

Radiola

SERVICE

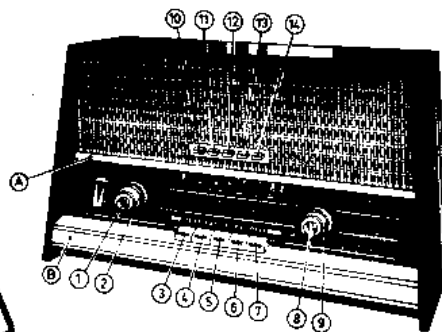
DOCUMENTATION

RA 421A

DÉPARTEMENT
SERVICE

19, rue Léon-Giraud
PARIS-19^e

Classement Saison 1961-1962
Classeur 5



CETTE DOCUMENTATION ANNULE
ET REMPLACE LA PRÉCÉDENTE

COMMANDES

- | | | |
|----|---|--------------------|
| 1 | } | Contrôle de volume |
| 2 | | |
| 3 | | Interr. de réseau |
| 4 | | Comm. de O.C. |
| 5 | | Comm. de G.O. |
| 6 | | Comm. de P.O. |
| 7 | | Comm. de F.M. |
| 8 | | Syntonisation A.M. |
| 9 | | Syntonisation F.M. |
| 10 | } | Comm. de tonalité |
| 11 | | |
| 12 | | |
| 13 | | |
| 14 | } | Comm. de P.U. |
| 4 | | |
| 5 | | |

SPECIFICATION

Haut-parleur (S31)	AD 3500 M (5 Ω)
Haut-parleur (S32)	AD 3500 X (5 Ω)
M.F. (A.M.)	452 kc/s
M.F. (F.M.)	10.7 Mc/s
Tension de réseau	110 - 127 - 145 - 220 V
Consommation	55 W - 220 V
Dimensions	496 x 275 x 210 mm

TUBES

B1	-	ECH81
B2	-	EF85
B3	-	EM84
B4	-	EABC80
B5	-	EL84
B6	-	EZ80
B7	-	ECC85
L1	-	8024N/71 (0,3 A - 6,3 V)

GAMMES D'ONDES

G.O.	: 1150	-	2000 m	(	260	-	150	kHz)
P.O.	: 185	-	580 m	(	1620	-	517	kHz)
O.C.	: 16,5	-	50,8 m	(	18,2	-	5,9	MHz)
F.M.	: 3	-	3,43 m	(	100	-	87	MHz)



S. A. LA RADIOTECHNIQUE - SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT - SURESNES (Seine)
CAPITAL 45 MILLIONS DE NF R. C Seine 55 B 2793

DIRECTION COMMERCIALE RADIOLA, 47, RUE DE MONCEAU - PARIS (8^e)

