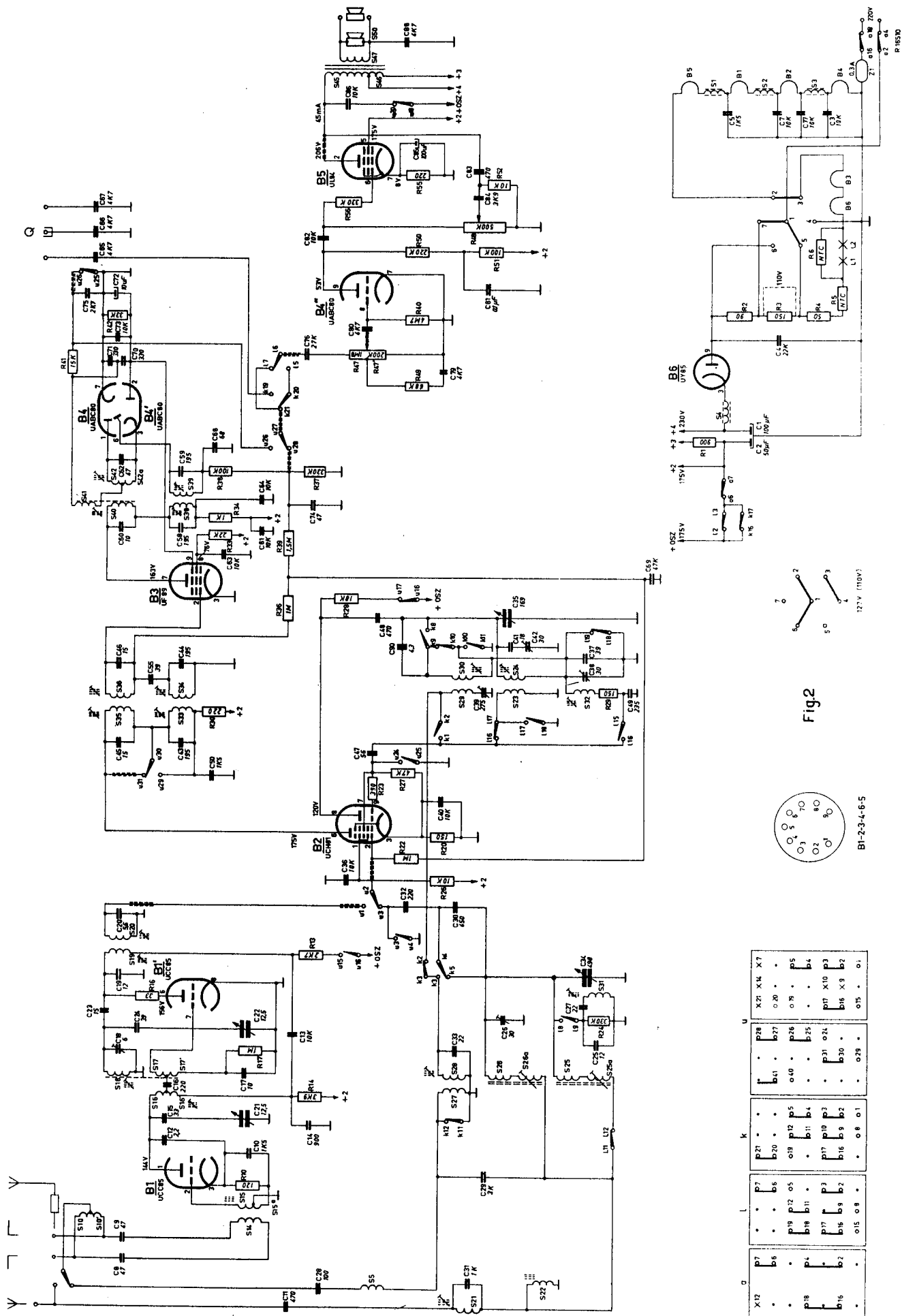


[illegible]

S.	A.			B. C.			D.			E. F. G.			H. J. K.			L. M. N.		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	85	75	79	80	73	71	70	3	27	25	49	70	39	29	65	64	68	37
2	47	47	48	55	49	42	50	56	51	37	29	40	38	34	33	35	34	30
3																		
4																		
5																		
6																		
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		
17																		
18																		
19																		
20																		
21																		
22																		
23																		
24																		
25																		
26																		
27																		
28																		
29																		
30																		
31																		
32																		
33																		
34																		
35																		
36																		
37																		
38																		
39																		
40																		
41																		
42																		
43																		
44																		
45																		
46																		
47																		
48																		
49																		
50																		
51																		
52																		
53																		
54																		
55																		
56																		
57																		
58																		
59																		
60																		
61																		
62																		
63																		
64																		
65																		
66																		
67																		
68																		
69																		
70																		
71																		
72																		
73																		
74																		
75																		
76																		
77																		
78																		
79																		
80																		
81																		
82																		
83																		
84																		
85																		
86																		
87																		
88																		
89																		
90																		
91																		
92																		
93																		
94																		
95																		
96																		
97																		
98																		
99																		
100																		

