

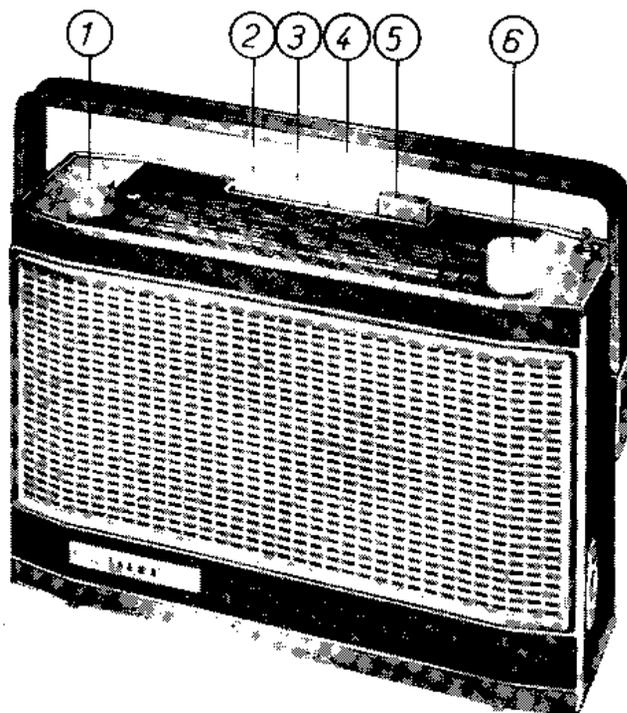
# Radiola SERVICE

DÉPARTEMENT  
SERVICE

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

Classement { Saison 1964.1965  
Classeur 8

## INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE DU RÉCEPTEUR PORTATIF RA 7228 T/00 R



### COMMANDES

- 1 - bouton de puissance
- 2 - touche interrupteur
- 3 - touche FM
- 4 - touche PO
- 5 - touche GO
- 6 - bouton syntonisation.

### SPÉCIFICATION

H. P. = type	LD 2 400 Y
Z =	3 Ω
I. F. (AM)	452 kHz
I. F. (FM)	10,7 MHz
Puissance de sortie	400 mw
Courant de repos	16 à 22 mA (AM) 14 à 20 mA (FM)
Tension	6 V (4 × 1,5 V)
Dimensions	235 × 140 × 68 mm

### GAMMES D'ONDES

GO 150	à 260 kHz (2 000 - 1 150 m)
PO 510	à 1 620 kHz ( 588 - 185 m)
FM 87,5	à 104 MHz ( 3,43 - 2,88 m)

### TRANSISTORS

TS 1	AF 124	TS 4	AF 126
TS 2	AF 125	TS 5	AF 126
TS 3	AF 126	TS 6	AC 126
TS 7	AC 125	TS 8-TS 9	2 × AC 128

### DIODES

GR 1	OA 90	GR 4	OA 79
GR 2	BA 102	GR 5-GR 6	2 × OA 79
GR 3	OA 79	GR 7	WHE 981 ZZ/02



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 - Reprod. interdite

RA4-1<sup>6</sup>

## PRÉSENTATION

Coffret gainé comportant sur la façade une grille métallique une signature ; sur le côté gauche une prise antenne extérieure, sur le droit une prise écouteur. Le cadran recouvre le dessus du coffret et donne l'échelle PO-GO, une petite partie revient devant où l'on peut lire l'échelle FM. Deux boutons, 4 touches, et une antenne. Un couvercle pour les piles sépare le dos en deux parties.

## DÉMONTAGE DE L'APPAREIL

Extraire, les boutons de puissance et de syntonisation, les deux vis sur le cadran, soulever ce dernier, deux autres vis près des touches sont à enlever.

Enlever le couvercle piles pour dévisser les 2 vis, lorsque ces manipulations sont effectuées le coffret arrière se soulève et le châssis est accessible.

