

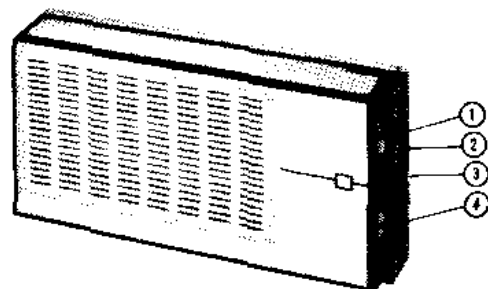
DÉPARTEMENT
SERVICE

19, rue Léon-Giraud
PARIS-19^e

Classement { Saison 1967-1968
Classeur 10

RECEPTEUR PORTATIF

RA 6243 T/02 R



CARACTERISTIQUES GENERALES

Alimentation : 6 V par 4 piles de 1,5 V en série
 Consommation : sans signal, 19 mA.
 Puissance de sortie : 250 mW
 Haut-parleur : type AD 3316 PYZ = 15 Ω Ø 80 mm
 Gammes d'ondes :
 GO : 2 000 à 1150 m (150 à 260 kHz)
 PO : 580 à 185 m (517 à 1622 kHz)
 FM : 3,45 à 2,88 m (87,5 à 104 MHz)
 FI AM : 452 kHz
 FI FM : 10,7 MHz

Equipement

TS 401	AF 124	TS 406 {	a	AC 127	GR 411 {	a	AA 119
TS 402	AF 124		b	AC 132		b	AA 119
TS 403	AF 125		c	AC 127		GR 412	AA 119
TS 404	AF 125		d	AC 132		GR 413	BA 114
TS 405	AF 125						

Commandes :
 1 Syntonisation
 2 Commutateur de gammes
 3 Interrupteur
 4 Réglage de puissance

Dimensions : 240 × 107 × 38,5 mm



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. — Reproduction interdite.

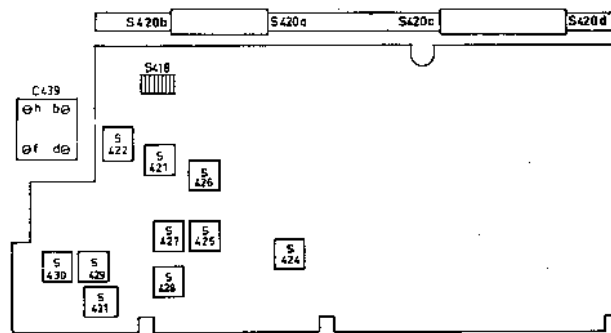
RA7-10

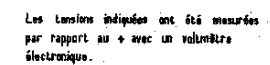
Circuit	Gamme d'ondes	Condensateur variable	Signal		Régler	Tension de sortie
FI - (AM)	PO	min. 1	452 kc/s 450,4 kc/s 453,6 kc/s	cTS404 cTS403 S 420 A (5-SKA)	S430 (K) S428 (G) S425 (D)	max.
HF AM	GO	max.	147 kc/s 2		S426 (C) S420, a, b	max. 3
	PO	Accorder l'appareil	515 kc/s	2	S420, c, d	max.
		min.	1635 kc/s		C439h C439f	
Répéter						
FI FM	FM	max. 1	10,7 kc/s 10,7 kc/s 10,7 kc/s 10,7 kc/s	R507/S427a R505/S424a cTS402 cTS401	S429 (H) S427 (F) S424 (E) S421 (A)	4
		max.	10,7 kc/s	cTS401	S431 (L)	5
Répéter						
HF FM	FM	max.	86,5 kc/s	8	S422 (B)	6
					S418	7
		min.	105 Mc/s		C439d	6
					C439b	7
Répéter						

- 1 Commande de volume sur maximum
Régler la tension de sortie du générateur pour maintenir la puissance de sortie de l'appareil à 50 mW.
Appliquer le signal à travers 33 nF.
- 2 Appliquer le signal sur le cadre au moyen d'une boucle de couplage
- 3 Amortir S 420 a et b par 10 k Ω , régler S 426, enlever l'amortissement, régler S 420.
- 4 Débrancher C 470
Brancher l'entrée verticale d'un oscilloscope à travers 100 k Ω aux bornes de 472 et régler les bobinages à la hauteur et symétrie maximale de la courbe MF.
- 5 Brancher l'oscilloscope à travers 100 k Ω aux bornes de C 464. Régler S 431 pour que la courbe en S soit symétrique et que le point O soit au centre de la courbe obtenue en 4.
Rebrancher C 470
- 6 Amener la courbe en S au centre du tube de l'oscilloscope.
- 7 Régler pour que la hauteur de la courbe soit maximale.
- 8 Appliquer le signal sur l'antenne à travers une self de 0,25 μ H en série avec un condensateur de 4 pF.

