



19, RUE ERNEST COGNACQ
ALLOIS PERRET - TEL : PER 83-30

ROMEO

RS 218 - RS 228

NOTICE TECHNIQUE 89583

MARS 1959



Le Roméo existe en deux versions :

- RS 218 / Tous courants. 110/127 V ou 220/240 V par bouchon adaptateur.
- RS 228 : à Auto-Transformateur. 110/127 et 220/240 Volts

C'est un poste 4 lampes, 2 gammes PO-GO à antenne cadre incorporé.

Nombre de tubes : 4 dont les types et les fonctions sont les suivants :

Désignation	Fonction	Repère Schéma
UCH 81	Oscillateur mélangeur	V 1
UBF 80	Amplificateur MF détection	V 2
UCL 82	Amplificateur BF	V 3
UY 92	Redresseur	V 4

Haut parleur : à aimant permanent 8 000 gauss.
impédance de la bobine mobile 3,2 ohms à 400 PS
puissance de sortie 1 Watt

Manoeuvre de l'aiguille lors du démontage :

Pour dégager l'aiguille de recherche des stations, procéder comme suit :

- Avec une pointe ou un petit tournevis, placer l'aiguille dans la position A (Figure 1).
- Mettre le commutateur de gammes sur GO.

Pour remettre en place l'aiguille :

- Amener l'aiguille dans la position A (Figure 1) - Remettre en place le circuit imprimé. Vérifier que le doigt du commutateur de gamme tombe bien dans son logement.
- Tourner l'aiguille sur 575 Kcs (CV fermé) - A l'aide d'une pointe ou d'un petit tournevis, amener l'aiguille à la verticale, position B.

TABLEAU I - Moyenne Fréquence
Mettre le commutateur de gamme sur les petites ondes (PO)

Opération	Générateur	Aiguille	Régler dans l'ordre
1	480 Kcs	P 2	Transfo MF - Diode T2 Transfo MF - Tesla T1
2	Répéter plusieurs fois l'opération dans l'ordre		

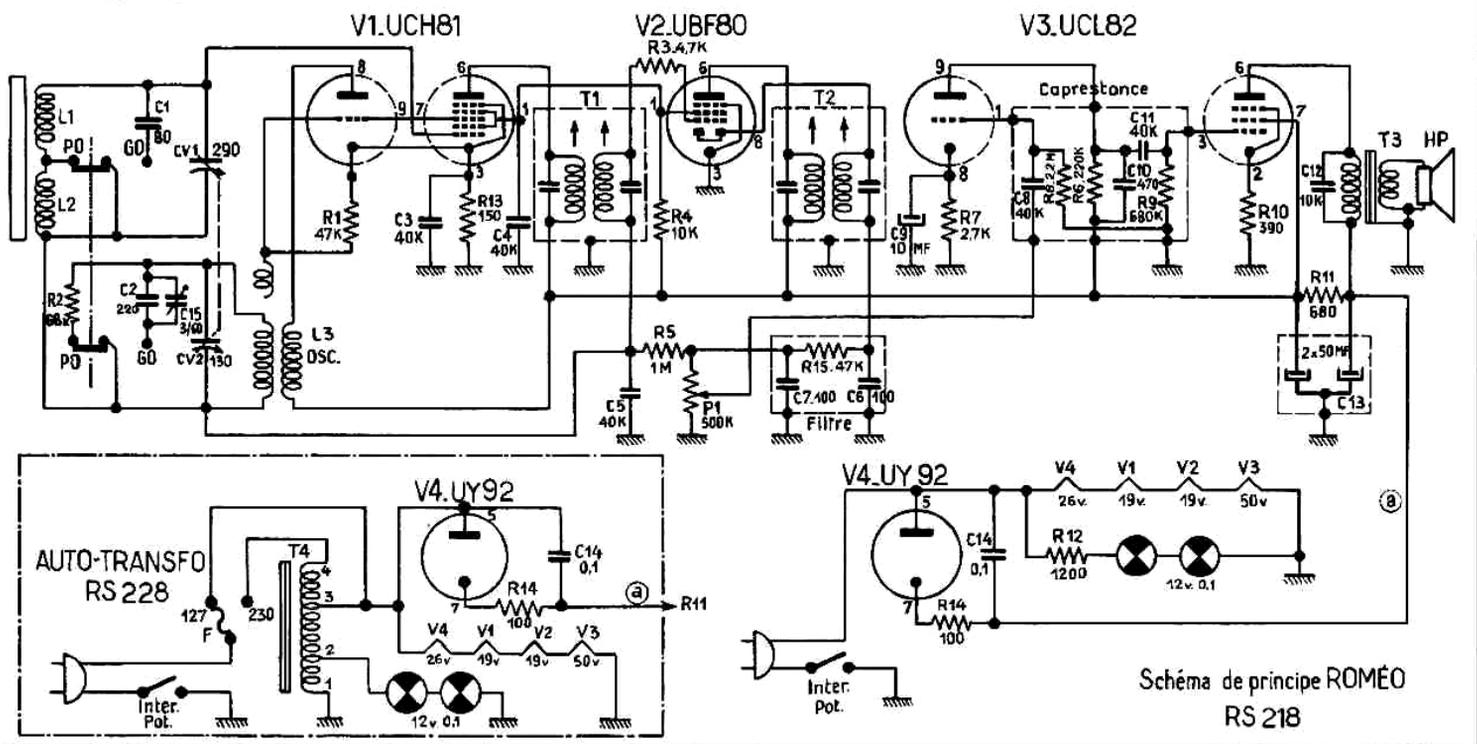
TABLEAU II - Gamme PO
Mettre le commutateur de gammes sur les Petites ondes