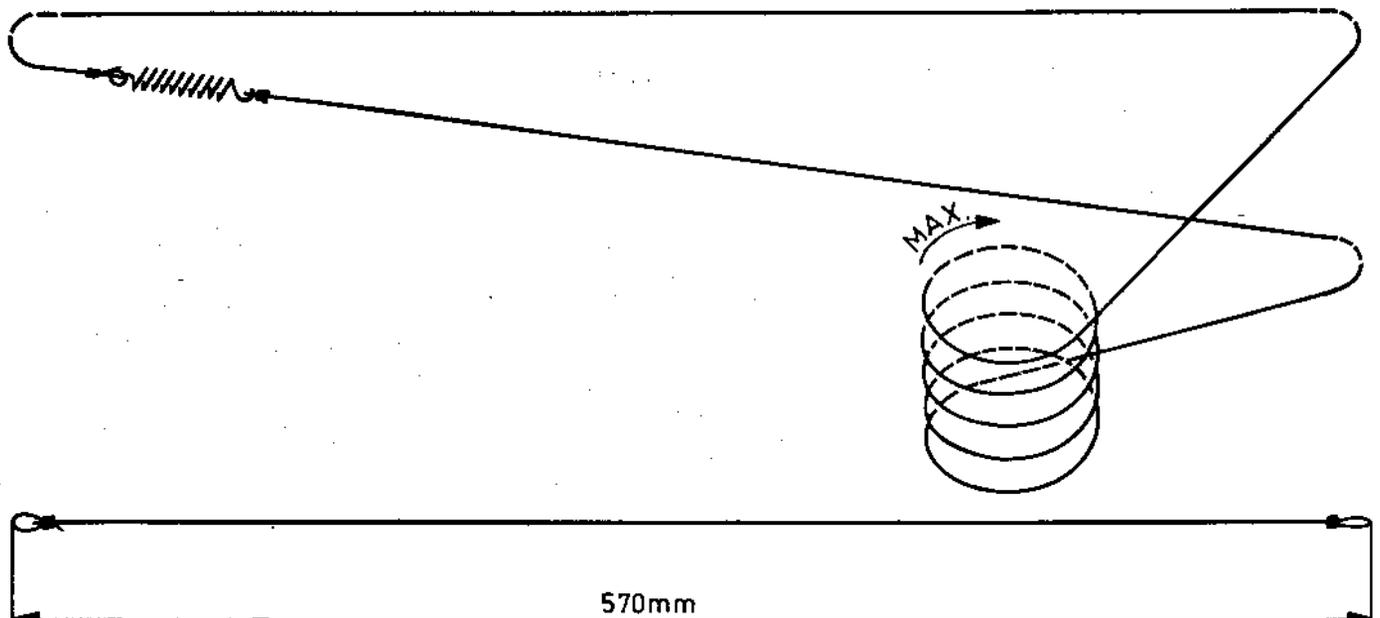
## ALIGNEMENT

Avant l'ajustage le potentiomètre R 50 est au maximum.

Pour l'ajustage FM, le C. A. F. est court-circuité en connectant le point R 6-R 7-C 37 au pôle +.

Ajuster la HF-FM à l'aide de signaux FM ( $\Delta F = 15$  kHz) les autres signaux sont des signaux AM (modulation 30%).

Sauf indication différente, les signaux sont appliquée sur l'antenne S 3 est ajustée en courbant les spires.

