

DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

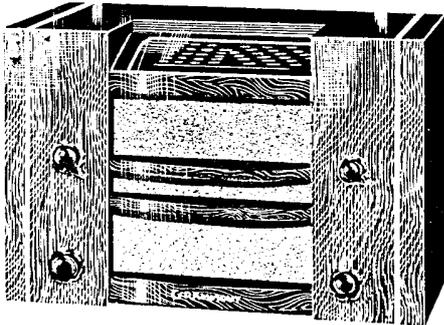
Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire, PARIS - 11^e — C. C. P. 2208 - 62
Abonnement, un an : Frs 150. R. C. S. 696.692

GRAMMONT 856

Date de création : Juin 1938
Prix de détail en vigueur au 1-9-38
2.200

335 U
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 : Ébénisterie luxe en noyer verni au tampon rehaussée sycamore. Cadrans lumineux, avec indicateur de gammes d'ondes et œil magique incorporé.

Dimensions : Haut. : 31 cm. Larg. : 45 cm. Prof. : 25 cm.
Poids : 13,5 kg.

LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A8G	Changeuse de fréquence.
2	6K7G	Moyenne fréquence.
3	6Q7G	Défect. diode A. F., préampl. B. F.
4	6F6G	B. F. de sortie.
5	5Y3G	Valve de redressement.
6	6G5	Œil magique d'accord visuel.

Fusible à broches 3 mm., écart. 20 mm. 1,5 Amp.
Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3 A. Nombre : 2.

Alimentation : Secteur alternatif 50 périodes. Modèle 25 périodes sur demande (suppl. 65 francs). Consommation sous 110 volts 0,5 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts (fusible 4 positions). Nouveau transformateur « S » à 10 prises. Voir au verso.

Technique générale : Superhétérodyne.

Gammes de réception : 1° de 19 à 60 mètres ; 2° de 200 à 570 mètres ; 3° de 850 à 1.950 mètres. **Pick-up :** Débrancher le pick-up pour les auditions en T. S. F.

H. F. : Nombre de circuits accordés : 2. Bobinages à air.

M. F. : Accord 472 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages blindés à fer réglable. Anti-fading agissant sur la lampe M. F. 6K7. Sélectivité variable par inversion du couplage de T3.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 2,6 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 21 cm. Excitation 1.500 ohms. Interrupteur de contre-distorsion. Impédance de sortie 7.000 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.

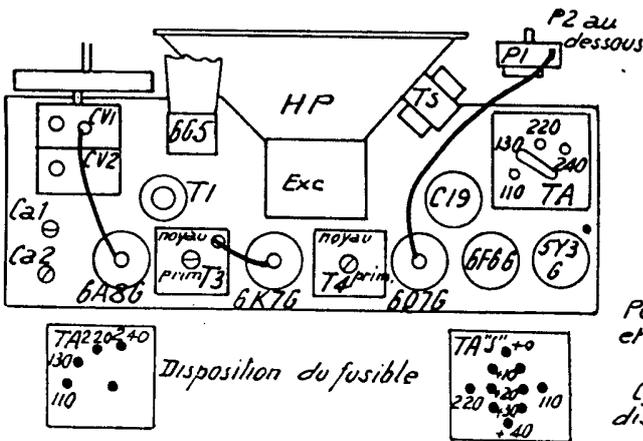
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A8	5 v.	100 v.	250 v.	gr. 2 oscill. 175 v.
2 6K7	5 v.	100 v.	250 v.	
3 6Q7	1,8 v.		*100 v.	*valeur relative
4 6F6	14 v.	250 v.	234 v.	

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

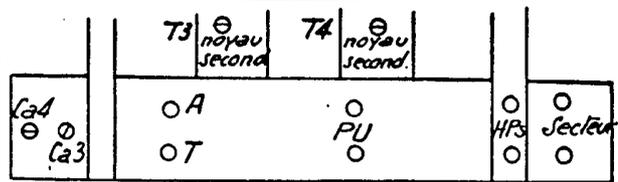
H. T. avant filtrage : 330 volts (entre fil jaune H. P. et masse).

Courant H. T. total : 60 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.).

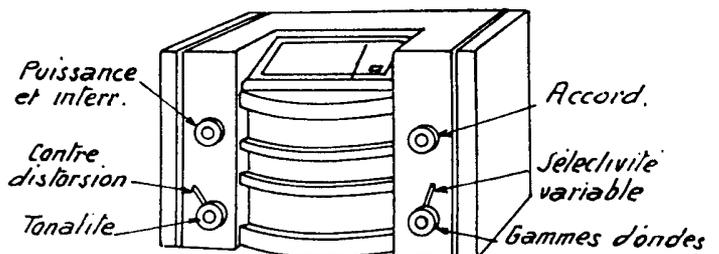
— VUE SUPERIEURE —



— VUE ARRIERE —



— VUE AVANT —



ALIGNEMENT : Les bobinages T3 et T4 sont à noyaux fer réglables.

