

Radiola

Documentation diffusée par

Service S.A.

Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

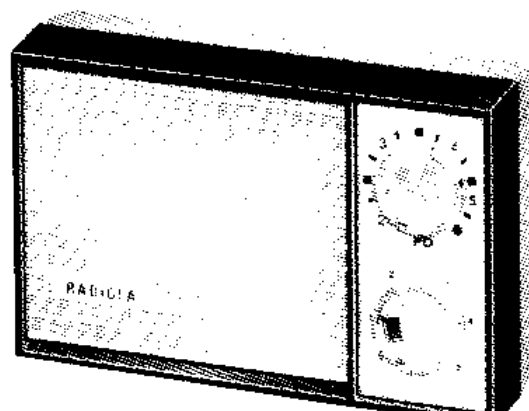
93 - BOBIGNY

Tél. : 845-27-47

Classement : Saison : 1967-1968
Classeur : 11

RECEPTEUR PORTATIF

RA 68 T / 00X-BLEU
00R- NOIR



CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation : 4,5 V par 3 piles de 1,5 V en série

Consommation : Sans signal, volume mini 11 mA \pm
2 mA

Haut-parleur : \varnothing 50 mm Z = 15 Ω

Raccordements : Prise pour écouteur

Puissance de sortie : 130 mW

Fréquence intermédiaire : 455 KHz

Gammes d'ondes : PO 187 à 572 m (525 à 1605 KHz)

GO 1150 à 1950 m (153 à 261 KHz)

Transistors - Diodes

T1 AF 127 Oscillateur mélangeur

T2 AF 127 Ampli FI

D1 AA 119 Détection

T3 BC 149 C Commande étage de sortie AF

D2 BA 114 Stabilisation

T4 AC 188

T5 AC 187

} Etage de sortie AF

Dimensions : 115 x 73 x 35 mm.

S.A. LA RADIOTECHNIQUE - SIÈGE SOCIAL : 51, RUE CARNOT - 92-SURESNES

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

RA7-28



PIECES MECANIKES - PIECES DE PRESENTATION

Désignation	X00 bleu	00R noir	Toutes exécution
Ensemble façade	S 81 867	S 81 866	
Bouton CV	O 02 214	O 02 216	
Bouton potentiomètre	O 02 215	O 02 217	
Ens. dos	S 81 864	S 81 863	
Prise écouteur			L 04 174
Attache HP			P 19 022
Axe (centre bouton et potentiomètre)			E 17 197
Engrenage (sur bouton CV)			E 17 198
Manette gammes			O 05 198
Commutateur gammes			N 05 331
Support cadre			V 09 036
Engrenage CV			E 17 195
Engrenage intermédiaire			E 17 196
Boite à piles			X 01 040

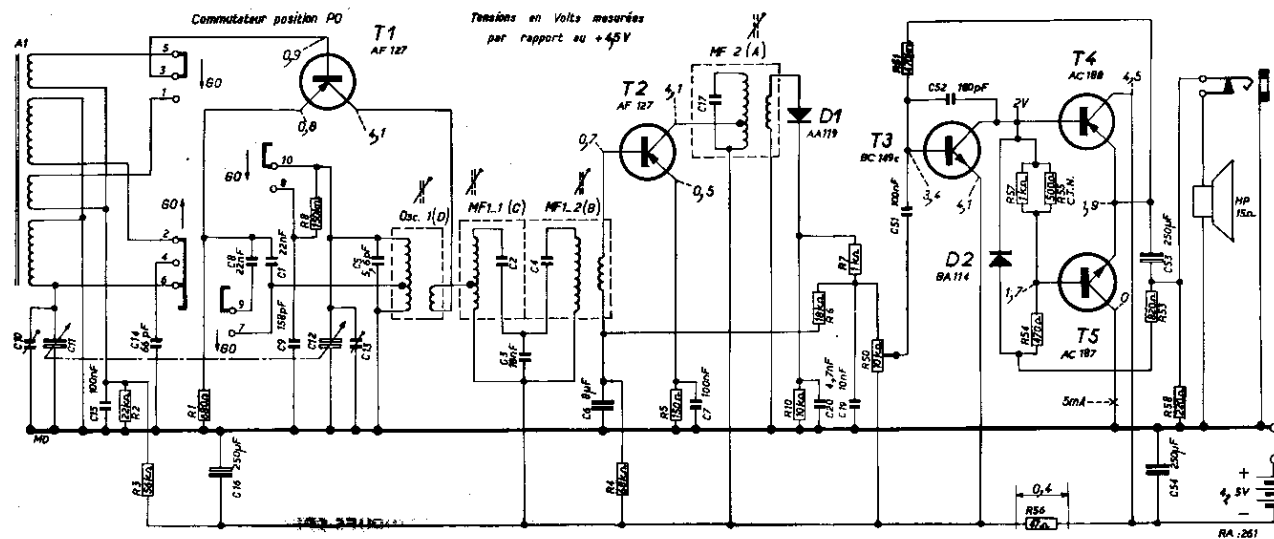
PIECES ELECTRIQUES SPECIALES

Indice	Désignation	N° de code
A1	Cadre Fxc	F 33 178
OSC1	Oscillateur PO - GO	F 07 060
MF1 ¹	Primaire F1 ¹	F 08 016
MF1 ²	Secondaire F1 ²	F 08 017
MF2	F1 ²	G 01 135
	Haut-parleur 15 Ω	P 40 097
R50	Potentiomètre 10 k Ω avec inter	A 00 119
R55	Résistance CTN 500 Ω	B 13 033
C6	Condensateur 8 μ F 40 V	D 00 800/X8
C7-C15	Condensateur 100 nF	C 05 091
C9	Condensateur 158 pF \pm 1 %	C 01 806/158E
C10-11 12-13	Condensateur variable	E 01 082
C14	Condensateur 66 pF \pm 2,5 %	C 01 806/66E
C16- C53	Condensateur 250 μ F 4 V	D 00 800/T250
C54	Condensateur 250 μ F 4 V	D 00 800/T250

Edition Service S.A. N° 2354-03-68

Service S.A.

