

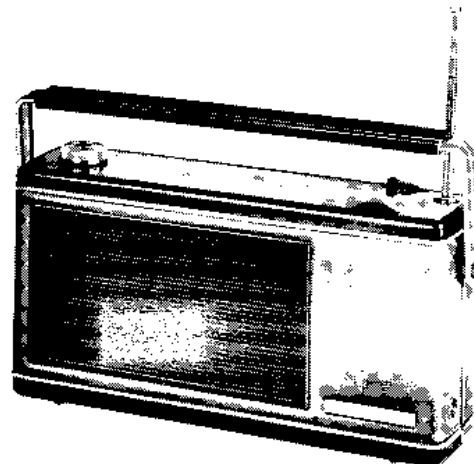
### DÉPARTEMENT SERVICE

19, rue Léon-Giraud  
PARIS-19<sup>e</sup>

Classement { Saison 1966-1967  
Classeur 10

RECEPTEUR PORTATIF

**RA 7210 T**



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Alimentation : 6 V continu par 4 piles de 1,5 V en série.

Consommation : Sans signal 28 mA.

Puissance de sortie : 700 mW.

Haut-parleur : Type AD 3415 RX Ø 101 mm Z = 4 Ω.

Raccordements : Prise écouteur  
Prise antenne.

Commandes : 1 - Commande de puissance + interrupteur  
2 - Commutateur gammes d'ondes  
3 - Syntonisation

Gammes d'ondes : GO : 150 à 260 kHz (2 000 à 1 154 m)  
PO : 525 à 1 605 kHz ( 571 à 187 m)  
FM : 87 à 104,5 MHz  
FI - AM 452 kHz  
FI - FM 10,7 MHz

#### Equipement

TS401	AF 124
TS402	AF 124
TS403	AF 125
TS404	AF 125
TS405	AF 125
TS406	AC 126
TS407a	AC 127
TS407b	AC 128
TS407c	AC 127
TS407d	AC 128
GR410	BA 102
GR411	AA 119
GR412	AA 119
GR413	AA 119
GR414a	2 × AA 119
GR414b	
GR415	BA 114

jeu n° 40 809





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<sup>e</sup>)**

Strictement confidentiel — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola. — Reproduction interdite.

RA 7-05

Circuit	Gamme d'ondes	Condensateur variable	Signal			Régler		Tension de sortie	
FI (AM)	PO	Min.	452 kc/s	Via 33 kpF	S430/431	S433	J	Max.	
			453,5 kc/s		S429a/C466	S431	G		
			450,5 kc/s		S424a/424c	S429	E		
HF (AM) 1	GO	Max.	147 kc/s			S426	2 C	Max.	
	PO	Min.	1635 kc/s			C449g			
	Répéter							Max.	
	GO	Accorder l'appareil	155 kc/s			S424c, d			
	PO		550 kc/s			S424a, b			
			1500 kc/s			C449f			
	Répéter							Max.	
FI (FM) 3	FM	Max.	10,7 Mc/s	Via 5 kpF	S430/R533	S432	H		Max.
			10,65 Mc/s		S428/R531	S430	F		
			10,75 Mc/s		S423a/423c	S428	D		
			10,7 Mc/s	Via 0,8 pF	S423a/423c	S423	A		
HF (FM) 3	FM	Max.	86,5 Mc/s			S421	B	Max.	
			S422						
			C449d						
			C449b						
	Répéter							Max.	
FI (FM) 4	FM	Max.	10,7 Mc/s	Via 5 kpF	S432/R539	S434	K		5

