

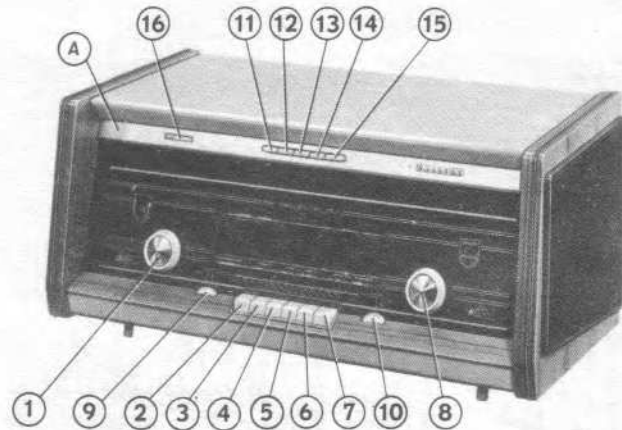
# PHILIPS Service

DOCUMENTATION

**B 6X12 A/00**

Dép' SERVICE Central  
20, Avenue HENRI-BARBUSSE  
**BOBIGNY** (Seine)

Classement { Saison 1961-1962  
Classeur 5



## GAMMES D'ONDES

G.O.	1 150	-	2 000	m	( 260 - 150 kHz)
P.O.	185	-	580	m	( 1620 - 517 kHz)
O.C.	16,5	-	50,8	m	( 18,2- 5,95MHz)
F.M.	3	-	3,43	m	( 100 - 87,5MHz)

## ORGANES DE COMMANDE

Contrôle de volume	.....	1
Interrupteur de réseau	...	2
Commutateur Pick-Up	.....	3
Commutateur G.O.	.....	4
Commutateur P.O.	.....	5
Commutateur O.C.	.....	6
Commutateur F.M.	.....	7
Syntonisation	.....	8
Contrôle des graves	.....	9
Contrôle des aiguës	.....	10
Commutateur mono	.....	11
Commutateur stéréo	.....	12
Modeste	.....	13
Fidélité	.....	14
Parole	.....	15
Réglage de balance	.....	16

## TUBES

B1 - ECC85	B6 - ECC83
B2 - ECH81	B7 - EL 84
B3 - EF 89	B8 - EL 84
B4 - EBF89	B9 - EZ 81
B5 - EB 91	B10 - EM 80
L1 + L2 - M 00 801	
(6,3V - 0,3A)	

## SPECIFICATIONS

Haut-parleurs	.....	2 x AD 3800 AM (800 Ω)
M.F.	.....	452 kHz (A.M.) 10.7MHz (F.M.)
Tensions de réseau	.....	110 - 127 - 145 165 - 220 - 245V
Consommation	.....	95 W (A.M.) 220V 100 W (F.M.) 220V
Dimensions	.....	600 x 258 x 289mm



**S. A. PHILIPS**, SIÈGE SOCIAL : 50, AVENUE MONTAIGNE — PARIS (8<sup>e</sup>)

CAPITAL 100 MILLIONS DE N. F.

