DEPARTEMENT SERVICE

Radiola

RA84U

Année de lancement : 1949



S. A.

LA RADIOTECHNIQUE

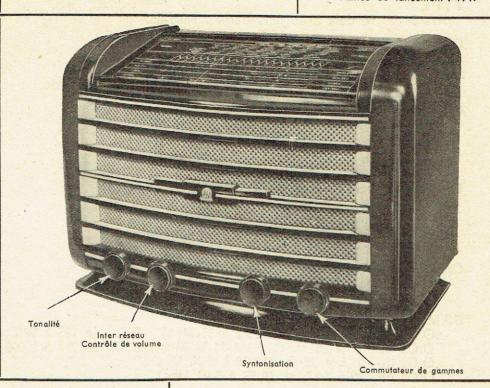
CAPITAL 105.000.000 DE FRANCS

9, AVENUE MATIGNON
PARIS-VIII

R. C. SEINE 208,374 B

STRICTEMENT CONFIDENTIEL

Exclusivement réservé pour le "Service" par les Revendeurs. REPRODUCTION !NTERDITE



CE DOCUMENT CONTIENT :

Pages:

A1 : GÉNÉRALITÉS.

C1 : RÉGLAGES.

E1 : DÉPANNAGE.

F1: TENSIONS ET INTENSITÉS.

01 : NOMENCLATURE DES PIÈCES MÉCANIQUES.

02 : LISTE ILLUSTRÉE DES PIÈCES MÉCANIQUES.

03 : DÉMULTIPLICATEUR et ÉCHELLE pour réglage.

04 : PIÈCES ÉLECTRIQUES (Branchement).

05 : PIÈCES ÉLECTRIQUES (Branchement).

06 : LISTE des PIÈCES ÉLECTRIQUES.

S1 : SCHÉMA.

S2 : CABLAGE INTÉRIEUR.

S3 : CABLAGE partie SUPÉRIEURE.

CE DOCUMENT EST MODIFIÉ PAR

No

MODIFICATION

A 1

RM/MMB 08.12.49

Généralités

TYPE

RA 84 U. Modèle avec haut-parleur 9696-05.

DESCRIPTION

Châssis métal.

Coffret matière moulée.

Cadran Plexiglass positif éclairé par la tranche (course de l'aiguille 215 mm.).

DIMENSIONS Nu Emballé 460 590 Hauteur 330 440 mm. 330 Profondeur mm. 12 7.5 Poids . . .

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Alimentation: CA - 50 cps ou CC. Tension: 110 - 125 - 200 - 220 volts.

Consommation: 44 watts (sur réseau 220 V.).

Cartouche 0,3 A. Fusible:

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Montage superhétérodyne (7 circuits accordés). Moyenne fréquence : 452 Kcs (noyaux ferroxcube).

GAMMES COUVERTES

O.C1 de 13,5 à 20 m. (22,22 à 15 Mcs). P.O. de 185 à 580 m. (1.622 à 517 Kcs).

O.C2 de 17 à 26 m. (17,68 à 11,54 Mcs). G.O. de 714 à 2.000 m. (420 à 150 Kcs).

O.C3 de 21,5 à 32 m. (13,96 à 9,38 Mcs). O.C4 de 32 à 50,5 m. (9,38 à 5,94 Mcs).

Accord et oscillateur par bobines séparées.

Changement de fréquence par triode-héxode UCH 21.

Amplification moyenne fréquence par penthode UAF 42. Détection par diode 2e tube UAF 42.

Réglage automatique de volume, retardé par diode 1er tube UAF 42, agissant sur deux tubes.

Pré-amplification basse fréquence par 2e tube UAF 42.

Amplification finale par penthode UBL 21.

Redressement monophasé par redresseur UY 41.

Filtrage par compensation.

Correction physiologique.

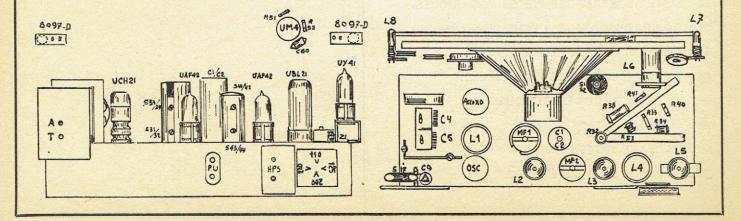
Circuit de contre-réaction " symphonique ".

Prise pour pick-up.

Prise pour haut-parleur supplémentaire à basse impédance (5 à 7 ohms).

Fusible de protection.

Réglage visuel par tube UM 4 à deux sensibilités.





Réglages

RA 84 U

RM/MMB 08.12.49

RÉGLAGE M.F.

1 — Mettre le potentiomètre de tonalité sur la position "aigu".

