

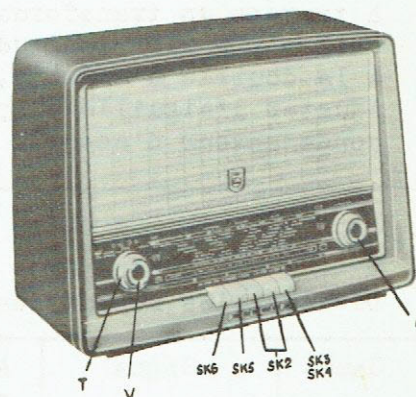


PHILIPS

DOCUMENTATION DE SERVICE

pour le récepteur

B3 F63A



1956.

Pour alimentation de réseaux de C.A. 50 ~.

GAMMES D'ONDES

F.M. : 87,5 - 100 Mc/s
P.O. : 185 - 580 m (1620 - 517 kc/s)
G.O. : 1150 - 2000 m (260 - 150 kc/s)

COMMANDE

V : Volume
T : Tonalité
SK6 : Réseau
SK5 : P.U.
SK2 : P.O.
SK2 : G.O.
SK3)
SK4) : F.M.
A : Accord

TUBES

B1 : ECH81
B2 : EF89
B3 : EF85
B4 : EABC80
B5 : EL84
B6 : EZ80
B7 : ECC85

M.F.

F.M. : 10,7 Mc/s
A.M. : 452 kc/s

Tensions de réseau

110-127-145-220 V.

Consommation

55 Watt.

Dimensions

418 x 305 x 210 mm.

Lampe d'éclairage

8024 N-91

Haut-parleur

FD 040 63
(Z = 5 Ω)

S. A. PHILIPS, SIÈGE SOCIAL : 50, AVENUE MONTAIGNE — PARIS (8^e)

CAPITAL 4 MILLIARDS DE FRANCS.

R C Seine 56 B 4726

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips. — Reproduction interdite

N° de Code : **PS1 056 10/00**

LE REGLAGE DU RECEPTEURI. LA PARTIE A.M.

Contrôle de volume au maximum. Contrôle de tonalité à qualité.
Relier un voltmètre aux douilles du haut-parleur supplémentaire,
à travers un transformateur de réglage.
S'il n'y a rien indiqué d'autre, tous les signaux sont appliqués
à la douille d'antenne, par l'intermédiaire d'une antenne fictive.
Ajuster l'aiguille au point de réglage 1, à position minimum du
condensateur d'accord.

FILTRES PASSE-BANDE M.F.

Dévisser les noyaux des filtres passe-bande M.F.

Gamme	Signal	Aiguille sur le point de réglage	Régler	Indication
P.O.	452 kc/s à travers 33000 pF à g1 de B1	1	S19, S18 S14, S15	Max. Max.

CIRCUIT BOUCHON ET ABSORBANT M.F.

Dévisser les noyaux S8 et S9.

P.O.	452 kc/s	3	S8, S9, S8	<u>Min.</u>
------	----------	---	------------	-------------

CIRCUITS H.F.

P.O.	550 kc/s 1500 kc/s	3	S11, S5 C6, C5	Max.)
		2		Max.) répéter
G.O.	259,5 kc/s 157 kc/s	2	C15, C13 S6	Max.)
		3		Max.) répéter

II. PARTIE F.M.

Contrôle de volume au maximum, contrôle de tonalité à qualité.
 Relier un voltmètre à diode (DV) en série avec 0,1 M Ω sur R18.
 Relier un voltmètre aux douilles de haut-parleur supplémentaire,
 par l'intermédiaire d'un transformateur de réglage.
 S'il n'y a rien mentionné d'autre tous les signaux sont non modulés.

