

PHILIPS Service

DOCUMENTATION

B 2X 02 A

19F/19G/19W

Dép^t SERVICE Central
20, Avenue HENRI-BARBUSSE
BOBIGNY (Seine)

Classement { Saison 1960-1961
 Classeur 4



ORGANES DE COMMANDE

(de gauche à droite)

Commande F. M.	(touche)
" P. O.	"
" G. O.	"
" de tonalité	"
Syntonisation	(bouton)
Réglage d'intensité	
+ commande de	
réseau	(")

SPECIFICATION

Haut-parleur	AD 1400 W/01
F. I. (A.M.)	452 kHz
F. I. (F.M.)	10,7 MHz
Consommation	40 W (220 V)
Dimensions	310x167x176 mm
Tensions de réseau	110-127-220 V
Lampe d'éclairage	M 00 801

TUBES

ECC85	UABC80
ECH81	UL84
EF89	UY85

GAMMES D'ONDES

F. M.	3 - 3,43 m	(100 - 87,5 MHz)
P. O.	185 - 580 m	(1622 - 517 kHz)
G. O.	1150 - 2000 m	(260 - 150 kHz)



S. A. PHILIPS, SIÈGE SOCIAL : 50, AVENUE MONTAIGNE — PARIS (8^e)
CAPITAL 100 MILLIONS DE N. F.

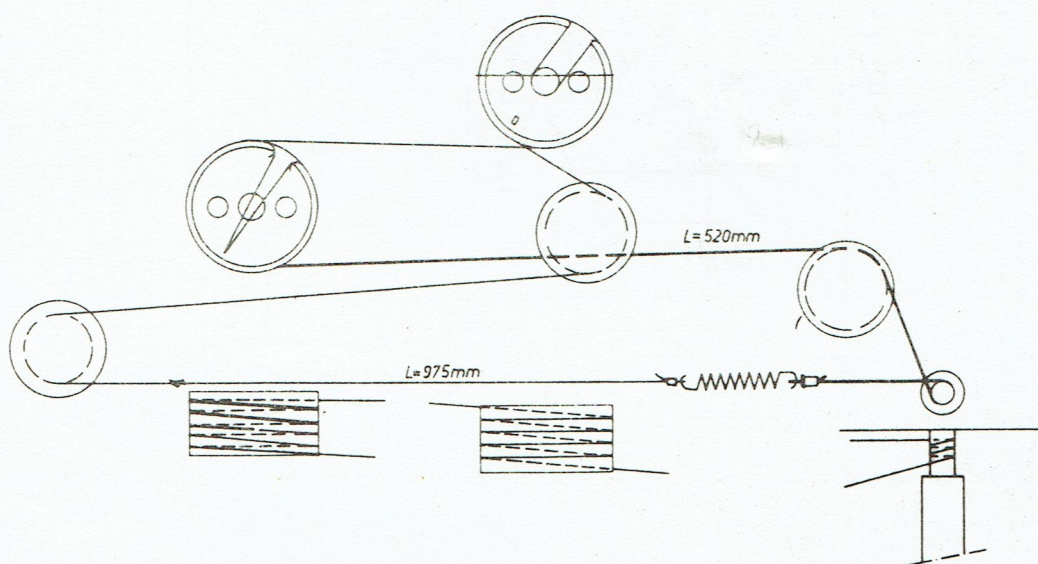
Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du SERVICE Philips - Reproduction interdite
N° de Code : PS 362

	Touche	Point d'ajustage	Signal	Régler	Indication
F. I.	2	1620 kHz	452 kHz via 33 000 pF g1B2	S21, S20 S14, S15	Maximum de sortie
Circuits R.F.	2	550 kHz	550 kHz	S 8, S 3	
	3		157,5 kHz	S 4	
	2	1500 kHz	1500 kHz	C15, C 5	
	3		260 kHz	C16, C 6	
Circuits F.I.	1	100 MHz	10,7 MHz via 1500 pF g1B3	S16 S17 *	Maximum D.V. Minimum D.V.
			10,7 MHz via 1500 pF g1B2	S12 S13 **	Maximum D.V. Maximum D.V.
			10,7 MHz via 1500 pF 	S 6 S59	Maximum D.V. Maximum D.V.
Circuits R.F.	1	87,5 MHz	21,85 MHz	S56, C95	Maximum D.V.
		100 MHz	25 MHz	C88	Maximum D.V.
		94 MHz	23,5 MHz	S57, C95	Maximum D.V.

