

Radiola

SERVICE

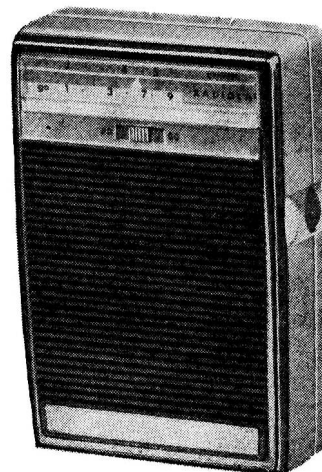
DÉPARTEMENT
S E R V I C E

19, rue Léon-Giraud
PARIS-19°

Classement { Saison 1965-1966
 { Classeur 9

INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE DU RÉCEPTEUR PORTATIF

RA 66 T



PRÉSENTATION :

OOD - ivoire.
OOW - bleu.
OOL - rouge.

COMMANDES :

Manette gammes.
Molette puissance et arrêt.
Molette syntonisation.
Prise écouteur.

SPÉCIFICATIONS :

Alimentation : 1 pile 9 volts (groupe F).
Consommation : 10 mA.
Puissance : 150 mW pour 10 % de distorsion à 1000 Hz.
Haut-parleur : type AD 2218 NZ (Z = 50 Ω) \varnothing 50 mm.
Ecouteur : type AF 9120 - 01.

DIMENSIONS :

Nu : 101×69×33 mm - Poids : 250 g. (avec pile).
Emballé : 143×120×68 mm - Poids : 300 g.

GAMMES D'ONDES :

GO - 1154 m - 2000 m (260 - 150 kHz).
PO - 185 m - 580 m (1622 - 517 kHz).
FI - 455 kHz.

ÉQUIPEMENT :

TS1 AF 126 Oscillateur mélangeur.
TS2 AF 127 Amplificateur FI.
TS3 AF 127 Amplificateur FI.
TS4 AC 125 Amplificateur AF.
TS5 AC 127 Amplificateur sortie.
TS6 AC 132 Amplificateur sortie.
D1 AA 119 Détection.
D2 BA 114 Stabilisation.

INFORMATIONS SERVICE								
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--



S. A. LA RADIOTECHNIQUE - SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT - SURESNES (Seine)
CAPITAL 90 MILLIONS DE F 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