2 — Mettre le potentiomètre de volume sonore au maximum.
 3 — Mettre le contacteur sur P.O. (repère 2).

4 — Amener l'aiguille vers 200 mètres.
5 — Connecter l'outputmètre et sortir aussi loin que possible les noyaux des bobines M.F.
6 — Par l'intermédiaire d'un condensateur de 33.000 pF, appliquer sur la grille 1 de L1 un signal de 452 Kcs.

7 — Régler successivement S43-S44, S41-S42 et S31-S32, S33-S34 à la puissance de sortie maximum.

N.-B. — Après l'alignement du dernier circuit (S33-S34), les circuits alignés auparavant ne peuvent plus être réajustés. Si on tourne une seconde fois le noyau d'une bobine, on dérègle le circuit, et il faut procéder à un nouveau réglage complet. 8 — Sceller les noyaux.

RÉGLAGE DU FILTRE D'ANTENNE :

Par l'intermédiaire de l'antenne fictive normale, appliquer à la borne antenne un signal de 452 Kcs.

2 - Régler C9 à la puissance de sortie MINIMUM.

RÉGLAGE H.F.

Les réglages doivent toujours être effectués avec le signal minimum compatible avec une lecture confortable sur l'outputmètre.

Placer le contrôle de volume de son au maximum et l'y maintenir jusqu'à la fin des réglages.
Pour faciliter l'alignement, faire usage d'une échelle auxiliaire dont le dessin est donné page 03. Cette échelle est composée d'une bande de papier résistant sur laquelle on porte des divisions, d'après la figure "A". Cette bande est serrée sur le cadran de l'appareil à aligner entre les points Y et Z.

Mettre le condensateur variable au minimum de capacité, l'aiguille se trouve à gauche du cadran, au

zéro ; en cas de non concordance, desserrer la vis de fixation de l'aiguille, afin d'ajuster celle-ci exactement ; procéder à l'alignement dans l'ordre indiqué ci-dessous :

O.C.2. 1 — Commutateur sur O.C.2 (repère de gamme 5).

2 — Aiguille au point de repère 15, 2 Mcs.

3 — Appliquer à la borne antenne, à travers l'antenne fictive, un signal de 15,2 Mcs.

4 — Régler C27 puis C7 au maximum de sortie.

5 — Aiguille sur le repère 11,8 Mcs.
6 — Signal à la borne antenne de 11,8 Mcs.
7 — Régler S32 puis S7-S8 au maximum de sortie.
8 — Répéter les points de 2 à 7 - fixer les noyaux et les trimmers.

O.C.1. 1 — Commutateur sur O.C.1 (repère de gamme 6).
2 — Aiguille au point de repère 15,4 Mcs.
3 — Signal à la borne antenne de 15,4 Mcs.

4 — Régler S20 au maximum de sortie - fixer le noyau.

O.C.3. 1 — Commutateur sur O.C.3 (repère de gamme 4).
2 — Aiguille au point de repère 9,6 Mcs.
3 — Signal à la borne antenne de 9,6 Mcs.

4 — Régler S24 puis S9-S10 au maximum de sortie - fixer les noyaux.

O.C.4. 1 — Commutateur sur O.C.4 (repère de gamme 3).

2 — Aiguille au point de repère : 6,1 Mcs.
 3 — Signal à la borne antenne de 6,1 Mcs.

4 - Régler S26 puis S11-S12 au maximum de sortie - fixer les noyaux.

1 — Commutateur sur P.O. (repère de gamme 2). 2 — Aiguille au point de repère 15° (1.550 Kcs).

3 — Signal à la borne antenne de 1.550 Kcs.
 4 — Régler C19 puis C10 au maximum de sortie.

5 — Aiguille au point de repère 525 Kcs.
 6 — Signal à la borne antenne de 525 Kcs.

7 - Régler C20.

8 - Répéter les points 2 à 7 - fixer les trimmers.

 Commutateur sur G.O. (repère de gamme 1).
 Aiguille sur le repère 15° (400 Kcs).
 Signal à la borne antenne de 400 Kcs.
 Régler C22 puis C11 au maximum de sortie. G.O.

5 — Aiguille sur le repère 147,5 Kcs.
6 — Signal à la borne animenne de 147,5 Kcs.
7 — Régler C21 au maximum de sortie.

8 - Répéter les points 2 à 7 - fixer les trimmers.

Après les réglages, les supports des bobines oscillatrices S19-S20 et S21-S22 doivent être scellés avec de la cire.

Pour réaligner à nouveau le récepteur, cette cire devra être enlevée.

