

PHILIPS

SERVICE DOCUMENTATIE

voor de ontvanger

B4X 79A



R 17057

1957. Voor voeding uit wisselstroomnetten

GOLFBEREIKEN

K.G.2 : 16,58 - 50,5 m (18,1 - 5,94 MHz)
K.G.3 : 58,8 - 186,4 m (5,1 - 1,61 MHz)
M.G. : 186,4 - 580 m (1610 - 517 kHz)
L.G. : 769 - 2000 m (390 - 150 kHz)

BEDIENINGSKNOPPEN

Links : grote knop : volume regelaar
 kleine knop : lage tonenregeling
Rechts : grote knop : afstemming
 kleine knop : hoge tonenregeling.

DRUKTOETSEN

Van links naar rechts:

Netschakelaar
Druktoets KG3)
Druktoets KG2) p.u. schakelaar
Druktoets MG
Druktoets LG

BUIZEN.

B1 : ECH81
B2 : EF89
B3 : EBC81
B4 : EL84
B5 : EZ80
B6 : EM80

Afmetingen.

Lengte : 426 mm
Diepte : 217 mm
Hoogte : 300 mm

M.F.

452 kHz.

NETSPANNINGEN

90-110-127-145-190-220 V

VERBRUIK

Ca. 55 Watt (220 V)

LUIDSPREKER

AD 3700 X (Z = 5 Ω)

SCHAALLAMPJE

8024 N-778

BANDBREEDTE

De M.F. bandbreedte (1:10)
gemeten aan g¹B1 is ongeveer
10 kHz.

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

93 989 92.1.22

Het afregelen van de ontvanger.

Tijdens het afregelen geldt:

Volumeregelaar op max.

Hoge toonregelaar op minimum hoog.

Laag toonregelaar op maximum laag.

Voltmeter via een trimtransformator aansluiten op de extra luidsprekerbussen.

Alvorens met het afregelen van de H.F. en oscillator kringen begonnen wordt, moet de stationswijzer bij minimum stand van de variabele condensator op trimpunt 1 worden ingesteld.

Trimpunt 1 bevindt zich uiterst links van de schaal.

Trimpunt 2 bevindt zich 24 mm rechts van trimpunt 1.

Trimpunt 3 bevindt zich uiterst rechts op de schaal.

Indien niet anders aangegeven, worden alle signalen via een normale kunstantenne aan de antenne bus toegevoerd.

Na het afregelen de spoelen en trimmers aflakken.

	Golfschak. in stand	Wijzer op trimpunt	Signaal toevoeren van	Trim op max. output	
M.F. band- filters *	M.G.	1	452 kHz via 33000 pF aan g1B1	S24, S23, S21, S22	
H.F. en oscillator kringen	M.G.	3	550 kHz	S16, S8	her- halen
		2	1500 kHz	C18, C10	
	L.G.	3	157 kHz	S32, S9	her- halen
		2	380 kHz	C11, C6	
	K.G.2	3	6,1 MHz	S12, S5	her- halen
		2	17 MHz	C20, C8	
	K.G.3	3	1,72MHz	S14, S7	her- halen
		2	4,8 MHz	C21, C9	

* Kernen van S21, S22, S23 en S24 zover mogelijk uitdraaien.

Mechanische stuklijst

Bij bestelling steeds vermelden:

- 1) codenummer
- 2) omschrijving en kleur
- 3) typenummer van het apparaat

Omschrijving	Codenummer
Kast	A3 771 63
Sierprofiel	A3 709 59
Knop (groot)	A3 772 02
Knop (klein)	A3 772 16
Veer (in grote knop)	A3 522 08
Spanningsomschakelaar	A3 228 85
Var. condensator	49 001 94
Bladveer (bev. spoelbus)	A3 651 89
Trekveer (in aandrijfsnaar)	A9 999 64/6x17
Tule (bev. schaal)	P5 420 03/08
Stationsnamenschaal (overzee)	A3 809 57
Stationsnamenschaal (Zuid)	A3 809 48
	JG/MK

