

Type A 83 A = N° 96.251 à 97.250

Type A 83 A/01 = N° 97.251 à 98.250

Type M 38 A = N° 98.251 à 98.750

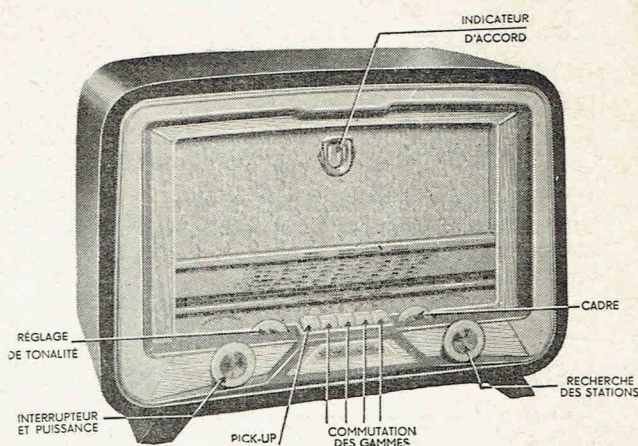
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PRÉSENTATION

Coffret bois, contreplaqué noyer verni.
Façade polystyrène.

- A 83 A = décor gris et or
- A 83 A/01 = décor vert et or
- M 38 A = décor ivoire et or

Clavier à 5 touches avec indications sur le cadran.
2 boutons plus 2 molettes en acétate ivoire et or.
Cadran verre, impression bistre, éclairé par 2 lampes.
Dimensions 305 x 65 mm, course de l'index = 178 mm.
Indicateur visuel d'accord



DIMENSIONS	NU	EMBALLÉ
Longueur	440 mm	500 mm
Hauteur	325 mm	400 mm
Profondeur	205 mm	280 mm
Poids	7,1 kg	8,7 kg

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

MONTAGE

Superhétérodyne, 6 tubes « Noval » - 4 gammes d'ondes, modulation d'amplitude. - Cadre à air blindé orientable P. O.-G. O. - Commutation antenne-cadre en fin de course du bouton de commande.

Antenne-plaque pour la réception des ondes courtes. Raccordement d'un tourne-disque par prise normalisée à 4 petites broches. - Commutation par une touche du clavier.

Emplacement sur le dos pour raccordement d'un interphone. - Réglage continu de tonalité.

Sortie sur haut-parleur 17 cm à aimant permanent. Impédance 5 Ohms. - Puissance 2,5 W à 400 Hz D = 10%.

ALIMENTATION

Alternatif 50 Hz 110 - 125 - 145 - 220 - 245 V
Commutation par barrette fusible

GAMMES :

Commande par clavier (de gauche à droite) :

- P. U.
- G. O. 150 à 315 kHz (2 000 à 952 m)
- P. O. 520 à 1604 kHz (577 à 187 m)
- O. C. 5,88 à 18,1 MHz (51 à 16,57 m)
- B. E. 5,9 à 6,37 MHz (50,9 à 47,1 m)
- M. F. = 455 kHz

TUBES

- ECH 81 changement de fréquence
- EBF 80 ampli MF et régulation
- EBF 80 détection et préampli BF
- EL 84 BF de puissance
- EZ 80 redresseur
- EM 81 indicateur d'accord
- 8045 D/00 ampoules cadran 6,3 V 0,3 A

CONSOMMATION

55 W environ

Voltmètre alternatif aux bornes du haut-parleur (bobine mobile)

Circuits H. F.

Circuits M. F.

Commutateur « Ant/Cadre » sur « Antenne »

Commande de volume (P2) au maximum.