1° **Vérification de l'accord des transfo M.F. T3 et T4.** — Relier d'abord l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 472 kcys) à la grille de la lampe 6K7 pour le réglage du transfo T4, aligner d'abord le secondaire (sommet du boîtier), puis le primaire (vis sur le côté du boîtier). Pour le réglage de T3, relier l'oscillateur de mesures à la grille de la lampe 6A8 (noyau secondaire au-dessus du boîtier, noyau primaire sur le côté). Pendant ces réglages, commutateur d'ondes, position O. C.

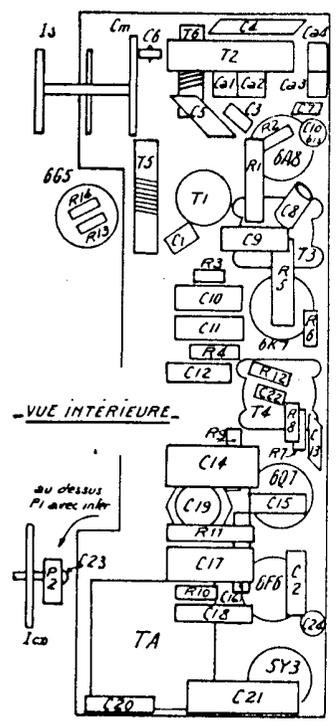
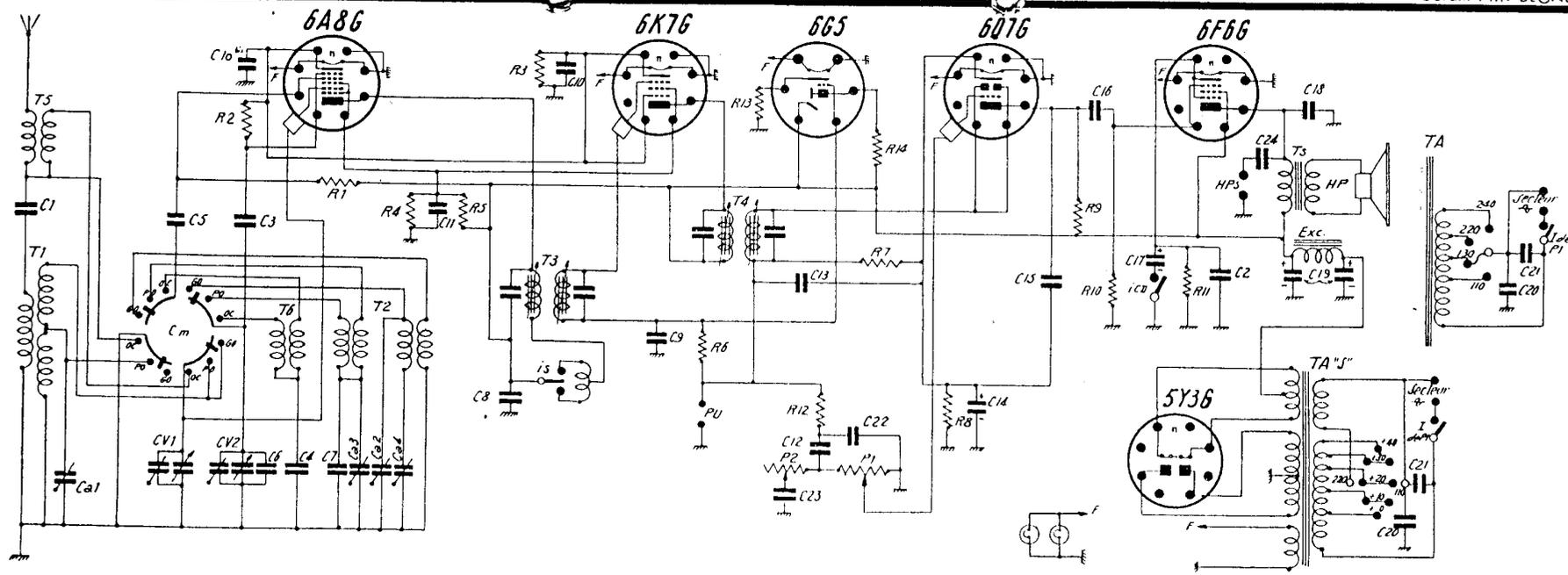
2° **Alignement des circuits haute fréquence.** O.C. : Accord fixe.

P.O. : Sur 210 mètres (1.428 kcys), régler le trimmer CV2, puis CV1.