E.1

RM/MMB 08.12.49

Dépannage

h. I																			SERVICE					
Défaut consta	46	1	L			T	1		L4		L3				L2			L1				_	Observations	Cause probable
Delaut Collsta	re	Ip	Vt	Va	Av	Ap	Pol	Va	Vg'	Vg	Va	Vg'	Vg	Ya	Vg.	Vg	Va	Vg'	Vg	Vac	O V	g0	Observations	- Guado producto
L4 Final MUET.		^ ^ N	2222222	ZZZC	O+ZZZ+Z+>Z	Z + Z + Z Z	N	Z + + Z + Z Z Z Z	>Z + > Z ★	+>0Z+→													Sur toutes tensions Sur 125 v. et 225 v. seul. Sur 110 v. seulement Sur 220 v. et 225 v. seul. Forte tens. sur C1 et C2 Ecran L4 rougit. Fusible saute Plaque L5 rougit R1 chauffe. Grille L4 rougit.	R38 coupé.
TRÈS FAIBLE DEFORME et sa FAIBLE ET SAT FORT vol. co n'agit pas FORT vers MILI vol. control Aigu v. min. vol. o	ture. URE introl										22 2 222	22 2 2202	N				51							R22-R24 coupé. C39 en C. C35 coupé. C44 en C.C R28 coupé. C48 en C.C. R17-R18-R19 coupé. C36 en C.C. R20 coupé. C34 en C.C. C32 en C.C. C32 coupé.
MUET											N	N	N	ONNN	2220	220							Alignement de	S43-S44-R11-C38 coupé. C30 en CC. S41-S42 coupé. R8 coupé. C50 en CC. S33-S34-R21-R23 coupé. C29 en C.C. S41/42 et S43/44.
MUET	Siffle C. 4. 3																	777777777777777777777777777777777777777	222222222222222	20222222222222222222222222	Z>ZZ+ZZ+ZZ+ZZ+ZZZ+ZZZ	ZZOZZOZZOZZOZZOZZZ	Alignement de N'oscille pas. Alignement de N'oscille pes. Alignement de : Vers 600 et 1000 m. Antenne n'agit pas	V. C4 en CC. partiel. \$28-\$30-218 coupé. 621-629-649 en CC. \$15-\$16-\$168 coupé. 621-629-649 en CC. \$21-\$22-\$C11 \$27-\$28 coupé. 619-620 en CC. \$13-\$14-\$15 coupé. 610-615 en CC. \$C19-\$C20-\$C10-\$C20-\$C10-\$C20-\$C20-\$C11-\$12 coupé. \$25-\$26-\$C25 coupé. \$C25 CC. \$11-\$12 coupé. \$26-\$11-\$12. \$23-\$24 coupé. \$C27 en CC. \$9-\$10 coupé. \$C7 en C.C. \$24-\$9-\$10. \$21-\$22 coupé. \$7-\$8 coupé. \$7-\$8 coupé. \$22-\$C27-\$7-\$8-\$C7. \$19-\$20 coupé. \$5-\$6 coupé.

	Radio	10	Topolo		11.6		F	RA 84 I	J
	SERVICE		I ension	ns et in	tensités		RM/MI 08.12.	MB 49 F	1
	L 1	L 2	L 3	L 4	L 5		L 6	L7-L8	
	UCH 21	UAF 42	UAF 42	UBL 21	UY 41		UM 4	2×8097 D-00	
Va	104	104	24	111	110	15 et 30. 104 0 0,09 et 0,07			V.
Vg 2	58	55	20	104					٧.
Vg 1	-1,2	-1,2	-1,2	6,4					٧.
VaT	70								V.
la	1,5	2,8	0,3	32					mA
lg 2	3	0,9	0,08	6			0,2		mA
laT	1,6								mA.
Vf	20	12,6	12,6	55	31		12,6	20	V.
If	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		0,1	0,1	Α.
		UAF 41	UAF 42						

