

Radiola

Documentation diffusée par

Service S.A.

Siège Social : 20, Avenue Henri-Barbusse

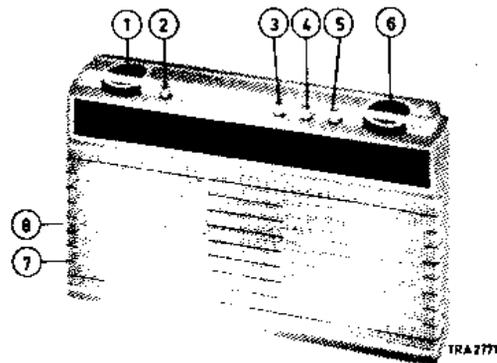
93 - BOBIGNY

Tél. : 845-27-47

Année 1968 - 1969

Classeur 12

RECEPTEUR PORTATIF RA 6239 T/11 R



Commandes

- 1 Réglage de puissance (R 470)
- 2 Commutateur économiseur SK-C
- 3 Commutateur marche/arrêt SK-B
- 4 Commutateur PO ASK
- 5 Commutateur GO
- 6 Syntonisation C 422
- 7 Prise écouteur SKD
- 8 Prise PU SKE

Dimensions : 210 × 120 × 29,5 mm

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Allimentation : 6 V par quatre piles de 1,5 V en série.

Consommation : sans signal 16 mA.

Haut-parleur : deux de 60 mm de \varnothing Z = 25 Ω .

Puissance de sortie : 230 mW ou 80 mW suivant la position de SK-C.

Gammes d'ondes :

PO : 571 à 187 m (525 à 1 605 kHz)

GO : 2 000 à 1 154 m (150 à 260 kHz)

Fréquence intermédiaire : 452 kHz.

Transistors

TS 401 AF 127

TS 402 AF 127

TS 403a AC 127

TS 403b AC 132

TS 403c AC 132

TS 403d AC 127

Jeu n° 40818

Diodes

GR 406 AA 119

GR 407 BA 114



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

RA8-10

RÉGLAGES RF ET FI

Circuit	Gamme	CV	Signal	Régler au max de sortie
FI	PO	Minimum	452 kHz via 33 nF au point R 450/S 413a	S 414 (C) (1)
			via 33 nF au point (2) 3/SK-A	S 413 (B)
RF	GO	Maximum	147 kHz (3)	S 412 (A)
	PO	Minimum	1 635 kHz (3)	C 426
	Répéter ces réglages			
	GO	Accorder l'appareil	157 kHz (3)	S 411 a et b
	PO	Accorder l'appareil	525 kHz (3)	S 411 c et d
	PO	Accorder l'appareil	1 500 kHz (3)	C 421
	Répéter ces réglages			

(1) Après le réglage de S 414 à 452 kHz, faire varier la fréquence du générateur pour obtenir un maximum de tension de sortie, puis retoucher éventuellement S 414 pour obtenir le maximum de tension de sortie.

(2) Le signal à la fréquence trouvée en (1).