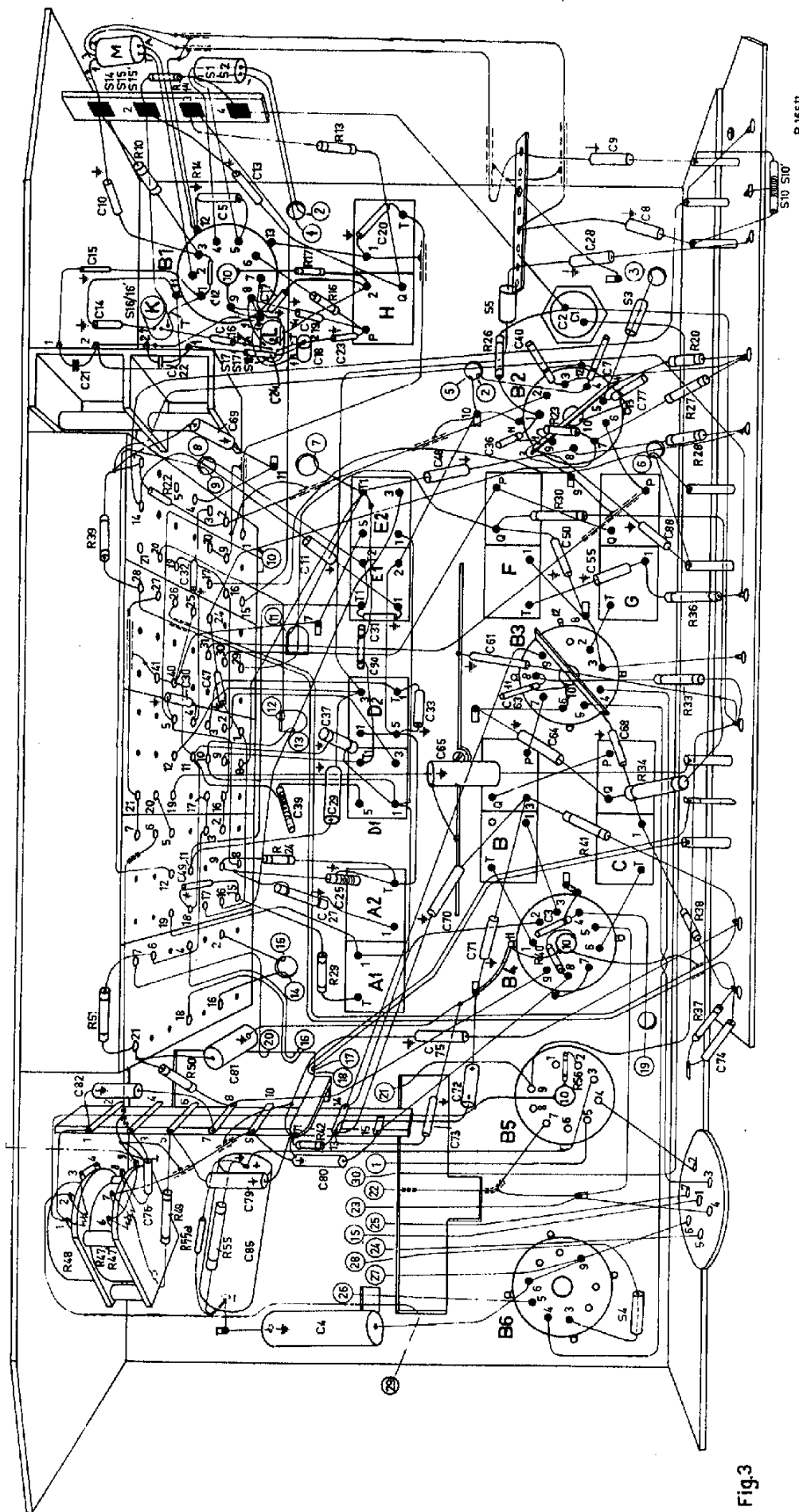
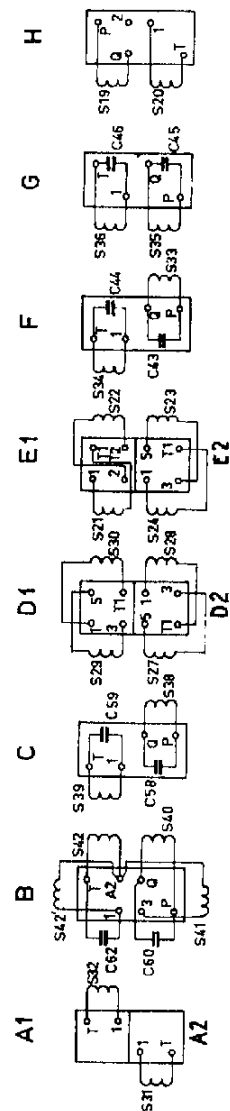