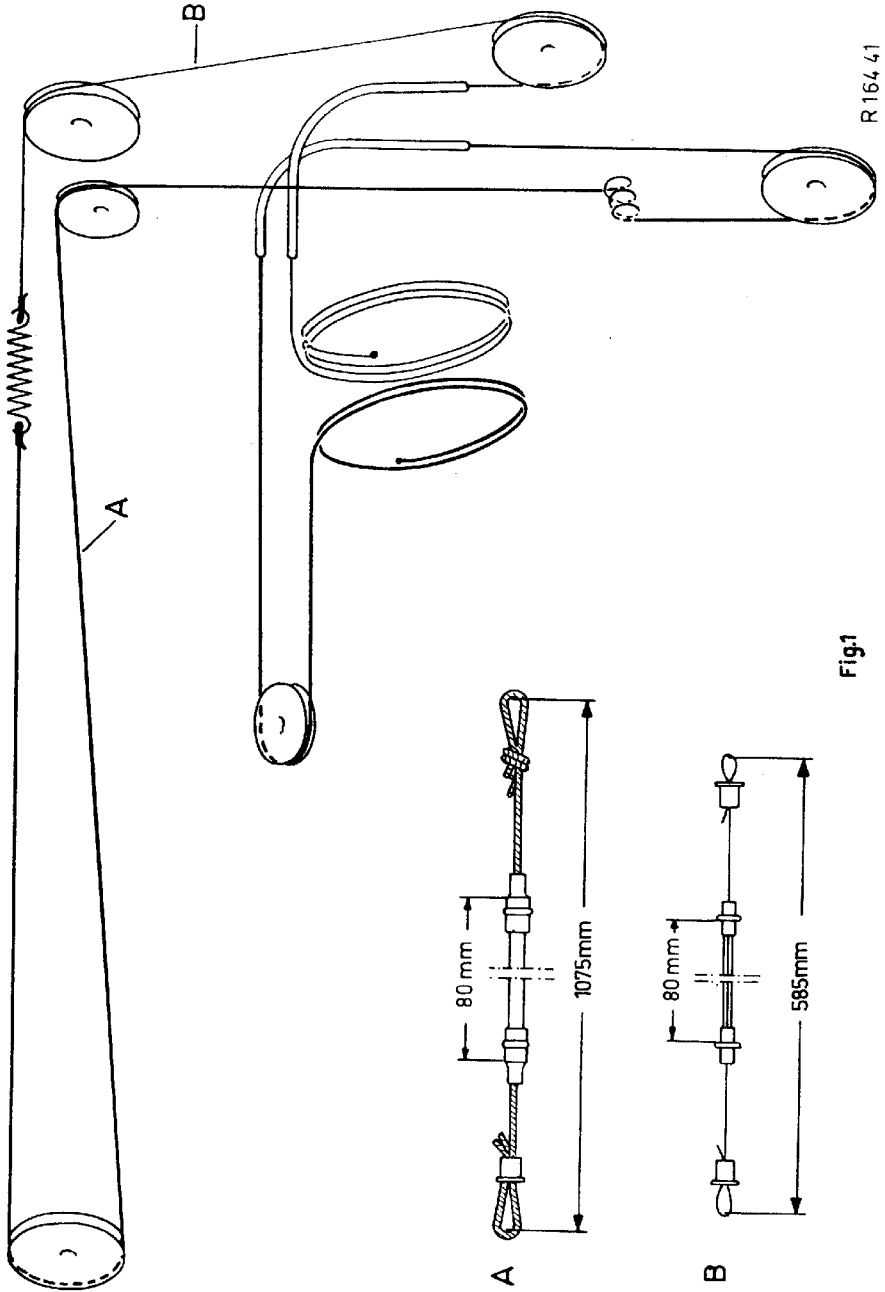
Transformatoren

Indien de originele voedings- of uitgangstrafo defect raakt, dient deze vervangen te worden door de standaardtransformator genoemd in de elektrische stuklijst voor aansluitingen zie fig.2