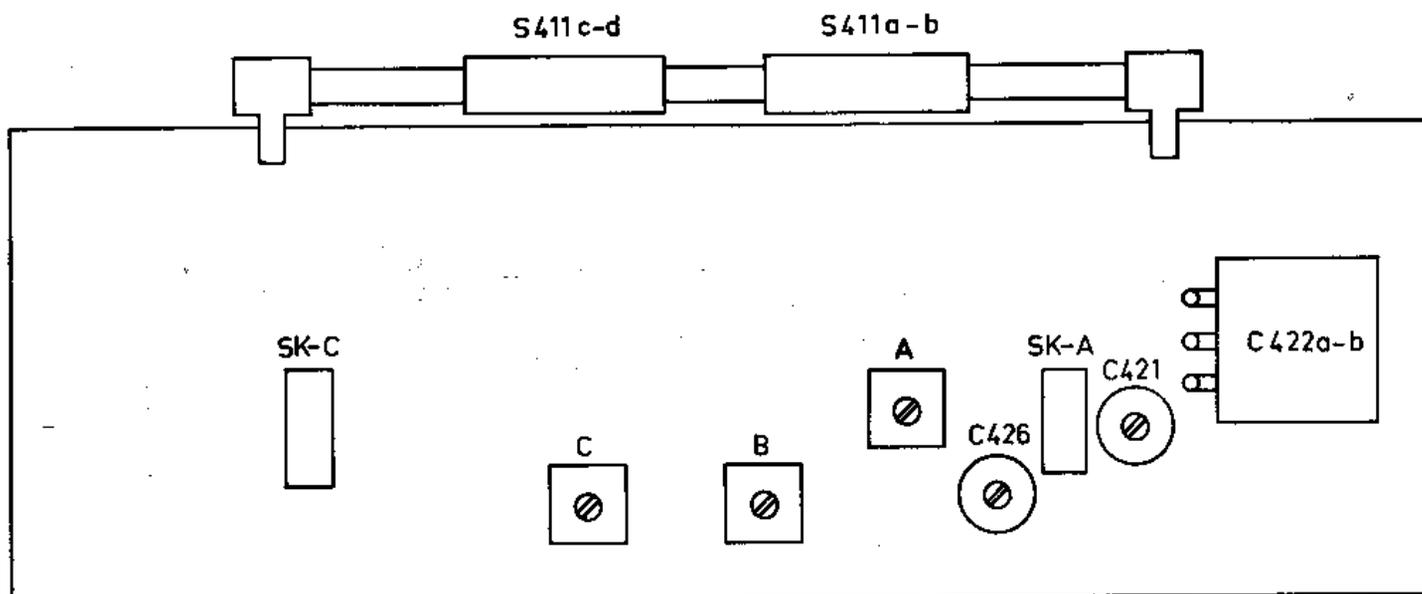
(3) Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage.

RÉGLAGE DU COURANT DE REPOS DE L'ÉTAGE DE SORTIE AF

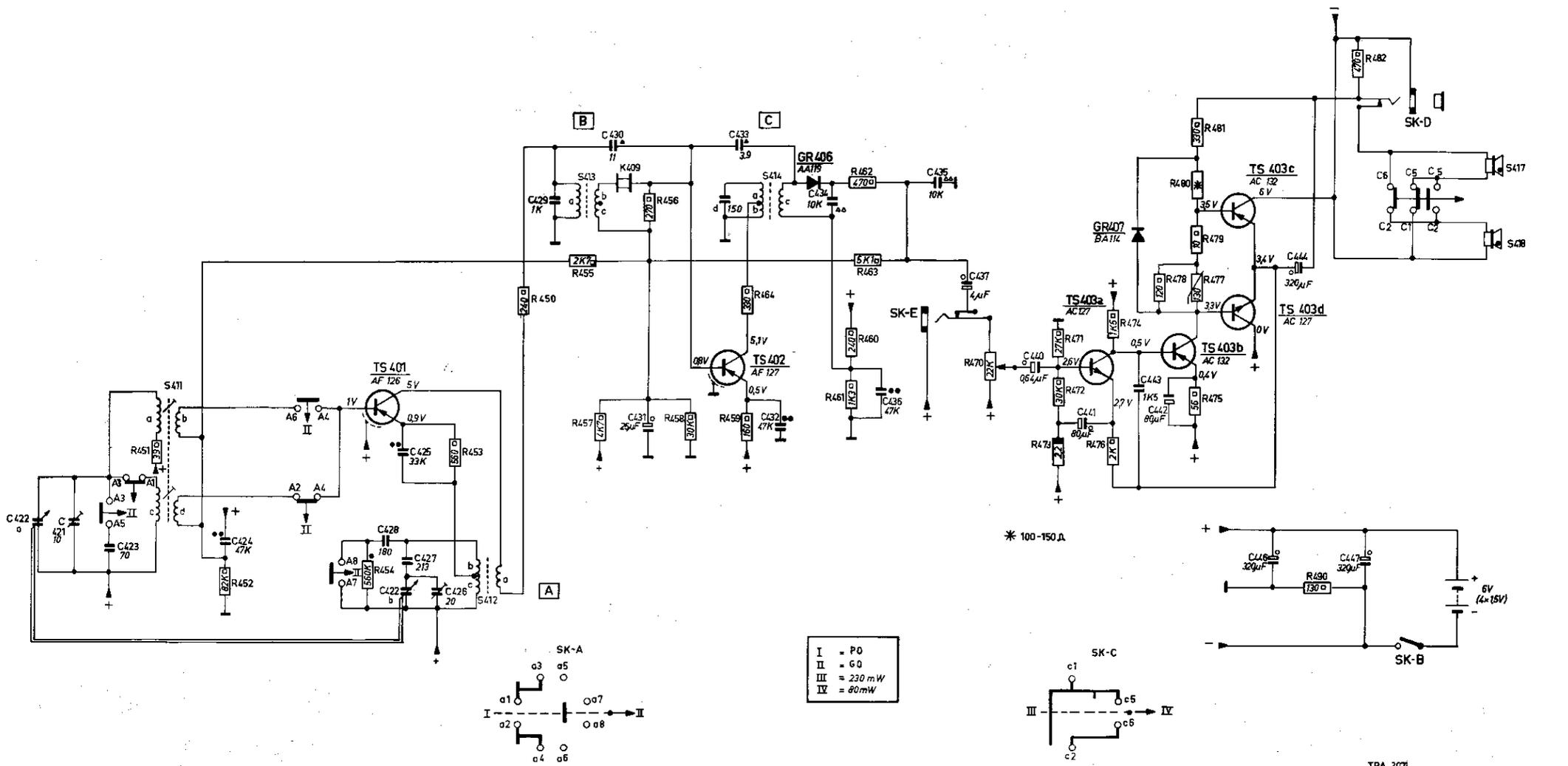
Le courant de repos peut être réglé en changeant la valeur de la résistance R 480.