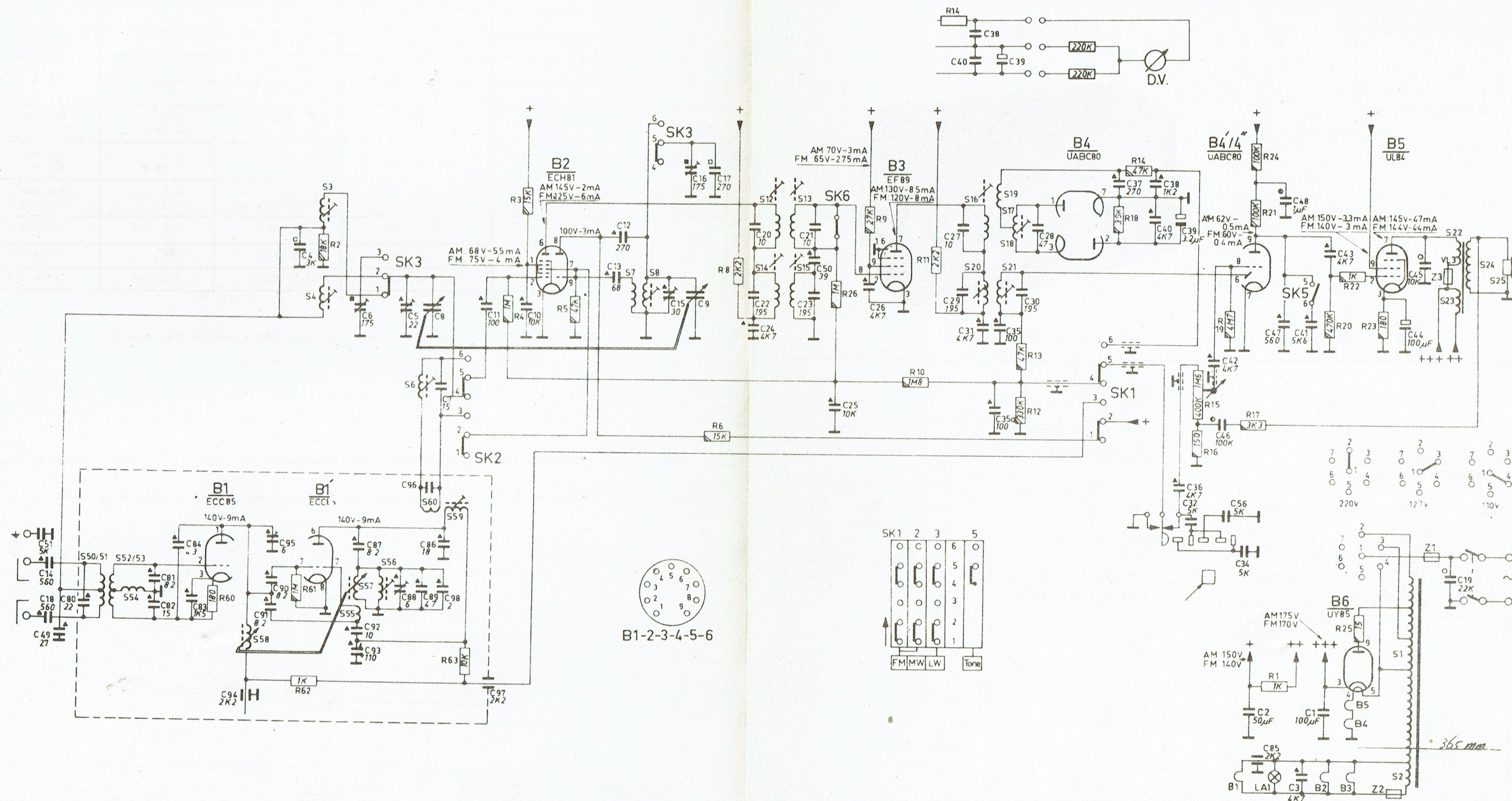
S'il n'y a rien indiqué d'autre, tous les signaux sont appliqués à douille d'antenne par l'intermédiaire d'une antenne fictive.
 Au réglage de la partie F.M. les signaux appliqués sont non-modulés.
 Le réglage se fait à l'aide d'un oscilloscope Service A.M.

*Connecter le voltmètre à diode (D.V.) à travers deux résistances de 0,22 M Ω (1 %) voir le schéma de principe.