Sur 550 mètres (545 kcys), accorder le padding CA3 (à l'arrière du châssis) pour aligner en haut de la gamme.

G.O. : Sur 1.300 mètres (330 kcys), régler le trimmer CA2, puis CA1 (sur le châssis, à côté lampe 6A8).

Sur 1.900 mètres (158 kcys), accorder le padding CA4 (situé à l'arrière du châssis).



CONDENSATEURS

Spécification : P papier, non inductif. E électrolytique. C céramique. M mica, non inductif. Le nombre qui suit, indique en volts : la tension d'essai pour P et M, et de service pour E.

Repère	Valeur	Spécif.	N° Code
CV1, 2	2x460mmf	variable	70945
CA 1	trim. ac. GO	steatite av.	CA2
CA 2	trim. osc. GO	steatite av.	CA1
CA 3	padd. PO	steatite av.	CA4
CA 4	padd. GO	steatite av.	CA3
C 1	100cm	C 1.500	70842
C 2	5.000cm	P 1.500	68251
C 3	50cm	C 1.500	70840
C 4	2.000cm	M 1.500	68244
C 5	2.000cm	M 1.500	68244
C 6	20cm	C 1.500	70841
C 7	250cm	M 1.500	68247
C 8	10.000cm	P 1.500	68250
C 9	0,1mf	P 700	68257
C 10	0,1mf	P 700	68257
C 10bis	0,1mf	P 700	68257
C 11	0,1mf	P 700	68257
C 12	10.000cm	P 1.500	68250
C 13	100cm	M 1.500	68245
C 14	25mf	E 50	68263
C 15	500cm	P 1.500	68259
C 16	10.000cm	P 1.500	68250
C 17	25mf	E 50	68263
C 18	2.000cm	P 1.500	68563
C 19	2x8mf	E 550	70942
C 20	10.000cm	P 1.500	68250
C 21	100.000cm	P 1.500	68253
C 22	50cm	C 1.500	70840
C 23	10.000cm	P 1.500	68250
C 24	10.000cm	P 1.500	68250

RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance	N° Code
P 1	1 még.	pot. inter.	70106
P 2	0,1 még.	potentio.	71170
R 1	20.000 ohms	2 watts	68230
R 2	50.000 ohms	1/4 watt	70372
R 3	400 ohms	1/4 watt	70378
R 4	40.000 ohms	1 watt	68221
R 5	20.000 ohms	2 watts	68230
R 6	2 még.	1/4 watt	70893
R 7	0,5 még.	1/4 watt	70375
R 8	2.000 ohms	1/4 watt	70377
R 9	0,1 még.	1/2 watt	68207
R 10	0,5 még.	1/4 watt	70375
R 11	350 ohms	2 watts	70830
R 12	50.000 ohms	1/4 watt	70372
R 13	1.000 ohms	1/4 watt	70371
R 14	1 még.	1/4 watt	70376

MATERIEL DIVERS

Repère	Désignation	N° Code
T 1	Bloc d'accord PO-GO.	70948
T 2	Bloc oscillateur PO-GO.	70951
T 3	Tesla MF.	71131
T 4	Tranfo MF.	71130
T 5	Bloc accord OC.	70953
T 6	Bloc oscill. OC.	70955
CM	Commutateur d'ondes.	71169
TA	Tranfo d'alim. 50 pér.	70975
TA «S»	Tranfo d'alim. 10 prises.	71239
LC	Lampes de cadran.	70338
F	Fusible	70504
HP	Haut-parleur.	2836
TS	transfo de sortie.	
EXC	excit. 1.500 ohms.	
CS	Cordon de secteur.	71062
is	Inverseur de sélectivité.	
icd	Interrupt. de contre-distorsion.	

Tranfo d'alimentation. - Précédemment muni d'un transformateur à 4 prises 110, 130, 220, 240 volts, ce récepteur est maintenant équipé avec tranfo. « S », pour les tensions 110, 120, 130, 140, 150 et 220, 230, 240, 250, 260 volts. Le schéma de principe indique le branchement des différentes connexions dans les deux cas.

Pour ajuster la tension d'utilisation du poste à celle du réseau, placer le fusible du distributeur de tension de la façon suivante (transformateur « S ») :

Tension	Broches
110 volts	entre broches 110 et + 0
120	120 --- --- 110 et + 10
130	130 --- --- 110 et + 20
140	140 --- --- 110 et + 30
150	150 --- --- 110 et + 40
220	220 --- --- 220 et + 0
230	230 --- --- 220 et + 10
240	240 --- --- 220 et + 20
250	250 --- --- 220 et + 30
260	260 --- --- 220 et + 40