

Radiola

SERVICE

DÉPARTEMENT SERVICE

19, rue Léon-Giraud
PARIS-19^e

Classement { Saison 1964 - 65
Classeur 8

INSTRUCTIONS POUR LE SERVICE DU RECEPTEUR PORTATIF

M 23 T



CARACTERISTIQUES

Coffret noir : n° 277 001 à 280 000.
Récepteur portatif "Tout transistors".
Deux gammes d'ondes : PO et GO.
Clavier à 4 touches.
Prise coaxiale pour antenne voiture, commutée.
Cadre ferrocaptur fixe 3D3, longueur 200 mm.
Fréquence intermédiaire : 455 kHz.
Haut-parleur : $\varnothing = 104$ mm - $Z = 25 \Omega$.

COMMANDES

- *Interrupteur et puissance* :
molette à gauche.
- *Touches poussoirs (de gauche à droite)* :
PO Cadre - PO Ant. - GO Cadre - GO Ant.
- *Recherche des stations* :
bouton à droite.
(vis accessible par l'intérieur).

GAMMES

PO : 186,3 à 577 m (1610 à 520 kHz).
GO : 1150 à 2000 m (260 à 150 kHz).

EQUIPEMENT

T1 -	OC 44	oscillateur-mélangeur.
T2 -	OC 45	amplificateur F.I.
T3 -	OC 45	" F.I.
T4 -	OC 75	" A.F.
T5 -	2 x OC 72	amplificateur de sortie.
T6		
D1 -	OA 79	détection.

ALIMENTATION

9 V : Boîtier coupleur Wonder type Multi
contenant 2 piles plates de 4,5 V type Batri.

CONSOMMATION

Courant moyen : 18 mA.
(sans signal et réglage de puissance au minimum).

DIMENSIONS

	Nu	Emballé
Longueur en mm	260	320
Hauteur "	165	225
Profondeur "	60	220
Poids en kg	1,200	1,750



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 - Reprod. interdite

RA4-12

R E G L A G E S

Remplacer le haut-parleur par une résistance de 25 Ω
Réglage de puissance au maximum.