R. C. Seine 56 B 4726

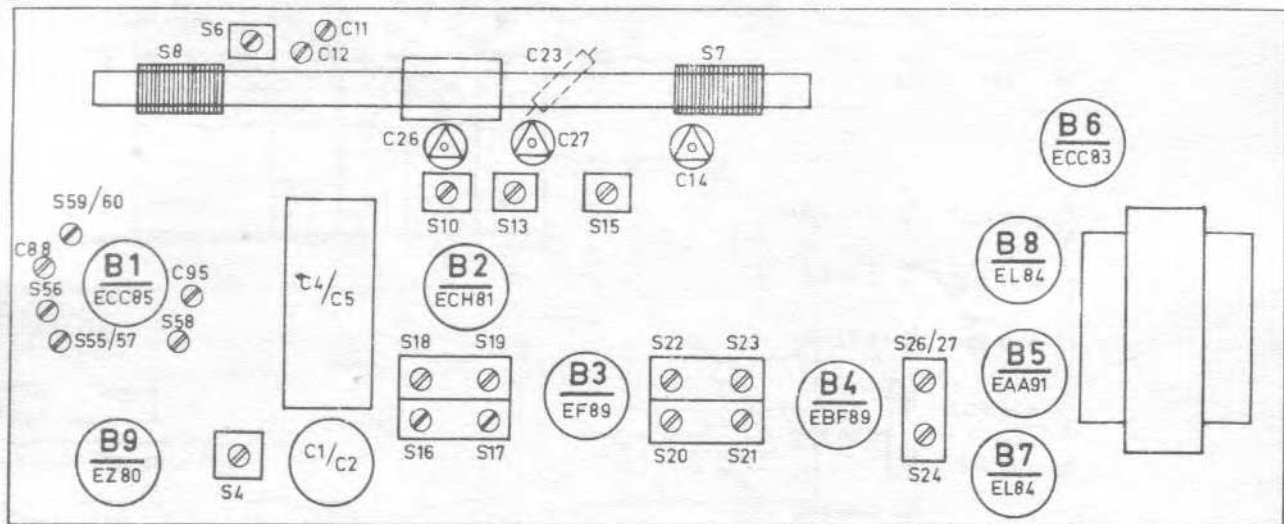
Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - Reproduction interdite