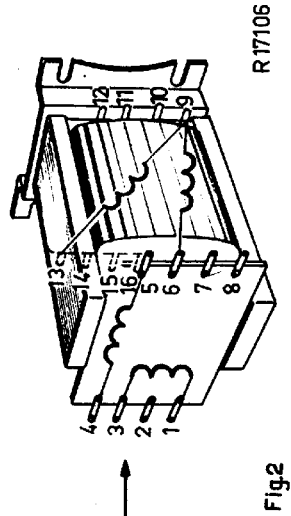
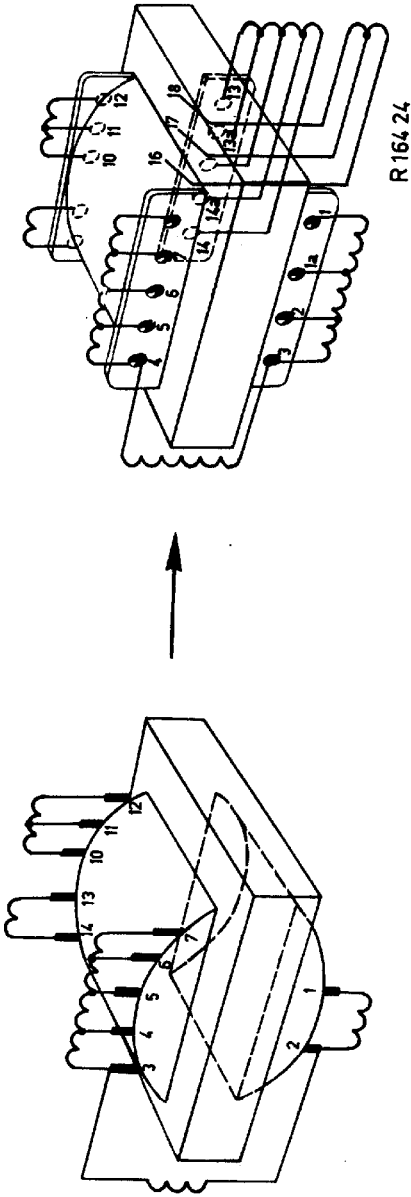
Aandrijfsnaren

De lengte en loop der aandrijfsnaren zijn in fig.1 getekend. De variabele condensator staat hierbij in de stand maximum capaciteit.

S1			C25	10000	pF	A9 999 04/10K
S2		A3 141 37.5	C26	470	pF	A9 999 04/470E
S3			C27	10000	pF	A9 999 04/10K
S4		A3 119 66	C28	150	pF	A9 999 05/150E
S5			C31	4700	pF	A9 999 04/4K7
S6		A3 118 42	C34	100	pF	A9 999 04/100E
S7			C35	8200	pF	A9 999 06/8K2
S8		A3 802 29	C36	4700	pF	A9 999 04/4K7
S9			C37	10000	pF	A9 999 06/10K
S10			C38	6800	pF	A9 999 04/6K8
S11		A3 125 57	C39	0,18	μF	A9 999 06/180K
S12			C40	22	pF	A9 999 04/22E
S13		A9 999 23/	C41	3300	pF	A9 999 06V/3K3
S14		60-187 m	C42	0,47	μF	A9 999 06/470K
S15		A3 125 93	C43	3000	pF	A9 999 05/3K
S16			C44	180	pF	A9 999 04/180E
S21			C45	100	pF	A9 999 04/100E
S22		A9 999 25/452	C46	0,1	μF	A9 999 06/100K
C29	110 pF		C47	680	pF	A9 999 04/680E
C30	195 pF		C48	15000	pF	A9 999 06/15K
S23			C49	5,6	pF	A9 999 04/56E
S24		A3 127 72	R1	1000	Ω	A9 999 00/1K
C32	195 pF		R2	12000	Ω	A9 999 00/12K
C33	195 pF		R4	1	MΩ	A9 999 00/1M
S25			R5	22000	Ω	A9 999 00/22K
S26		A9 999 18/07	R6	18	MΩ	A9 999 00/18M
S27			R7	33000	Ω	A9 999 00/33K
S28			R8	27000	Ω	A9 999 00/27K
S31		A9 999 23/	R9	1,8	MΩ	A9 999 00/18M
S32		780-2000 m	R10	0,27	MΩ	A9 999 00/270K
C1	50 μF	A9 999 12/	R11	68000	Ω	A9 999 00/68K
C2	50 μF	L50+50	R12 ₂₂	47000	Ω	A9 999 00/47E
C6	22 pF	A9 999 08/22E	R14	1,6	MΩ)	A9 999 16/GL
C7	10 pF	A9 999 04/10E	R15	0,4	MΩ)	400K + 1M6
C8	60 pF	A9 999 08/60E	R16	330	Ω	A9 999 00/330E
C9	60 pF	A9 999 08/60E	R17	0,22	MΩ	A9 999 00/220K
C10	12 pF	A9 999 08/10E	R18	18	MΩ	A9 999 00/18M
C11	22 pF	A9 999 08/22E	R19	0,2	MΩ	A9 999 16/GL
C12	60 pF	A9 999 04/68E	R21	12000	Ω	A9 999 00/12K
C13	2000 pF	A9 999 05/2K	R22	1000	Ω	A9 999 00/1K
C14	455 pF	(A9 999 05/	R24	390	Ω	A9 999 00/390E
		(R25	120	Ω	A9 999 00/120E
		430E+	R26	47000	Ω	A9 999 00/47K
		(A9 999 05/24E	R27	2200	Ω	A9 999 00/22K2
C15	47 pF	A9 999 04/47E	R28	560	Ω	A9 999 00/560E
C16	22000 pF	A9 999 06/22K	R29	1	MΩ	A9 999 00/1M
C17	47 pF	A9 999 04/47E	R30	1,6	MΩ)	A9 999 16/GL
C18	30 pF	A9 999 08/30E	R31	0,4	MΩ)	400K + 1M6
C20	30 pF	A9 999 08/30E	R32	47000	Ω	A9 999 00/47K
C21	22 pF	A9 999 08/22E	R33	0,47	MΩ	A9 999 00/470K
C22	100 pF	A9 999 04/100E	*R13	33000	Ω	A9 999 00/33K