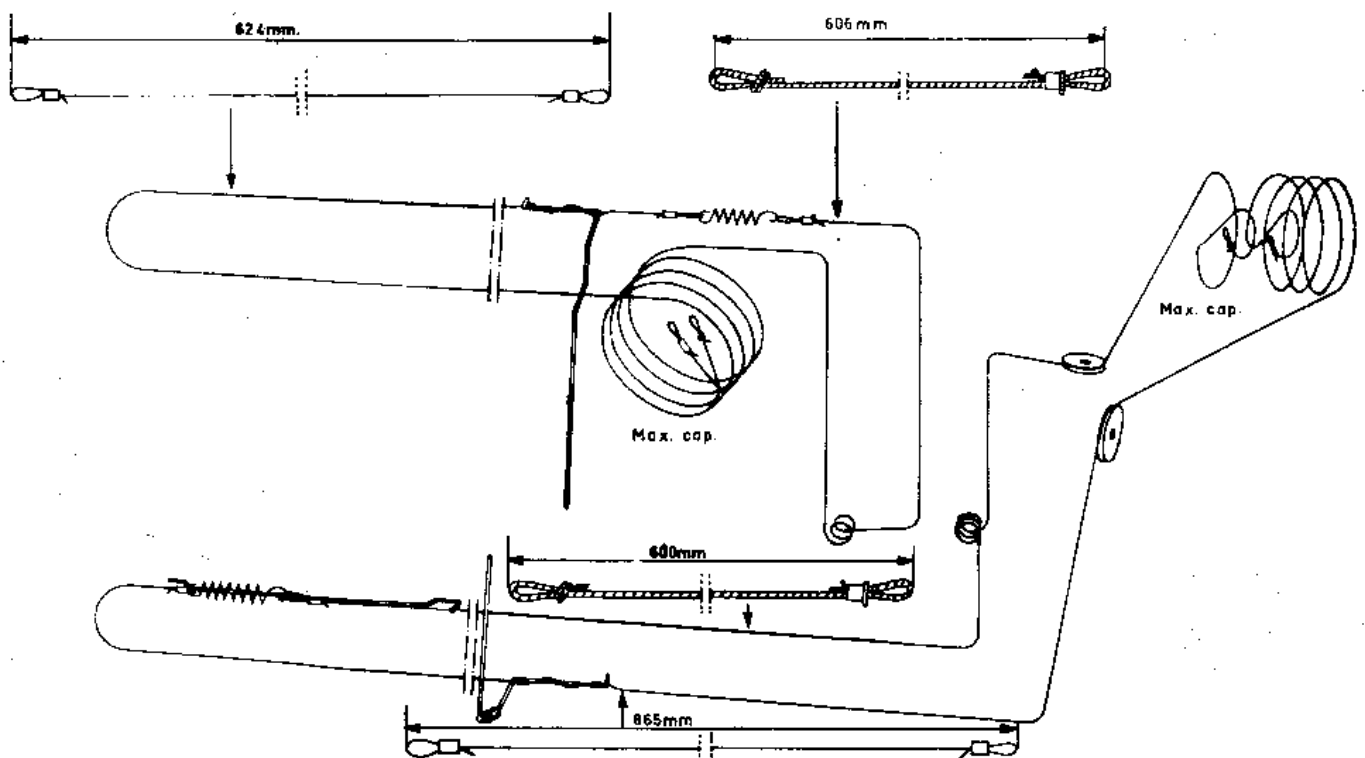
Strictement confidentiel - Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola - Reprod. interdite