Opération	Générateur	Aiguille	Régler dans l'ordre
3	600	P 1	L3. Oscillateur L1. Self antenne PO. ✱.
4	1 400	P 2	Trimmer CV Oscillateur Trimmer CV accord
5	Passer plusieurs fois en 3 et 4		
6	Vérifier la couverture de gamme 520 - 1630 Kcs		

TABLEAU III - Gamme GO

Opération	Générateur	Aiguille	Régler dans l'ordre
7	250 Kcs	G 1	C. Trimmer GO oscillateur L2. Self antenne GO. ✱.
8	Vérifier la couverture de gammes 150 à 270 Kcs		

✱. Régler la self d'antenne en la faisant coulisser sur la ferrite de l'antenne tout en recherchant le maximum de sortie. La fixer ensuite par une goutte de cire.



Répère Schéma	N° Plan ou Code	Désignations et Spécifications	Répère Schéma	N° Plan ou Code	Désignations et Spécifications
RESISTANCES					
R 1	RM. 0050.10.473	47 K Ohms, 1/2 W, 10 %	C 8	C.P. 0160.20.403	Papier, 40 k pF ± 20 % - 160 V
R 2	RM. 0050.10.683	68 K Ohms, 1/2 W, 10 %	C 9	C.E. 0012. .106	Chimique, 10 mF - 12 V
R 3	RM. 0050.10.472	4,7 K Ohms, 1/2 W, 10 %	C 10	C.C. 1500.20.471	Céramique tubulaire (découplage) 470 pF
R 4	RM. 0100.10.103	10 K Ohms, 1 W, 10 %	C 11	C.P. 0160.20.403	Papier, 40 k pF ± 20 % - 160 V
R 5	RM. 0050.10.105	1 M Ohms, 1/2 W, 10 %	C 12	C.P. 0160.20.103	Papier, 10 k pF ± 20 % - 160 V
R 6	RM. 0050.10.224	220 K Ohms, 1/2 W, 10 %	C 13	C.E. 0165. . 2 x 506	Chimique, 2 x 50 mF - 165 V
R 7	RM. 0050.10.272	2,7 K Ohms, 1/2 W, 10 %	C 14	C.P. 0160.20.104	Papier, 0,1 pF ± 20 % - 160 V
R 8	RM. 0050.10.225	2,2 M Ohms, 1/2 W, 10 %	C 15		Ajustable à air, 6-60 pF, Variable, 130-290 pF
R 9	RM. 0050.10.684	680 K Ohms, 1/2 W, 10 %	CV 1 - CV 2	10217.	
R 10	RM. 0100.10.391	390 Ohms, 1 W, 10 %	ROBINAGES		
R 11	RM. 0200.10.681	680 Ohms, 2 W, 10 %	L 1 - L 2	20106	Ensemble Selfs PO-GO - Antenne
R 12 (RS 218)	10262.	1,2 K Ohms, 8 W, bobinée	L 3	20108	Bobinage Oscillateur
R 13	RM. 0050.10.151	150 Ohms, 1/2 W, 10 %	T 1		Transfo MF (480 Kcs) Tesla
R 14	RM. 0200.10.101	100 Ohms, 2 W, 10 %	T 2		Transfo MF (480 Kcs) Diode
R 15		47 K Ohms,	T 3	20074	Transfo de sortie
CONDENSATEURS					
C 1	CM. 1500.02.800	Mica, 80 pF ± 2 % - 1500 V	T 4 (RS 228)	20111	Auto-Transfo d'alimentation
C 2	CM. 1500.02.221	Mica, 220 pF ± 2 % - 1500 V	DIVERS		
C 3	C.P. 0160.20.403	Papier, 40 k pF ± 20 % - 160 V	P 1	10220	Potentiomètre 500 K Ohms,
C 4	C.P. 0160.20.403	Papier, 40 k pF ± 20 % - 160 V	H P		Haut parleur - 10 cm - 8000 g - Z = 3,2 Ohms
C 5	C.P. 0160.20.403	Papier, 40 k pF ± 20 % - 160 V	F (RS 228)		Fusible 0,5 Amp.
C 6					
C 7	Filtre Transco	Filtre, 100 pF ± 100 pF ± 47 K Ohms			