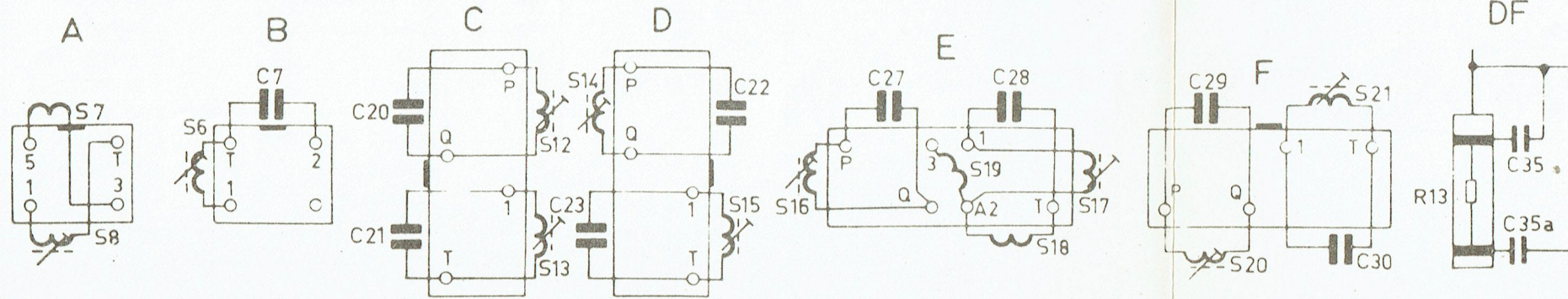
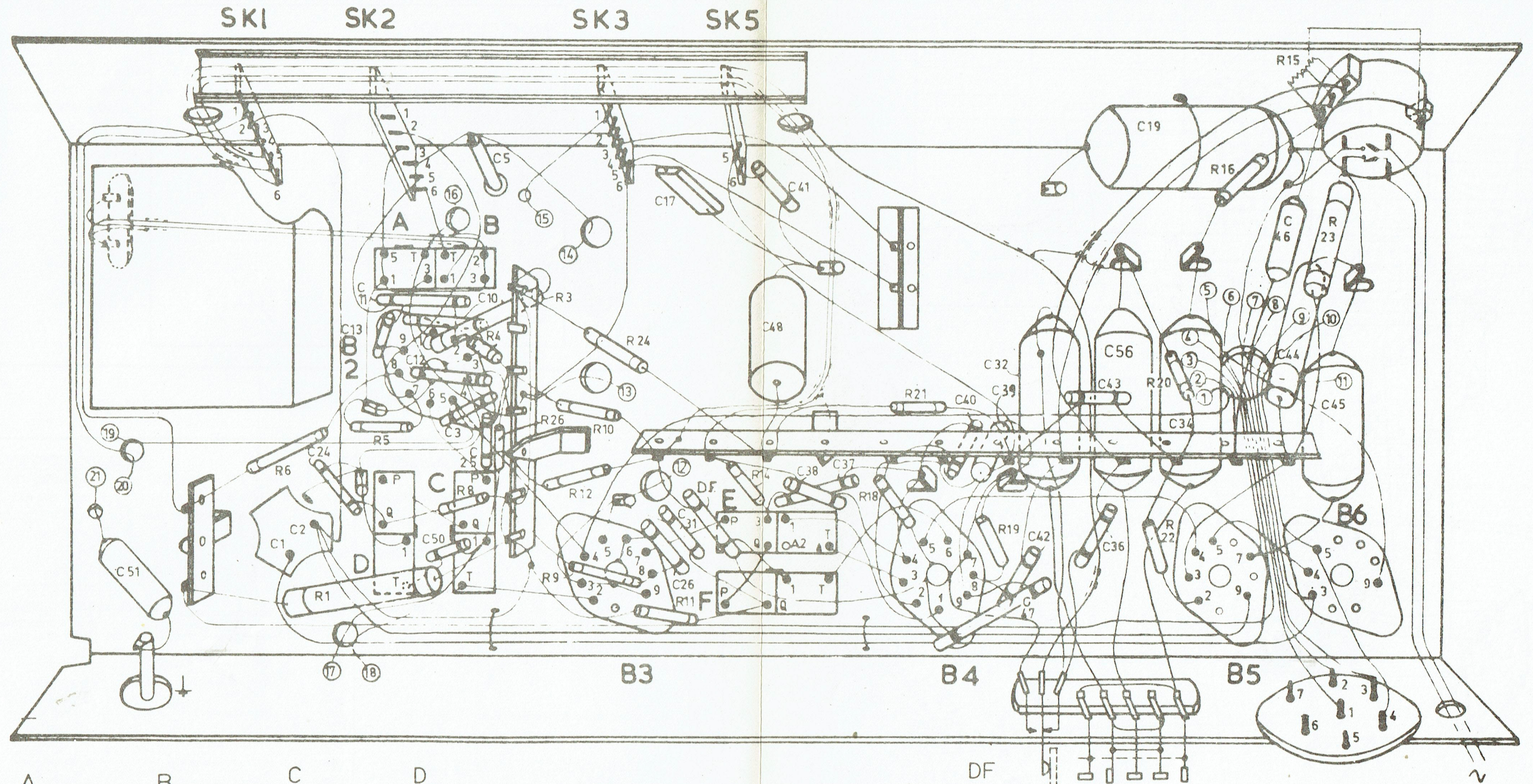
**Enlever les résistances de 0,22 M Ω , et connecter le D.V. à nouveau sur C39 en série avec 0,1 M Ω