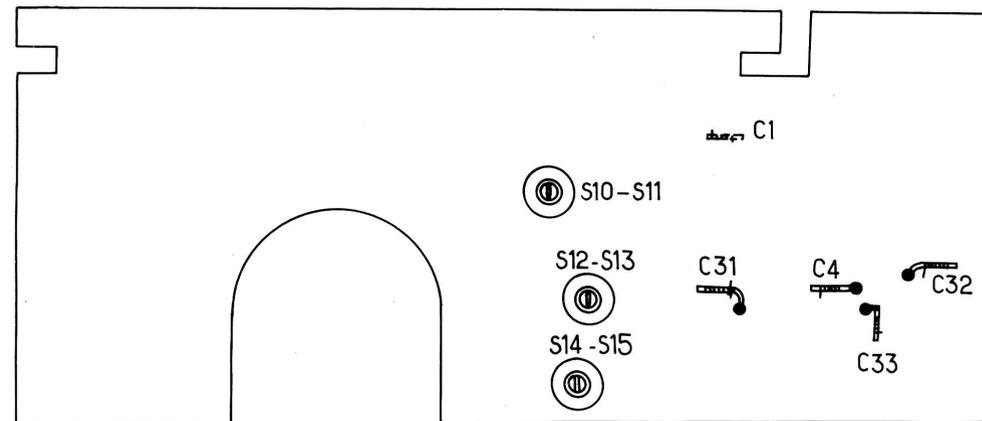
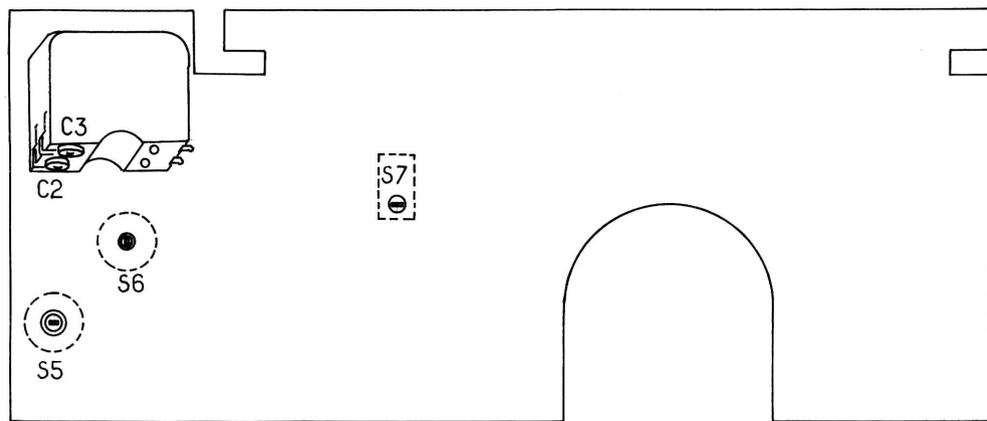
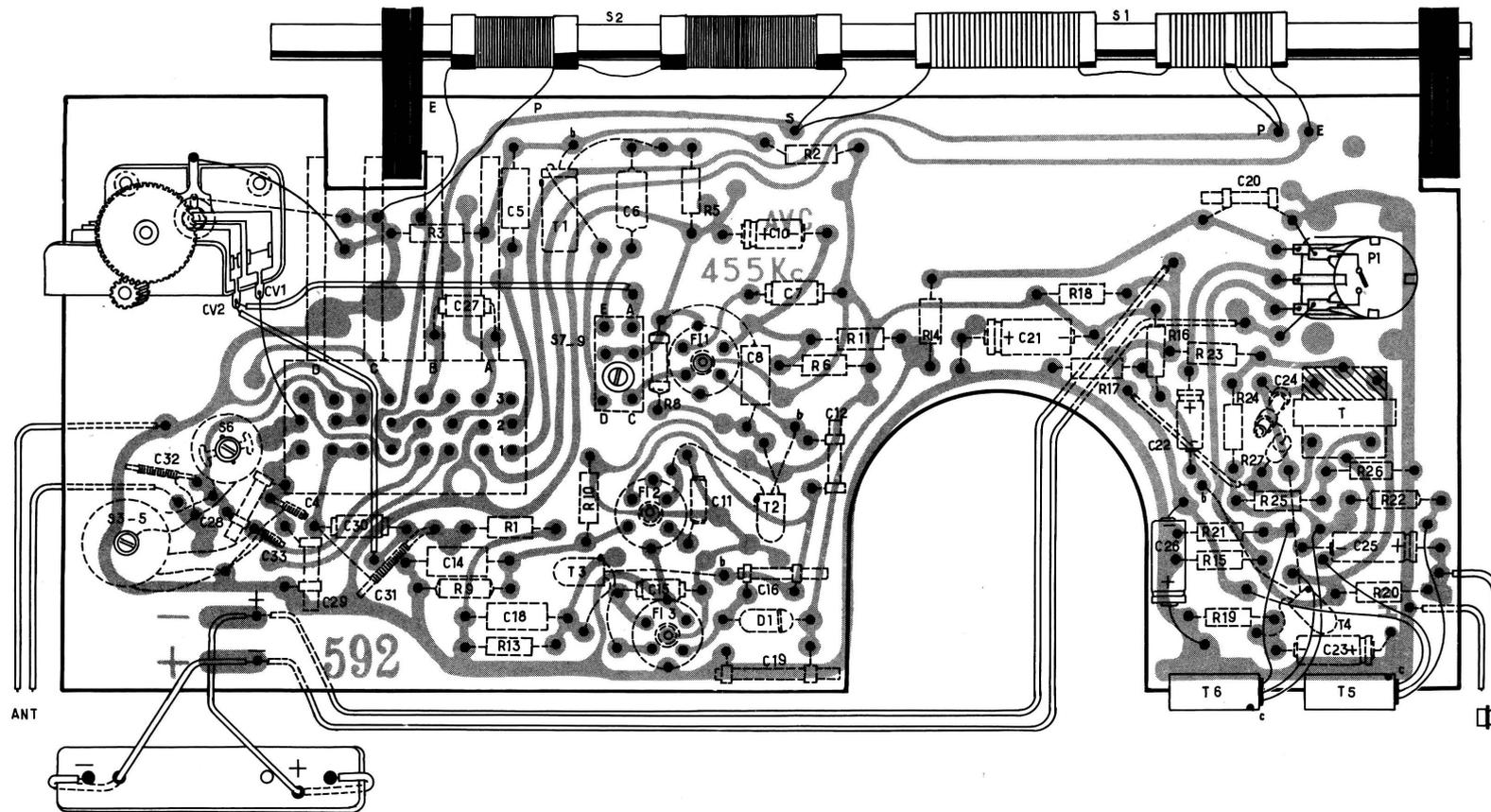
Circuits	Gamme d'ondes touche	Point de réglage	Signal modulé	Régler	Lecture	
F.I.	PO Cadre	Vers 200 m	455 kHz sur base T1	S14-S12-S10	Tension de sortie maximale	
R.F. Oscillateur et accord (1)	PO Cadre	butée début de gamme	1 610 kHz	C3		Répéter
		butée fin de gamme	520 kHz	S7		
R.F. Oscillateur et accord (1)	GO Cadre	pour recevoir le signal	1 435 kHz	C2		Répéter
		pour recevoir le signal	574 kHz	S1		
Accord (2)	PO Ant.	pour recevoir le signal	260 kHz	C31		Répéter
	GO Ant.	pour recevoir le signal	160 kHz	S2		
Accord (2)	PO Ant.	pour recevoir le signal	620 kHz	S5	Répéter	
	GO Ant.	pour recevoir le signal	1 435 kHz	C33		
Accord (2)	PO Ant.	pour recevoir le signal	160 kHz	S6	Répéter	
	GO Ant.	pour recevoir le signal	240 kHz	C4		