N° de code : RS 406

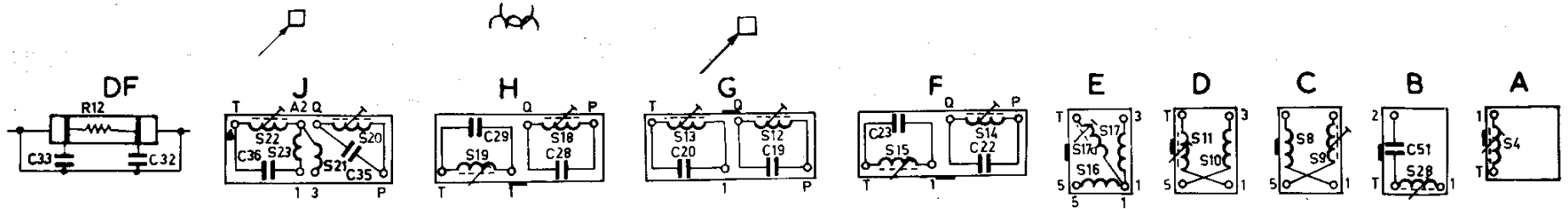
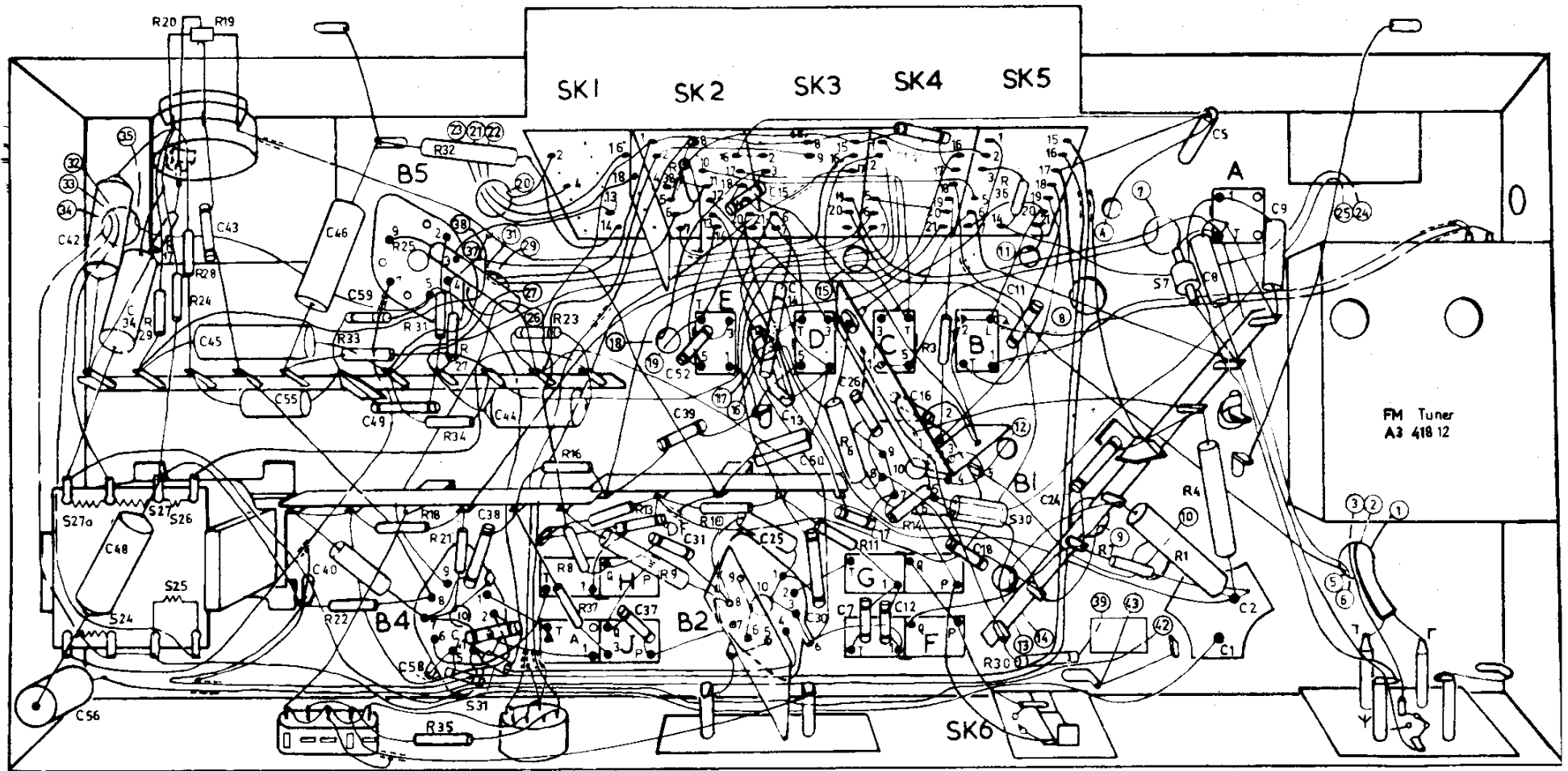
	Touche poussoir	Point de réglage	Signal	Régler	Tension de Sortie
F.I. (A.M.)	6	1620 kHz	452 kHz - g1B1 via 33000 pF	S19, S18 S14, S15	Max.
Circuit bouchon F.I. (A.M.)	6	550 kHz	452 kHz	S4	Min.
(A.M.) Circuits R.F.	6	550 kHz	550 kHz	S11, S5	Max.
	4	550 kHz	6,3 MHz	S17a, S9	
	5	550 kHz	157 kHz	S6	
	6	1500 kHz	1500 kHz	C6, C5	Max.
	4	1500 kHz	17,1 MHz	C53, C10	
	5	1500 kHz	259,5 kHz	C14, C21	
F.I. (F.M.)	7	87,5 MHz	10,7 MHz - g1B2 via 1500 pF	S20	Max. 2) O.V. D.V. Max. 3)
		87,5 MHz	10,7 MHz - g1B1 via 1500 pF	S22, S23 S12, S13	
		87,5 MHz	10,7 MHz $\left[\frac{1}{\equiv} \right]$	S28, S59	
(F.M.) Circuits R.F.	7	87,5 MHz	87,5 MHz	S56, C95	Max. D.V. Max. D.V. Max. D.V.
		100 MHz	100 MHz	C88	
		94 MHz	94 MHz	S57, C95	