<u>CIRCUITS M.F.</u>				
Dévisser les noyaux S23, S17, S13, S28.				
Signal	Aiguille sur le point de réglage	Connecter l'oscillateur à	Régler	Indication
10,7 Mc/s	3	g1 de B3 à travers 1500 pF	S20	Max. D.V. ($\pm$ 3 V)
10,7 Mc/s modulé A.M. (500 c/s)	3	g1 de B3 à travers 1500 pF	S22-23	Tension de sortie <u>minimum</u>
10,7 Mc/s	3	g1 de B2	S16, S17	Max. D.V. ($\pm$ 8 V)
10,7 Mc/s	3	g1 de B1	S12, S13	Max. D.V. ($\pm$ 8 V)
10,7 Mc/s	3	F.M. $\neg \perp$	S58, S28	Max. D.V. ($\pm$ 8 V)
<u>CIRCUITS H.F.</u>				
100 Mc/s	100 Mc/s	F.M. $\neg \perp$	S55 (1ière crête) S56-57 C86 (1ière crête) C89	Max. D.V. Max. D.V. Max. D.V. Max. D.V.
87,5 Mc/s	87,5 Mc/s	F.M. $\neg \perp$	S55 (1ière crête) S56-57	Max. D.V. Max. D.V.

TRANSFORMATEURS

Si le transformateur d'alimentation tombe en panne, il doit être remplacé par le transformateur service mentionné dans la liste de pièces électriques.

Voir pour cela le schéma de câblage "en haut". Le point 1 du transformateur d'origine correspond au point 1 du transformateur service, etc.

LISTE DE PIECES MECANIQUES

Coffret	A3 752 45.0
Grand bouton (accord)	A3 752 47.0
Grand bouton (contrôle de volume)	A3 752 46.0
Petit bouton (contrôle de tonalité, accord)	A3 752 66.0
Condensateur variable F.M.	49 001 84.0
Tambour du condensateur variable (AA)	P4 380 53.0
Condensateur variable A.M.	49 001 96.0
Cadran (N)	EK 929 01.0
Bloc F.M.	A9 998 01/00

DJ/MZ

S1			C1	50 μ F	A9 999 12/L50+
S2			C2	50 μ F	50
S3		A3 141 35.3	C3, C4	12-496 pF	49 001 96.0
Z1			C5	22 pF	49 005 59.4
S5-6		A3 117 83.0	C6	22 pF	49 005 59.4
S8-9			C7	1500 pF	A9 999 04/1K5
C9	5,6 pF	A3 119 70.0	C8	3000 pF	A9 999 05/3K
C10	240 pF		C11	100 pF	A9 999 04/100E
S10		A3 125 99.0	C12	100 pF	A9 999 04/100E
S11			C13	60 pF	A9 999 08/60E
S12			C14	270 pF	A9 999 05/270E
S13		A3 127 86.0	C15	100 pF	A9 999 07/20-
C19	18 pF		C16	10000 pF	100E
C20	33 pF		C17	68 pF	A9 999 04/10K
S14			C18	470 pF	A9 999 04/68E
S15		A3 126 84.0	C24	4700 pF	A9 999 04/470E
C22	110 pF		C25	4700 pF	A9 999 04/4K7
C23	195 pF		C30	33 pF	A9 999 04/4K7
S16			C31	6800 pF	A9 999 04/33E
S17		A3 127 00.0	C32	10000 pF	A9 999 04/6K8
C26	33 pF		C33	47 pF	A9 999 04/10K
C27	33 pF		C34	4700 pF	A9 999 04/47E
S18			C37	6800 pF	A9 999 04/4K7
S18		A3 127 72.0	C38	4700 pF	A9 999 04/6K8
C28	195 pF		C39	1000 pF	A9 999 04/4K7
C29	195 pF		C40	10 μ F	A9 999 06/1K
S20			C41	4700 pF	A9 999 09/E10
S21			C42	8200 pF	A9 999 04/4K7
S22		A3 127 01.0	C43	4700 pF	A9 999 06/8K2
S23			C44	15000 pF	A9 999 04/4K7
C35	47 pF		C45	0,27 μ F	A9 999 06/15K
C36	22 pF		C46	4700 pF	A9 999 06/270K
S24			C47	2700 pF	A9 999 06/4K7
S25		A3 152 92.0	C48	4700 pF	A9 999 06/2K7
S26			C49	0,47 μ F	A9 999 06/4K7
S27			C50	6,8 pF	A9 999 06/470K
S28		A3 127 83.0	C52	100 pF	A9 999 04/6E8
C51	15 pF		C53	4700 pF	A9 999 04/100E
S40			C54	10000 pF	A9 999 04/4K7
S41		WE 110 61.0	C80	6,8 pF	A9 999 04/10K
S50			C81	1500 pF	A9 999 04/6E8
S51		A3 119 72.0	C82	2,7 pF	A9 999 04/1K5
S52			C83	33 pF	A9 999 04/2E7
S53			C85	15 pF	A9 999 04/33E
S54		A3 119 79.0	C86	6 pF	A9 999 04/15E
S55			C88	12 pF	49 627 50.0
S58		A3 127 82.0	C89	6 pF	A9 999 04/12E
S59			C90	82 pF	49 627 50.0
			C91	933 pF	A9 999 04/82E
			C93	10000 pF	A9 999 05/910E
			C94	12 pF	A9 999 04/10K
			C95	2200 pF	A9 999 04/12E
			C96	2200 pF	B1 664 25.0
			C97	2200 pF	B1 664 25.0
					B1 664 25.0