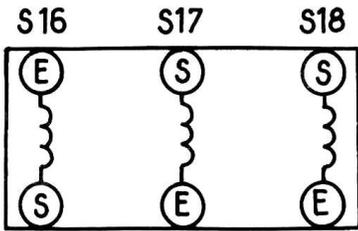
- 1) Utiliser une boucle de couplage générateur - cadre.
- 2) Sur antenne fictive 15 pF en série, 80 pF en parallèle.

N.B. : Les tensions indiquées sur le schéma ont été mesurées, par rapport au pôle positif de la batterie, avec un appareil ayant une résistance de 20 000 Ω par volt - Tolérances des mesures ± 20 %.

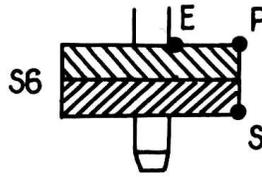
BOBINAGES

Indice	Désignation	N° de code
S1 -S2	PO-GO Cadre ferrocapteur	F 33 102
S3 -S4 -S5	Antenne PO	F 01 026
S6	Antenne GO	F 02 030
S7 -S8 -S9	Oscillateur PO-GO	F 06 014
S10-S11	Transformateur F.I. 1	G 01 076
S12-S13	Transformateur F.I. 2	G 01 076
S14-S15	Transformateur F.I. 3	G 01 077
S16-S17-S18	Transformateur déphaseur ..	I 61 072
S19	Haut-parleur (type FD 044 78)	P 40 022

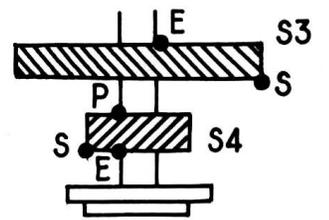




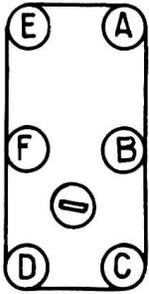
TRANSFO DRIVER
(coté soudures)