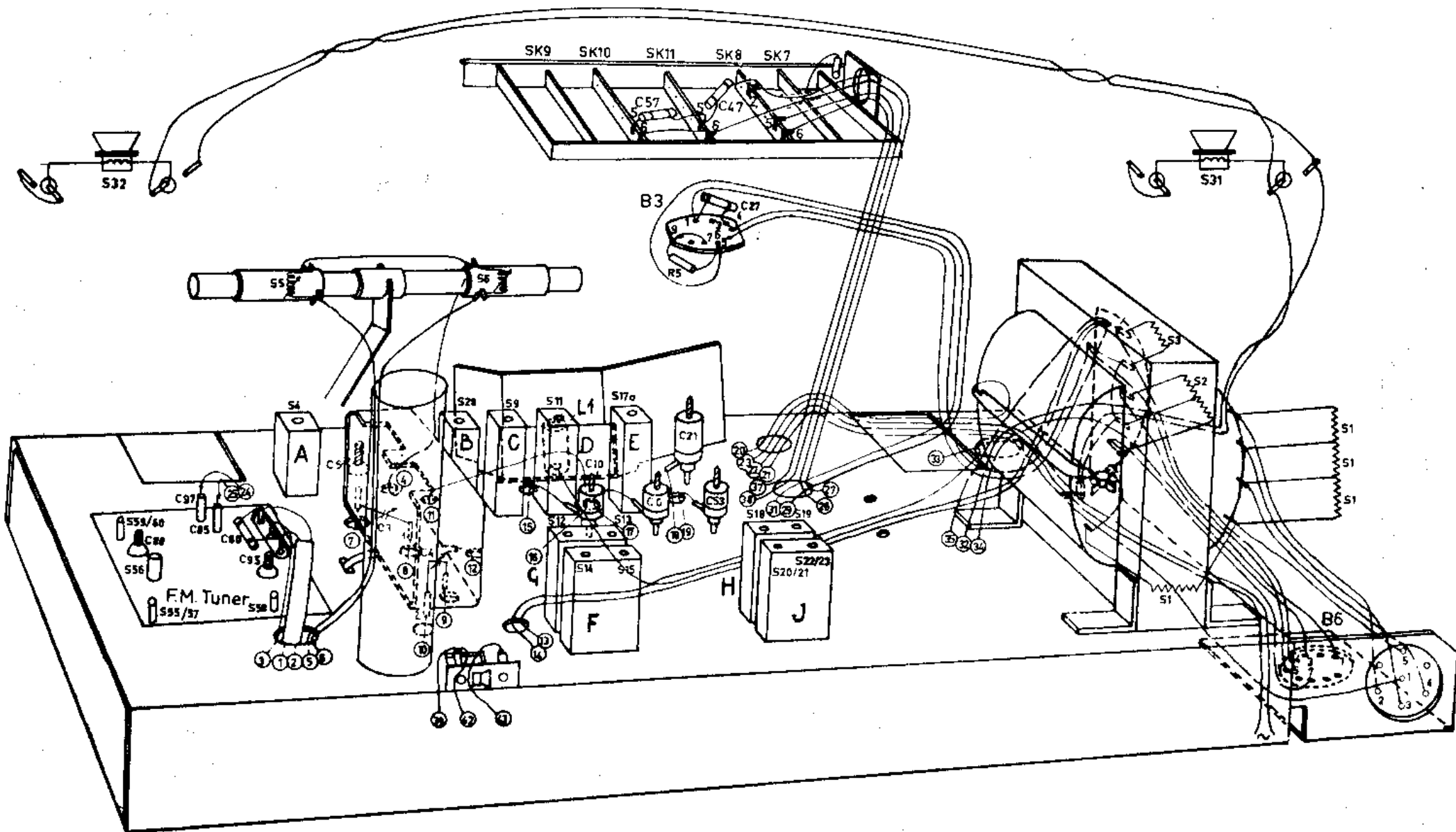
S'il n'y a rien d'indiqué, les signaux sont appliqués à la douille d'antenne par l'intermédiaire d'une antenne fictive.

- 1) Le réglage se fait à l'aide d'un oscillateur service A.M.
- 2) Connecter le voltmètre à diode (D.V.) à travers deux résistances de 0,22 M Ω - 1%. Voir le schéma de principe.
- 3) Enlever les deux résistances de 0,22 M Ω et connecter à nouveau le voltmètre à diode sur C40 (en série avec 0,1 M Ω).