R1	900 Ω	2xB1 636 10.0	R23	0,22 M Ω	A9 999 00/220K
R2	18000 Ω	A9 999 00/18K	R24	330 Ω	A9 999 00/330E
R3	1,5 M Ω	A9 999 00/1M5	R25	390 Ω	A9 999 00/390E
R4	39000 Ω	A9 999 00/39K	R26	10 Ω	A9 999 00/10E
R5	33000 Ω	A9 999 00/33K	R27	0,05 M Ω	E 099 BG/AE
R6	22000 Ω	A9 999 00/22K	R28	0,45 M Ω	14+20
R7	2200 Ω	A9 999 00/2K2	R29	15000 Ω	A9 999 00/15K
R8	2800 Ω	A9 999 00/2K2	R30	270 Ω	A9 999 00/270E
R9	82000 Ω	A9 999 00/82K	R31	1000 Ω	A9 999 00/1K
R10	2,2 Ω	A9 999 00/2M2	R32	270 Ω	A9 999 00/270E
R11	0,1 Ω	A9 999 00/100K	R33	0,39 M Ω	A9 999 00/390K
R12	47000 Ω	A9 999 00/47K	R34	18 M Ω	A9 999 00/18M
R13	0,27 Ω	A9 999 00/270K	R35	33 Ω	A9 999 00/33E
R14	0,12 M Ω	A9 999 00/120K	R36	1000 Ω	A9 999 00/1K
R15	15000 Ω	A9 999 00/15K	R37	100 Ω	A9 999 00/100E
R16	47000 Ω	A9 999 00/47K	R38	330 Ω	A9 999 00/330E
R17	68000 Ω	A9 999 00/68K	R60	180 Ω	A9 999 00/180E
R18	10000 Ω	A9 999 00/10K	R61	56 Ω	A9 999 00/56E
R19	1,6 M Ω	E 099 BG/AE	R62	1 M Ω	A9 999 00/1M
R20	0,4 M Ω	14+20	R63	2200 Ω	A9 999 00/2K2
R21	68 Ω	A9 999 00/68E	R64	10000 Ω	A9 999 00/10K
R22	18 M Ω	A9 999 00/18M			

