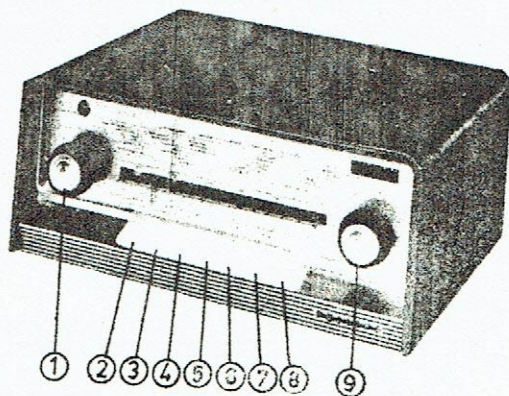


Année de lancement 1959

Dép't SERVICE Central
20, AVENUE HENRI-BARBUSSE
BOBIGNY (Seine)

Classement { Saison : 1958-1959
 { Classeur : 2



Commande

1. Accord (A.M.)
2. Interrupteur de réseau
3. Commutateur de largeur de bande
4. G.O. : 740 - 2000 m (405-150 kc/s)
5. P.O. : 185 - 580 m (1622-517 kc/s)
6. O.C.2:16,67 - 50,5 m (18-5,94kc/s)
7. O.C.3: 58,8 - 186 m (5,1-1,61 m)
8. F.M. : 87,5 - 108 Mc/s
9. Accord (F.M.)

Tubes

B1 : ECC85
B2 : ECH 81
B3 : EF 89
B4 : EF 89
B5 : EABC 80
B6 : EC 92
B7 : EZ 80
B8 : EM 84
La1 : 7994N-00

M.F.

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

Dimensions

345 x 144 x 285 mm.

Tensions de réseau

90 - 110 - 127 - 145 -
165 - 190 - 220 - 245 V.

Consommation

40 Watt (220 V~).

Largeur de bande A.M.

Etroit : 8 kc/s
Large : 15 kc/s

Mesurée à l'entrée
d'antenne à une fré-
quence de 1000 kc/s.



S. A. PHILIPS, SIÈGE SOCIAL : 50, AVENUE MONTAIGNE — PARIS (8^e)
CAPITAL: 10 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 139 14/00

Réglage du clavier .

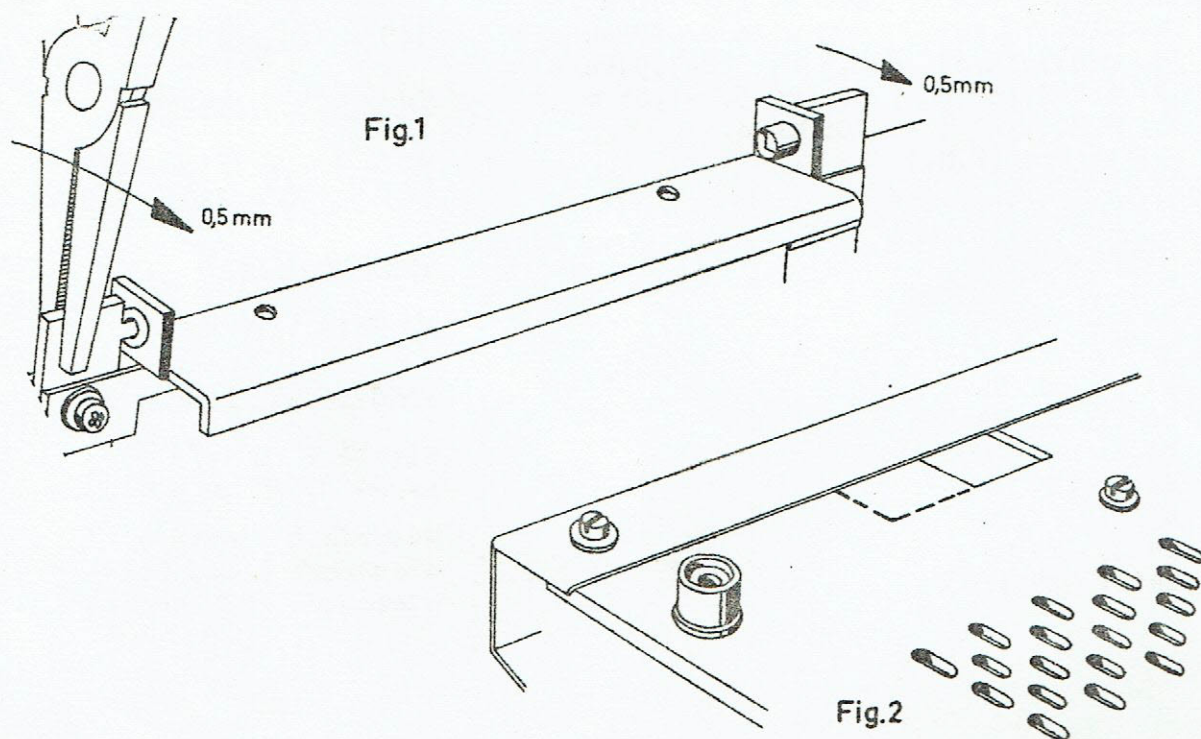
On peut constater accidentellement que la manoeuvre du commutateur de largeur de bande provoque le relâchement des autres touches qui remontent .