S	24.	27.	26.25.				31.	H J	E	D	C G F	B 30	7	A						
C	56.	42.34.	48.	43.	45.55.	46.	40.59.49.	58.38.41.	44.	37.	39.31.	52.	15.	25.14.13.50.30.17.26.7.12.16.54.	18.	11.	24.	5.8.1.	2.	9.
R			17.29.24.28.20.19.			22.	33.	18.31.34.21.32.25.23.35.	16.37.8.13.	9.	38.	10.		11.6.	14.	3.	36.30.	7.	1.	4.





NOMENCLATURE DES PIECES SERVICE

PIECES DE PRESENTATION ET MECANIKES

Coffret en bois	S 84 013	Ressort dans bouton	O 19 811
Bande enjoliveuse supérieure	T 00 054	Commutateur c/c F.I. F.M.	N 06 007
Bande enjoliveuse inférieure	T 00 055	Carrousel de tension	H 17 802
Bande enjoliveuse autour petit clavier	A3 918 82	Prise femelle P.U.	L 04 810
Touche clavier de gammes	O 06 078	Fiche mâle P.U.	L 07 826
Touche clavier de tonalité	O 06 083	Plaque fixation de la prise P.U.	L 04 047
Plaque de fond	S 50 009	Ressort fixation pour dito	A3 647 73
Dos	S 49 030	Prise femelle magnétophone	L 04 040
Petit bouton de puissance et de syntonisation A.M.	O 01 015	Fiche mâle magnétophone	L 07 048
Grand bouton de syntonisation FM	O 03 015	Plaque à douille antenne	L 04 046
Grand bouton de puissance	O 03 014	Tambour unité F.M.	E 17 031
		Unité F.M.	F 35 047
		Capteur	A3 970 17

PIECES POUR COMMUTATEURS

Tiroir pour SK1 à SK3	N 08 800/109
Plaque fixe SK1 à SK5	971/110
Contact pour tiroir interrupt.	N 17 800/78
Contact pour tiroir SK2 à SK11	N 17 800/77
Contact pour plaque fixe SK1 à SK11	N 17 800/79
Tiroir pour SK7 à SK11	N 08 800/124
Plaque fixe SK7 à SK11	N 08 800/120
Tiroir pour SK4 - SK5	A3 665 79

PIECES ELECTRIQUES

BOBINAGES

S1 - S2	Transfo d'alimentation	H 63 804
S3 Z1		
S4	Absorbeur	G 06 046
S5 - S6	Cadre ferrocaptur	F 33 803
S7	Bobine d'arrêt	G 07 025
S8 - S9	Accord O.C.	F 00 803
S10-S11	Oscillateur P.O. - G.C.	F 04 800
S12-S13	Transfo F.I. - F.M.	G 05 801
C19-C20		
S14-S15	Transfo F.I. ₁ - A.M.	G 01 801
C22-C23		
S16-S17	Oscillateur O.C.	F 03 802
S17 a		
S18-S19	Transfo F.I. ₂ - A.M.	G 01 801
C28-C29		
S20-S21	Décteur de rapport	G 05 803
S22-S23		
S24-S25		
S26-S27	Transfo de sortie	I 63 101
S27 a		
S28-C51	Secondaire F.I. - F.M.	G 05 017
S31	Haut-parleur (5 Ω)	AD 3500 M
S32	Haut-parleur (5 Ω)	940/AD 3500X

CONDENSATEURS

C1 - C2	50 uF + 50 uF	Chimique 300 V	D 05 020
C3	2,7 à 489 pF	Condensateur	920/489+511
C4	3,25 à 511 pF	variable	
C40	4 uF	Chimique 64 V	D 00 800/z4
C48	2,2 nF	Céramique	C 00 015
C56	3,3 nF	Céramique	C 00 000

RESISTANCES

R1	1 kΩ	Graphite 1 W 10 %	B 00 800/1K
R7	2,2 kΩ	Graphite 1/2 W 10 %	B 00 801/2K2
R8	2,2 kΩ	Graphite 1/2 W 10 %	B 00 801/2K2
R19	1,6 MΩ	Potentiomètre de puis.	A 01 801/2M
R20	0,4 MΩ		
R25	820 Ω	Graphite 1 W 10 %	B 00 800/820E
R36	4,7 kΩ	Graphite 1/2 W 10 %	B 00 801/4K7