

STRENG-VERTROUWELIJK

ALLEEN VOOR
SERVICEHANDELAREN

COPYRIGHT

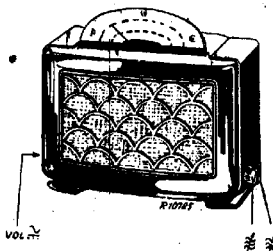
SERVICE DOCUMENTATIE

VOOR HET APPARAAT

113 U

UITVOERING: U-02, U-04.

VOOR VOEDING UIT GELIJK- en WISSELSTROOMNETTEN



GOLFBEREIKEN

K.G.bereik : 16,5 - 51 m (18,2 - 5,98 MHz)
M.G.bereik : 200 - 568 m (1500 - 530 KHz)
L.G.bereik : 780 - 1910 m (400 - 157 KHz)
M.F. = 452 KHz.

BUIZEN: B2: UCH21, B3: UCH21, B5: UB121
B6: UY1N, L1: 8095 D-00.

UITVOERINGEN: U-02 met bodermuik
U-04 zonder bodermuik

BELANGRIJK

Tijdens het trimmen, storingszoeken en uitvoeren van reparaties moet het toestel via een scheidingstransformator op het lichtnet worden aangesloten; anders komt netspanning op het chassis te staan. Bij aansluiting op gelijkstroomnetten op de polariteit letten.

LUIDSPREKER: Type 9712

BANDBREEDTE: De M.F.bandbreedte 1:10 bedraagt 12 KHz, gemeten vanaf het stuurrooster g1 van B2.

De Overall bandbreedte 1:10 bedraagt, gemeten vanaf de antennebuis op M.G. (bij 1000 KHz) \pm 11 KHz, op L.G. (bij 250 KHz) \pm 10 KHz. In het prinsipschema is de golflijnteschakelaar getekend in K.G.stand. De standen zijn: K.G., M.G., L.G. De rotor draait $2\pi 90^\circ$.

NETSPANNING

De toestellen worden geleverd voor 110/200V of 125/220 V. Echter kunnen de apparaten van de tweede spanningsgroep (125/220V) door den service handelaar geschikt gemaakt worden voor de eerste groep (110/200V), door het aanbrengen van een kortsluitdraad over R37. Het omgekeerde is eveneens mogelijk door het verwijderen van deze kortsluiting. In het eerste geval moet een ander plaatje op den spanningsomschakelaar worden geplakt.

AFRECELEN VAN DEN ONTVANGER

De M.F.kringen kunnen niet worden getrimd. Elk bandfilter is in de fabriek afgeregeld.

K.G.bereik (16,5-51 m)

1. Golfbereikschakelaar op K.G., volumeregeelaar op minimum.
2. Detectoreschakelaar GME404 of een ander ontvanger toestel via een condensator van 25 pF aansluiten op de anode van BE. (fig.1).
3. OS kortsluiten (zie fig.2).
4. Outputmeter op GME404 of hulpontvanger aansluiten.
5. Gemoduleerd signaal van 15,2 MHz via K.G.konstanten toevoeren aan antenne-aansluiting. Aardszijde van de kunst-antenne verbinden met het chassis.

6. Te trimmen ontvanger en eventuele hulpontvanger op maximum output afstemmen. De stand van den wyzer van het te trimmen toestel noteren of - in uitgekasteen toestand - de H.F. afstemming door een merkteken op aandryftrommel en chassis aangeven.
7. GME404 of hulpontvanger wegnemen; volumeregeelaar op maximum en kortsluiting van OS ophieven.
8. Outputmeter via trintransformator aansluiten op de luidsprekerklemmen van het te trimmen toestel.
9. Met afstemcondensator C5-CB afstemmen op eerste signaal vanaf minimum capaciteit.
10. C54 afregelen en gelijktijdig C6-CB bijstemmen totdat maximum output op de onder punt 6' verkregen afstemming valt.
11. C54 afriakken.

Gedrukt in Nederland

93 970 41 1 22

LIJST VAN ONDERDEELLEN EN GEREEDSCHAPPEN

Bij bestelling steeds vermelden:

1. Codenummer
2. Omschrijving
3. Typenummer van het apparaat

Fig.	Pos.	Omschrijving	Codenummer	Fig.	Pos.	Omschrijving	Codenummer
6	1	Kast (kl.111) uitv.U-02	23 641 26.0	6	8	Swaaner voor aandrijftouw	A3 397 10.2
6	1	" (" 111) " U-04	23 641 58.0	6	9	Gelakderollen hiervoor	23 693 11.0
6	2	Achterwand (kl.111) uitv.U-02	23 641 25.0	6	10	As hiervoor	A3 426 10.0
6	2	Achterwand (kl.111) uitv.U-04	23 641 59.0			Schakelsegment	A3 198 04.4
6	3	Wijzer uitv.U-02	A3 422 03.0			Arretplaat 3 standen	A1 638 78.0
6	3	" " U-04	A3 423 65.0			Arretveer	A3 646 30.0
6	4	Stationsnamenschaal	A3 218 21.1	6	11	Spanningscarroussel	49 261 09.1
		Knop (aandrijving)kleur 111	23 614 30.0	6	12	Duishouder voor B2, B3, B5	49 231 31.2
		Knop (golfschak.)kleur 111	23 614 29.2			" " B5	49 231 22.3
		Knop (vol. reg.) kleur 111	23 609 44.0	6	13	Verlichtingslamphouder	A3 359 02.0
		Luidsprekerdoek				Plaat voor netsluiting	
6	5	Bladveer ter bevestiging van de schaal links	A3 648 39.0			on zekeringen	A3 397 44.0
		Bladveer ter bevestiging van de schaal rechts	A3 648 40.0	6	14	Zekeringhouder	A1 349 74.0
		Bodemplaat (uitv. -02)	A3 377 77.0			Veiligheidscontact	49 295 08.0
6	6	Contactveer voor capacatieve antenne	A3 649 01.0			7ulle onder variabelen condensator	28 725 52.0
		Antenne-aansluiting	A3 332 49.1			Parfioner Plaatje 110/300V	A1 873 45.0
6	7	Ring om afstemas	A1 756 55.0			LUIDSPREKER TYPE 9712	
		Ring om afstemas	A3 322 00.0			Parfioner ring	28 451 26.1
		Aandrijftrommel (kl.111)	23 607 57.1			Polsring	25 871 80.0
		Trekveer voor aandrijftouw	A1 975 10.2			Conus met snoel	49 961 03.0
		Aandrijftouw	06 808 29.0			GEREEDSCHAPPEN	
		Klembusje hiervoor	07 068 51.0			Service Oscillator	022032
		Aandrijftouw voor den wijzer	06 604 77.0			153 Mal	09 992 80.0
						Scheidingstransformator	A9 862 15.0
						Centroermal voor luidspr.	09 992 50.0
						Haakje voor anaandrijving	09 994 05.0

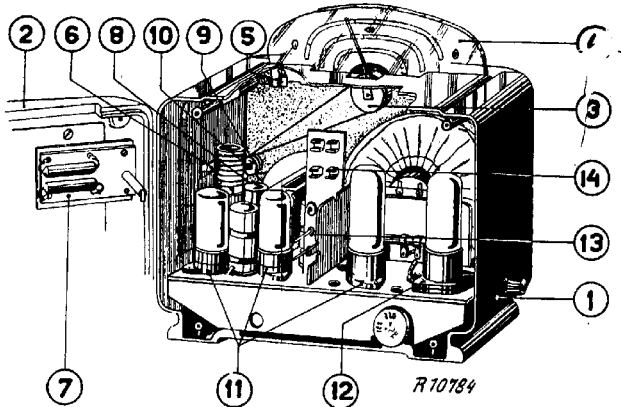


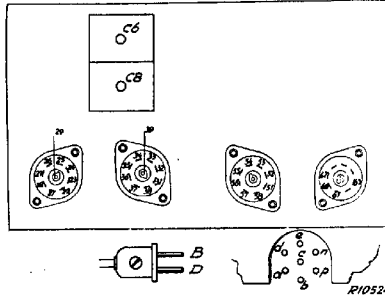
Fig. 6

SPOELEN - BOBINES

Nr. No.	Waarde Valeur	Code No. de Code
S17	40 Ohm)	
S18	7.5 Ohm)	
S19	160 Ohm)	A3 120 18.0
S20	40 Ohm)	
S13	2.5 Ohm)	
S14	<1 Ohm)	
S33	<1 Ohm)	
S34	<1 Ohm)	
S37	4 Ohm)	A3 120 17.3
S38	5 Ohm)	
S100	2 Ohm)	
S39	7 Ohm)	
S40	15 Ohm)	A3 110 04.0
S51	1.8 Ohm)	
S52	8 Ohm)	
S53	2 Ohm)	
S54	9 Ohm)	A3 121 03.0
C51	103 pF }	
C52	103 pF }	
S61	1.7 Ohm)	
S62	8 Ohm)	
S63	1.8 Ohm)	A3 121 04.0
S64	8 Ohm)	
C61	103 pF }	
C62	103 pF }	
S76	4 Ohm)	49 981 03.0
S81	364 Ohm)	
S82	<1 Ohm)	A 01 081 82.0