RA5-04

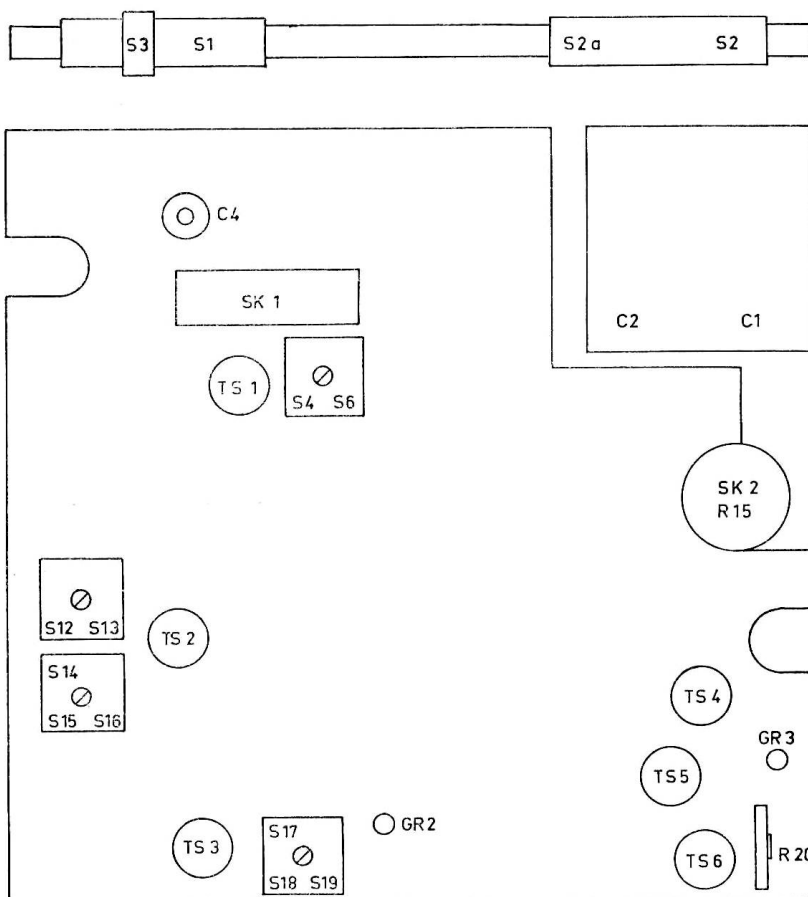
RÉGLAGES DES CIRCUITS FI

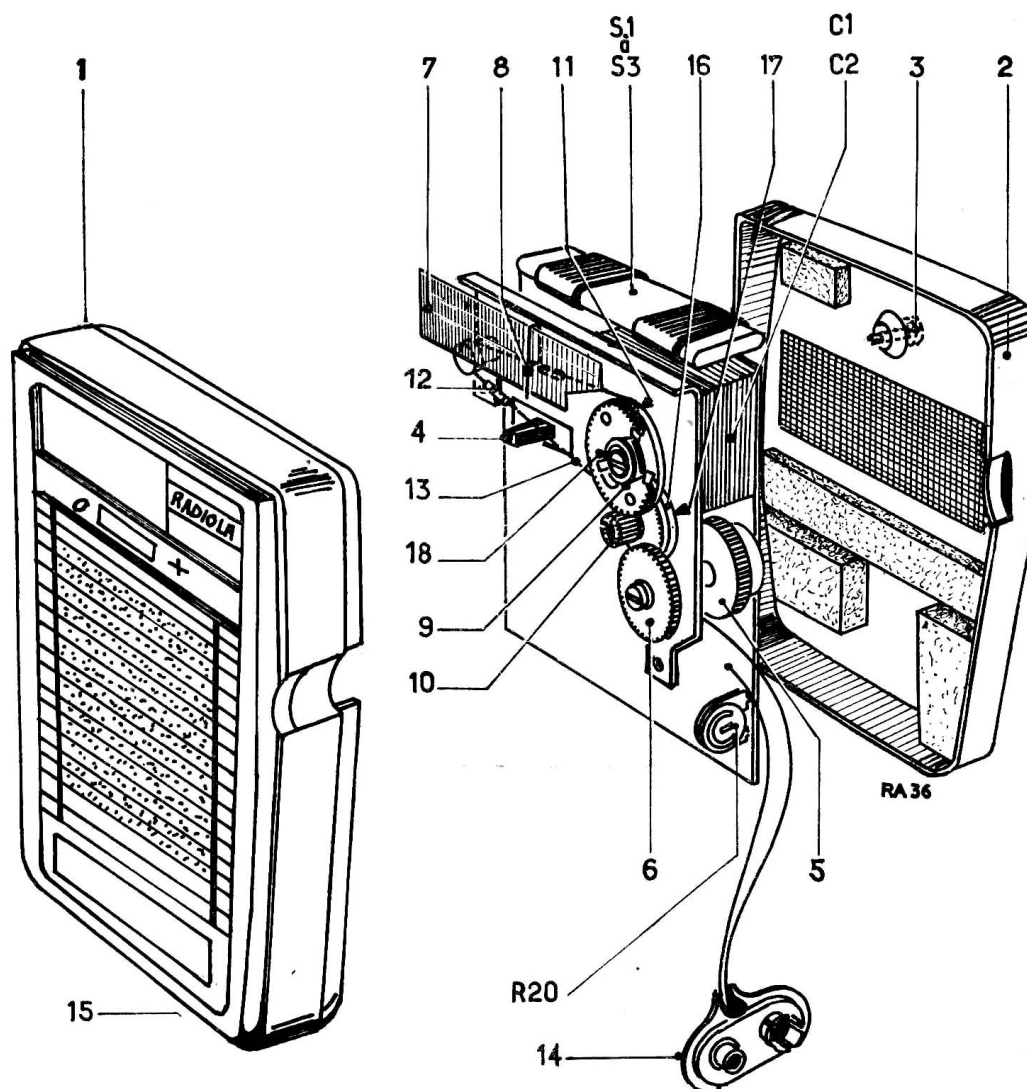
- Mettre le potentiomètre en position minimum.
- Mettre le commutateur en position PO - CV ouvert.
- Amortir le circuit FI2 par une résistance de $3\ \Omega$ découplée par un condensateur de $1\ \mu\text{F}$ non inductif, placée entre la base de TS3 et la masse.
- Appliquer une tension V - FI entre la base de TS1 et la masse, à l'aide d'un générateur à résistance interne inférieure à $4\ \Omega$ fréquence 455 kHz modulée par 500 kHz à 30 %.
- Régler au maximum de tension AF successivement :
 - le circuit FI 3
 - le circuit FI 1
 - le circuit FI 2 (après avoir enlevé la résistance de $3\ \Omega$ qui l'amortissait).