Appliquer le signal au cadre Fxc par une boucle de couplage

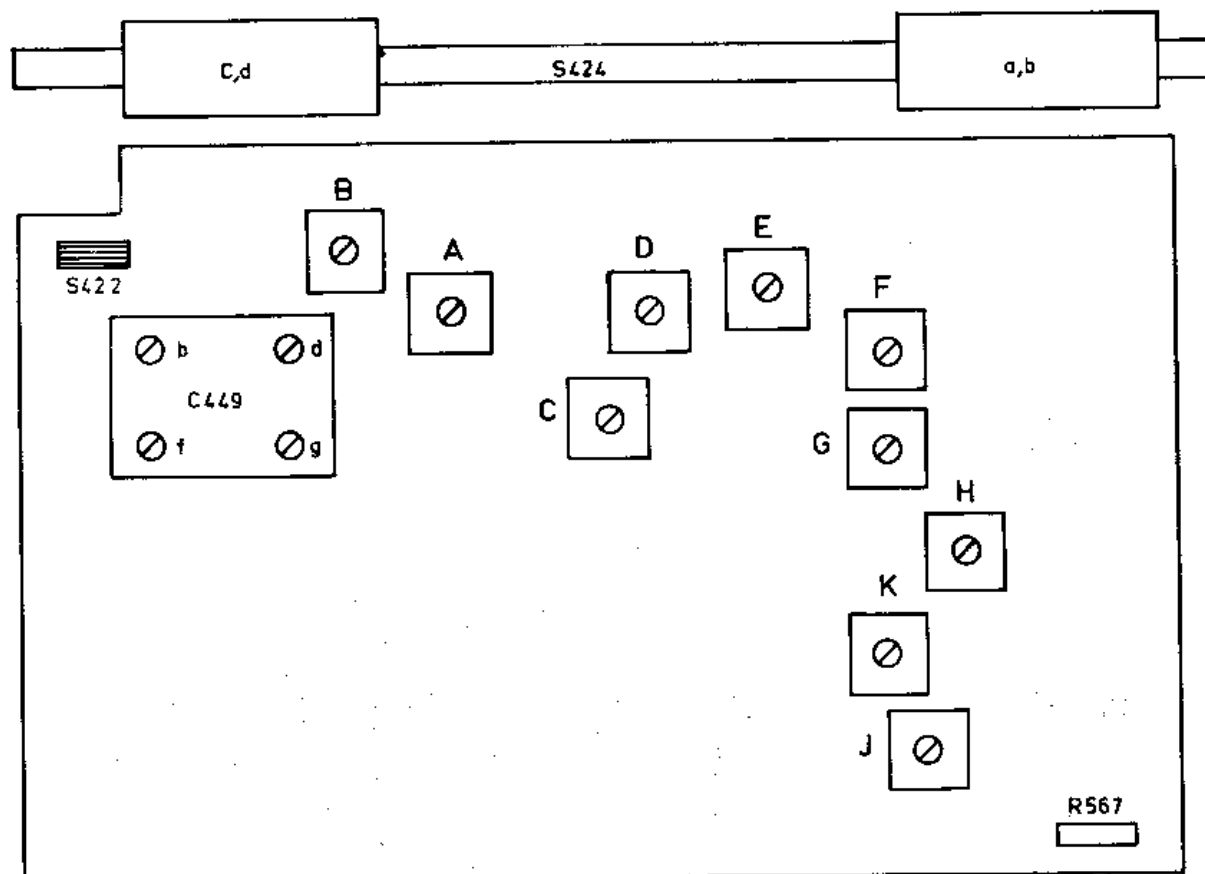
Amortir S424 c et d avec une résistance de 1 kΩ. Enlever cette résistance après réglage de S426

Amortir S432b avec une résistance de 1,5 kΩ, débrancher C485, court-circuiter S434 b et c, brancher un oscilloscope au nœud C482/R549.

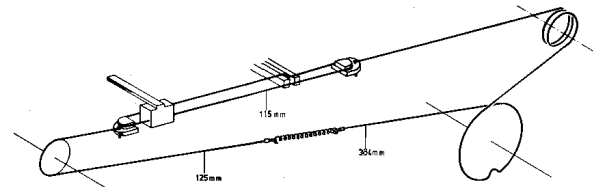
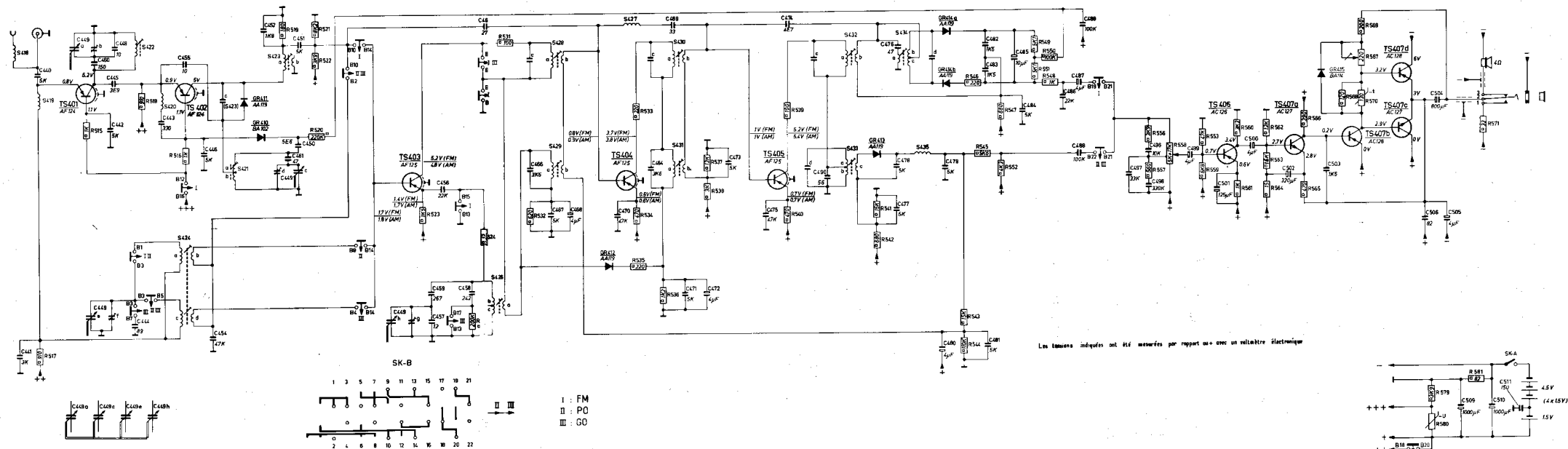
Enlever la résistance et le court-circuit, rebrancher C485, brancher l'oscilloscope entre le nœud R549/R440 et + Régler au maximum de hauteur et de symétrie de la courbe en S