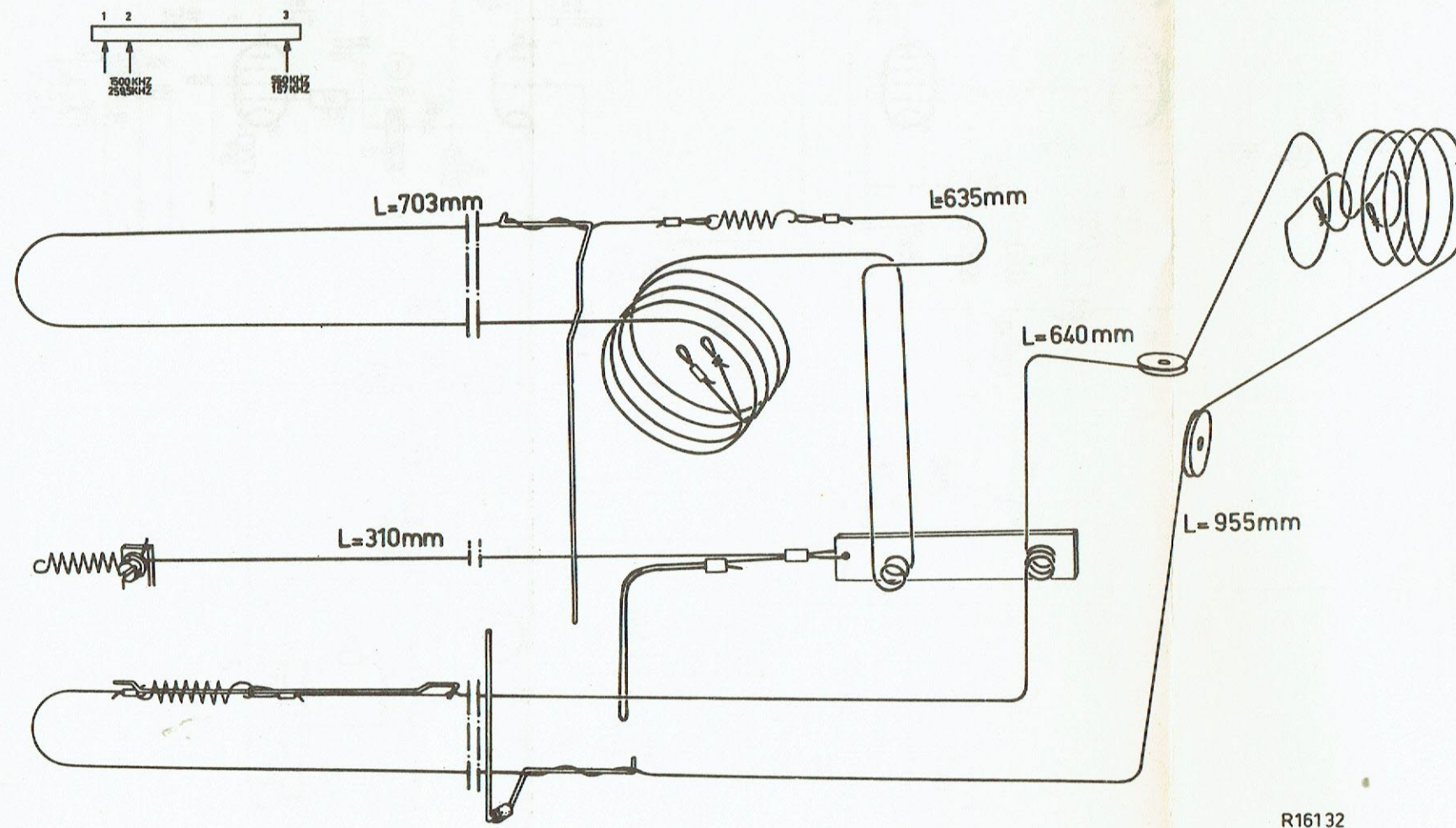


Fig.1

S:	D.	B.	C.	A.
C:	85. 86.	83.94.95.88.84.93.96.87.92.91.82.90.97.81.80.	89.	
R:		61. 62. 64.	63. 60.	