Le courant de repos mesuré dans le collecteur de TS 403a (points A et B du plan de câblage) doit être de :

t °C	15	19	25	30	35
I en mA	3,2	3,5	4	4,5	5



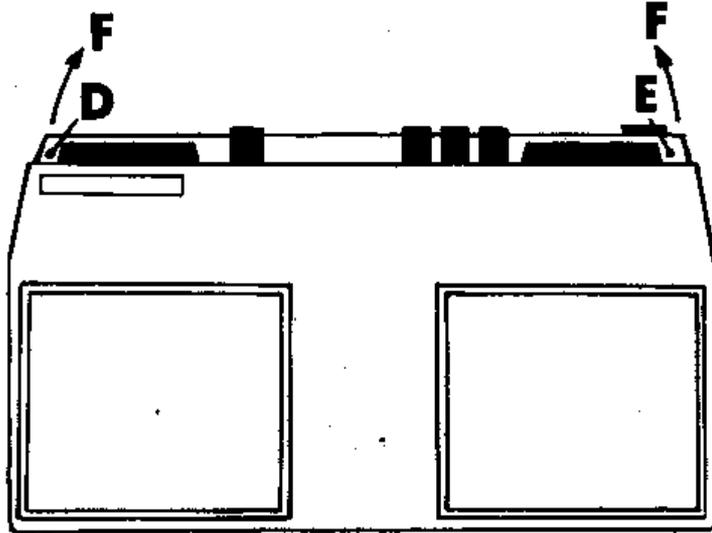
S			411		412		413		414											417	418	S							
C	422a	421	423	424	426	422b	425	427	426	429	430	431	d	433	432	434	436	435	437	440	441	443	442	446	444	447	C		
R										450							462	463		471	474	480	481	478			R		
R		451		452		454		453		455	457		456	458	459	464	461	460		470	473	472	476	478	477	475	490	482	R