Il est facile de remédier à cet inconvénient en courbant légèrement vers l'avant - 1 mm environ - les charnières droite et gauche comme l'indique la figure 1 .

Fonctionnement de l'interrupteur secteur .

Il peut arriver que l'interrupteur secteur ne provoque pas la coupure voulue . Ceci peut provenir d'une insuffisance de sa course .

Dans ce cas, il suffit d'agrandir légèrement la découpe du fond (comme indiqué Fig. 2) de façon à dégager complètement la partie qui se trouve située sous la touche " arrêt " .



L'alignement du syntonisateurA. Partie A.M.1. Filtre de suppression de sifflements

Enfoncer la touche P.O.

Retirer B5.

Courtcircuiter S31.

Relier un voltmètre électronique entre point 6 du support de tube et terre. Appliquer un signal au noeud R24-C61, par l'intermédiaire d'une résistance de 0,22 MOhm en série avec un condensateur de 0,22 μ F.

Régler C73 à déviation minimum du voltmètre électronique, et ramener l'appareil à son état d'origine.

2. Circuits M.F.

Connecter une tension négative continue de 4 V entre le noeud R11-R4 et terre (+ à la terre). Cette tension peut être prise d'une batterie de 4,5 V, à travers un diviseur de tension.

Relier un voltmètre électronique entre point 4 de SK1 et terre.

Dévisser au maximum les noyaux de S41, S36 et S31.

S'il n'a rien mentionné d'autre, tous les signaux sont appliqués à la douille d'antenne, à travers une antenne fictive normale.

Gamme d'ondes	Condensateur d'accord à	Appliquer un signal de	Amortir avec 1000 Ohm	Régler	Consigne
P.O. largeur de bande étroit	Minimum	452 kc/s à travers 33000 pF à g1 de B4	-	S42, S41	Max.
	Minimum	452 kc/s à travers 33000 pF à g1 de B5	-	S35-S36	Max.
	Minimum	452 kc/s à travers 33000 pF à g1 de B2	-	S30, S31	Max.
P.O. largeur de bande large	Minimum	452 kc/s à travers 33000 pF à g1 de B2	-	S20	Max.

3. Circuits H.F.

Régulateur de largeur de bande en position "étroit".
 Régler l'intensité du signal de façon à ce que la déviation maximum du voltmètre à diode s'élève à 50 mV.

Gamme d'ondes	Condensateur d'accord à	Appliquer un signal de	Amortir avec 1000 Ohm	Régler	Consigne
O.C.2	550 kc/s	6,38 Mc/s	-	S23, S10	Max.
O.C.3	550 kc/s	1,72 Mc/s	-	S20, S6	Max.
P.O.	550 kc/s	550 kc/s	- S15 S12	S25 S12 S15	Max. Max. Max.
G.O.	550 kc/s	158,5 kc/s	- S15 S12	S27 S14 S16	Max. Max.
O.C.2	1500 kc/s	17,1 Mc/s	-	C30, C7	Max.
O.C.3	1500 kc/s	4,75 Mc/s	-	C26, C5	Max.
P.O.	1500 kc/s	1500 kc/s	- S15 S12	C32 C10 C13	Max. Max. Max.
G.O.	1500 kc/s	384 kc/s	- S15 S12	C35 C15 C17	Max. Max. Max.

