

# DOCUMENTS-RADIO-SERVICE

## LA DOCUMENTATION DU REVENDEUR-RADIO

Office d'Éditions Professionnelles : 118, Bd Voltaire. PARIS - 11\* — C. C. P. 2208 - 62

Abonnement, un an : Frs 150.

R. C. S. 695.652

# SONORA SR 8

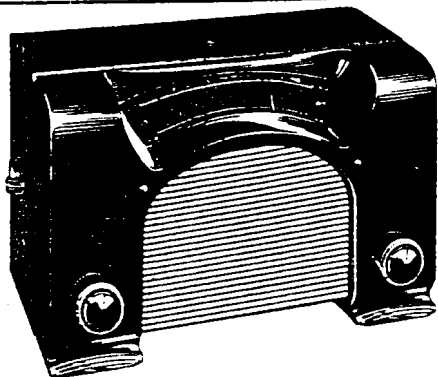
Date de création : Mars 1938

Prix de détail en vig. au 20-7-38

855 BA

Classer dans l'ord.

**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 :** Coffret bakélite noire, pieds chromés. Grand cadran lumineux. Disposition pupitre, 3 couleurs. Commande gyroscopique. Commutateur d'ondes sur le côté, avec repérage des gammes par points de couleurs.

**Dimensions :** Haut. : 30 cm. Larg. : 44 cm. Prof. : 25 cm.  
**Poids :** 10 kgs.

### LAMPES

N°	Type	Fonction
1	6A7 ou 6A8G	Changeuse de fréquence.
2	6B7 ou 6B7G	Moyenne fréquence, détect. diode, A. F., préamplif. B. F. (reflex).
3	42 ou 6F6G	B. F. de sortie.
4	80 ou 80G	Valve de redressement.

Fusible à broches 4 mm. Ecran. 19 mm. 1,5 Amp.  
Lampes de cadran : 7 volts. Intensité : 0,3A. Nombre : 3. (Code 22.751).

**Alimentation :** Secteur alternatif 50 périodes. Consommation sous 110 volt 0,5 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts. Modèle spécial pour 25 périodes (supplément 50 francs).

**Technique générale :** Superhétérodyne avec montage reflex de la lampe 6B7.

**Gammes de réception :** 1° de 20 à 50 mètres, gamme verte ; 2° de 200 à 550 mètres, gamme blanche ; 3° de 1.000 à 2.000 mètres, gamme rouge.  
**Pick-up :** Position pick-up au commutateur. Débrancher le pick-up pendant les auditions radio.

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

**M. F. :** Accord 468 kcys. Nombre de circuits accordés : 4. Bobinages accord magnétique. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de f. et M. F.

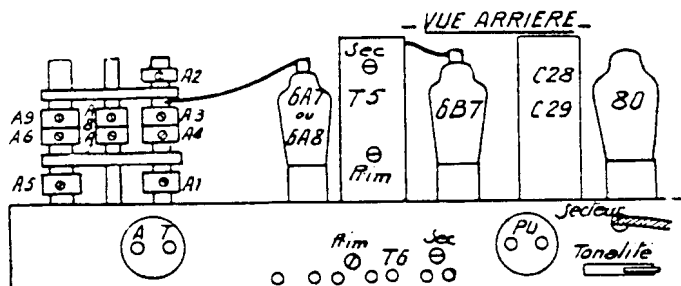
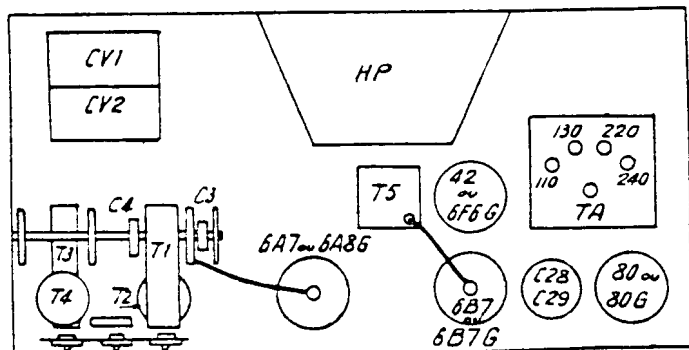
**B. F. :** Ampli classe A. Puissance de sortie : 2,6 watts. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 16,5 cm. Excitation 1.300 ohms. Impédance de sortie 7.000 ohms.

**Mesure des tensions :** Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et 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. Pôles négatifs du voltmètre reliés à la masse.

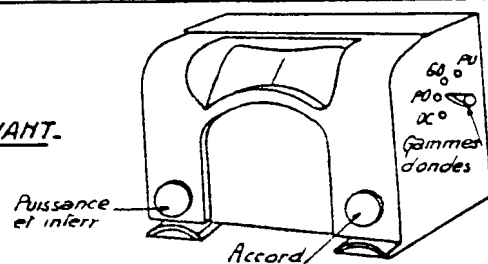
Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7-6A8	3 v.	100 v.	250 v.	gr. 2 oscil. : 200 v
2 6B7	3 v.	100 v.	250 v.	
3 42-6F6	16,5 v.	250 v.	245 v.	