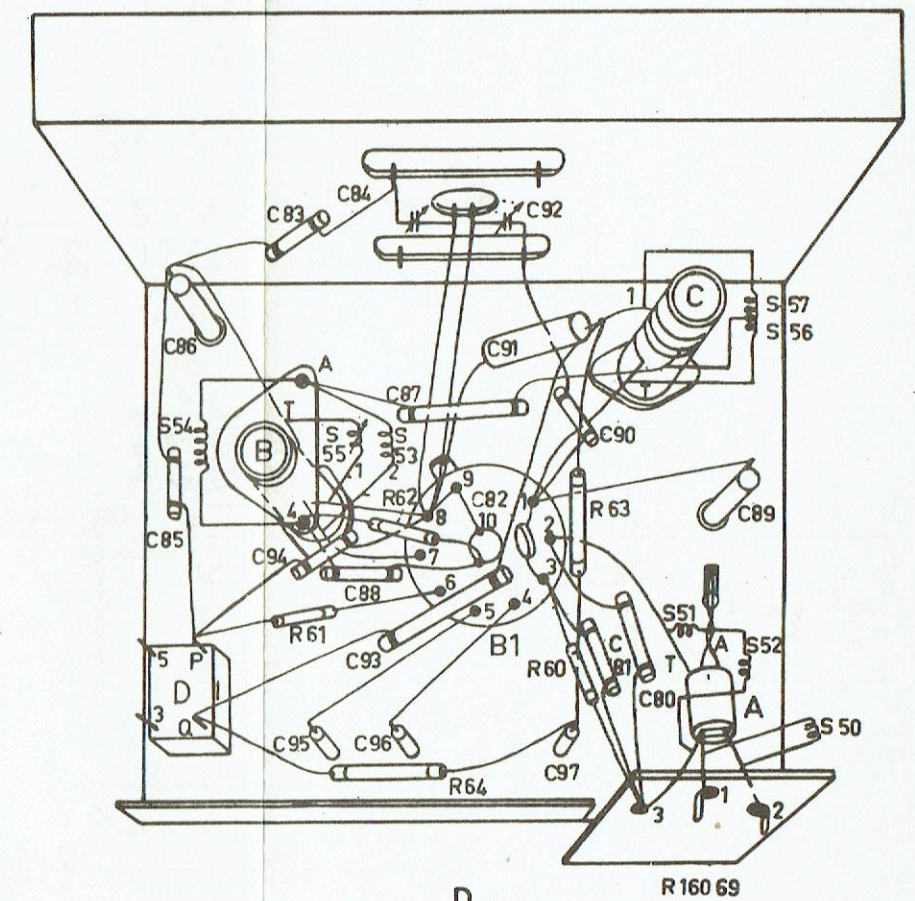