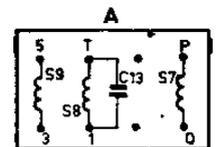
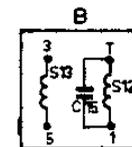
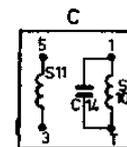
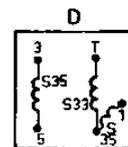
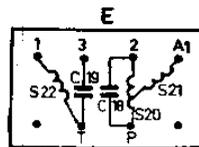
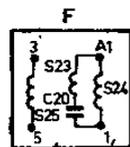
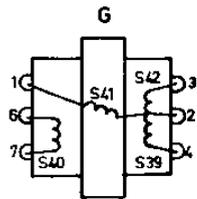
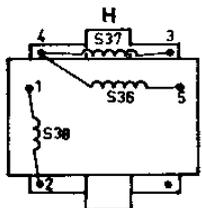
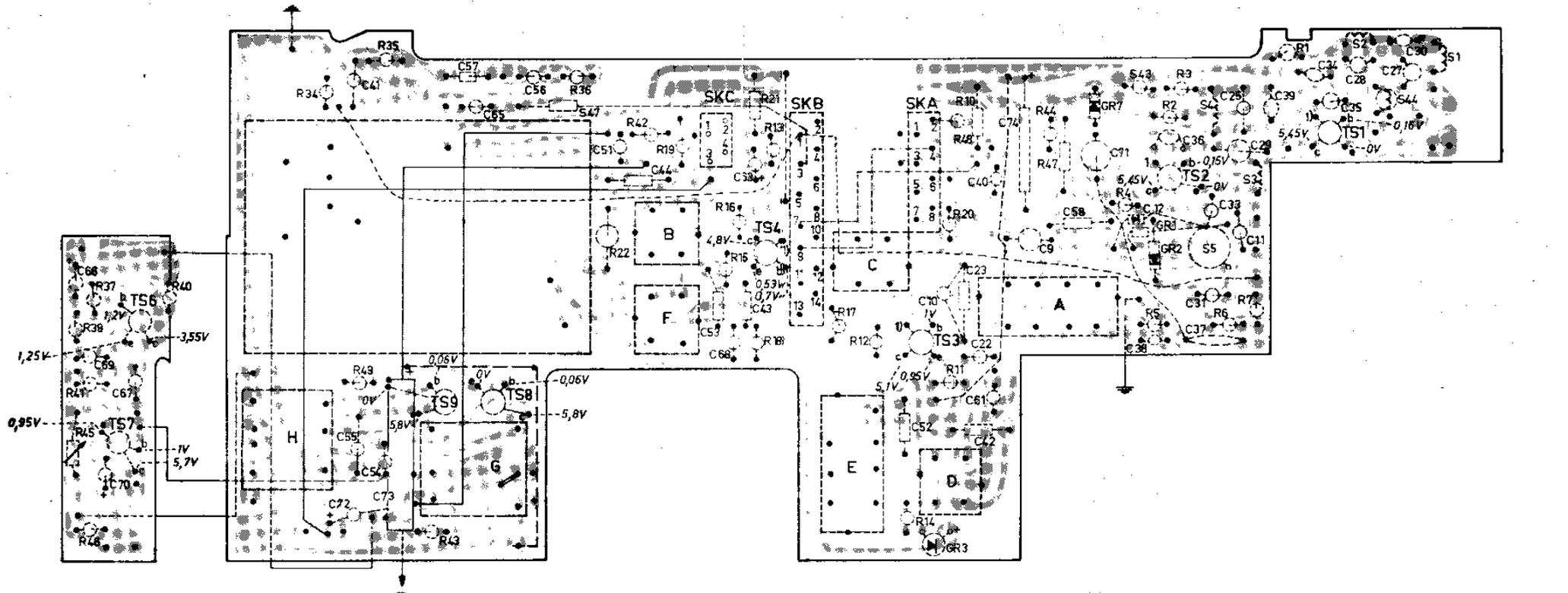