VC 2 = 104

VC3 = 6.4

VC 1 = 125

O. 1 RM/MMB 08.12.49

Nomenclature des pièces mécaniques



COFFRET	. FK 311 79
Raffle complet	. FK 826 17
Canon caoutchouc pour baffle.	. FK 650 66
Entretoise pour baffle	. V4 92 043 08
Panneau arrière	. FK 407 06
Familieau afficier nonnecu arrière	
Equerre fixation panneau arrière	
Fond	
Bouton	. FN 312 37
Grille décorative	. FK 204 45
CADRAN	. FK 908 16
Patte de fixation supérieure gauche	. FK 061 60
Patte de fixation supérieure droite	. FK 061 61
Patte de fixation inférieure gauche	. FK 061 63
Patte de fixation inférieure droite	. FK 061 62
Patte de nation infolicate atolica i i i i i i i i i i i i i i i i i i	
Patte de serrage	
Support lampe d'éclairage	. FK 061 68
Réflecteur gauche pour cadran	. FK 061 69
Réflecteur droit pour cadran	
Aiguille complète	. FK 821 39
Coulisse d'aiguille	. FK 104 63
Coulisse d'aiguille	. FK 704 28
Vis moletée, fixation aiguille	. V2 01 030 04
TAMBOUR d'ENTRAINEMENT	. FK 816 49
Support avec poulie supérieure	. FK 816 50
Support avec poulle inférieure et axe de syntonisation .	
Support avec poulle illieneare et axe de syntomoation :	
Ressort de tambour	
Ressort pour câble de commande	. FK 309 89
Poulie en polystyrol	
Câble d'entraînement (au mètre)	. 33 403 57
Gaine (au mètre)	. 08 010 52
Disque indicateur de dammes	. 111 020 10
Ressort pour disque indicateur de gammes	. FK 704 77
Tambour pour indicateur de gammes	. FK 104 82
Etrier fixation C.V	. FK 060 36
Putée en pertinav	FK 650 65
Butée en pertinax	FK 704 18
Ressort suspension du C.V.	. FK 650 64
Tube en pertinax	. FK 705 25
Ressort pour support trefle	. FK 816 71
Support L 1-L 4	. FK 010 /1
Support L 2-L 3	. FK 815 93
Support L 5	. 45 201 31
Support L 6	. 49 231 22
Plaquette A.I	. A3 376 47
Plaguette P.U	. A1 340 92
Plaquette H.P.S.	A 0 070 00
Plaquette carrousel (partie fixe)	. A3 3/8 92
Plaquette carrouser (partie mobile)	. A3 378 92 A3 379 29
	. A3 379 29
Carrousel réseau (partie mobile)	. A3 379 29 . A3 227 05
Avo do notentiomètre	. A3 379 29 . A3 227 05 . A3 426 90
Axe de potentiomètre	. A3 379 29 . A3 227 05 . A3 426 90 . FK 060 39
Axe de potentiomètre	. A3 379 29 . A3 227 05 . A3 426 90 . FK 060 39 . FK 816 44
Axe de potentiomètre	. A3 379 29 . A3 227 05 . A3 426 90 . FK 060 39 . FK 816 44 . FK 816 45
Axe de potentiomètre	. A3 379 29 . A3 227 05 . A3 426 90 . FK 060 39 . FK 816 44 . FK 816 45 . FK 816 46
Axe de potentiomètre	A3 379 29 A3 227 05 A3 426 90 FK 060 39 FK 816 44 FK 816 45 FK 816 46 FK 816 47
Axe de potentiomètre	. A3 379 29 . A3 227 05 . A3 426 90 . FK 060 39 . FK 816 44 . FK 816 45 . FK 816 46 . FK 816 47 . 56 060 84/20
Axe de potentiomètre	. A3 379 29 . A3 227 05 . A3 426 90 . FK 060 39 . FK 816 44 . FK 816 45 . FK 816 46 . FK 816 47 . 56 060 84/20
Axe de potentiomètre	A3 379 29 A3 227 05 A3 426 90 FK 060 39 FK 816 44 FK 816 45 FK 816 46 FK 816 47 56 060 84/20 FK 007 21
Axe de potentiomètre	. A3 379 29 . A3 227 05 . A3 426 90 . FK 060 39 . FK 816 44 . FK 816 45 . FK 816 46 . FK 816 47 . 56 060 84/20 . FK 007 21
Axe de potentiomètre	. A3 379 29 . A3 227 05 . A3 426 90 . FK 060 39 . FK 816 44 . FK 816 45 . FK 816 47 . 56 060 84/20 . FK 007 21 A) . 08 100 96 r . 28 451 56
Axe de potentiomètre	. A3 379 29 . A3 227 05 . A3 426 90 . FK 060 39 . FK 816 44 . FK 816 45 . FK 816 47 . 56 060 84/20 . FK 007 21 A) . 08 100 96 r . 28 451 56 apier 28 451 54