RÉGLAGES DES CIRCUITS RF

Gamme	Position du CV	Fr. en kHz	Ajuster à la tension maximale
PO	CV au minimum	1635	C3
GO	CV au maximum	148	Après avoir amorti A1-os. I.
PO	Pour recevoir le signal	600	A1 (bobine PO)
* PO	Pour recevoir le signal	1500	C4
GO	Pour recevoir le signal	160	Après avoir amorti A1
	Ne plus reprendre la position précédente	160	A1 (bobine GO) après avoir enlevé l'amortissement

* Répéter ces réglages.





PIÈCES DE PRÉSENTATION

Pos.	Désignation	Exécutions - N° de code		
		OOD ivoire	OOW bleu	OOL rouge
1-2	Ensemble coffret complet	S 81 601	S 81 603	S 81 602
2	Demi-coffret arrière	S 81 592	S 81 592	S 81 592

PIÈCES DE PRÉSENTATION COMMUNES

Pos.	Désignation	N° de code
3	Vis de fixation du dos	K 64 191
6	Molette syntonisation avec pignon	O 07 144
8	Aiguille	R 11 038
5	Molette inter-puissance avec vis de fixation	O 07 121

PIÈCES MÉCANIQUES

Pos.	Désignation	N° de code
13	Ficelle cadran	E 16 031
12	Ressort d°	V 01 281
11	Roue dentée directe CV infér.	E 17 085
18	Roue dentée directe CV supér.	E 17 086
9	Ressort d°	O 19 062

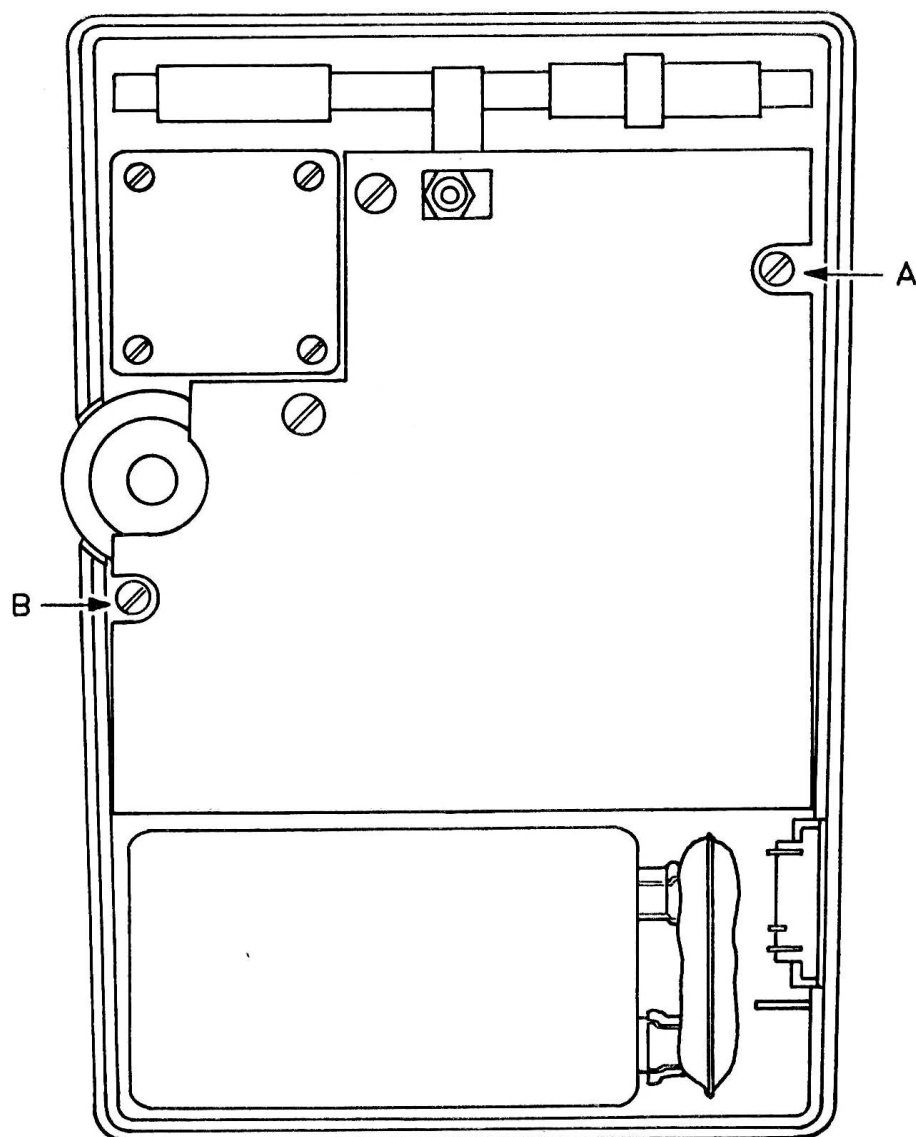
PIÈCES MÉCANIQUES (suite)