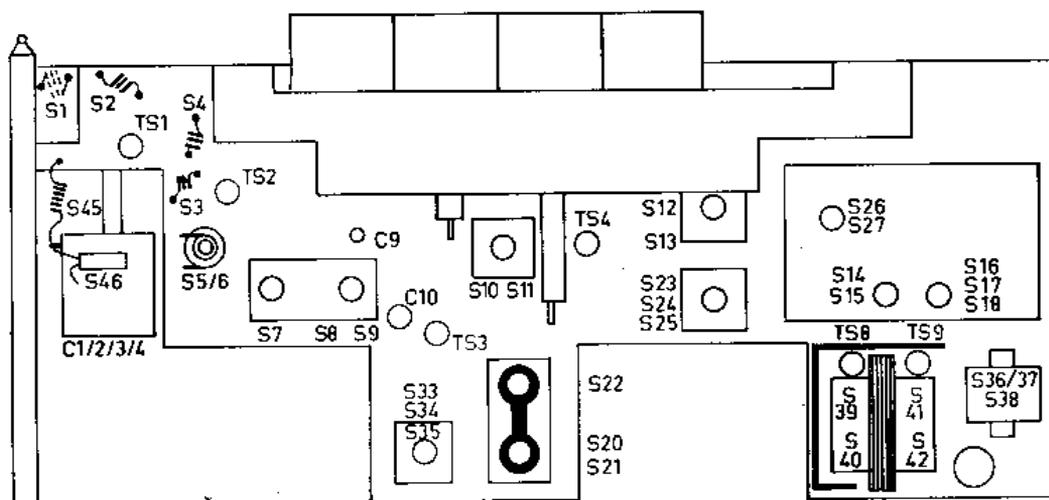
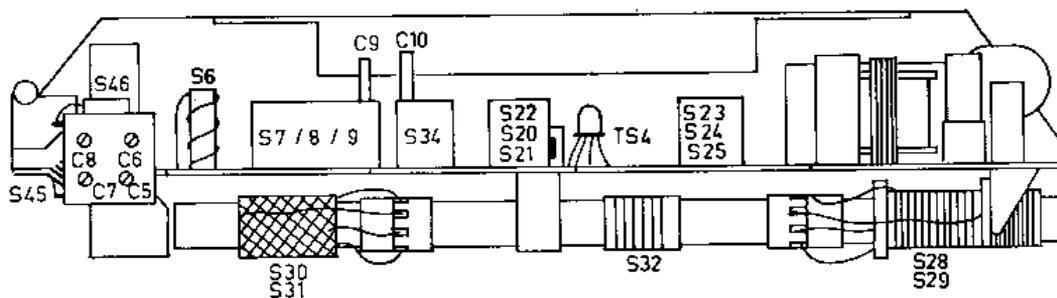
S		H	G	47	BF	E	C	D	A	43	4.5	3	2	44	1																													
R	45.38.46.37.41	40	34	49	35	43	36	22	42	19	15	16	21	18	13	17	12	14	11	20	10	48	44	47	4	5	2	3	6	7	1													
C	66	69	70	67	72	55	41	54	73	57	65	56	51	44	53	68	63	43	52	70	42	23	22	61	40	7	9	58	71	12	38	36	37	31	33	25	29	11	39	34	35	28	30	27

**CABLAGE IMPRIMÉ**  
**Vue coté imprimé**



### TABLEAU DE RÉGLAGE

	Gamme d'ondes	Point de réglage	Signal		Régler	Indication	
FI (AM)	PO	Min.	452 kHz	R 16/R 15	S 26	Max. sortie	
				R 12/C 14	S 23		
				S 45/S 30	S 20		
				R 12/C 14	S 22		
PO	Min.	1 630 kHz	S 45/S 30	C 8	Max. sortie		
	Max.	508 kHz	S 45/S 30	S 33			
GO	Répéter						
RF (AM)	GO	Max.	147 kHz	S 45/S 30	C 10	Max. sortie	
		1 200 m	250 kHz		C 9	Max. sortie	
		1 936 m	155 kHz		S 30		
	Répéter						
	PO	200 m	1 500 kHz		C 7	Max. sortie	
		545 m	550 kHz		S 28		
Répéter							
FI (FM)	FM	Max.	10,7 MHz		S 14	Max. sortie	
					S 12		
					S 10		
Répéter							
		Max.	10,7 MHz		S 16	Min. sortie	
RF (FM)	FM	Min.	104,5 MHz	S 1	C 6	Max. sortie	
		Max.	87,5 MHz	S 1	S 5		
	Répéter						
	103 MHz	103 MHz	S 1	C 5	Max. sortie		
	89 MHz	89 MHz	S 1	S 3			
	Répéter						



## PIÈCES DE PRÉSENTATION

Désignation	N° de code
1/2 coffret avant	S 81 385
1/2 coffret arrière	S 81 386
Couvercle de batterie	S 81 387
Grille de HP enjoliveuse	T 47 228
Poignée avec embout	S 18 371
Vis de fixation pour d°	K 64 114
Bouton syntonisation et puissance	O 00 294
Touche	O 06 233
Prise écouteur	L 04 050
Ecrou pour d°	K 73 030
Fiche mâle pour écouteur	L 08 013
Prise antenne	L 05 044
Enjoliveur pour d°	T 05 030
Fiche mâle pour antenne	L 09 013
Antenne télescopique	V 50 052
Cadran	R 04 245