H. T. totale : 250 volts (entre fil rouge H. P. et masse).  
H. T. avant filtrage : 340 volts (entre fil vert H. P. et masse).  
Courant H. T. total : 62 mA. (appareil de mesures en série dans l'excit.)

### - VUE SUPERIEURE -



### - VUE AVANT -



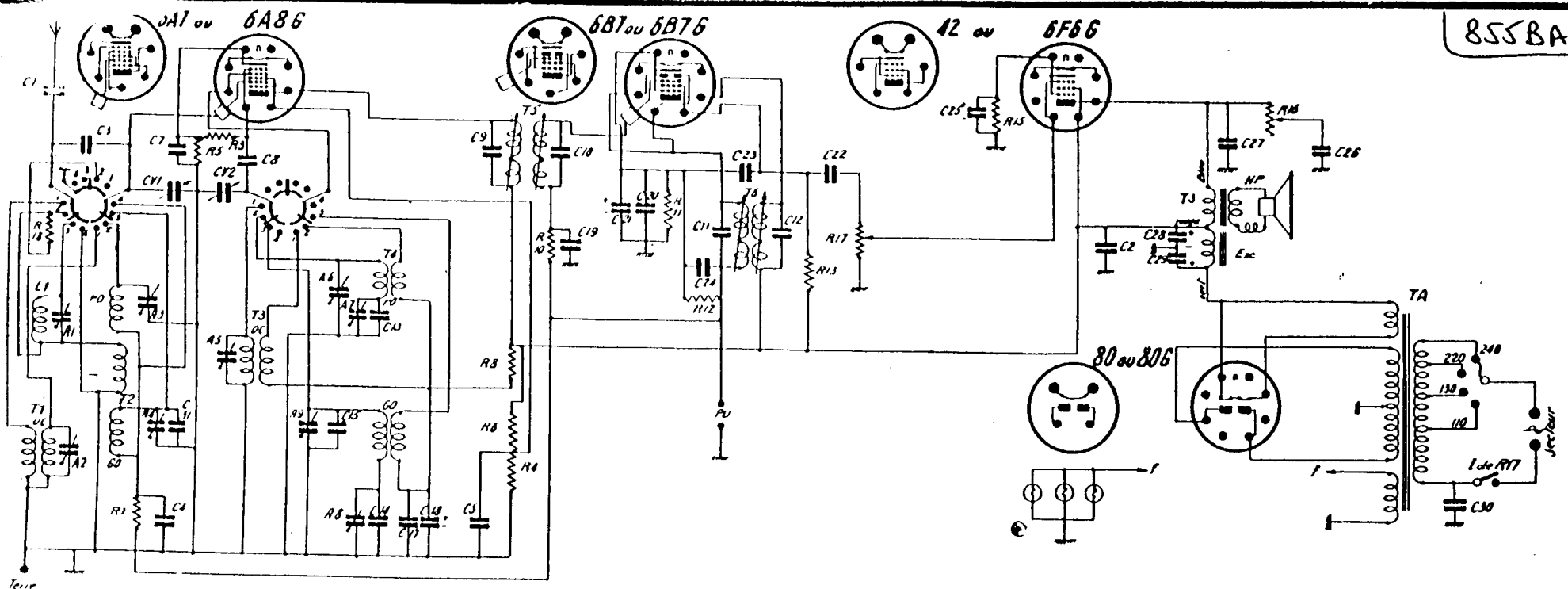
### ALIGNEMENT :

1° Vérification de l'accord des transfo MF T5 et T6. — CV2 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordés sur 468 kcys) à la grille de la lampe 6A7 (ou 6A8). Accorder T6 puis T5 successivement. Le réglage s'opère par la variation de couplage d'une portion des enroulements. Les vis de réglage du transfo T6 sont situées à l'arrière du châssis, celles du transfo T5 sur le côté du boîtier.

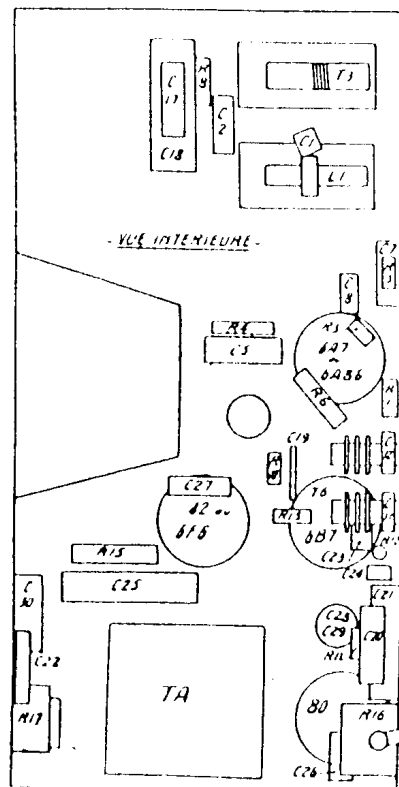
2° Réglage du filtre MF L1, al. — Relier l'oscillateur modulé de mesures toujours accordé sur 468 kcys à la prise antenne. Agir sur le condensateur ajustable A1 pour réduire le signal au minimum (récepteur réglé sur P.O. 550 mètres environ).