Le réglage des circuits H.F. devant être répéter 1x.

B. Partie F.M.

Le réglage se fait à l'aide d'un signal non-modulé.

Relier un voltmètre à diode (D.V.) sur R29, à travers une résistance de 100 kOhm. Régler l'intensité de signal de façon à ce que l'indication maximum soit de 3 V.

S'il n'y a rien mentionné d'autre, tous les signaux sont appliqués à l'une des douilles d'antenne F.M. et terre.

1. Circuits M.F.

Dévisser les noyaux de S43, S29, S34 et S40.			
Aiguille à	Appliquer un signal de	Régler	Consigne
89,5 Mc/s	10,7 Mc/s à travers 1K2 à g1 de B4	S38 S40*	Max. D.V. <u>Min.</u> D.V.
89,5 Mc/s	10,7 Mc/s à travers de 1K2 à g1 de B3	S33, S34	Max. D.V.
89,5 Mc/s	10,7 Mc/s à travers de 1K2 à g1 de B2	S28, S29	Max. D.V.
89,5 Mc/s	10,7 Mc/s à travers de 1K2 à la boîte de blindage de B1, tirer la boîte un peu vers le haut	S6 (F.M. unité) S34	Max. D.V. Max. D.V.

2. Circuits H.F.

Tourner l'unité d'accord en position d'autoinduction maximum et ajuster l'aiguille au repère à 87 Mc/s.			
87,5 Mc/s	87,5 Mc/s	C11, C5, S2-S2a	Max. D.V.
108 Mc/s	108 Mc/s	Boucle de câblage	Max. D.V. Répéter

* Avant le réglage de S40 connecter 2 résistances connectées en série de 220 kOhm 1 % sur C67. Ici le voltmètre à diode est connecté entre le noeud des deux résistances et le noeud R21-C62.

Liste de pièces

Désignation	Numéro de Code
Fenêtre	P4 060 48/801
Boîtier	A3 006 70
Ressort pour fixation de la boîte de bobine double	921/04
Ressort pour fixation de la boîte de bobine simple	921/03
Ressort à lames pour fixation de la boîte de bobine simple	A3 651 89
Ressort de traction en corde d'aiguille (AM, FM)	A3 646 82
Front	A3 308 89
Capot pour interrupteur de réseau	P5 280 25/150
Interrupteur de réseau	A3 182 78
Bouton poussoir	A3 418 05
Bouton	A3 782 73
Carrousel de tension	A3 228 85
Bande pour commutateur des gammes	A3 663 99
Cadran	928/A5X83A

N.B.

Pour les pièces non mentionnées,
veuillez vous reporter au catalogue
Service pour pièces standard.