Pos.	Désignation	N° de code
10	Roue intermédiaire avec pignon supérieur	E 17 106
	Commutateur	N 07 222
	Broche pour entraînement coulisse d°	N 19 108
14	Prise batterie avec fil	L 04 816
16	Roue intermédiaire inférieure ..	E 17 107
17	Ressort d°	V 01 280
A	Vis fixation châssis	K 60 810/2x10
B	Vis fixation châssis	K 60 810/2x6
19	Vis fixation molette potentiomètre	K 60 074
	Entretoise 6 pans pour fixation vis dos	K 76 067
	Vis fixation circuit imprimé	K 60 810/2x4
	Prise écouteur	L 04 079
	Ressort sous manette commutateur	V 00 123
4	Ensemble commande commutateur avec manette	N 05 185

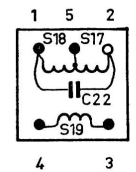
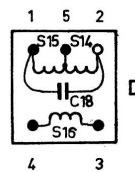
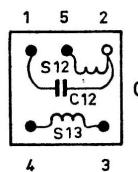
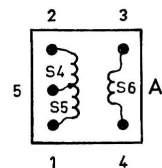
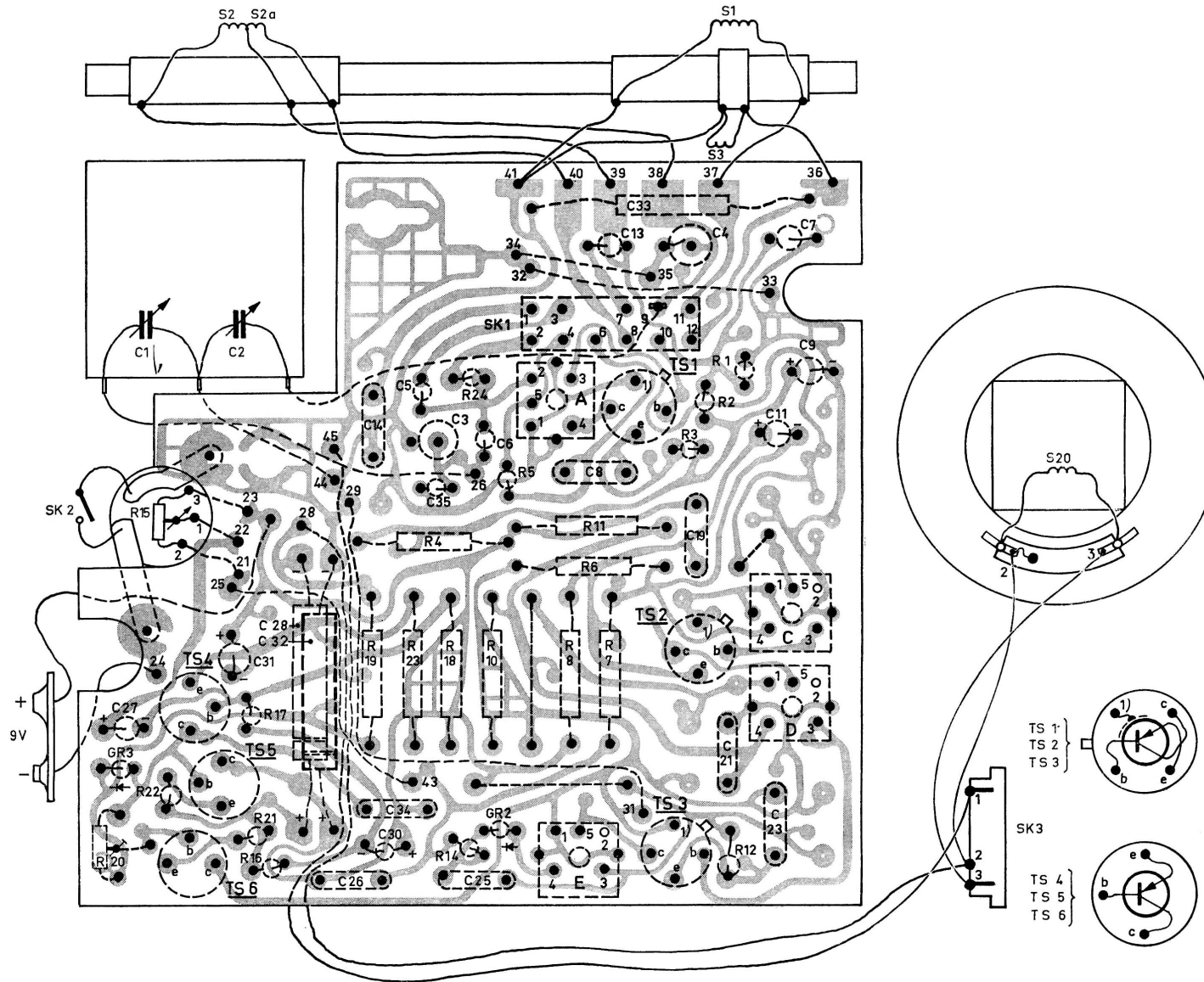
RÉSISTANCES