- I = P0
- II = G0
- III = 230 mW
- IV = 80 mW

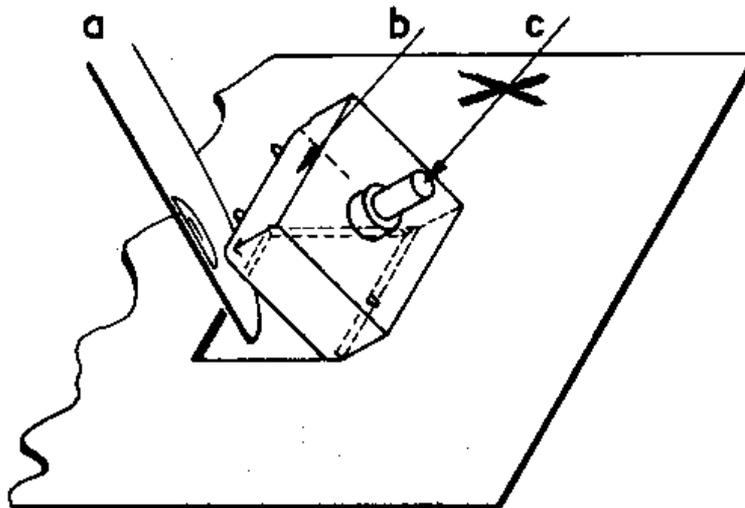
Démontage

Pour ouvrir l'appareil, il faut d'abord enlever le cadran en le tirant vers le haut (F) par une des extrémités (D ou E).



Remplacement du CV

Lors du remplacement du CV, il faut veiller à ce qu'aucune pression soit exercée sur son axe (point C) car il pourrait se produire une détérioration du palier. Il faut donc opérer comme indiqué sur la figure ci-dessous en exerçant la pression au point b.



PIÈCES DE PRÉSENTATION

Désignation	N° de code
Coffret noir.....	S 81 907
Grille.....	T 47 441
Cadran.....	R 04 406
Bouton (volume et syntonisation).....	O 00 491
Bouton poussoir.....	O 06 450
Aiguille.....	R 11 057

PIÈCES ÉLECTRIQUES

Rep.	Désignation	N° de code
S 411	Cadre F X C	F 33 155
S 412	Oscillateur PO-GO	F 07 064
S 413	FI ¹	G 01 142
S 414	FI ²	G 01 143
S 417 } S 418 }	Haut-parleur.....	P 40 084
K 409	Résonateur Céramique..	X 11 010
R 485	Potentiomètre.....	A 01 210
	Circuit pour d°.....	Z 12 206
R 477	Résistance CTN 130 Ω .	B 13 001
C 421	Ajustable 10 pF.....	C 05 084
C 422	Condensateur variable ..	E 04 033
C 423	Styroflex 1 % 70 pF.....	C 01 801/70 E
C 426	Ajustable 20 pF.....	C 05 072
C 427	Styroflex 213 pF.....	C 01 801/212 E
C 428	Styroflex 180 pF.....	C 01 801/180 E
C 429	Styroflex 1 nF.....	C 01 800/1 K
C 443	Céramique 1,5 nF.....	C 04 284

PIÈCES MÉCANIQUES

Désignation	N° de code
Boîtes à pile.....	S 19 100
Glissière pour guide bouton-poussoir	N 19 223
Guide de bouton-poussoir.....	N 19 224
Equerre plastique pour câble d'entraîne- ment.....	E 19 028
Equerre de fixation cadre Fxc.....	W 00 015
Axe bouton volume.....	A 18 066
Prise écouteur et P.U.....	L 04 113
Ecrou pour dito.....	K 73 030
Ressort de fixation HP.....	V 03 061
Commutateur gammes.....	N 19 221
Tiroir pour dito.....	N 19 225
Commutateur SK-C.....	N 19 222
Tiroir pour dito.....	N 19 226
Ficelle d'entraînement.....	E 16 063
Axe d'entraînement CV.....	E 17 155
Roue dentée sur CV.....	E 17 156
Ressort de contact du commutateur M/A	V 04 137
Barrette coulissante du commutateur M/A.....	N 19 227
Contact batterie.....	X 02 255
Ressort pour touche.....	V 01 419
Ressort pour touche " Economiseur "	V 01 420