REGLAGE DU COURANT DE REPOS DE L'ETAGE DE SORTIE

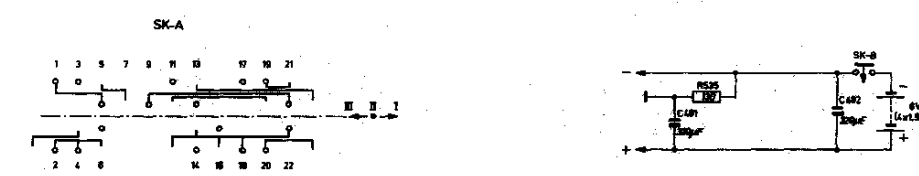
Débrancher le collecteur de TS 406 d du pôle négatif "-" en enlevant la soudure entre les points A et B de la plaquette imprimée, brancher un milliampèremètre entre les points A et B.
Régler R 531 pour lire 3,5 mA sur le milliampèremètre.



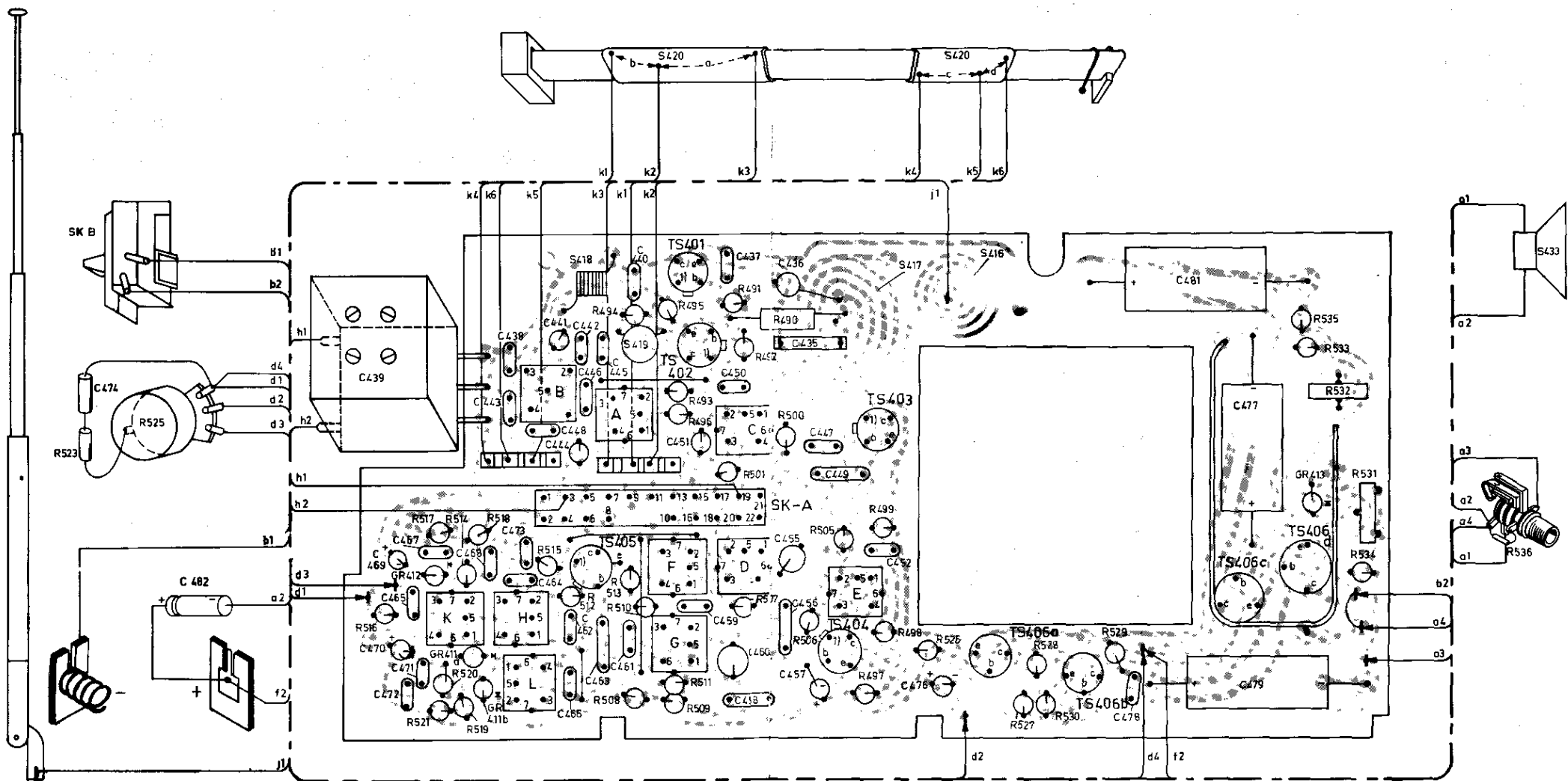


* Fait partie du circuit imprimé

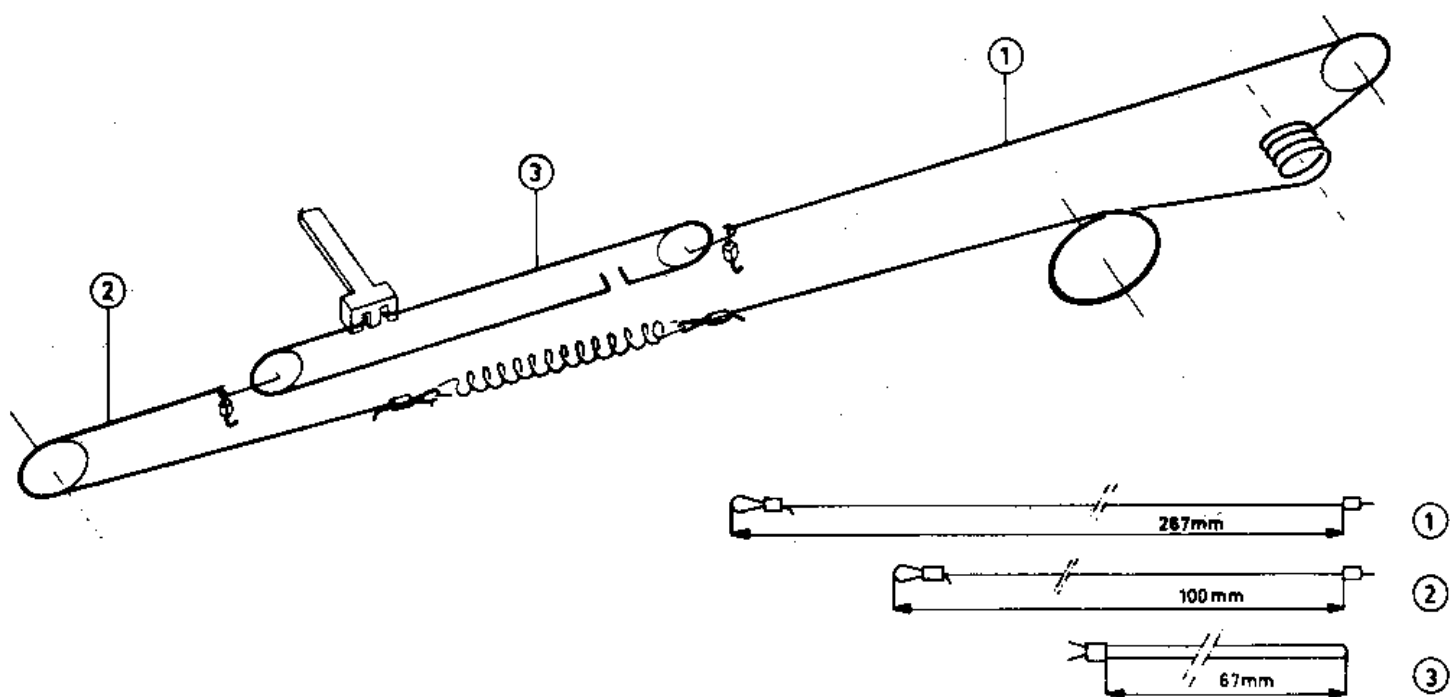
I - FM
II - PO
III - GO



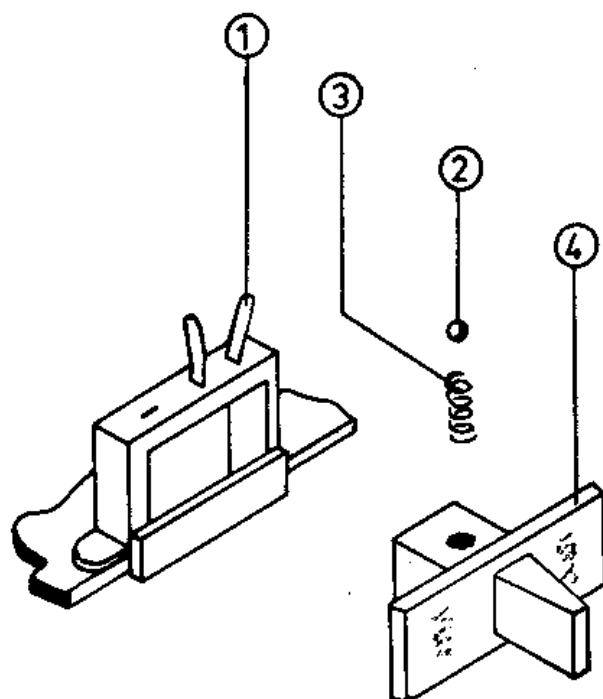
S	K H L B 418 A 419 420ab F G D										E	417	420ed	416	433
C	470 472 471 468 473 441 466 462 446 463 461 440	451 459 437 460	436 435 427	481	479										
C	474 482	439 469 465 467 438 443 464 444 448 442 446 445	45C 458 455 457 456 449	478	477										
R	523	525	516 521 520 519	515	494 513	495 493 511 491 492	490	497	526	528	529			535 532 534	