N° de Code : PS 453

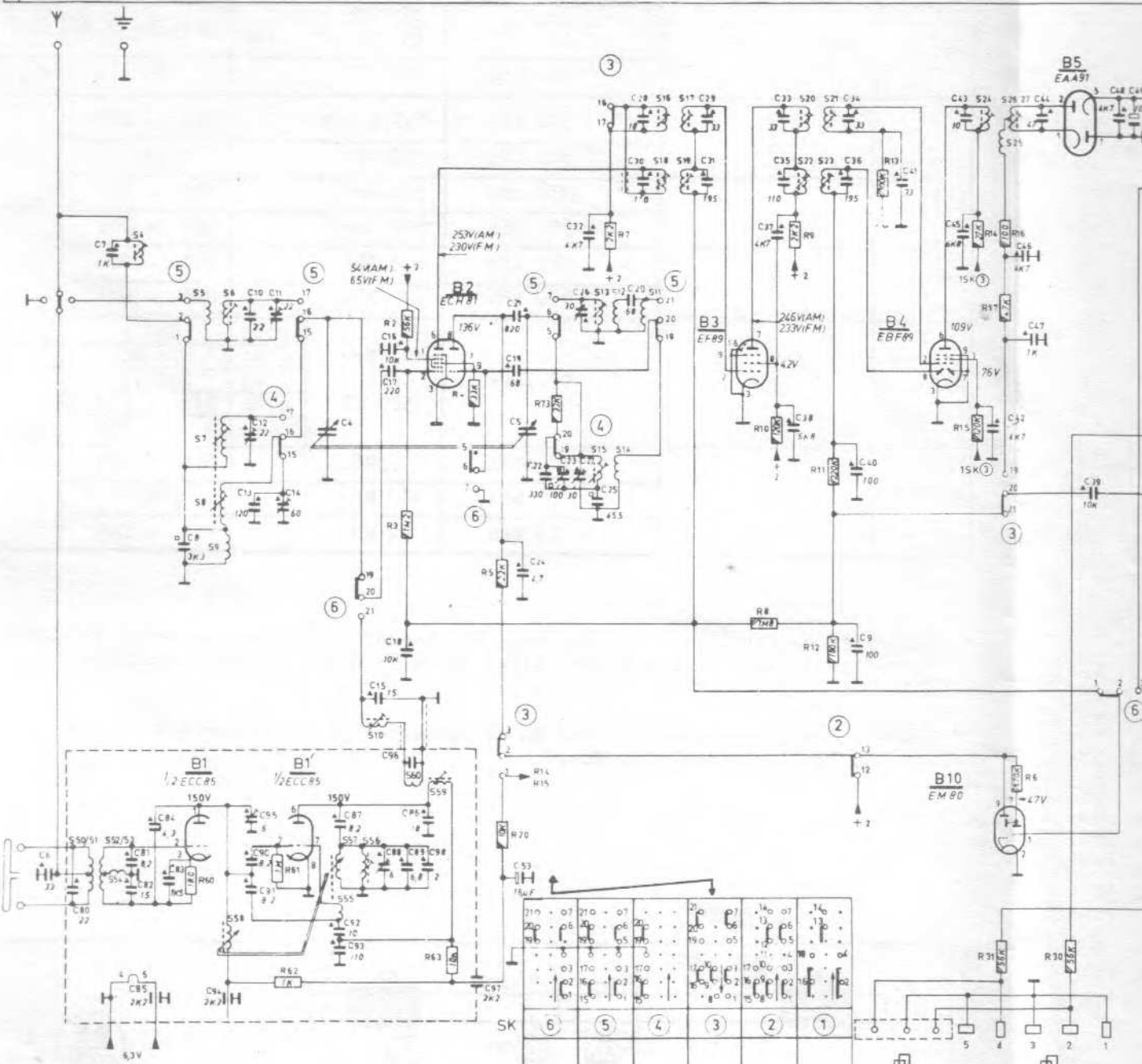
	Touche poussoir	Point de réglage	Signal	Régler	Indication
F.I.	5	1 620 kHz	452 kHz via 33 000 pF g1B2	S23-22-18-19	Max.output
		550 kHz	452 kHz	S4	Min.output
R.F.	4	550 kHz	155,5 kHz	C23 - S8	Max.output
		1 500 kHz	260 kHz	C14	
	5	550 kHz	550 kHz	S15 - S7	
		1 500 kHz	1500 kHz	C27 - C12	
	6	550 kHz	6,3 MHz	S13 - S6	
1 500 kHz		17 MHz	C26 - C11		
F.I.	7	87,5MHz	10.7MHz via 1500 pF	g1B4 S24	Max.D.V.
				g1B4 * S26-S27	O.V.D.V.
				g1B3 **S20-S21	Max.D.V.
				g1B2 S16 - S17	
				$\overline{\Gamma} \frac{1}{\text{---}}$ S10 - S59	
R.F.	7	87,5MHz	87,5MHz	S56 - C95	Max.D.V.
		100 MHz	100 MHz	C88	
		94 MHz	94 MHz	S57 - C95	

