

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. 696.692

SONORA SR5 TC

Date de création : Salon 1937

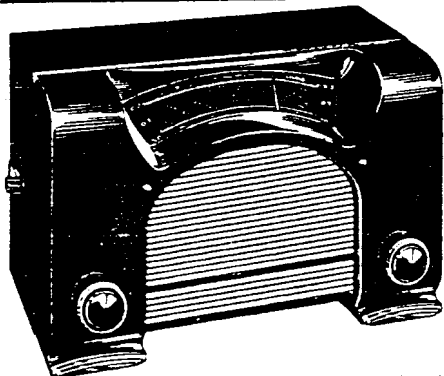
Prix de détail en vigueur au 20-7-38

855 AZ

1.595

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 : Coffret bakélite marron, 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. Fond arrière de sécurité.

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

N°	Type	LAMPES
1	6A7	Changeuse de fréquence.
ou 6A8G		
2	6D6	Moyenne fréquence.
3	6B7	Défect. diode, A. F., préampl.
4	43	B. F. de sortie.
ou 25A6G		
5	25Z5	Valve de redressement.
ou 25Z6G		
*	15-30	Urdox.

Fusible à broches 4 mm., écart. 19 mm. 1 Amp.
Lampes de cadran : 8 volts. Intensité : 0,1 A. Nombre : 14

Alimentation : Secteur alternatif 25-50 périodes ou continu. Consommation sous 110 volts : 0,42 Amp. Prises pour 110, 130, 220, 240 volts (fusible 4 positions).

Technique générale : Superhétérodyne tous courants.

Schéma Sonora 8647/2.

Gammes de réception : 1° de 20 à 50 mètres, gamme rouge. 2° de 200 à 550 mètres, gamme verte ; 3° de 1.000 à 1.900 mètres, gamme blanche. **Pick-up :** Position pick-up au commutateur d'ondes (repère bleu). Le pick-up peut rester branché à demeure.

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

M. F. : Accord 468 kcys. Nombre de circuits accordés 4. Tesla à fer et transfo à air, blindés. Anti-fading agissant sur les lampes Ch. de fr., en P.O. et G.O., et M.F. toutes gammes.

B. F. : Ampli classe A. Puissance de sortie 0,9 watt. Réglage de tonalité progressif. H. P. diamètre 16,5 cm. Excitation : 3.000 ohms. Impédance de sortie : 4.500 ohms.

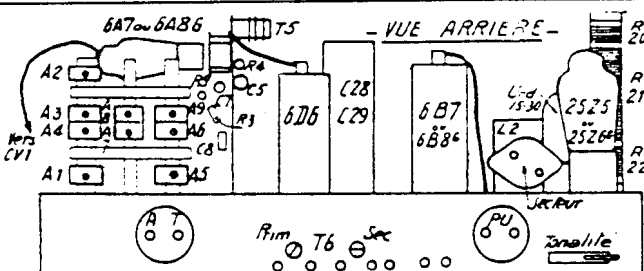
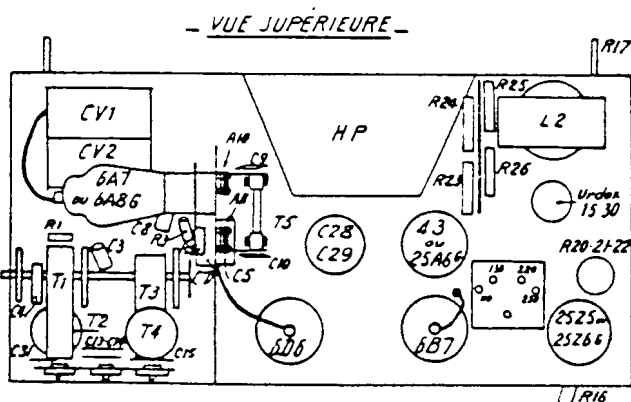
Mesure des tensions : Lampes en place. Poste branché sur secteur 110 volts. A. et T. débranchées. Bouton de puissance au minimum. Tolérance des mesures — ou — 10 %. Appareil de mesures 1.000 ohms par volt. Mesures effectuées directement aux broches des lampes. Pile négatif du voltmètre relié à la masse.