Fig. 3



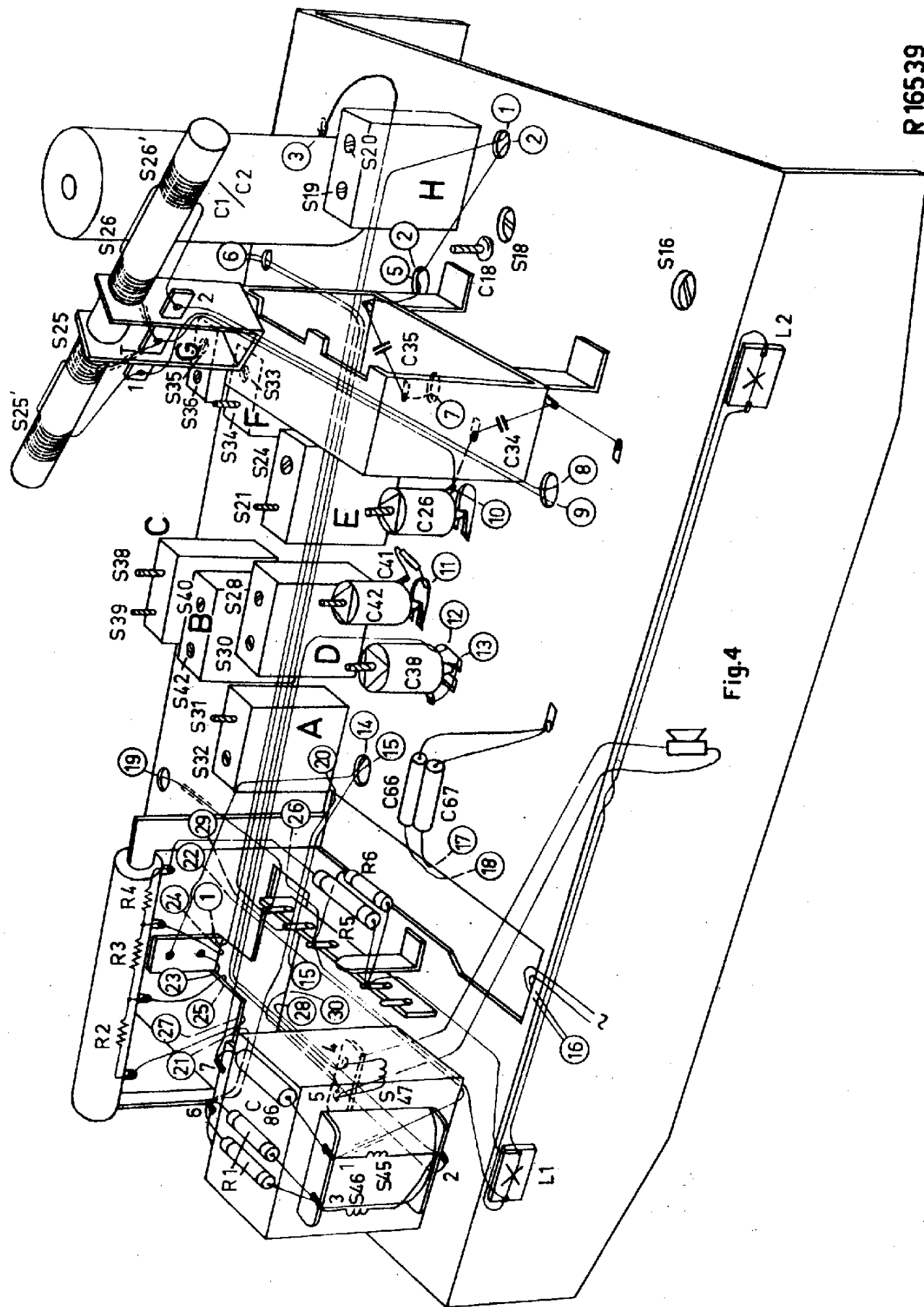
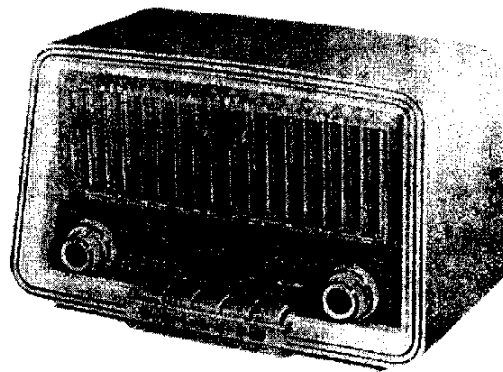


Fig. 4

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de ontvanger

B2 X 63 U-70

R165 J1

1956

Voor voeding uit wisselstroomnetten.

