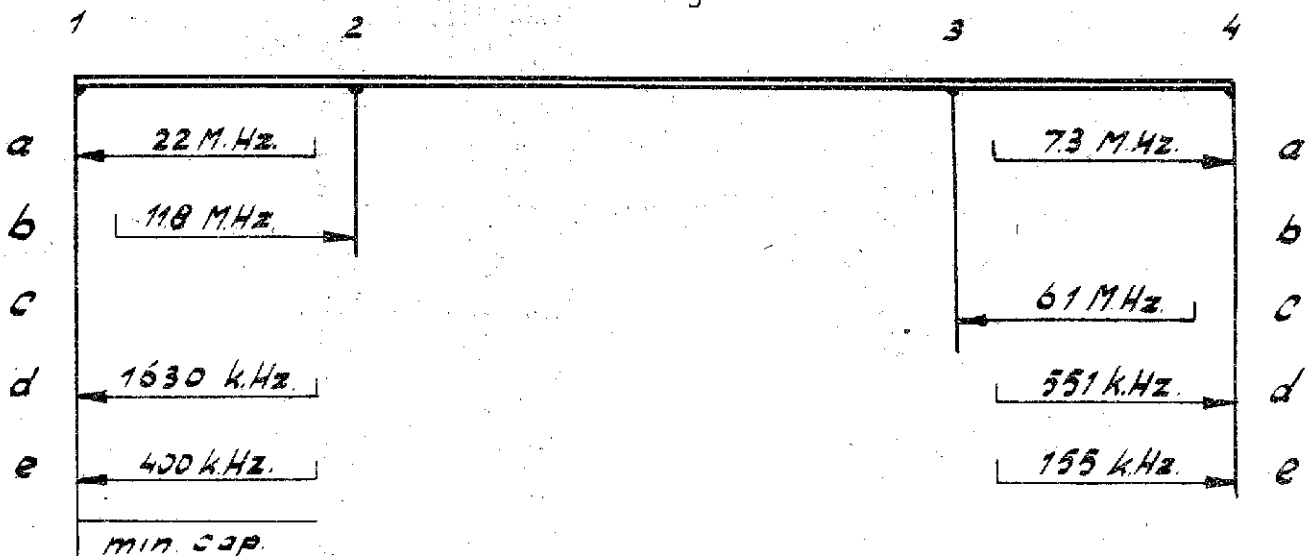
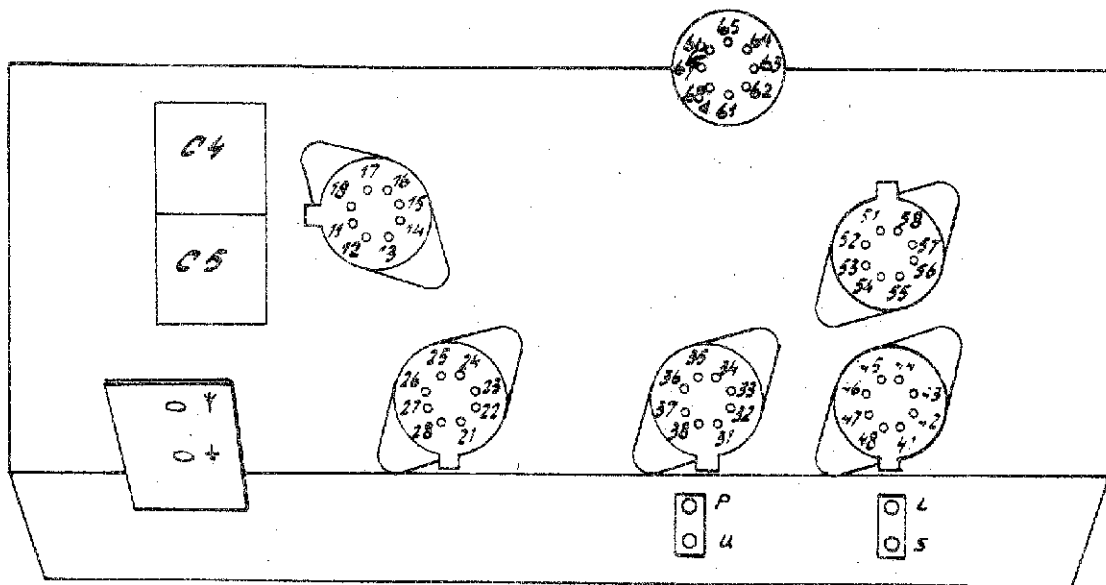


Fig 5

R12954



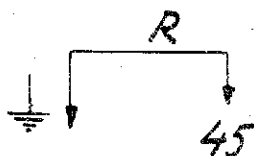
R13494

R

9	16	26	32	33	35	46	63	64	66	*P									
	50	80	335	60	150	240	140	70	140	265									
10	13	14	15	25	36														
	180	185	130	130	155														
11	42	52	56	57	58	$\frac{Y}{4}$	$\frac{1}{5}$												
	455	325	325	425	425	150	220												
12	11	12	17	18	21	22	23	24	27	28	31	34	37	38	41	45	47	48	
	15	200	70	10	15	210	70	10	10	10	15	10	10	10	15	70	10	10	
12	62	65	67	68	U	L	S	L	S	$\frac{Y}{1}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{3}$							
	15	10	15	10	10	40	70	40	75	75	80								

C

9	45	58	65							11	15	25	64						
	420	425	420								350	340	730						
10	42									12									
	160																		



* = stand p. u.

R13496

GM4256