Lampes N°	Cathode	Ecran	Plaque	Observations
1 6A7	3 v.	80 v.	100 v.	gr. 2 oscill. : 97 v.
2 6D6	4,1 v.	100 v.	100 v.	
3 6B7	1,1 v.	*20 v.	*50 v.	*valeurs relatives
4 43	**0 v.	100 v.	92 v.	

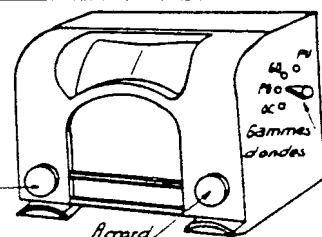
**La polarisation grille de la lampe 43 se mesure entre le fil bleu de l'excitation H. P. et la masse : 18 volts.

H. T. filtrée : 100 v. (entre fil rouge H. P. et masse).

H. T. avant filtrage : 118 volts (entre fil rouge et fil bleu du H. P.).



- VUE AVANT -



ALIGNEMENT

1°- Vérification de l'accord des transformateurs. 2°- CV2 court-circuité. Relier l'oscillateur modulé de mesures (accordé sur 468 kcys), à la grille de la lampe 6A7 (ou 6A8). Accorder T6 puis T5 successivement. Le réglage de T6 s'opère par variation de couplage d'une portion des enroulements. Les vis de réglage sont situées à l'arrière du châssis. Le transfo à fer T5 est réglable par les

ajustables A10 et A11 situés sur la portion verticale du châssis, supportant la lampe 6A7.

2°- Réglage du filtre NF L1, A1.- 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 :
G.O.- Sur 20 mètres (15 kcys), ajuster

le trimmer d'hétérodyne A5, puis le trimmer d'accord A2. Vérifier le bon alignement sur 50 mètres.

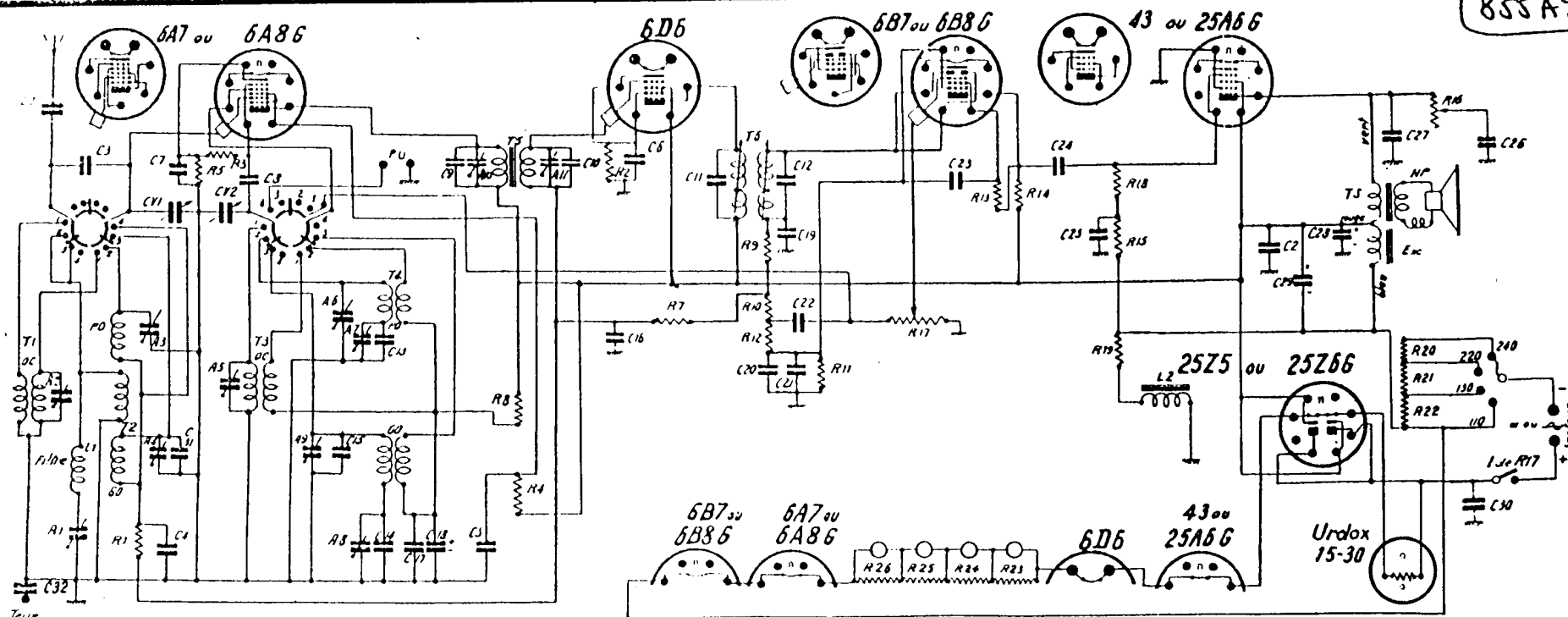
P.O.- Sur 200 mètres (1.500 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A6, puis le trimmer d'accord A3.