\* Connecter en parallèle sur C49 deux résistances connectées en série de 0,22 M $\Omega$  (1%). Connecter le voltmètre à diode (D.V.) entre le noeud de ces résistances et le noeud R17 - C47.

\*\* Enlever les résistances de 0,22 M $\Omega$  et connecter le voltmètre à diode (D.V.) à nouveau sur C49 (en série avec 0,1 M $\Omega$ ).

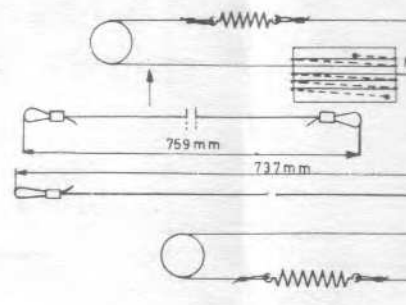


S	50 51 52 53 54 4	5 7 8 5 6 5 8	57 55 56 10	80 59	13 15 12 14 11 16 18 17 8	20 22 21 23	24 26 25 27
C	6 8 0 7 8 1 8 4	8	10 12 13 11 14	4 15 16 17 18	21 19 24 32 26 20 28 29	33 35 34 36	41 43 45 42 46 44 39 48
C	82 85 83	94	95 90 91	87 92 93 96 88 86 89 98 97	53 5 22 23 25 27	30 31	37 38 40 9 47 49
R		60	61 62	2 3 63 4 5 20 73	7	8 10 9 11 12 13	15 14 16 17 6
R							