Z1			S41		
S1			S42		
S2		A3 143 19	C59	195 pF	925/452-2
S3			C60	195 pF	
S7			S43		
S8		921/60-187m	C21	15 pF	A3 127 83
S9			S44		A3 127 96
S10		921/16-50m	C1	50 μ F	
S11			C1a	50 μ F	913/M50+50+50
S12		921/185-590m	C2	50 μ F	
S13			C3	10000 pF	904/10K
S14		A3 128 86	C4	4700 pF	904/4K7
S15		A3 125 48	C5	22 pF	908/22E
S16		A3 125 49	C6	10 pF	904/10E
S17			C7	22 pF	908/22E
S18		A3 804 01	C8	22 pF	904/22E
S19			C9	12 pF	904/12E
S20		923/60-187m	C10	22 pF	908/22E
S21			C11		
S22		923/47-52m	C18		49 001 97
S23			C37		
S24			C12	10 pF	904/10E
S25		923/185-590m	C13	22 pF	908/22E
S26			C14	10000 pF	906/L10K
S27		923/780-2000m	C15	30 pF	908/30E
S28			C16	39000 pF	906/L39K
S29			C17	30 pF	908/30E
C40	33 pF		C19	100 pF	904/100E
C41	33 pF	926/10,7	C20	10000 pF	904/10K
S30			C22	10000 pF	904/10K
S31			C23	4,7 pF	904/4E7
S32			C24	470 pF	904/470E
C44	110 pF		C25	4700 pF	904/4K7
C45	195 pF	926/452-2	C26	22 pF	908/22E
S33			C27	10 pF	904/10E
S34			C28	2000 pF	905/2K
C46	33 pF	926/10,7	C29	100 pF	904/100E
C47	33 pF		C30	30 pF	908/30E
S35			C31	82 pF	904/82E
S36			C32	22 pF	908/22E
S37		926/452-2	C33	22 pF	904/22E
C49	110 pF		C34	583 pF	905/560E+905/22E
C50	195 pF		C35	60 pF	908/60E
S38			C36	33 pF	904/33E
S39			C38	160 pF	905/160E
S40		926/10,7 R.D.	C39	10000 pF	904/10K
C57	22 pF		C42	100 pF	904/100E
C58	47 pF		C43	18 pF	904/18E
			C48	10 pF	904/10E
			C51	33 pF	904/33E
			C52	6800 pF	904/6K8
			C53	4700 pF	904/4K7
			C54	10000 pF	904/10K

C55	6800 pF	904/6K8	R1	560 Ω	48 767 05/560 E
C56	4700 pF	904/4K7	R2	470 Ω	E 001 AG/A 470 E
C61	56 pF	904/56E	R3	56.000 Ω	B 00 801/ 56 K
C62	4700 pF	904/4K7	R4	1,2 M Ω	B 00 801/ 1M2
C63	470 pF	904/470E	R5	150 Ω	B 00 801/ 150 E
C64	220 pF	904/220E	R6	33.000 Ω	B 00 801/ 33 K
C65	56 pF	904/56E	R7	10 Ω	B 00 801/ 10 E
C66	10000 pF	904/10K	R8	27.000 Ω	B 00 801/ 27 K
C67	10 μ F	909/E10	R9	1.000 Ω	B 00 801/ 1 K
C68	4700 pF	904/4K7	R 10	2.200 Ω	B 00 801/ 2K2
C69	10000 pF	904/10K	R 11	1,2 M Ω	B 00 801/ 1M2
C70	10 μ F	909/E10	R 12	1,8 M Ω	B 00 801/ 1M8
C71	0,1 μ F	906/V100K	R 13	0,22M Ω	B 00 801/ 220 K
C72	120 pF	904/120E	R 14	0,47M Ω	B 00 801/ 470 K
C73	60 pF	908/60E	R 15	68.000 Ω	B 00 801/ 68 K
C74	27 pF	904/27E	R 16	2.200 Ω	B 00 801/ 2 K 2
C75	10 pF	904/10E	R 17	1,5 M Ω	B 00 801/ 1 M 5
			R 18	0,1 M Ω	B 00 801/ 100 K
			R 19	0,12 M Ω	B 00 801/ 120 K
			R 20	15.000 Ω	B 00 801/ 15 K
			R 21	100 Ω	B 00 801/ 100 E
			R 22	47.000 Ω	B 00 801/ 47 K
			R 23	68 Ω	B 00 801/ 68 E
			R 24	0,22 M Ω	B 00 801/ 220 K
			R 25	3,9 M Ω	B 00 801/ 3 M 9
			R 26	12 M Ω	B 00 801/ 12 M
			R 27	0,47 M Ω	B 00 801/ 470 K
			R 28	5,6 M Ω	B 00 801/ 5 K 6
			R 29	10.000 Ω	B 00 801/ 10 K
			R 30	1,5 M Ω	B 00 801/ 1 M 5
			R 31	1,5 M Ω	B 00 801/ 1 K 5
			R 32	1 M Ω	B 00 801/ 1 M
			R 33	390 Ω	B 00 801/ 390 E
			R 34	10.000 Ω	B 00 801/ 10 K
			R 35	0,68 M Ω	B 00 801/ 680 K
			R 36	0,33 M Ω	B 00 801/ 330 K
			R 37	10 Ω	B 00 801/ 10 E
			R 38	22 Ω	B 00 801/ 22 E