Sur 550 mètres (545 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding A7.

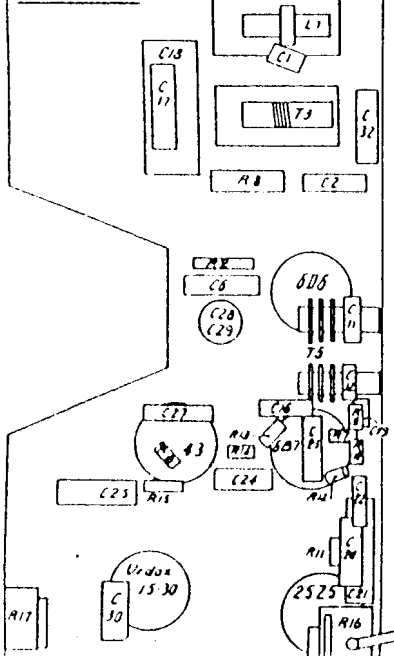
G.O.- Sur 1.250 mètres (240 kcys), ajuster le trimmer d'hétérodyne A9, puis le trimmer d'accord A4.

Sur 1.800 mètres (166 kcys), aligner en haut de la gamme par le padding A8.

855A2



-SUE INTERIEUR-



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	SPECIFICATION	N° CODE
CVI, 2	2 x 440 muf	variable	E3046
A 1	5 A 40 muf	filtre M.F.	E2520
A 2	5 A 40 muf	trimmer O.C.	E2520
A 3	5 A 40 muf	trimmer P.O.	E2520
A 4	5 A 40 muf	trimmer O.O.	E2520
A 5	5 A 40 muf	trimmer osc. OC	E2520
A 6	5 A 40 muf	trimmer osc. PO	E2520
A 7	5 A 40 muf	padding P.O.	E2520
A 8	5 A 40 muf	padding O.O.	E2520
A 9	5 A 40 muf	trimmer osc. GO	E2520
A 10	4 A 44 muf	trimmer U.F. T5	E2520
A 11	4 A 44 muf	trimmer U.F. T5	E2520
C 1	500 muf	M 1500	E1443
C 2	0,1 mf	P 700	E412
C 3	10 muf	C 1500	E2451
C 4	0,1 mf	P 700	E412
C 5	0,1 mf	P 700	E412
C 6	0,1 mf	P 700	E412
C 7	0,1 mf	P 700	E412
C 8	50 muf	M 1500	E1410
C 9	205 muf	M métal. 1500	E3023115
C 10	210 muf	M métal. 1500	E3023115
C 11	210 muf	M métal. 1500	E3023115
C 12	210 muf	M métal. 1500	E3023115
C 13	530 muf	M métal. 1500	E3023115
C 14	205 muf	M métal. 1500	E3023115
C 15	140 muf	M métal. 1500	E3023115
C 16	0,1 mf	P 700	E412
C 17	0,1 mf	P 700	E412
C 18	4 mf	E 300	E1408
C 19	50 muf	M 1500	E1410
C 20	0,1 mf	P 700	E412
C 21	10 mf	E 30	E429
C 22	10.000 muf	P 1500	E405
C 23	0,1 mf	P 700	E412
C 24	10.000 muf	P 1500	E405
C 25	0,5 mf	P 700	E429