SOCIÉTÉ ANONYME AU CAPITAL DE 6.000.000 DE FRANCS
RÉGIE PAR LA LOI DU 24 JUILLET 1966 ET LE DÉCRET DU 23 MARS 1967 SUR LES SOCIÉTÉS COMMERCIALES
R. C. SEINE 63 B 4256 — C C P PARIS 1067-74



REGLAGES - CONTROLES

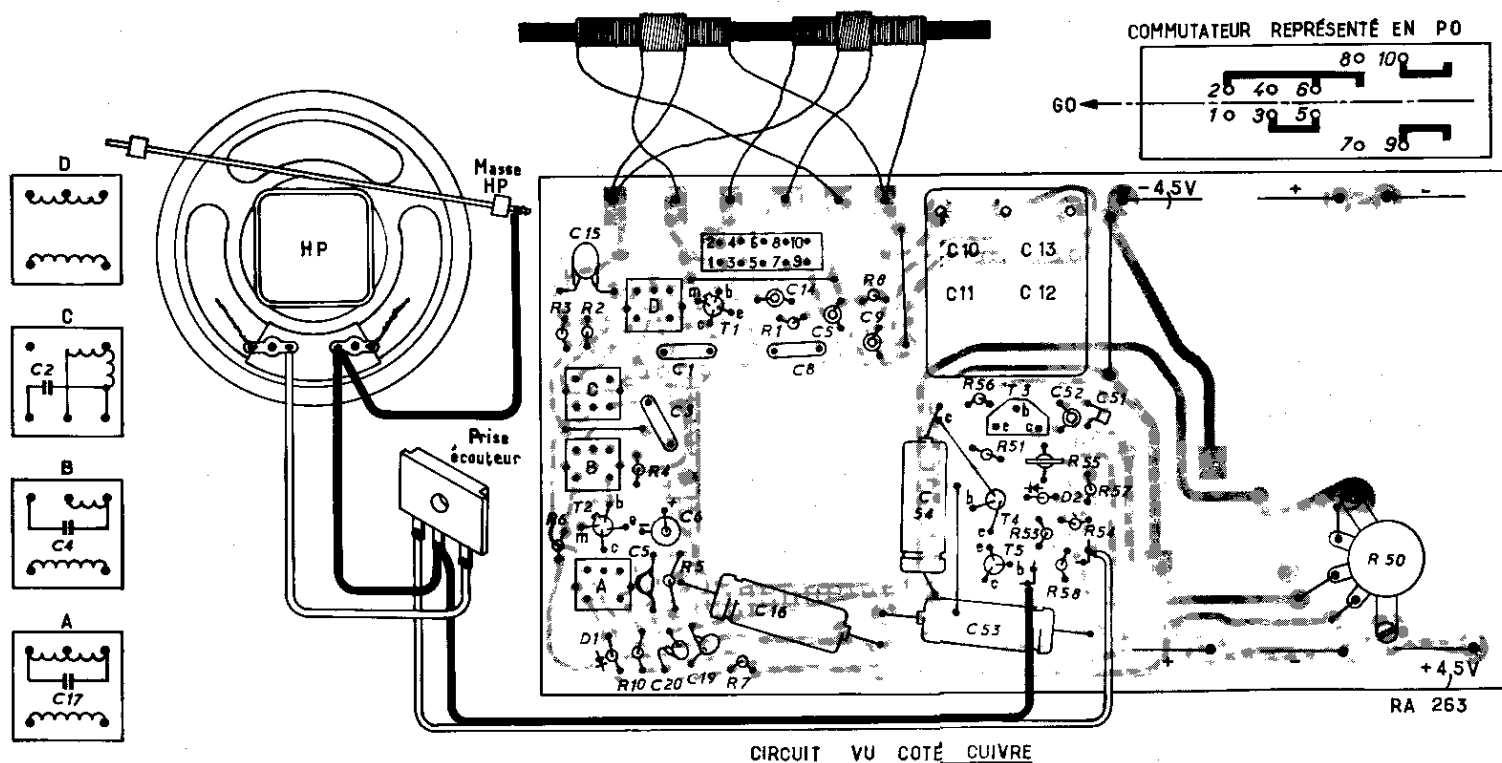
Contrôle du courant de l'étage de sortie : Le courant de repos de l'étage de sortie mesuré dans le collecteur de T5 doit être de 5 mA.

Contrôle de la symétrie de l'étage de sortie : La tension mesurée entre le point commun émetteur T4 - T5 et le + 4,5 V doit être de 1,9 V.

Réglage des circuits FI

- Signal 455 KHz modulé à 30 % par 400 Hz appliqué entre base de T1 et masse.
- Amortir T2 par une résistance de 4,7 Ω en série avec un condensateur de 2,2 pF placé entre base de T2 et masse.
- Régler au maximum de tension de sortie, MF2 (A) MF11 (C) puis MF12 (B) après avoir enlevé l'amortissement.

Réglages des circuits accord et oscillateurs ; Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage.



Gamme	CV	Signal modulé à 30 % par 400 Hz	Régler au max. de tension de sortie
PO	Minimum	1635 KHz	C 13
GO	Maximum	145 KHz	OSC1 (D)
PO	Accorder	550 KHz	Cadre PO
PO	Accorder	1550 KHz	C 10
GO	Accorder	160 KHz	Cadre GO