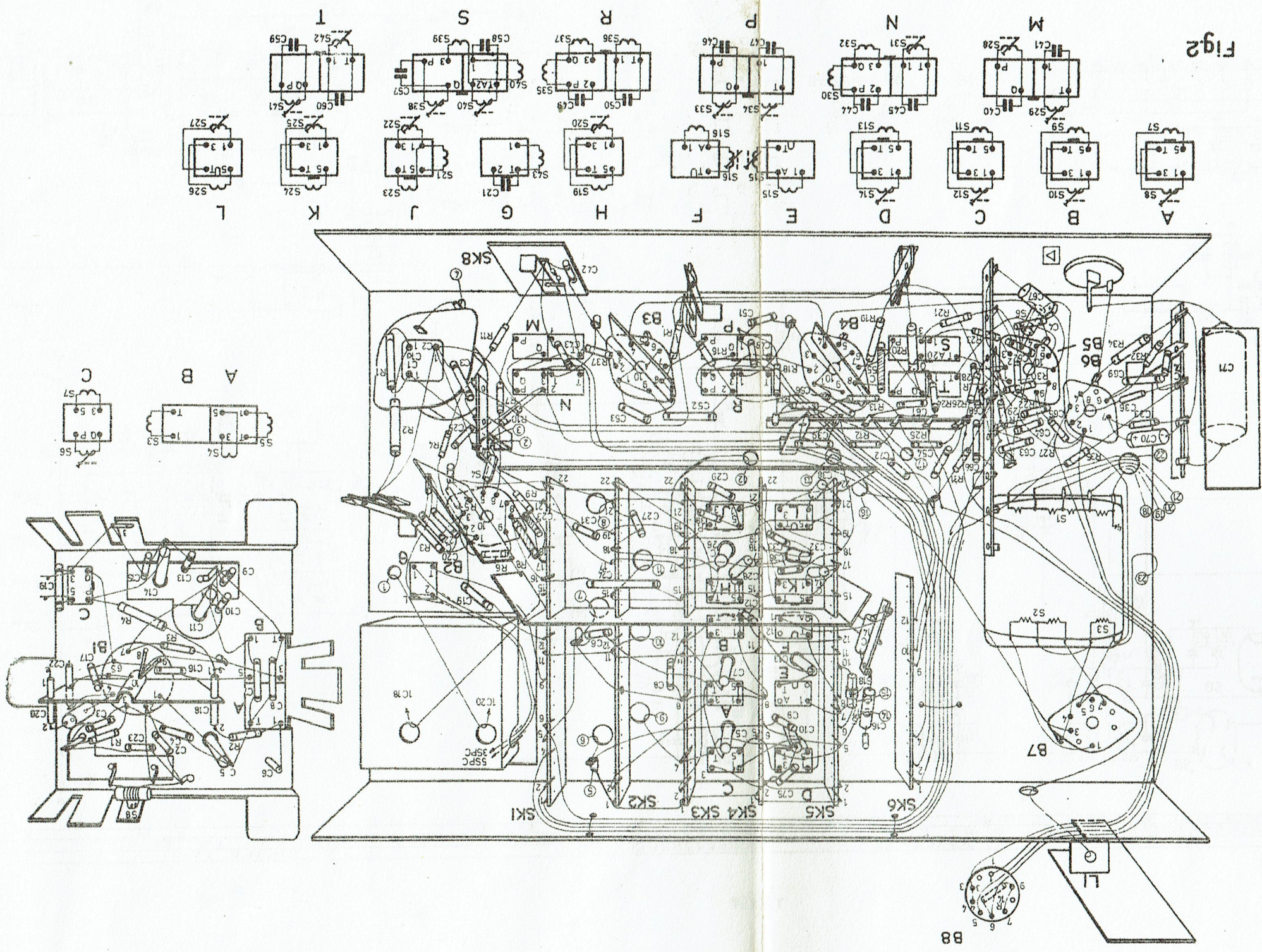


Fig. 2