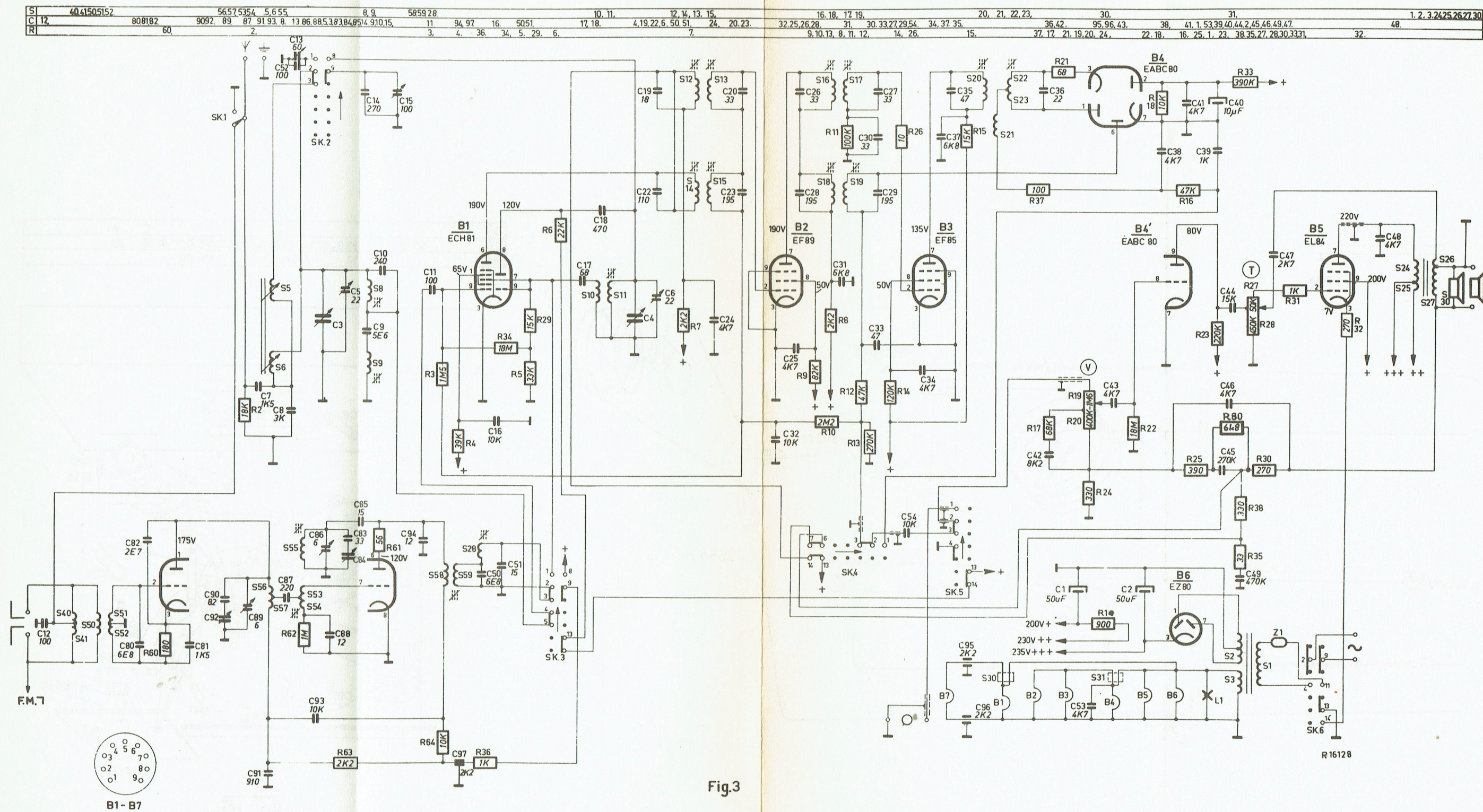