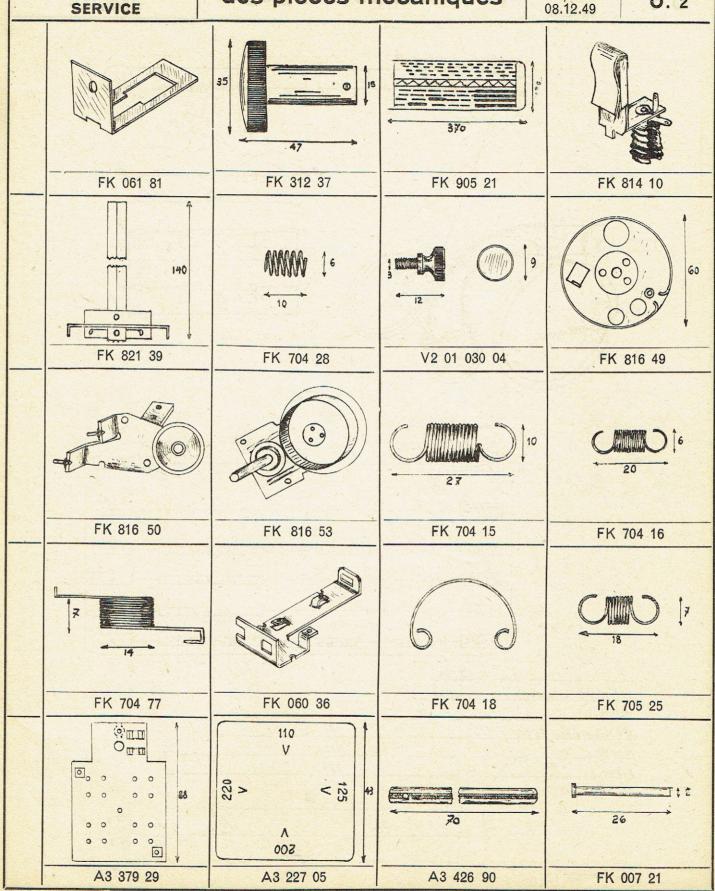
Rediola

Liste illustrée des pièces mécaniques

RA 84 U

RM/MMB 08.12.49

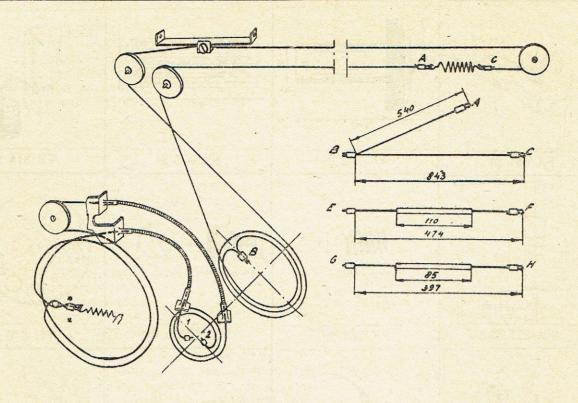
0. 2

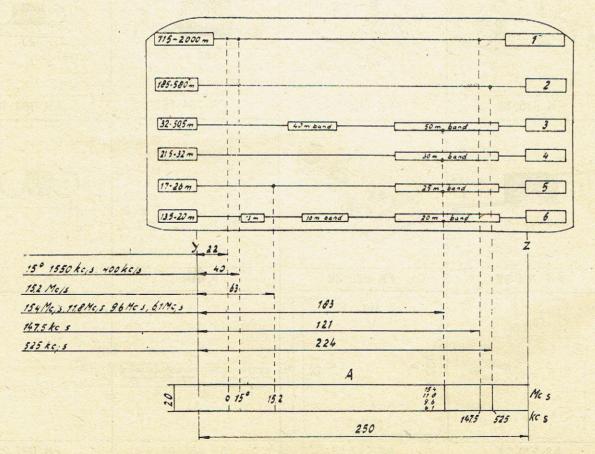


0.3

RM/MMB 08.12.49

Démultiplicateur et échelle pour réglages





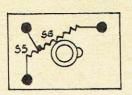


Pièces Électriques (Branchement)

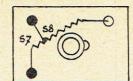
RA 84 U

RM/MMB 08.12.49

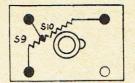
0.4



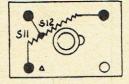
FK 816 86



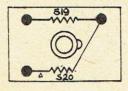
FK 816 87



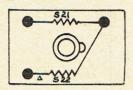
FK 816 88



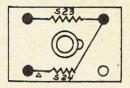
FK 816 89



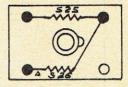
FK 816 91



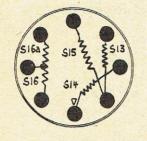
FK 816 82



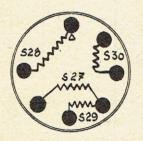
FK 816 83



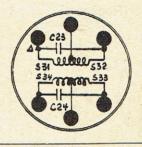
FK 816 84



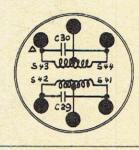
FK 816 90



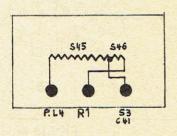
FK 816 85

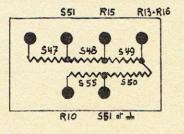


A3 121 94



A3 121 94





A3 151 48

RA 84 U Pièces électriques (Branchement) RM/MMB 0.5 08.12.49 OC 1 (Repère 6) (OC 1 Repére 6) 17 K1 K2 FK 816 45 FK 816 44 OC 1 (Repère 6) (OC 1 Repère 6) K4 K3 FK 816 46 FK 816 47