- B 00 800/ C 00 800/
- B 01 800/ C 00 803/
- B 07 800/ C 00 801/
- B 00 801/ C 05 800/
- C 04 800/ C 04 801/
- C 03 800/ C 00 802/

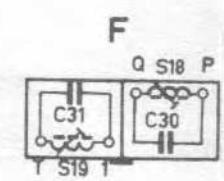
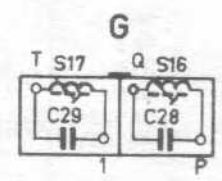
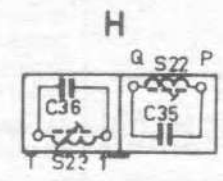
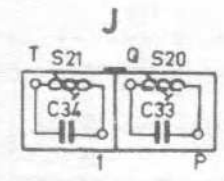
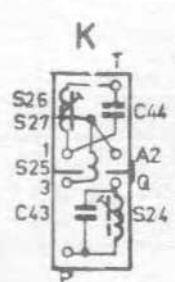
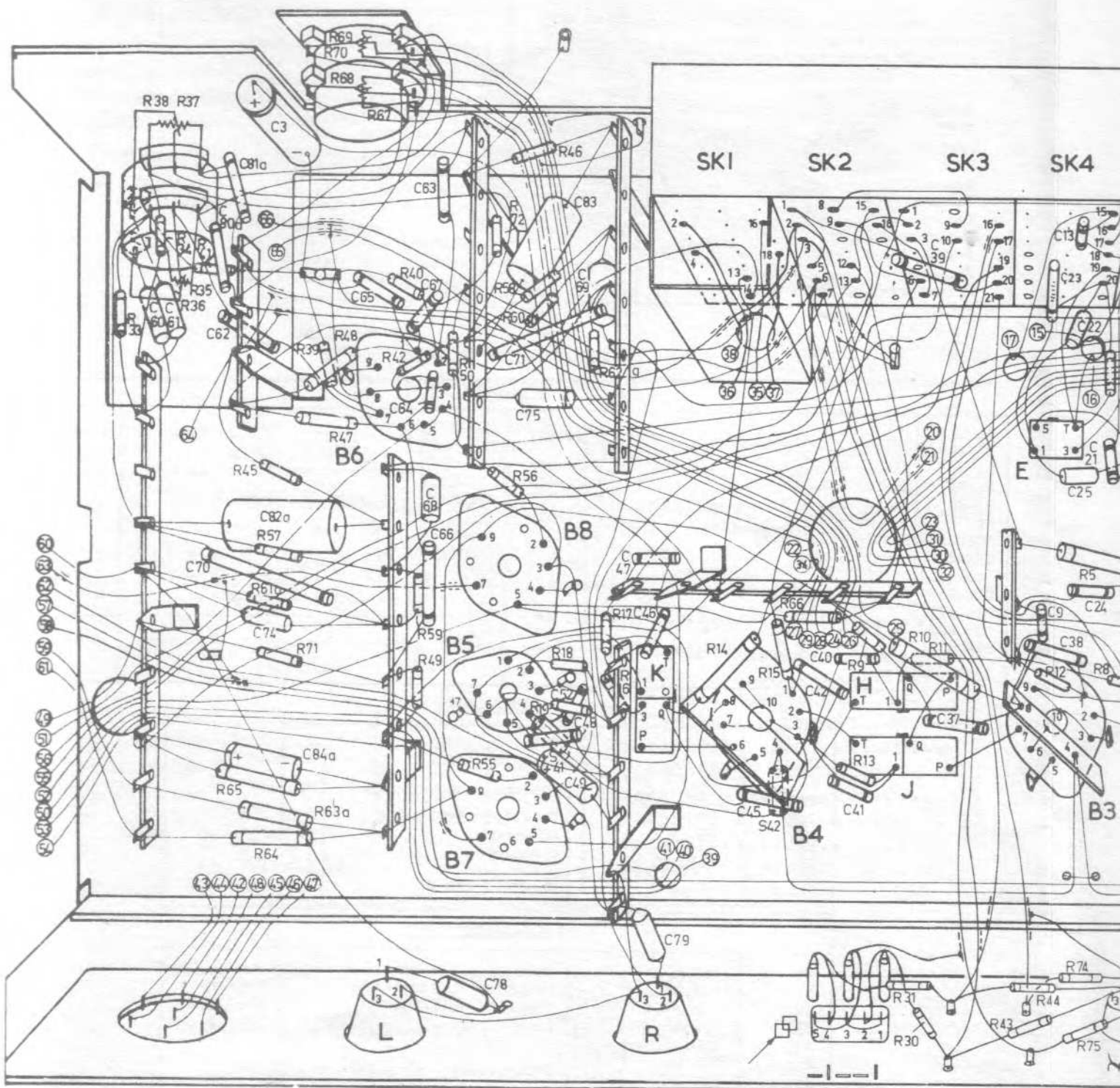
210	07	210	07	210	07	210	07	210	07	210	07
200	06	200	06	200	06	200	06	200	06	200	06
190	05	190	05	190	05	190	05	190	05	190	05
180	04	180	04	180	04	180	04	180	04	180	04
170	03	170	03	170	03	170	03	170	03	170	03
160	02	160	02	160	02	160	02	160	02	160	02
150	01	150	01	150	01	150	01	150	01	150	01
6	5	4	3	2	1						
FM	OC2	P.O	G.O	P.U	Réseau						