S	50 51. 52. 53. 54.				58 34 55 57 56				6 60. 59				7 8				12 14 13. 15				16 20 19 18 21 17				1.2 23 22 24			
R					61. 62 2				63 4 3 5				6.8				26 9 10 11				13 12 18 14 15 16 19 24 1.21 17				20. 22 23 25.			
C	51 14 18 49 80	81 82. 84 83				94	95	90 91 4	6 87 92 93	5 88 89 8 86. 98 96	7 60 97 11 10	13 12 15 9 16 17				20 22 24	21 23 50 25	26	27 29 31 35 30 28 35a.				34	37 38 40 39	36 32. 42 46. 2 85 48 47 1 41 3 43	44	45 19	



S	D A C B										E F																					
C	51	1	2	24	50	13	11	10	12	3	5	25	26	31	17	41	48	37	38	40	39	47	42	32	36	43	56	34	19	46	44	45
R		6	1	5		3	8	4	26	12	10	9	24	11	14		18	21	19		22	20	16		15	23						



NOMENCLATURE DES PIECES SERVICE

PIECES MECANIQUES

Coffret (19 F) vert	A3 960 98
Coffret (19 G) naturel	A3 960 99
Coffret (19 W) orange	A3 960 97
Façade	P5 210 18/423/FY
Plaque, carroussel de réseau	H 18 004
Bouton, carroussel de réseau	H 18 066
Condensateur variable	E 01 007
Bouton, syntonisation et intensité	A3 782 96
Touche poussoir	P5 420 30/139/KW
Plaque à douilles antenne	L 04 035
Fiche femelle P.U.	L 04 810
Fiche P.U.	L 07 826
Capot pour fiche P.U.	L 19 026
Porte-fusible	M 09 057
Tiroir, SK 3	971/127
Tiroir, SK 5	A3 666 66
Tiroir, SK 1	971/128
Contact pour tiroir	971/77
Bande de contact, SK 5	971/129
Bande de contact, SK 1	971/130
Contact pour plaquette	971/79
Vis, fixation cadran	K 64 082
Cadran	A3 968 21
Unité F.M.	F 35 C47

PIECES ELECTRIQUES

S 1	}	Transfo d'alimentation	H 60 024	R 1	1 kΩ	B 00 803/1K		
S 2				R 8	2,2 kΩ	B 00 800/2K2		
S 3	}	Ferrocapteur	F 33 803	R11	2,2 kΩ	B 00 800/2K2		
S 4				R15	Potentiomètre volume	A 00 019		
S 6		Secondaire F.I. 1 F.M.	G 05 017	R23	180 Ω	B 00 800/180E		
S 7	}	Oscillatrice A.M.	F 04 800	S50	}	Antenne F.M.	F C9 032	
S 8				S51				
S12	S52							
S13	S53							
C20	}	Transfo F.I. 2 F.M.	G 05 801	S54	Filtre antenne F.M.	G 07 103		
C21				S55	}	Oscillateur F.M.	F 10 C14	
S14	S57							
S15	}	Transfo F.I. 1 A.M.	G 01 801	S56	Oscillateur appoint	F 10 015		
C22				S58	Accord F.M.	F 09 033		
C23	}			S59	}	Primaire F.I. 1 F.M.	A3 985 07	
S16				S60				
S17	}	Ensemble détecteur F.M.	G 05 804	C96	}			
S18				C85				2,2 nF passe-fil
S19	}			C94	2,2 nF passe-fil	C 04 008		
C27				C97	2,2 nF passe-fil	C 04 008		
C28	}			R60	180 Ω	B 00 802/180E		
C 1				100 F _μ	}	D 05 019	R62	1 kΩ
C 2	50 F _μ	R63	10 kΩ	B 00 801/10K				
S20	}			Z 1	Fusible 250 mA	M 11 800/250		
S21				}	Transfo F.I. 2 A.M.	G 01 801	Z 2	Fusible 2000 mA
C29	S22	}	Transfo H.P.				I 63 098	Z 3
C30	S24			C19	22 nF Papier 1000 V	C 00 016		
S22	}			C32	5 nF	}	C 00 038	
S23				C34	5 nF			C 00 038
S24				C51	5 nF			C 00 038
				C56	5 nF			C 00 038