WEERSTANDEN - RESISTANCES

Nr. No.	Waarde Valeur	Code No. de Code
R1	1200 Ohm	48 494 10/LK2
R11	0.5 M. Ohm	49 500 11.0
R12	47000 Ohm	48 425 10/47K
R30	170 Ohm	49 378 80.0
R31	0.62 M. Ohm	48 425 10/620K
R32	10000 Ohm	49 426 10/LKX
R33	68000 Ohm	48 426 10/68K
R34	1 M. Ohm	48 426 10/LM
R35	6.8 M. Ohm	48 427 10/68E
R36	0.68 M. Ohm	48 425 10/680K
R37	75 Ohm)	
R38	150 Ohm)	
R89	190 Ohm)	49 362 99.2
R40	10000 Ohm	48 427 10/LKX
R41	18000 Ohm	48 425 10/18K
R43	6.8 M. Ohm	48 427 10/68E
R75	2204270 Ohm	48 427 10/220E
R01	parallel 47000 Ohm	48 427 10/270E 48 425 10/47K
Z1	400 mA	08 140 46.0
Z2	70 mA	08 141 35.0



CONDENSATOREN - CONDENSATEURS

Nr. No.	Waarde Valeur	Code No. de Code
C1)		
C2)	50 pF	49 031 09.3
C6)		
C8)	11-400 pF	49 000 53.0
C18	20 pF	28 212 18.0
C19	39 pF	48 408 10/39E
C20	22 pF	48 406 99/22E
C34	7 pF	49 005 26.0
C38	32 pF	28 212 06.0
C38a	8.2 pF	48 406 99/82E
C40	50 pF	48 406 99/50E
C48	421 pF	48 406 01/421E
C50	200 pF	28 212 08.1
C51)		
C52)	Zie "Spoelen"	
C61)	Voir "Bobines"	
C62)		
C75	100 uF	49 080 39.0
C83	6800 pF	48 751 20/68E
C85	4700 pF	48 758 20/47K
C100	1000 pF	48 757 20/1K
C101	120 pF	48 408 10/120E
C102	470 pF	48 408 20/470E
C103	82 pF	48 408 10/82E
C104	47000 pF	48 751 20/47K
C105	47000 pF	48 750 20/47K
C107	100 pF	48 408 20/100E
C108	68 pF	48 408 20/68E
C109	150 pF	49 408 10/150E
C110	22000 pF	49 126 50.0
C111	56 pF	48 408 10/56E
C112	1000 pF	48 757 20/1K
C113	22000 pF	48 750 20/22K
C130	12 pF	48 406 99/12E

		R											
9	26	34	36	53	55	56							
	75	25	115	180	203	205							
10	24	27	32	41	43	44	47	54	67	71			
	145	145	455	305	110	320	455	424					
11	255												
	21	32	35	67									
12	455	235	465	395	215	10							
C													
9	54	67	8							11	25	36	
	480	480	490								320	105	
10										12	26	24	
											400	155	
Vol. max.													

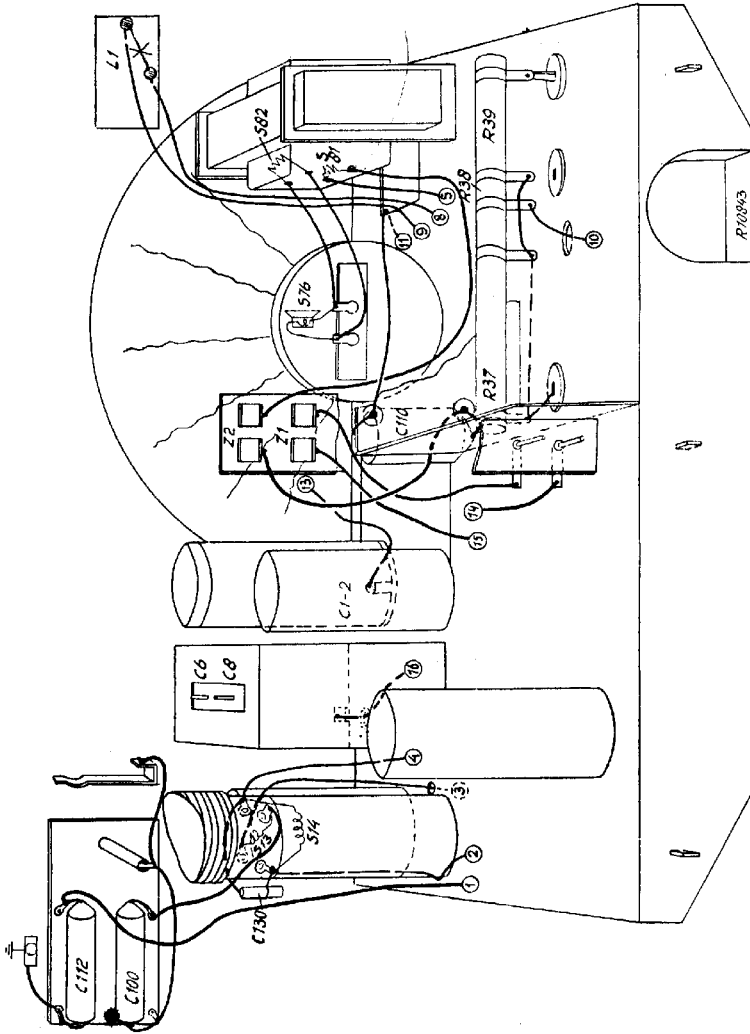


Fig. 8