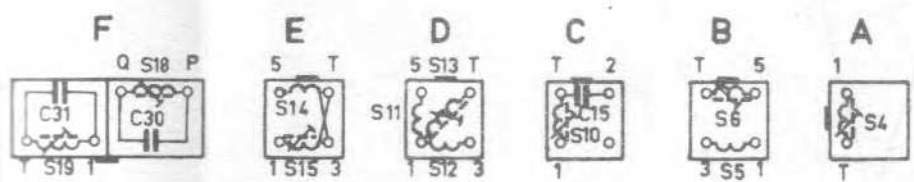
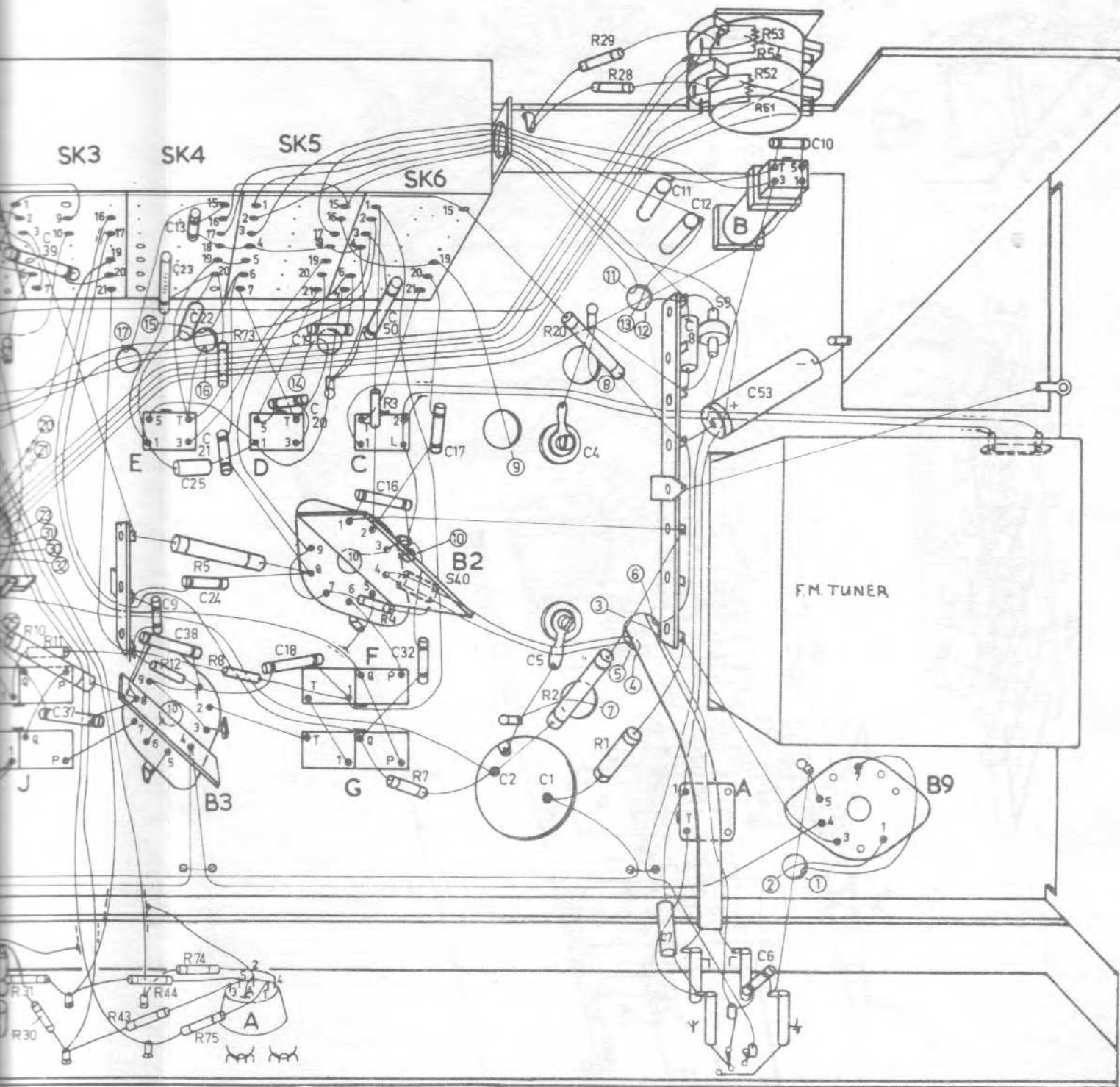