1	0.6		RM/MMB 08.12.49 Non	nenclature des	pièces	s électriques	RA 8	84 U
				CONDEN	SATEU	RS		
	C1 C2 C3 C4 C5 C7 C8 C9 C10 C11 C12 C13 C14 C15 C16 C17 C18 C19 C20 C21 C22 C23 C24 C25 C27		50 µF 50 — 100 — 12-492 pF 12-492 — 30 — 12 — 30 — 30 — 30 — 47.000 — 47.000 — 47.000 — 47.000 — 115 — 470 — 30 — 30 — 470 — 470 — 310 — 470 —	48 317 08/50+50 28 185 68.1 49 001 23.1 28 212 36 4 48 406 99/12E 28 212 36 4 28 212 36 4 48 408 20/220 E 48 750 20/47K 48 751 20/47K 48 406 01/115 E 48 410 10/56E 48 429 99/115 E 28 212 36 4 49 005 46 1 28 212 08 2 28 212 36 4 voir bobines 48 406 99/4E7 28 212 36 4	C30 C31 C32 C33 C34 C35 C36 C37 C38 C39 C40 C41 C42 C44 C48 C49 C50 C54 C55 C56 C57 C60	3,9 4.700 56.000 330 47 0,1 10.000 2.200 47.000 10 47.000 22 47.000 1.000 4.700 4.700 200 4.700 4.700 4.700 4.700 4.700 4.700	pF	voir bobines 48 406 10/18E 48 751 10/3K3 48 750 10/15K 48 406 09/3E9 48 751 10/4K7 48 750 10/56K 48 406 10/330 E 48 406 10/330 E 48 751 20/10K 48 751 20/10K 48 751 20/47K 48 752 20/47K 48 406 99/10E 48 751 20/47K 48 406 20/22E 48 757 20/4K7 48 757 20/4K7 48 757 20/4K7 48 406 20/220 E 48 757 20/4K7 48 757 20/4K7 48 750 20/47K
	R1 R2 R3 R4 R5 R6 R7 R8 R9 R10 R11 R12 R13 R14 R15 R16 R17 R18 R19	par	$ \begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$	RÉSIST 48 468 10/1K2 48 425 10/820K 48 425 10/47K 48 427 10/18K 48 427 10/180E 48 427 10/220E 48 425 10/47K 48 425 10/47K 48 425 10/47K 48 425 10/470K 48 425 10/18K 48 425 10/100K 48 425 10/220K 49 500 33 0 48 425 10/100K 49 475 14 0 48 426 10/1M2	R20 R21 R22 R23 R24 R25 R26 R28 R29 R30 R32 R33 R34 R38 R40 R41 R50 R51 R52 R53	0,33 1,5 0,1 1,5 0,1 0,56 1,000 0,68 0,15 0,1 180 220 100 68 250 250 2,2	 Ω ΜΩ Ω ΜΩ	48 425 10/330K 48 426 10/1M5 48 426 10/100K 48 426 10/100K 48 426 10/100K 48 426 10/560K 48 425 10/560K 48 425 10/150K 48 425 10/150K 48 425 10/100K 48 425 10/100K 48 425 10/100K 48 425 10/100K 48 426 10/100 E 48 468 10/68E 49 379 67 0 48 427 10/2M2 48 426 10/1M 48 426 10/1M 48 426 10/1M 48 426 10/1M 48 426 10/68E
	\$7 \$8 \$9 \$10 \$11 \$12 \$13 \$14 \$15 \$16 \$16 \$16a \$17 \$19 \$20 \$21 \$22 \$23 \$24 \$24	5 Ω 5 — 1 Ω 1 — 1 Ω 1 — 1 00 Ω 1 70 — 44 — 6,5 — 1 — 1 — 1 — 21 Chai	Filtre secteur Fusible Bobine antenne O.C.1 Bobine antenne O.C.3 Bobine antenne O.C.4 Bobine antenne O.C.4 Bobine antenne P.O4 Filtre d'antenne M.F. Bobine oscillatrice O.1	A1 000 34 08 100 96 FK 816 86 2 FK 816 87 FK 816 88 FK 816 89 G.O. FK 816 90 A3 110 60 A3 110 87 C.2 FK 816 87 C.3 FK 816 83 C.4 FK 816 84	S27 S28 S29 S30 S31 S32 S33 S34 C23 C24 S41 S42 S43 S44 C29 C30 S45 S46 S47 S48 S49 S50 S55 Sa Sb S51 S51 S51 S55 S56 S51 S55 S56 S51 S55 S56 S5	$ \begin{array}{c} 4,0-\\ 19 & -\\ 4,2-\\ 4,6-\\ 2,8-\\ 4,6-\\ 115 \text{ pF} \\ 115 \text{ pF} \\ 115 \text{ pF} \\ 2,8^{\circ}\Omega\\ 4,6-\\ 4,2-\\ 4,6-\\ 4,6-\\ 115 \text{ pF} \\ 115 \text{ pF} \\ 115 \text{ pF} \\ 115 \text{ pF} \\ 140-\\ 20-\\ 2,5\Omega\\ 10-\\ 20-\\ 2,5\Omega\\ 10-\\ 20-\\ 2,5\Omega\\ 10-\\ 20-\\ 2,5\Omega\\ 10-\\ 20-\\ 2,5\Omega\\ 20-\\ 2,5\Omega\\ 20-\\ 2,5\Omega\\ 3000000000000000000000000000000000000$	oscillatr. P.OG. sformateur M.F. formateur M.F. rmateur de H.P. rm. pour pick-up nobile du haut-pa	O FK 816 85 A3 121 94 A3 121 94 A3 151 48 A3 168 60
	L2 UAF4 L3 UAF4 L4 UBL2	42 Moye 42 Pren	ngeuse de trequence. enne fréquence C.A.V. nière basse fréquence - se fréquence finale.	Détectrice.	L6 U	IY41 Redresseuse IM4 Indicateur d' 097D 00 Eclairage cad	accord.	