R		517 514 518		512 508 510	496 509 501	507 500 506 505 499 498		527 530						533 531	536



La plaque de protection se trouve sous la platine imprimée sert à la suppression du rayonnement d'harmoniques du signal FI vers le cadre Fxc
 La plaque est connectée au "+" du haut-parleur (A2).



TRA 2443



PIECES DE PRESENTATION

Désignation	N° de Code
Façade	S 81 827
Dos.....	S 81 792
Couvercle de boîtier à piles	S 81 793
Bouton pour d°	K 64 378
Bouton volume et syntonisation	O 07 255
Bouton M/ A (4)	O 05 189
Levier de commutateur de gammes	O 05 190
Aiguille.....	R 11 066
Antenne télescopique	V 50 081
Languelette sur cadran	T 00 285
Cadran.....	R 04 436

PIECES MECANQUES, COMMUTATEURS

Désignation	N° de code
Contact commutateur M/ A (1)	N 17 097
Ressort commutateur M/ A (3)	N 19 237
Bille commutateur M/ A (2)	W 06 008
Tambour CV	E 17 176
Ficelle d'entraînement	E 16 063
Coupleur pour ficelle	E 16 065
Prise écouteur	L 04 113
Ecrou pour d°	K 73 030
Contact "+"	X 02 245
Ressort "-"	X 02 246
Commutateur de gammes	N 29 224
Tiroir pour d°	N 07 235

Bobinages

Ind.	Désignation	N° de code
S 420	Cadre F xc	F 33 165
S 421	FI FM	F 03 087
S 424		
S 427		
S 422	Oscillateur FM	F 07 056
S 425	FI AM	F 02 042
S 428		
S 426	Oscillateur AM	F 06 021
S 429	FI FM	F 10 045
S 430	Détecteur AM	G 02 045
S 431	Détecteur FM	F 10 046
S 433	Haut-parleur	P 40 092

Résistances spéciales

Ind.	Désignation	N° de code
R 525	Potentiomètre de puissance	A 05 205
R 531	" ajustable 220 Ω	A 01 192
R 532	Résistance CTN 130 Ω	B 13 001

Condensateurs spéciaux

Ind.	Désignation	N° de code
C 439	Condensateur variable	E 04 026
C 438	C 04 142
C 440		
C 442		
C 443	C 04 139
C 445	C 04 140
C 448	C 04 141
C 450	C 04 139
C 459	C 04 142
C 462	C 04 158
C 466	C 04 141
C 471	C 00 116
C 472	C 04 290
C 478		
C 478		
C 477	D 00 195
C 479		
C 481		
C 482		
C 482		