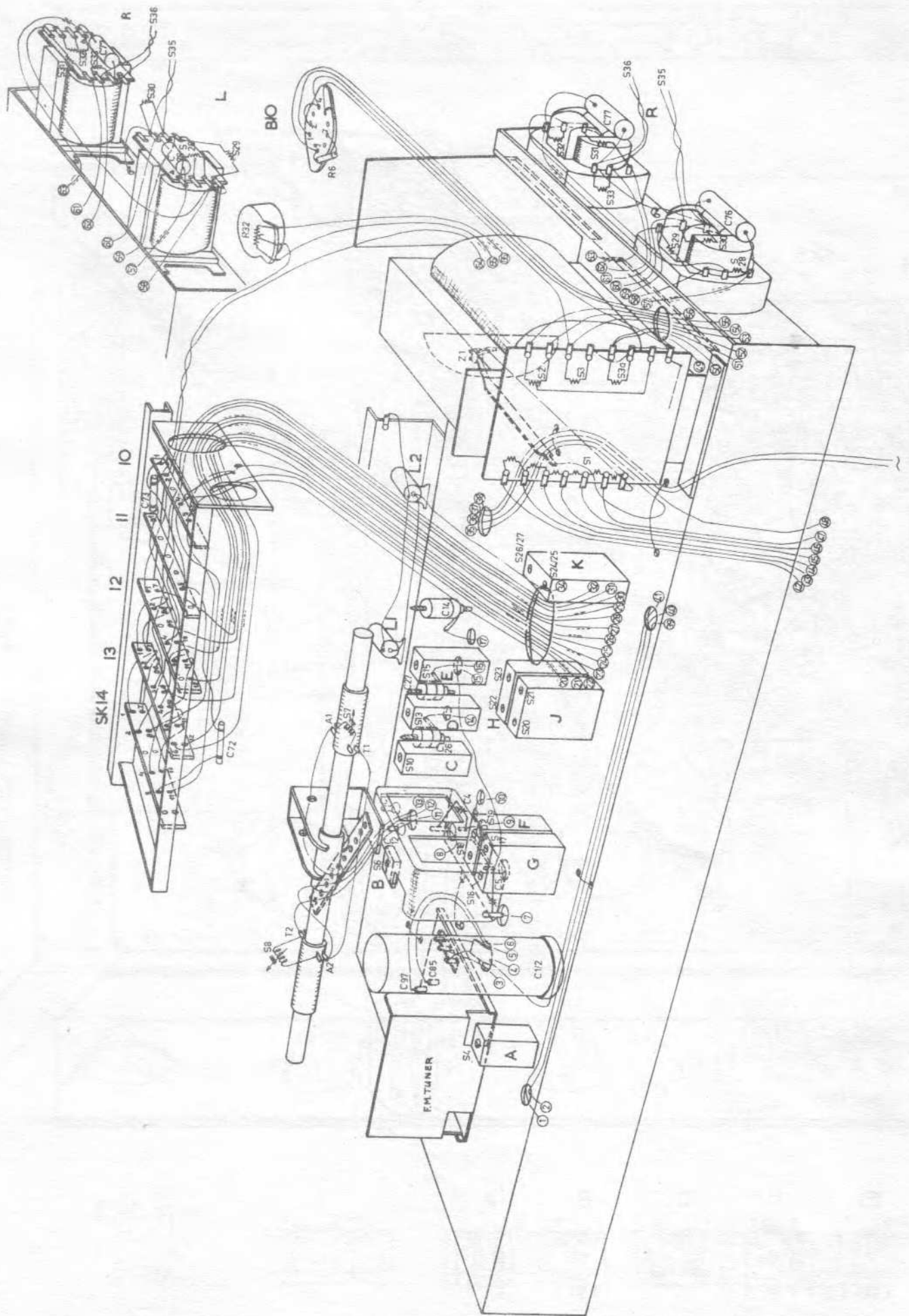


S															41	K	42	11 J					E																						
C	60	61	80a	81a	62	70	82a	74	84a	3	65	67	64	68	66	63	78	71	83a	75	48	49	52	69	47	46	79	45	42	40	41	39	37	9	38	23	13	22	25	24	21				
R	33	54	38	37	36	35	41	71	65	64	57	39	48	47	69	70	68	67	40	42	59	49	50	55	72	56	46	58	1819	1716	14	15	66	13	9	31	30	10	11	43	12	44	5	73	8
	61a 63a														60a 62a																														



11	J	E	D	F	G	C	40	A	9	B
39	37	9 38 23	13 22 25 24 21	20 18	19	50 16	32 17	2 1	11 7 12 8	53 6 10
30 10	11	43 12 44	5 7 3 8 4 7 5	3 4	7	2 20 29 28 1			53 54 52 51	