R 164 41



	S	C	R	28.25	27.26	38.36.39	44	47.37.42.16	46.40	21	E	C	F	A.G.	26	27	22.10	6	7	2	1	
				13	24	28	21.15.14.16	22.29.27.31.30.32.26.17	25	18	10	9	11	8	6	7	4.5	1	19			

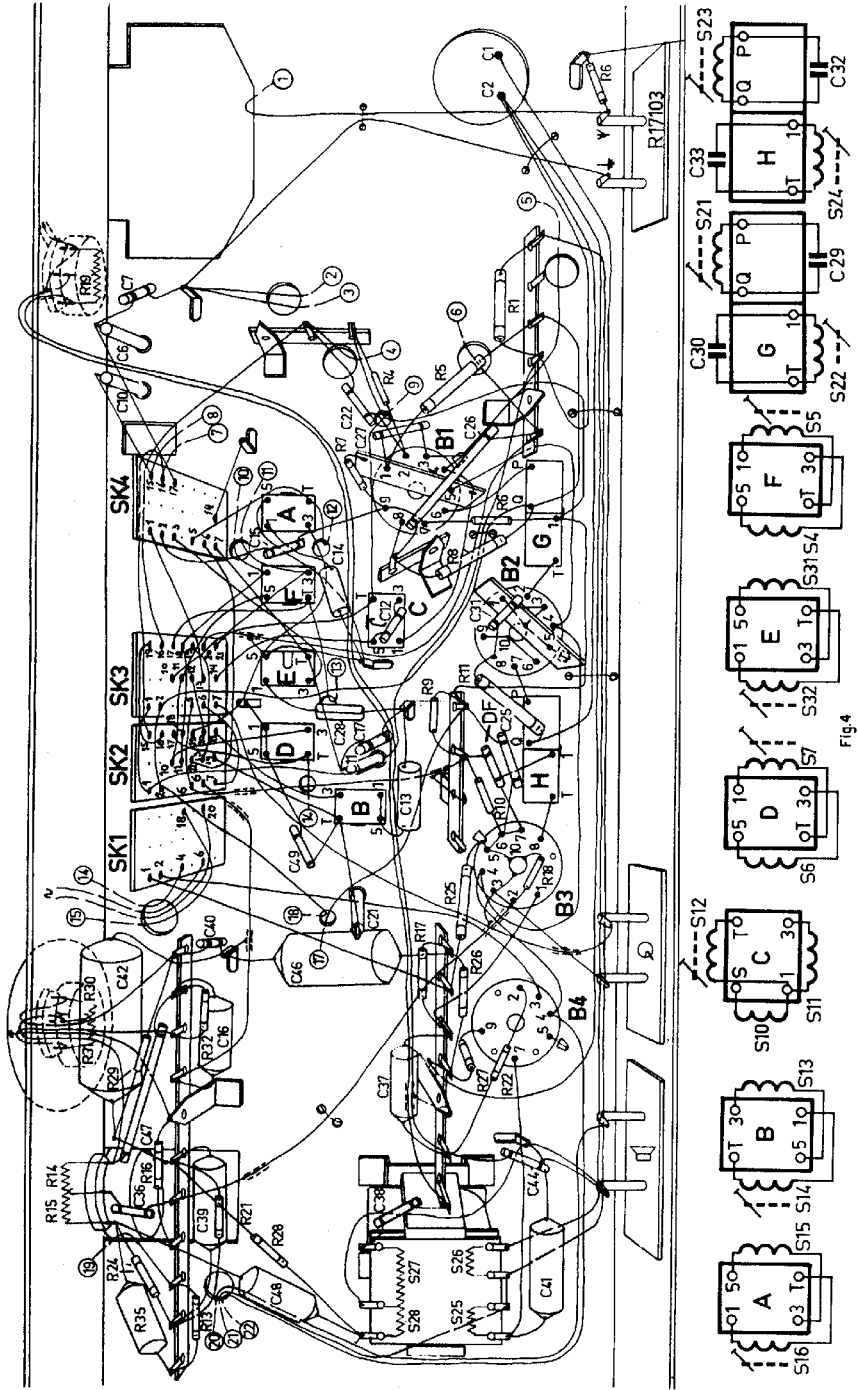


Fig. 4

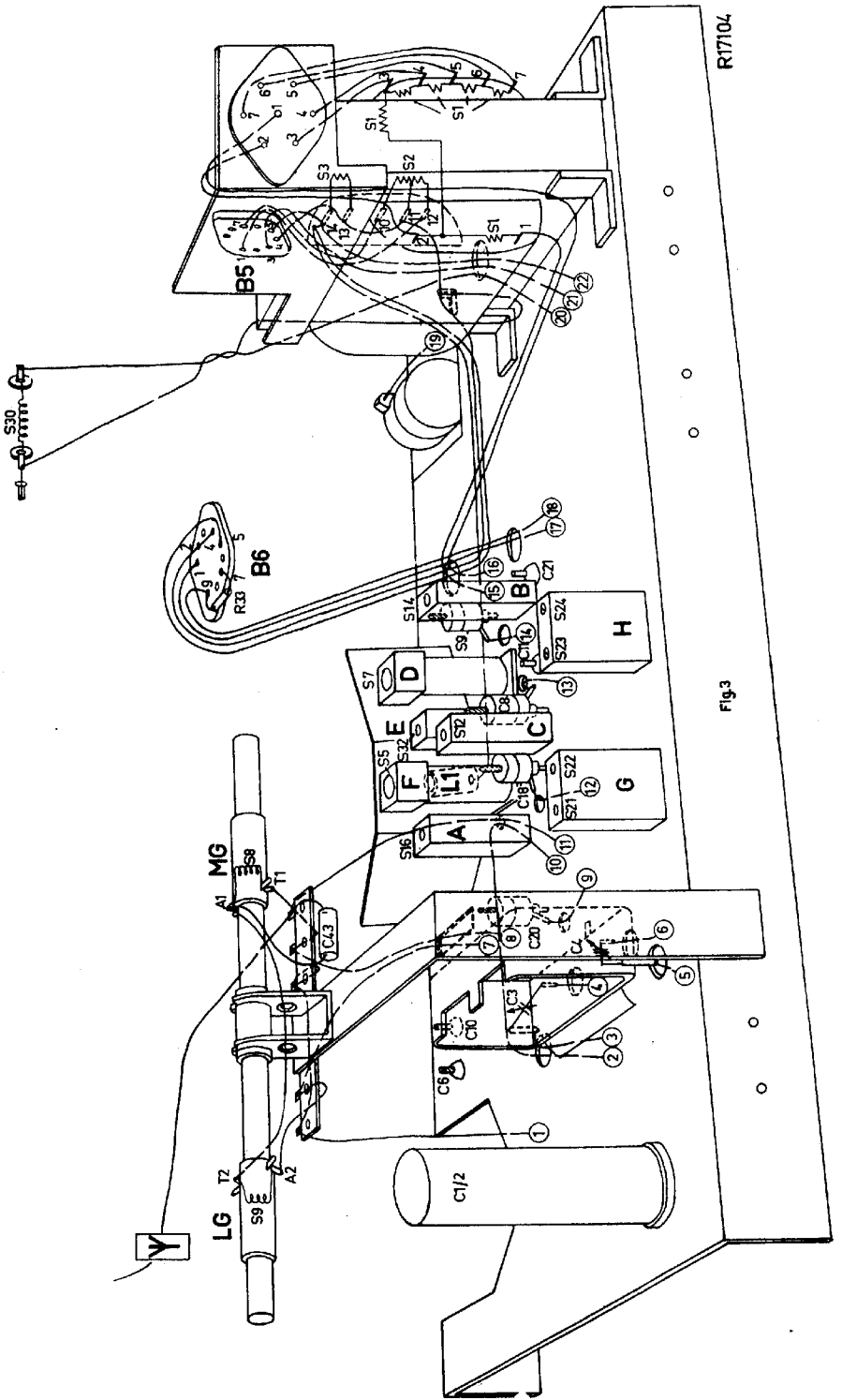


Fig. 3

R17104

S	8.9	4.6	5.7	7	6	3	2.2	25	27	5	7	6	8	26	15	4	21	22	30	34	45	33	16	47	25	40	36	23	24	231	15	26	27	28	30	
C	10.8	9	10.8	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
R	1	2	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		