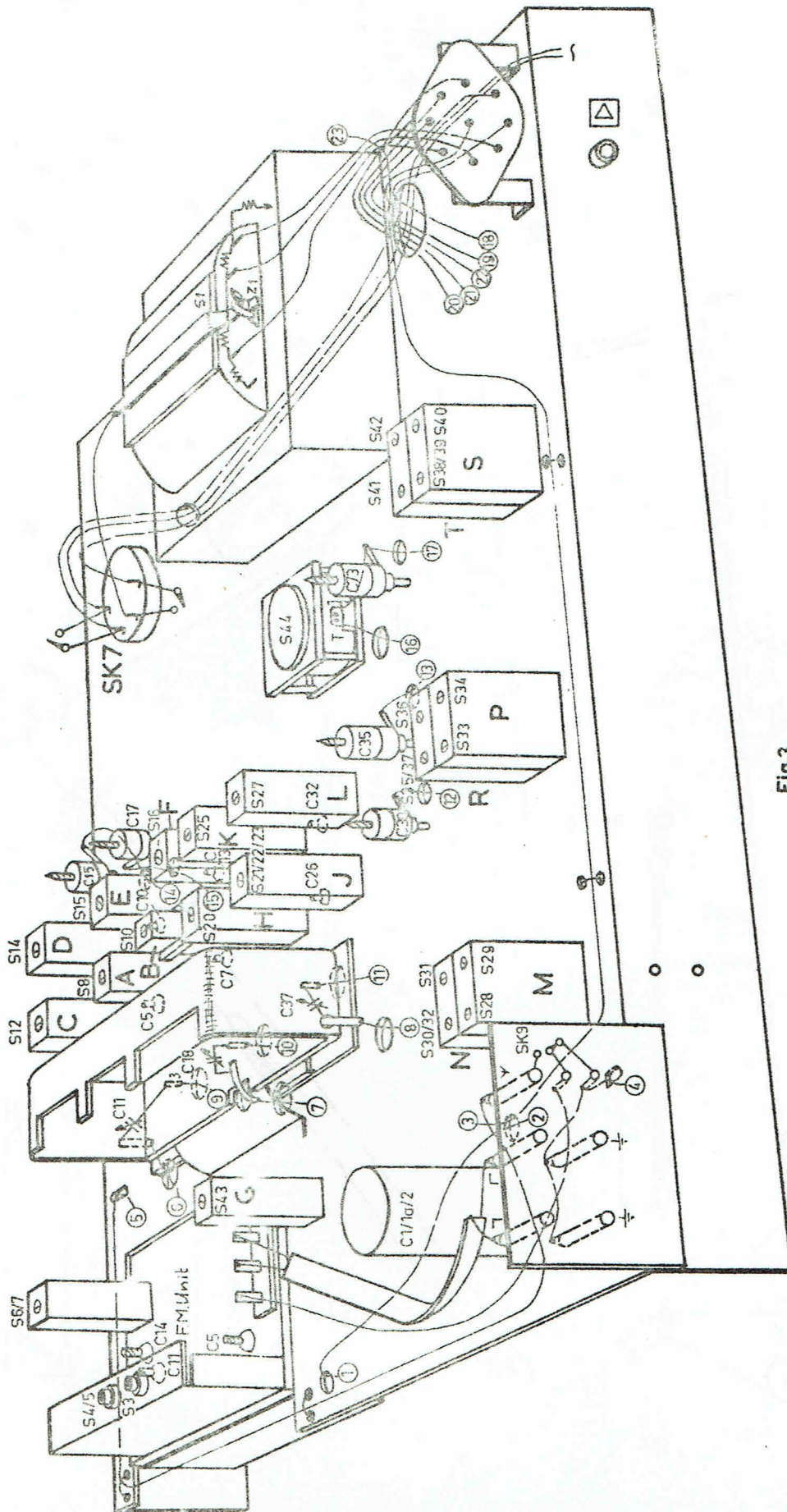


Fig.3