Réglage du courant de repos de TS 407 c et d

comme PO insérer un milliampèremètre entre collecteur TS407 c et + Régler R567 pour lire 5 mA.





[illegible]



## PIÈCES DE PRÉSENTATION

Désignation	N° de code
Coffret AV .....	S 81 823
Coffret AR .....	S 81 824
Poignée .....	S 18 641
Vis de fixation d° .....	K 64 360
Cadran .....	R 04 435
Couvercle de la boîte à piles .....	S 81 825
Bouton de fermeture d° .....	K 64 361
Bouton puissance .....	O 07 262
Bouton commutateur de gammes .....	O 09 070
Bouton syntonisation .....	O 00 490
Antenne télescopique .....	V 50 078
Aiguille .....	R 12 031

## PIÈCES MÉCANIQUES

Désignation	N° de code
Ressort pour bouton volume .....	K 61 063
Ressort de batterie .....	X 02 215
Levier d'entraînement commutateur gammes .....	U 03 403
Tambour CV .....	E 17 162
Ficelle entraînement .....	E 16 063
Coupleur pour ficelle entraînement .....	E 16 065
Poulie .....	W 02 030
Commutateur gammes .....	N 05 290
Tiroir d° .....	N 08 126
Prise antenne .....	L 04 103
Prise écouteur .....	L 04 113
Ecrou d° .....	K 73 030

## PIÈCES ÉLECTRIQUES

### Bobinages

Ind.	Désignation	N° de code
S418	Bobine antenne .....	G 08 021
S419	Bobine antenne FM .....	G 08 008
S420	Bobine d'arrêt .....	G 07 256
S421	Oscillateur FM .....	F 10 059
S423-428	FI - FM .....	F 03 087
S430		
S424	Cadre Fxc .....	F 33 159
S426	Oscillateur PO - GO .....	F 04 021
S429-431	FI - AM .....	G 02 042
S432	Détecteur FM (primaire) ..	F 10 045
S434	Détecteur FM (secondaire)	F 10 046
S433	Détecteur AM .....	G 02 052
S438	Haut-parleur .....	P 40 063

### Condensateurs

C449	condensateur variable	E 01 064
C441	3 000 pF	C 01 801/4K7
C443	330 pF	C 01 801/330E
C448-455	10 pF	C 04 140
C450	5 pF	C 04 229
C452	1 800 pF	C 04 280
C456-486	22 nF	C 06 801/22K
C458	242 pF	C 01 801/241E
C459	267 pF	C 01 805/270E
C466-464	3,6 nF	C 01 801/3K8
C465	27 pF	C 04 181
C469	33 pF	C 04 167
C474	5 pF	C 04 229
C476	47 pF	C 00 116
C482-483	1 500 pF	C 04 266
C503		
C488-489	100 nF	C 06 801/100K
C496	10 nF	C 06 801/10K
C497	33 nF	C 06 801/33k
C498	0,33 µF	C 00 140
C506	82 pF	C 04 161
C468-472		
C480-487	4 µF 40 V	D 00 800/X4
C499-500		
C505		
C485	10 µF 16 V	D 00 800/W10
C501	125 µF 10 V	D 00 800/W125
C502	320 µF 6,4 V	D 00 195 + D 19 010
C504	800 µF 4 V	D 00 800/T800
C509-510	1 000 µF 6,4 V	D 00 800/C640

### Résistances

Ind.	Désignation	N° de code
R567	Pot. ajustable 220 Ω ...	A 01 192
R558	Pot de puissance 17 + 5kΩ .	A 00 129
R570	Résistance CTN 130 Ω ...	B 13 001
R580	Résistance VDR .....	B 14 029

Pour les pièces ne figurant pas dans ces listes, consulter le catalogue des pièces de rechange.