# NOMENCLATURE DES PIECES SERVICE

## PIECES DE PRESENTATION

Coffret	S 84 016	Fiche mâle magnétophone	978/5 x 180
Grille de haut-parleur	P5 350 30 /159/KM	Prise femelle haut-parleur	L 04 004
Bande enjoliveuse supérieure	A3 354 42	Fiche mâle haut-parleur	L 07 814
Bande enjoliveuse inférieure	A3 356 93	Bouton puissance et syntonisation	O 01 040
Jonc autour des panneaux latéraux	A3 590 21	Ressort du bouton	O 19 811
Jonc autour du clavier de gammes	A3 822 35	Molette (graves et aigües)	O 03 059
Carrousel de tension	H 17 801	Molette du réglage de balance	O 07 001
Fenêtre EM 80	A3 758 24	Touche de clavier (gammes)	O 06 085
Plaque derrière le cadran	A3 354 43	Touche de clavier (mono-stéréo)	O 06 088
Pied avant	S 17 001	Plaquette coulissante	N 08-800/109
Pied arrière	S 17 007	Plaquette fixe	N 17 800/110
Dos carton	A3 262 05	Contact large, double	N 17 800/78
Tambour (A.M.)	E 17 032	Contact étroit, double	N 17 800/77
Tambour (unité F.M.)	E 17 031	Contact fixe	N 17 800/79
Ensemble F.M.	F 35 047	Plaquette coulissante (mono-stéréo)	N 08 800/124
Prise femelle P.U.	L 04 810	Plaquette coulissante (modeste- parole)	N 08 800/137
Fiche mâle P.U.	L 07 826	Plaquette fixe (mono-stéréo)	N 08 800/120
Prise femelle magnétophone	979/5 x 180	Plaquette fixe (modeste-parole)	N 08 800/138

## PIECES ELECTRIQUES

### BOBINAGES

S1-S2 } S3-Z1 }	Transfo d'alimentation	H 63 083	S20-S21 } C33-C34 }	Transformateur F.I.2 F.M.	G 05 801
S4	Bobine réfection	G 06 046	S22-S23 }	Transformateur F.I.2 A.M.	G 01 800
S5-S6	Accord O.C.	F 00 040	C35-C36 }		
S7-S8	Cadre P.O. - G.O.	F 33 805	S24-S25 }	Détecteur	G 05 803
S9	Bobine d'arrêt	G 07 025	S26		
S10-C15	Filtre F.I. F.M.	G 05 017	C43-C44 }	Transformateur de sortie	I 63 094
S11-S12 } S13 }	Oscillateur O.C.	F 03 802	S28-S29 } S30 }		
S14-S15	Oscillateur P.O. G.O.	F 04 800	S31-S32 }		
S16-S17 }	Transformateur F.I.1 F.M.	G 05 027	S33	Haut-parleur	P 43 012
C28-C29 }					
S18-S19 }	Transformateur F.I.1 A.M.	G 01 800	S35	Haut-parleur	P 43 012
C30-C31 }					

### CONDENSATEURS

C1-C2	50 uF + 50 uF	Chimique 300 V	D 03 800/L50+50
C3	8 uF	Chimique 300 V	D 01 800/L8
C4	2,7 - 489 pF	Condensateur variable	920/489 + 511
C5	325 - 511 pF		
C49	10 uF	Chimique 64 V	D 00 800/Z10
C53	16 uF	Chimique	AC 8126/16
C76	2,2 nF	Céramique	C 00 C15
C77	2,2 nF	Céramique	C 00 015
C84 a	160 uF	Chimique 10 V	D 00 800/UI60

### RESISTANCES

R1	120 Ω	Bobinée 5,5 W 5%	B 03 800/120 E
R7	2,2 kΩ	Graphite 1 W 10%	E 00 800/2K2
R9	2,2 kΩ	Graphite 1 W 10%	B 00 800/2K2
R32	2 MΩ	Potentiomètre d'équilibre	A 01 800/2M
R35	200 kΩ	Potentiomètre de puissance	A 04 065
R36	+800 kΩ		
R37	200 kΩ		
R38	+800 kΩ		
R51-R52	450 kΩ + 50 kΩ	Potentiomètre jumelé des aigües	A 04 078
R53-R54	450 kΩ + 50 kΩ		
R63 a	1,8 kΩ	Graphite 1 W 10%	B 00 800/1K8
R64	1,8 kΩ	Graphite 1 W 10%	B 00 800/1K8
R65	82 Ω	Vaporisée 2 W 10%	B 00 803/82E
R66	10 kΩ	Vaporisée 1/2 10%	B 00 801/10K
R67-R68	0,4 + 1,6 MΩ	Potentiomètre jumelé graves	A 04 079
R69-R70	0,4 + 1,6 MΩ		