3° Alignement des circuits haute fréquence. — Les différents condensateurs d'appoint sont situés sur la portion gauche du châssis vers l'arrière. procéder comme suit :

- C.C. : Sur 20 mètres (15 Mcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A5, puis le trimmer d'accord A2, vérifier le bon alignement sur 50 mètres.
- P.O. : Sur 200 mètres (1.500 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A6, puis le trimmer d'accord A3.
- Sur 550 mètres (545 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding A7.
- G.O. : Sur 1.250 mètres (240 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A9, puis le trimmer d'accord A4.
- Sur 1.800 mètres (166 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding A8.



855BA



### CONDENSATEURS

**Spécification :** P papier, non inductif  
E electrolytique, 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, C2	2x40mmf	variable	23 016
A 1	5 à 40mmf	filtre MF.	22 520
A 2	5 à 40mmf	trimmer OC.	22 520
A 3	5 à 40mmf	trimmer PO.	22 520
A 4	5 à 40mmf	trimmer GO.	22 520
A 5	5 à 40mmf	trimmer osc. OC.	22 520
A 6	5 à 40mmf	trimmer osc. PO.	22 520
A 7	5 à 40mmf	padding PO.	22 520
A 8	5 à 40mmf	padding GO.	22 520
A 9	5 à 40mmf	trimmer osc. GO.	22 520
C 1	500mmf	M 1.500	11 443
C 2	0,1mf	P 700	2 412
C 3	10mmf	C 1.50	12 451
C 4	0,1mf	P 700	2 412
C 5	0,1mf	P 700	2 412
C 6	0,1mf	P 700	2 412
C 7	0,1mf	P 700	2 412
C 8	50mmf	M 1.500	12 410
C 9	230mmf	M 1.500	23 373
C 10	240mmf	M 1.500	23 374
C 11	210mmf	M 1.500	23 202
C 12	210mmf	M 1.500	23 202
C 13	530mmf	M 1.500	23 201
C 14	205mmf	M 1.500	23 115
C 15	140mmf	M 1.500	23 164
C 16	0,1mf	P 700	2 412
C 17	0,1mf	P 700	2 412
C 18	4mf	E 300	12 408
C 19	250mmf	M 1.500	13 473
C 20	0,1mf	P 700	2 412

Repère	Valeur	Spécif.	N° Code
C 21	10mf	E 30	2 429
C 22	10 000mmf	P 1.500	2 406
C 23	250mmf	P 700	13 473
C 24	250mmf	M 1.500	11 447
C 25	10mf	E 50	13 453
C 26	50 000mmf	P 1.500	1 489
C 27	2 000mmf	P 2.500	14 469
C 28	2 000mmf	E 440	13 468
C 29	2 000mmf	P 1.500	1 489
C 30	50 000mmf	P 1.500	1 489
C 31	32 à 45mmf	M 1.500	23 153

### RESISTANCES

Repère	Valeur	Puissance	N° Code
R 1	1 meg.	1/4 watt	2 497
R 2	50 000 ohms	1/4 watt	11 429
R 3	100 000 ohms	1/4 watt	11 411
R 4	400 ohms	1/4 watt	13 428
R 5	25 000 ohms	1/2 watt	1 478
R 6	20 000 ohms	1/2 watt	13 417
R 7	50 000 ohms	1/4 watt	11 429
R 8	500 ohms	1/4 watt	11 430
R 9	500 000 ohms	1/4 watt	13 426
R 10	150 000 ohms	1/4 watt	11 409
R 11	400 ohms	1 watt	13 487
R 12	40 000 ohms	potenti.	51 412
R 13	500 000 ohms	pot. à inter.	53 418
R 14	10 000 ohms	1/4 watt	11 427

### MATERIEL DIVERS

Repère	Désignation
L 1	Filtre d'antenne GO.
T 1	Bloc d'accord OC.
T 2	Bloc d'accord PO. GO.
T 3	Bloc oscillateur OC.
T 4	Bloc oscillateur PO. GO.

Repère	Désignation
T 5	1 <sup>er</sup> transfo MF.
T 6	2 <sup>e</sup> transfo MF.
TA	Transfo d'alim. 50 périodes.
HP	Haut-parleur.
TS	Transfo de sortie
EXC	Excitation 1.300 ohms.

**Note :** Ces récepteurs sont indifféremment équipés de la lampe 6A7 ou 6A8G, changeuse de fréquence, de la lampe 42 ou 6F6G B.F. de sortie, et de la valve 80 ou 80G redresseuse bi-plaque. Le schéma de principe se rapporte aux lampes à culot octal. Les culots des lampes 6A7 42 et 80 sont représentés également à titre indicatif. Il en est de même pour la 6B7 (6E7).