

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR - RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Boulevard Voltaire — PARIS - 11^e
Abonnement, Un an : Frs 150. R. C. S. 696.692

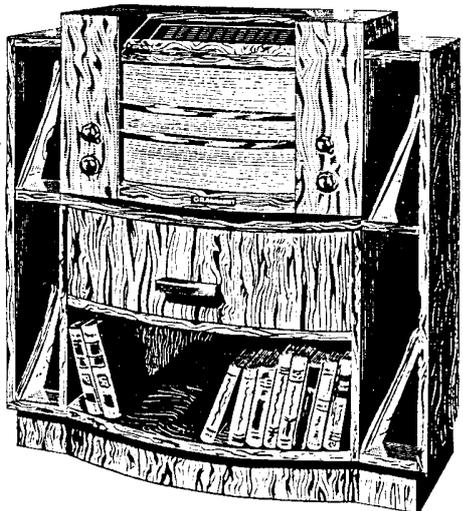
GRAMMONT 810^{er} et 9810

Date de création : Juin 1938
Prix de détail en vigueur au 1-10-38
810 : 3.600. 9810 Rad. Ph. 5.750

335 X

Classer dans l'ordre

STRICTEMENT CONFIDENTIEL. — A l'usage exclusif de MM. les Commerçants et Professionnels Radio-Électriciens abonnés aux D.-R.-S. et de leurs employés. Reproduction interdite, même partielle. Ce document ne peut être ni copié, ni prêté, ni vendu sans notre autorisation expresse. Nous déclinons toute responsabilité pour les actions qui pourraient être intentées par les constructeurs en cas d'infraction, sans préjudice des dommages-intérêts que nous pourrions réclamer en raison de nos engagements.



Présentation 810 : Ebénisterie luxe, noyer verni au tampon, rehaussée sycamore. Démultiplicateur à volant. Cadran gl'ace avec éclairage par gamme d'ondes. Aspect général du récepteur 856, voir vue avant ci-dessous. Poids : 19 kg.

Dimensions : Haut. : 37 cm. Larg. : 62 cm. Prof. : 33 cm.

Présentation 9810 : Meuble conforme à la gravure ci-dessus, avec tiroir tourne-disques. Poids : 46 kg.

Dimensions : Haut. : 90 cm. Larg. : 86 cm. Prof. : 38 cm.

N°	Type	LAMPES
1	6K7G	Préamplificatrice H. F.
2	6A8G	Changeuse de fréquence.
3	6K7G	Moyenne fréquence.
4	6H6G	Diode détectrice et anti-fading.
5	6F5G	Préamplificatrice B. F.
6	6C5G	Déphaseuse.
7	6F6G	B. F. de sortie push-pull.
8	6F6G	B. F. de sortie push-pull.
9	5Y3G	Valve de redressement.
10	6G5	Œil magique d'accord visuel.

Fusible à broches 3 mm., écart. 20 mm. Amp. 1,5.
Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 9.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volts 0,8 Amp. Prises pour 110, 120, 130, 140, 150, 220, 230, 240, 250, 260 volts (fusible à 10 positions). Modèle spécial pour 25 périodes (supplément 65 francs).

Technique générale : Superhétérodyne à préamplification H. F. Particularité : Le châssis est composé de 4 blocs : H. F., M. F., B. F., alimentation.

Gammes de réception : 1^o de 16 à 43 mètres ; 2^o de 40 à 105 mètres ; 3^o de 200 à 570 mètres ; 4^o de 850 à 1.950 mètres. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 3. Bobinages blindés à air. Réducteur de sensibilité H. F. (Crack-killer).

M. F. : Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer réglable. Anti-fading agissant sur les lampes H. F. et M. F. Sélect. var. (Inversion de couplage d'une fraction du primaire de T4).

B. F. : Ampli push-pull, classe A. Puissance de sortie 8,5 watts. Réglage de tonalité progressif avec position parole. Dispositif contre-souffle. H. P. diamètre 25 cm. Excitation 1.500 ohms. Impédance de sortie 10.000 ohms. Prise pour H. P. supplémentaire.

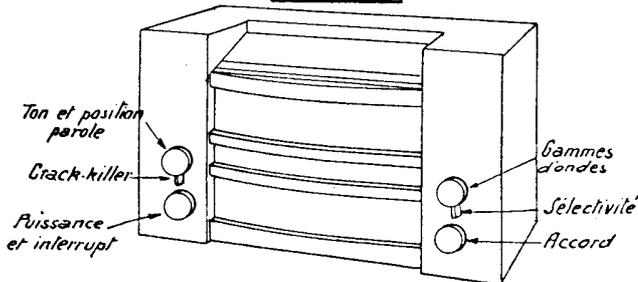
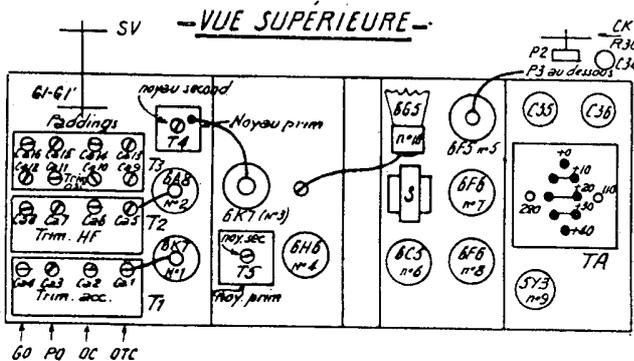
Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures + ou - 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pôle négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°s	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1	6K7	*5,5 v.	100 v.	250 v.
2	6A8	6 v.	80 v.	248 v.
3	6K7	3,5 v.	100 v.	250 v.
5	6F5	1,3 v.		**60 v.
6	6C5	6 v.		150 v.
7-8	6F6	20 v.	250 v.	245 v.

H. T. filtrée : 250 volts (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 390 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

Courant H. T. total : 90 mA (appareil de mesures en série dans l'excit.).



ALIGNEMENT :

1^o Vérification de l'accord des transfo MF T4 et T5. — Les bobinages T4, T5, sont à noyaux fer réglables. Pendant ces réglages, commutateur d'ondes position O.C. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcys) à la grille de la lampe 6K7. Pour le réglage du transfo T5, aligner d'abord le secondaire (sommets du boîtier) puis le primaire (vis sur le côté du boîtier). Pour le réglage de T4, relier l'oscillateur de mesures à la grille de la lampe 6A8 (noyau secondaire au-dessus du boîtier, noyau primaire sur le côté).

2^o Alignement des circuits haute fréquence. — Les trimmers et paddings CA1 à CA16 sont accessibles au-dessus des boîtiers T1, T2, T3.

- O.T.C. : Sur 20 mètres (15 Mcys), régler les trimmers CA9, CA5, puis CA1.
- O.C. : Sur 30 mètres (10 Mcys), accorder le padding CA13 pour aligner en haut de la gamme.
- O.C. : Sur 40 mètres (8 Mcys), régler les trimmers CA10, CA6, puis CA2.
- P.O. : Sur 80 mètres (3.748 kcys), accorder le padding CA14 pour aligner en haut de la gamme.
- P.O. : Sur 210 mètres (1.428 kcys), régler les trimmers CA11, CA7, puis CA3.
- G.O. : Sur 550 mètres (545 kcys), accorder le padding CA15 pour aligner en haut de la gamme.
- G.O. : Sur 1.200 mètres (249 kcys), régler les trimmers CA12, CA8, puis CA4.
- G.O. : Sur 1.900 mètres (150 kcys), accorder le padding CA16 pour aligner en haut de la gamme.