Fig.2



S:	27,24,26,25,	H,	F.	G.	E.	C, D.	A.	B.	40, d.
C:	42, 46, 48, 47, 43,	45, 40, 44, 53, 41, 38,	49, 39, 37, 34,	33, 30,	15, 54, 31, 14, 52, 32,	18, 25, 6, 17,	16,	11, 24, 50, 5, 2, 1,	7, 8, 12,
R:	17,	27, 28, 25, 20, 19, 24,	22,	30, 38, 33, 18, 35, 21, 31, 37, 15, 16, 14,	32, 32a, 11, 23, 26, 8,	9, 13, 12, 10,	6,	36, 29, 5,	34, 7, 3, 2.4, 1.1a,

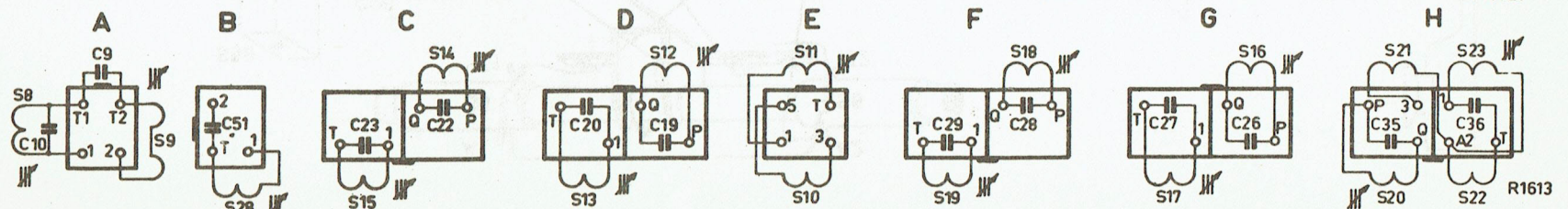
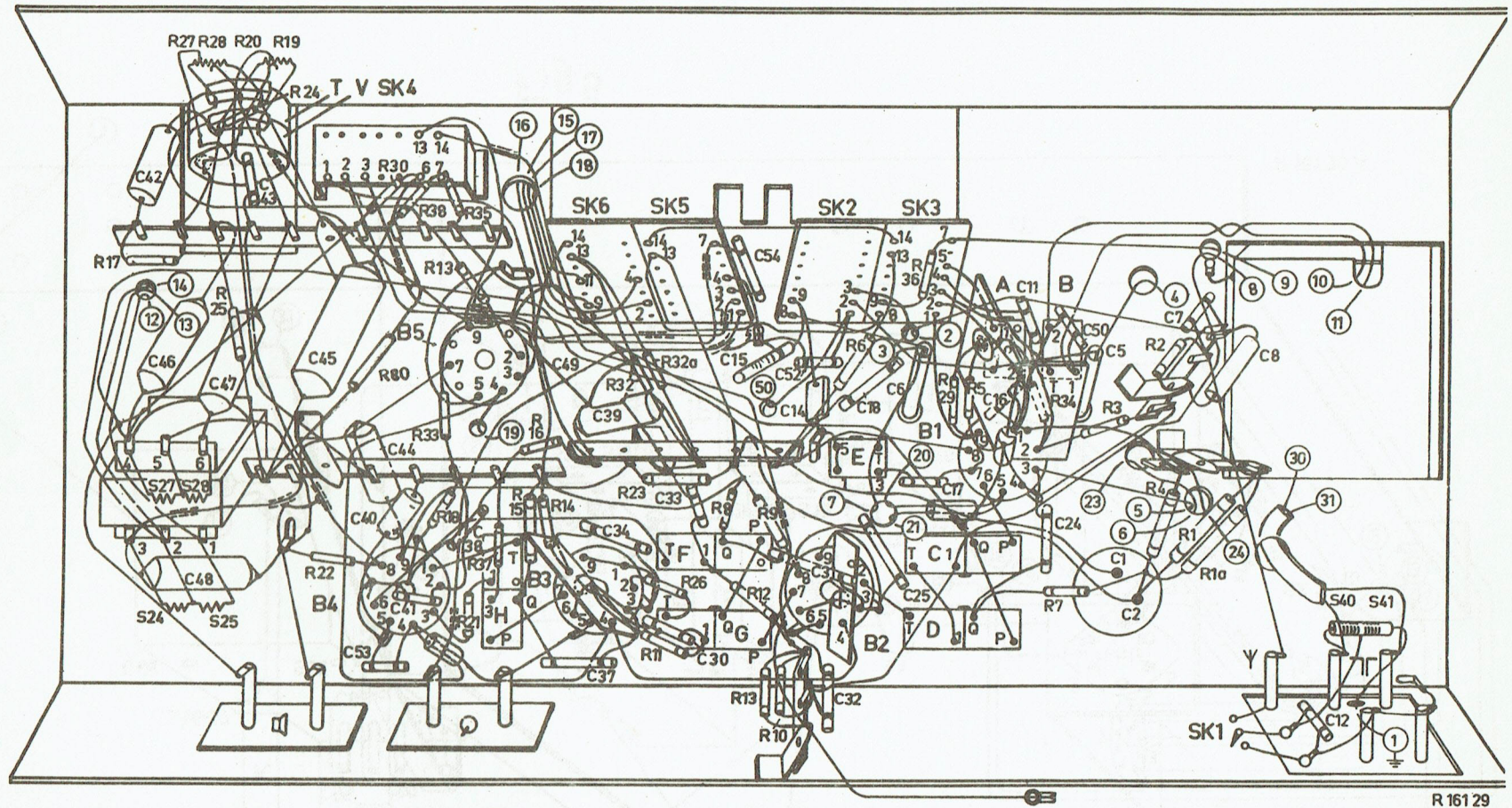