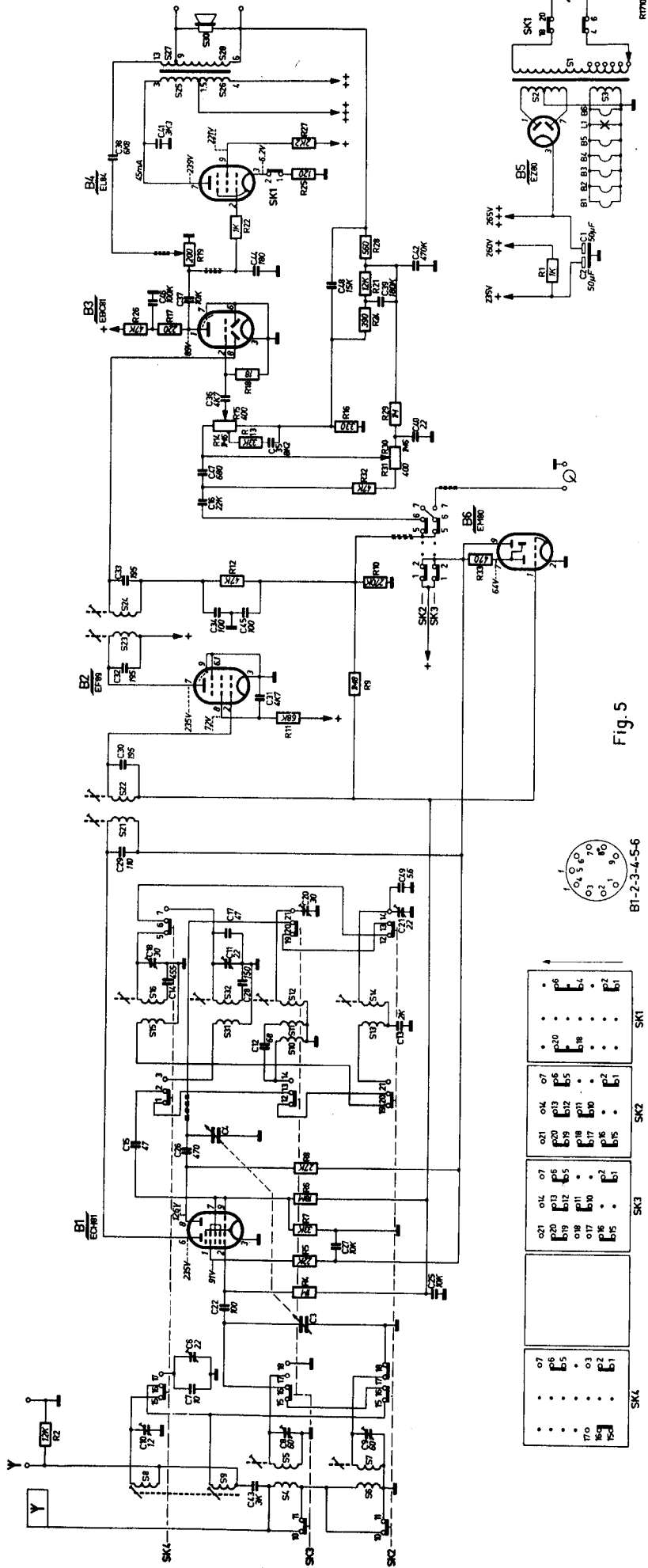
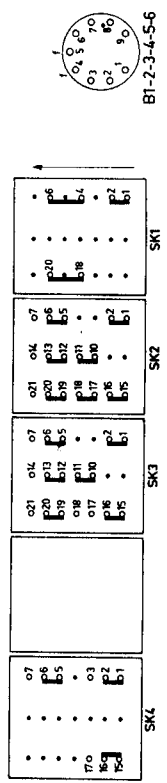


Fig. 5



RT702