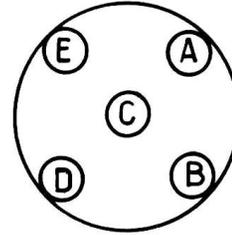
ACCORD ANT. G0



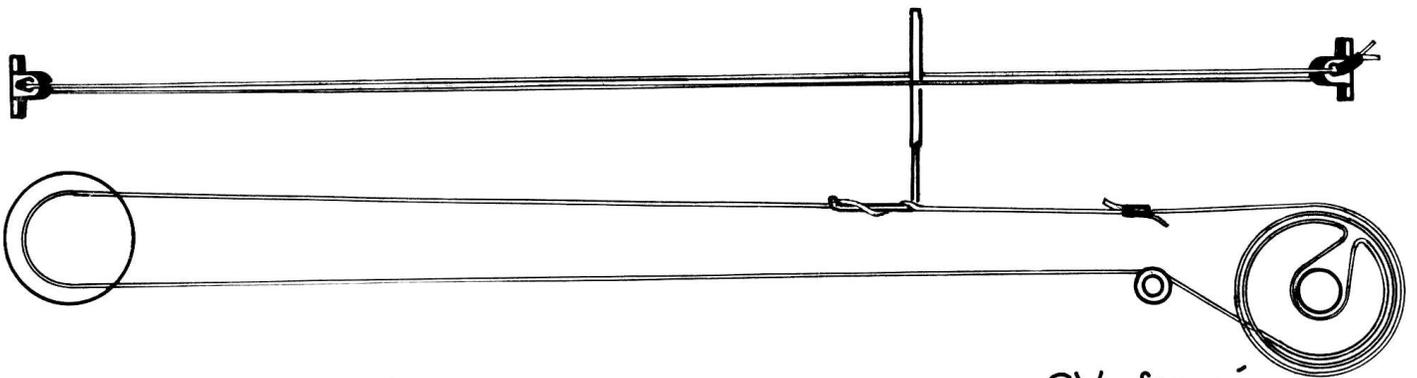
ACCORD ANT. P0



OSCILLATEUR (coté soudures)

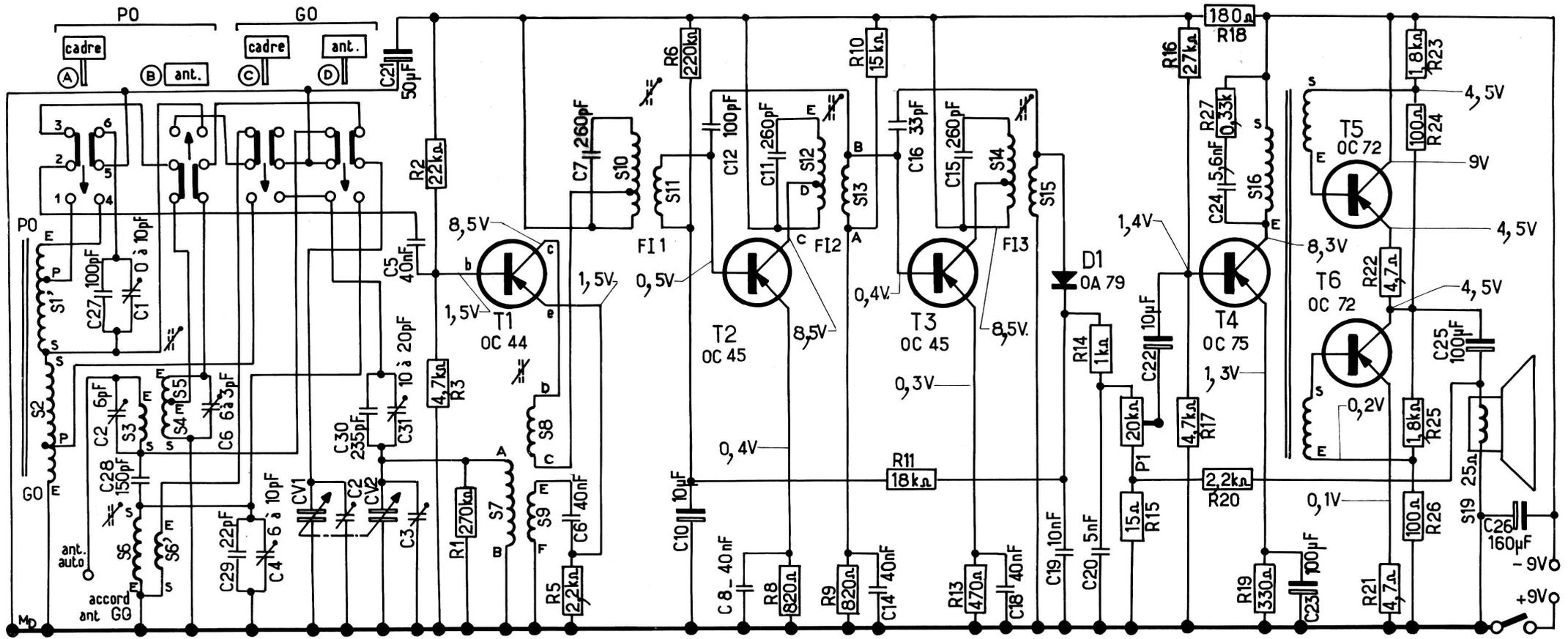


TRANSFO F1 (coté soudures)



— Longueur bouclée : 303 mm

CV fermé



C21 passe à 64 μ F