Radiola

Schéma

RA 84 U

RM/MMB 08.12.49

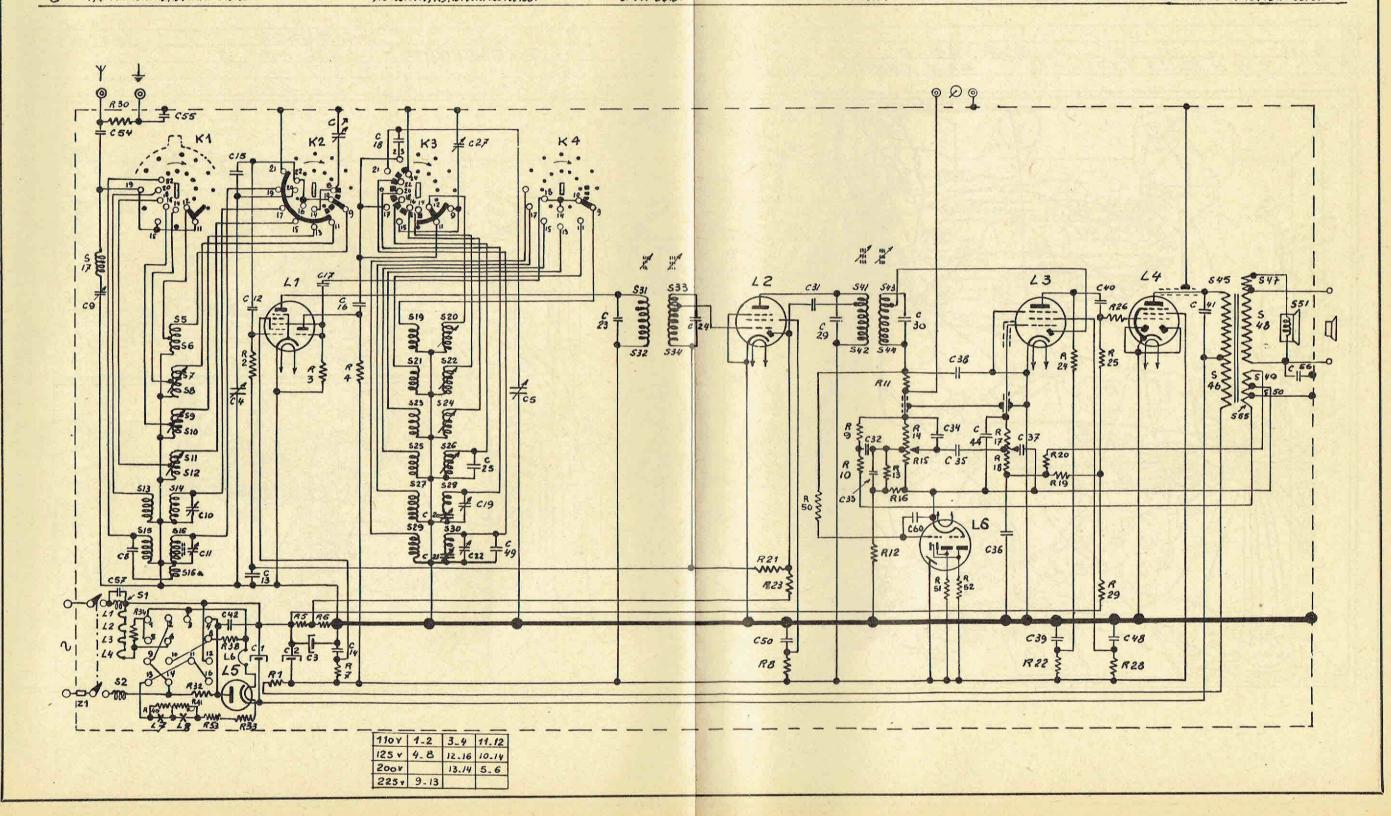
S 1

C 57.9.55.54.8. 10.11.42.12.13.4.15.1.2.3.16.17.14.7. 18. 26.21.19.22.27.25.49.5. 23. 24. 50. 31. 29. 32.33. 30.60.34. 35.38. 44.36 37. 39.40.48. 41. 56.

R 30. 34.53.31.32. 33.38.2.1. 5.6.3.7. 4. 21.23.25.27.29.20.22.24.26.28.36. 31.32. 33.34

S 17. 1.2. 13.15.56.7.8.9.10.112.14.16.163. 19.21.23.25.27.29.20.22.24.26.28.36. 31.32. 33.34

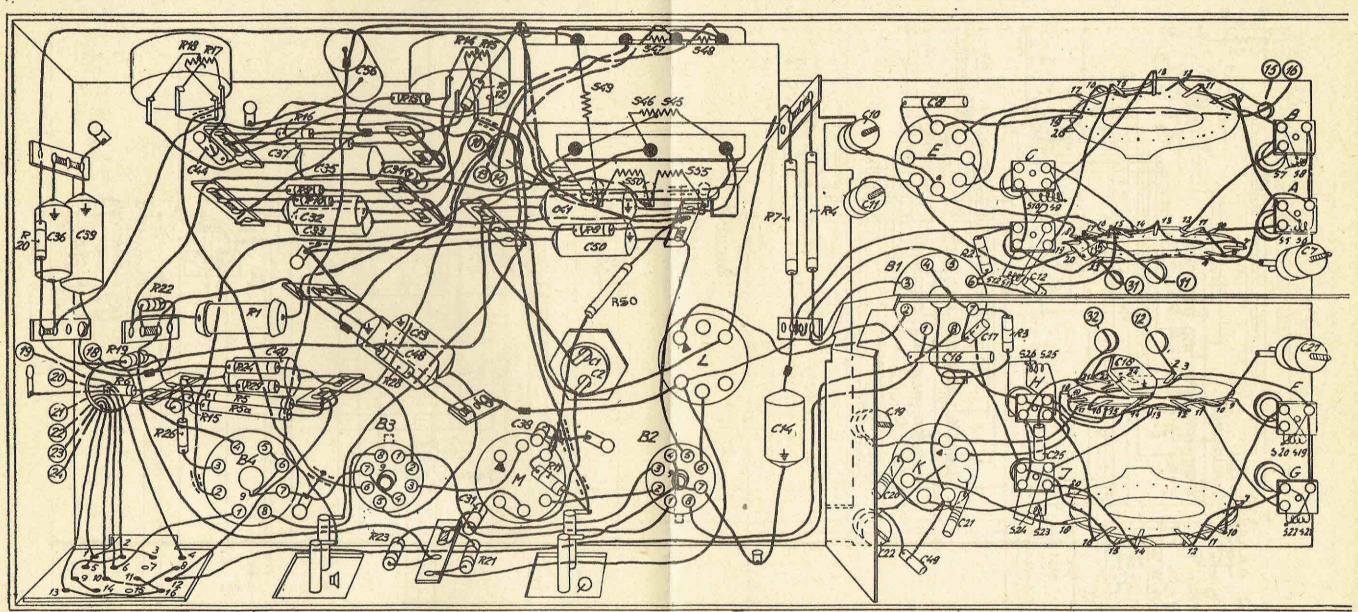
45.46.47.48.49.50.55.51



S 2

RM/MMB 08.12.49 Plan de câblage

2													wa Tri			- (OH	1 7			8 4 5 6
5										M	49.50	47.48.46.45 55.L				10.	9. 11.12. 26.2	25.23.24	7, 77, 5	7	8. 5.6.2019, 2221.
C 3	6 3	9.		44.	40.	37.	35.32.33.56.	34.13.48.	31	38	41.50.1.2		14		10.11.19.2021.8.16.21.17.		12.25.	15.	18		7.27.
R 20	0.	6.	19. 2	2 25.26.17.18.	1.2924.	55a 16	9.10	13.20.23.	1415.12	221.11.	8.50			7.4.		2. 3					



S 3

RM/MMB 08.12.49 Plan de câblage (partie supérieure)