ALGEMENE GEGEVENSGolfgebieden

F.M. : 3,43 - 3 m (87,5 - 100 MHz)
 K.G. : 25 - 50 m (12 - 6 MHz)
 M.G. : 187 - 580 m (1622 - 518 kHz)
 L.G. : 880 - 2000 m (345 - 148 kHz)

Bedieningsknoppen

Links : Grote knop : Toon regeling
 Kleine knop : Volume regeling
 Rechts : Grote knop : Afstemming F.M.
 Kleine knop : Afstemming A.M.

Toetsen

Van links naar rechts:

Netschakelaar
 Druktoets L.G. } P.U. schakelaar
 Druktoets K.G. }
 Druktoets M.G.
 Druktoets F.M.

Buizen

B1 : UCC85
 B2 : UCH81
 B3 : UF89
 B4 : UABC80
 B5 : UL84
 B6 : UY85

Afmetingen

Lengte : 28,5 cm
 Diepte : 16,6 cm
 Hoogte : 18,1 cm
Gewicht: ca 2,6 kg.

Schaalverlichting

L1 en L2 : 8089D-00

Middenfrequenties

Voor F.M. : 10,7 MHz.
 Voor A.M. : 452 kHz.

Netspanningen

127 en 220 V.

Verbruik

48 Watt bij 220 V.
 34 Watt bij 127 V.

Luidspreker

AD 2460X Z = 5Ω

Bandbreedte (A.M.)

De M.F. bandbreedte (1:10)
 gemeten vanaf g1B2 bedraagt ca.
 11 kHz.

De totale bandbreedte (1:10)
 gemeten vanaf de antennebus
 bedraagt ca. 11 kHz bij 1000 kHz
 en 8,5 kHz bij 150 kHz.

BELANGRIJK

Indien het apparaat voor reparaties of trimmen aangesloten moet worden op een wisselspanningsnet, is het noodzakelijk een scheidingstransformator te gebruiken. De secundaire wikkeling mag niet geaard zijn, terwijl slechts één apparaat op de transformator aangesloten mag worden. Het chassis kan dan geaard worden.

In het principeschema is de golfgebiedschakelaar getekend in de stand M.G.

AFREGELLEN VAN DE ONTVANGER

Tijdens het afregelen geldt:

Volume regelaar maximum.

Toonregelaar op maximum hoog.

Voltmeter via een trimtransformator aansluiten op de bussen voor de extra luidspreker.

Alvorens met het afregelen van de H.F. - en oscillatorkringen begonnen wordt, moet de stationswijzer, bij maximum stand van de variabele condensator, op het meest rechtse trimpunt worden ingesteld.

Het A.M. gedeelte.

M.F. kringen.

M.G. toets indrukken.

Variabele condensator in de stand maximum capaciteit plaatsen.

Draai de kernen van S34 en S38 zover mogelijk uit.

Voer een signaal van 452 kHz, via een condensator van 33000 pF, aan g1B2 toe.

Trim op maximum uitgangsspanning in onderstaande volgorde:

S39, S38, S33 en S34.

M.F. sperkring.

Voer een signaal van 452 kHz, via een normale kunstantenne, aan de antennebus toe.

Trim S21 op minimum uitgangsspanning.

H.F. - en oscillatorkringen

Alle signalen worden via een normale kunst-antenne aan de antennebus toegevoerd.

1	Golfbereikschakelaar in stand	M.G.	L.G.	K.G.
2	Wijzer instellen op	550 kHz	155 kHz	5,85 mHz
3	Signaal toevoeren van	550 kHz	155 kHz	5,85 mHz
4	Trim op max. uitgangsspanning	S24, S26a	S32, S25a	S30, S28
5	Wijzer instellen op	1550kHz	330 kHz	12,4 mHz
6	Signaal toevoeren van	1550kHz	330 kHz	12,4 mHz
7	Trim op max. uitgangsspanning	C42, C26	C38, C25	C39
8	Herhaal de punten	2 t/m 7	2 t/m 7	2 t/m 7
9	De trimmers en kernen aflakken	S24, S26a C42, C26	S32, S25a C38, C25	S30, S28 C39