B 00 809/...

Indice	Valeur
R1	43 k Ω
R2	15 k Ω
R3	2,2 k Ω
R4	1,2 k Ω
R5	22 Ω
R6	180 k Ω
R7	22 k Ω
R8	680 Ω
R10	33 k Ω
R11	5,6 k Ω
R12	820 Ω
R14	470 Ω
R16	3,9 k Ω
R17	27 k Ω
R18	6,8 k Ω
R19	1,3 k Ω
R21	4,7 Ω
R22	4,7 Ω
R23	270 Ω
R24	390 k Ω



C	27.1	2.31	28.37	26	14.30.34.5.	35.3.25.6	8.12.13.33	19.4.21	11.23	7.9	18	22
R	2.0	15.22	17.21.16	19	23	4.14.18.	24.10.5	8	11.6.7	3	2.12.1	
S	4.5	6	2.2a				12.13	1.3		15.14.16	20	18.17.19



BOBINAGES

Désignation	N° de code
Cadre ferroxcube	F 33 098
Bobine oscillatrice	F 04 022
Bobine FI 1	G 01 099
» FI 2	G 01 099
» FI 3	G 07 288
Haut-parleur	P 40 059

CONDENSATEURS

Indice	Type	Valeur	N° de code
C1/C2	C.V.		E 01 056
C3	Ajustable	6 pF	C 05 073
C4	»	6 pF	
C5	Styroflex	180 pF	C 01 801/180E
C6	»	213 pF	C 01 801/210E
C7	»	2,7 nF	C 00 074
C8	Placo	22 nF	C 04 120
C9	Chimique	16 µF/10V	D 00 800/U16
C11	»	16 µF/10V	D 00 800/U16
C12	Céramique	150 pF	(dans FI 1)
C13	Styroflex	60 pF	C 01 800/60E
C14	Placo	47 nF	C 04 073
C18	Céramique	150 pF	(dans FI 2)
C19	Placo	47 nF	C 04 073
C21	Céramique	10 nF	C 04 131
C22	Céramique	150 pF	(dans FI 3)
C23	Placo	100 nF	C 06 800/100K
C25	Céramique	10 nF	C 04 131
C26	»	10 nF	C 04 131
C27	Chimique	4 µF/10V	D 00 800/U4
C28	»	64 µF/10V	D 00 800/U64
C30	»	8 µF/ 4V	D 00 800/T8
C31	»	6,4 µF/25V	D 00 800/Z6,4
C32	»	64 µF/10V	D 00 800/U64
C33	Styroflex	150 pF	C 01 801/150E
C34	Céramique	4,7 nF	C 04 116
C35	Styroflex	8 pF	C 01 043

RÉSISTANCES SPÉCIALES

Ind.	Désignation	Valeur	N° de code
R15	Potentiomètre avec inter.	10 kΩ	A 05 117
R20	Potentiomètre d'ajustage	1 kΩ	A 05 141
ou			
R20	Résistance 1/8W	470 Ω	B 00 809/470E
R13	Résistance 1/8W	330 Ω	B 00 809/330E

S	A1	OSC 1				FI 1		FI 2			FI 3		D1		D2					S1
C	2·7·4	13·33·44			1·5·8·3·6·9·35	12	19	11	18	21	23·22		25	26	30	27	34	31		32
R		1	2	3	24·5	4	6	8		10	11	12		7	14	15	16·17·18·19·28·23·13·20			21·22