Fig.4

B3F63A

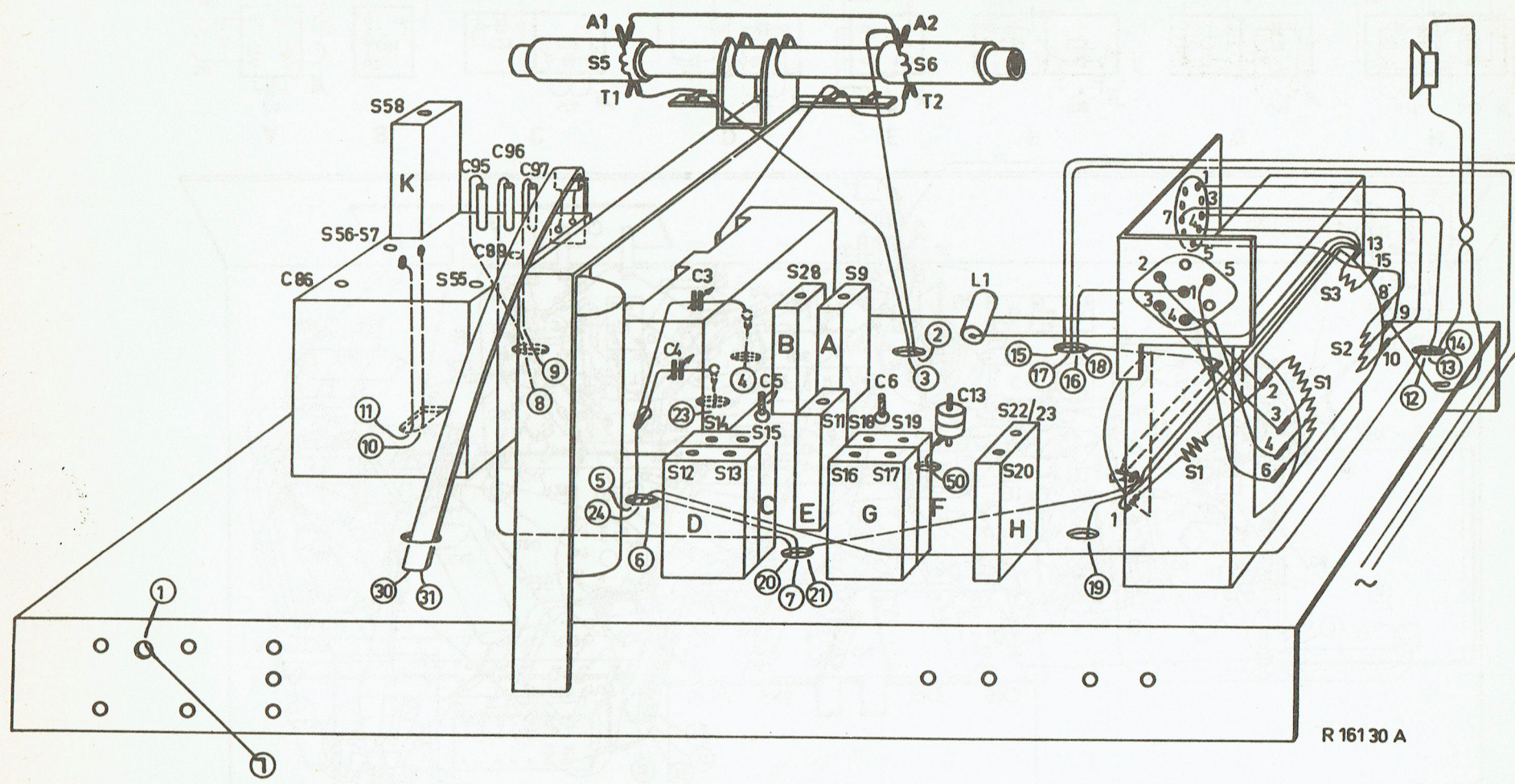


Fig.5