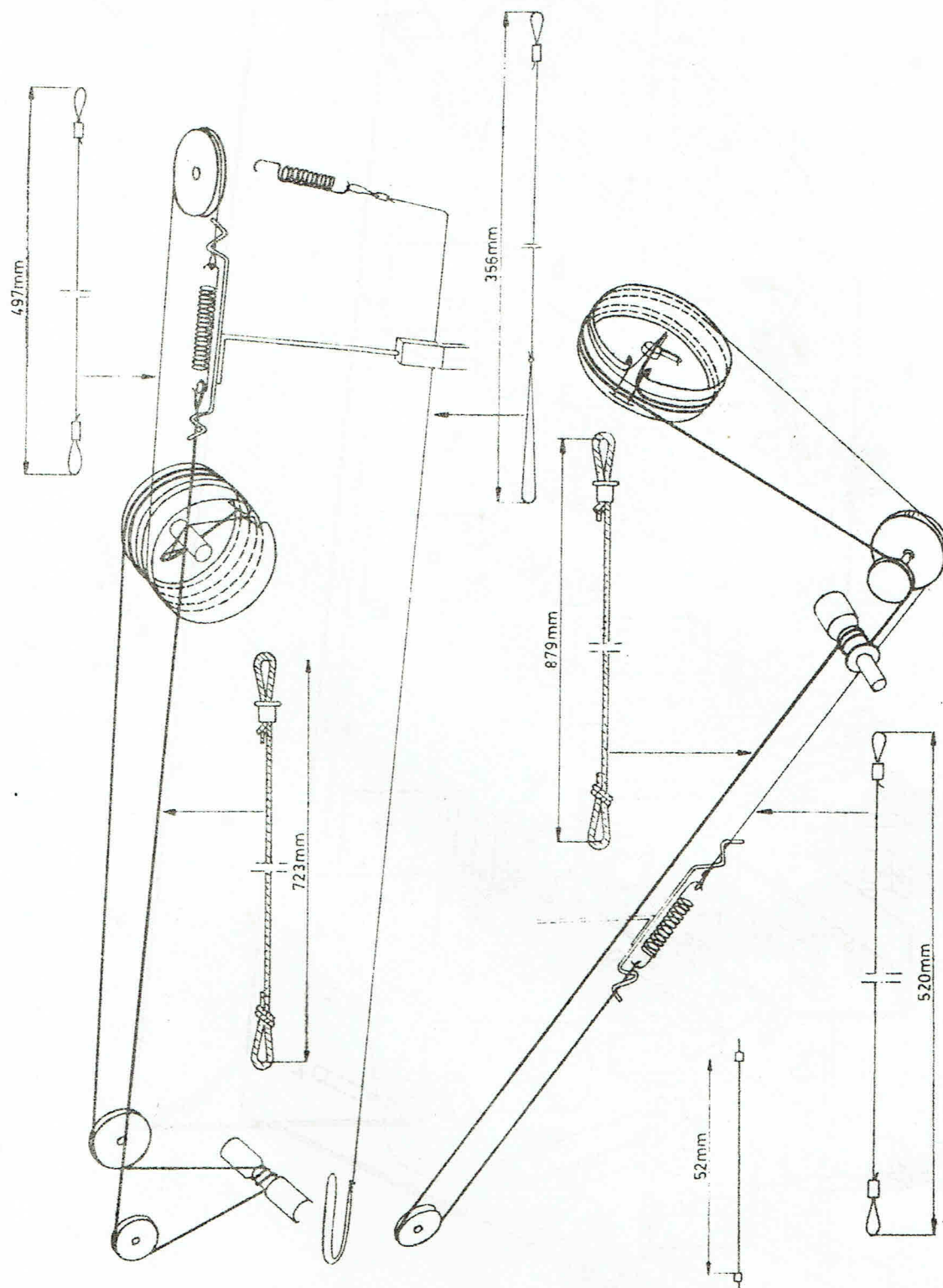


Fig.4