## PIÈCES MÉCANIQUES

Désignation	N° de code
Ensemble clavier	N 29 134
Lame ressort sur commutateur	N 19 111
Axe de coulisse (FM-PO)	N 19 094
Axe de coulisse(GO)	V 00 081
Support de cadre (centre)	V 06 092
Support de cadre (gauche)	V 06 093
Commutateur FM	N 05 134
Coulisse du commutateur FM	N 08 101
Commutateur PO-GO	N 05 135
Coulisse du commutateur PO-GO	N 08 102
Commutateur interrupteur	N 05 136
Coulisse du commutateur interrupteur	N 08 103
Plaque derrière cadran	R 18 068
Bloc FM	F 35 128
Grande plaque pour ressort (—)	X 02 096
Ressort (—)	X 02 125
Petite plaque de contact milieu	X 02 059
Petit ressort	X 02 057
Petite plaque contact (+)	X 02 056

## PIÈCES ÉLECTRIQUES

### Bobinages

Repère	Désignation	N° de code
S 44	arrêt	G 07 234
S 4	intermédiaire FI-FM	F 09 047
S 5-S 6	oscillateur FM	F 10 036
S 7-S 8	FI-FM	G 05 093
S 9-C 13	FI-FM	G 05 094
S 10-S 11	FI-FM	G 05 095
C 14	FI-FM	G 05 095
S 12-S 13	FI-FM	G 05 095
C 15	induction FM	G 07 073
S 43	détecteur de rapport primaire	G 07 269
S 14-S 15	détecteur de rapport primaire	G 07 269
C 16	détecteur de rapport secondaire	G 07 270
S 16-S 17	détecteur de rapport secondaire	G 07 270
S 18-C 17		
S 20-S 21		
S 22-C 18	FI-AM	G 02 038
C 19		
S 23-S 24	FI-AM	G 02 039
S 25-C 20	FI-AM	G 02 039
S 26-S 27	FI-AM	G 01 094
C 21		
S 28-S 29		
S 30-S 31	cadre ferrocaptur	F 33 116
S 32		
S 33-S 34	oscillateur PO-GO	F 04 033
S 35		
S 36-S 37	transfo déphaseur	I 61 086
S 38		
S 39-S 40	transfo de sortie	I 63 198
S 41-S 42	haut-parleur	P 40 066

### Condensateurs

Repère	Désignation	N° de code
C 1 à C 8	variable ajustable 100 pF	E 01 064
C 30-C 34-C 35	céramique 5 nF	C 05 800/100 E
C 36-C 38-C 39	rond	C 04 088
C 40-C 50-C 62		
C 47-C 47	céramique rond	C 04 131
C 23	styroflex 150 pF 25 V	C 00 095
C 25	styroflex 390 pF 125 V	C 00 098
C 37	placo 47 nF	C 04 073
C 43-C 58	placo 100 nF	C 04 119
C 44-C 53	céramique 10 nF	C 00 052
C 63-C 64-C 65	chimique 2,5 µF 16 V	D 00 800/W 2,5
C 66-C 67	chimique 10 µF 2 V	D 00 800/W 10
C 68	chimique 50 µF 6 V	D 00 169
C 69	chimique 80 µF 2 V	D 00 800/W 80
C 70	chimique 320 µF 6 V	D 00 800/U 220
C 72	chimique 640 µF 10 V	D 00 060
C 73	chimique 100 µF 6 V	D 00 800/A 10
C 74	styroflex 300 pF 125 V	C 00 112
C 22	chimique 200 µF	D 00 163
C 71		+ D 19 006

### Résistances

Repère	Désignation	N° de code
R 50	potentiomètre puissance	A 01 137
R 45	potentiomètre ajustable	A 05 470/1 K
C 57	polystyrène 470 nF	C 00 114