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	SPECIFICATION	N° CODE
C26	50.000 muf	P 1500	E489
C27	2.000 muf	P 2500	E489
C28, C29	E 48 mf	E 200	E489
C30	50.000 muf	P 1500	E489
C31	32 A 45 muf	M 1500	E2153
C32	50.000 muf	P 1500	E489

RÉSISTANCES

REPÈRE	VALEUR	PUISSANCE	N° CODE
R 1	100.000 ohms	1/4 watt	E1411
R 2	400 ohms	1/4 watt	E1428
R 3	50.000 ohms	1/4 watt	E1429
R 4	15.000 ohms	1/2 watt	E1479
R 5	400 ohms	1/4 watt	E1428
R 6	250.000 ohms	1/4 watt	E2490
R 7	1.000 ohms	1/4 watt	E1483
R 8	5.000 ohms	1/4 watt	E1428
R 9	5.000 ohms	1/4 watt	E1428
R 10	10.000 ohms	1/4 watt	E1427
R 11	500.000 ohms	1/4 watt	E1409
R 12	1 ohm	1/4 watt	E2497
R 13	250.000 ohms	1/4 watt	E2498
R 14	250.000 ohms	1/4 watt	E2498
R 15	40.000 ohms	potentio.	E1412
R 16	800.000 ohms	pot. inter.	E3418
R 17	300.000 ohms	1/4 watt	E2499
R 18	130 ohms	1 watt	E3286
R 19	75 ohms	bobine	E3241
R 20	245 ohms	à prises	E3241
R 21	40 ohms	60 watts	E1445
R 22	32 ohms	bobine	E1445
R 23	32 ohms	bobine	E1445
R 24	32 ohms	bobine	E1445
R 25	32 ohms	bobine	E1445
R 26	32 ohms	bobine	E1445

MATÉRIEL DIVERS

REPÈRE	DÉSIGNATION	N° CODE
T 1	bloc d'accord OC	E405
T 2	bloc d'accord PO GO	E405
T 3	bloc oscillateur OC	E405

DÉSIGNATION

REPÈRE	DÉSIGNATION	N° CODE
T 4	bloc oscillateur PO GO	E405
T 5	1er transfo MF	E405
T 6	2ème transfo MF	E405
L 1	filtre d'antenne GO	E405
L 2	bobine de filtre 250 ohms	E405
H P	haut-parleur	E405
T5	transfo de sortie	E405
Exc	excitation 3.000 ohms	E1546

NOTE

Ces récepteurs sont indifféremment équipés en lampes ou en tubes à vide. Les lampes américaines anciennes brochages. A titre indicatif, les deux outillages de lampes sont représentés sur le schéma de principe.

VISA TECHNIQUE DU CONSTRUCTEUR
le 17 - 6 1939

SIGNATURE
OU CACHET

POUR DEMONSTRATION
L'importateur officiel de
Série Demomorgel

[Signature]