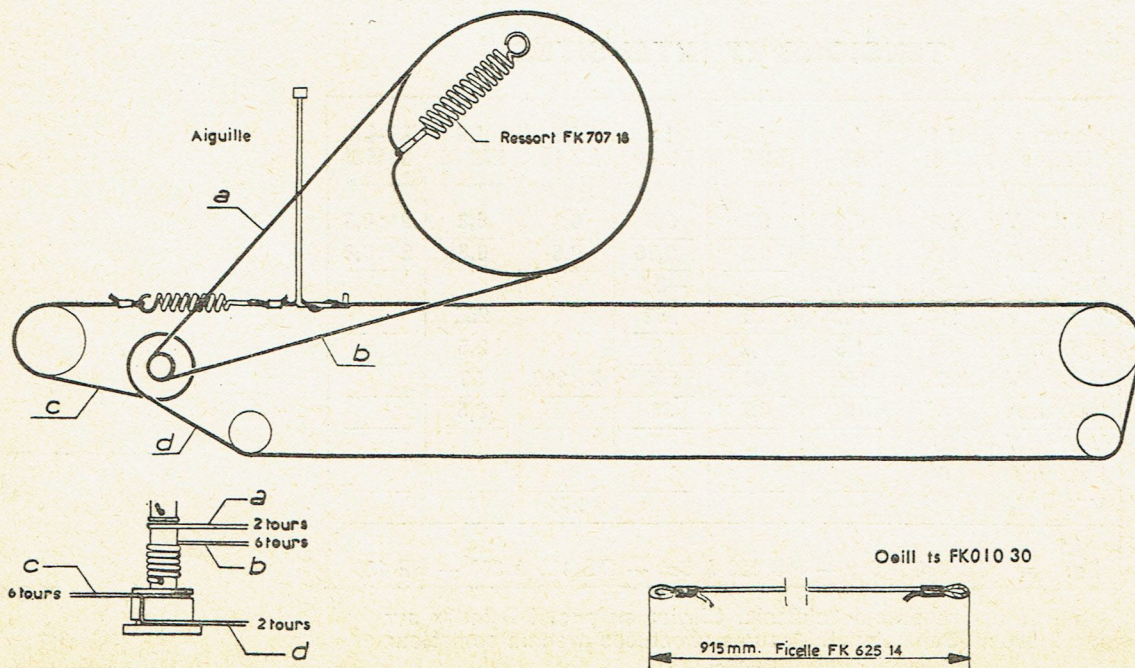
Tonalité sur aigu.

Gamme	Aiguille sur repère	Signal 455 kHz modulé entre g1 de L2 et masse par l'antenne fictive P. O.-G. O. du générateur (100 pF + 50 Ω en série)	Régler au maximum de sortie
P. O.	200 m	Shunter S 9 par 1 000 pF + 10 000 Ω en série Générateur sur g1 de L1	S 10 S 9 S 8 S 7

Ne pas répéter ces opérations et sceller les tiges de réglage.

Gamme	Aiguille sur repère	Signal entre antenne et masse	Régler au maximum de sortie
P. O.	522,6 m 209 m 331,8 m	574 kHz aux douilles A. T. à travers l'antenne fictive normale P O-G O (100 pF + 50 Ω) 1 435 kHz à travers l'antenne fictive normale Vérifier le calage et la sensibilité sur 904 kHz	S 2 Trimm. C4-C5
Répéter ces opérations si nécessaire			
G. O.	1 500 m	200 kHz	S 4
B. E.	49 m	6,12 MHz à travers l'antenne fictive O. C. (200 Ω)	S3-S1
O. C.	50 m 17 m	Vérifier le calage et la sensibilité	

Entrainement



Les éléments figurant dans les listes ci-dessous et pour lesquels il n'est indiqué aucun « N° de Code Service » doivent être remplacés par des éléments standard. Ceux-ci portent les références suivantes :

Résistances 1 w	A 9 999 00/.
— 1/8 à 1/4 w	A 9 999 01/.
Condensateurs céramique	A 9 999 04/.
— mica	A 9 999 05/.
— papier	A 9 999 06/.
— ajust. à fil	A 9 999 07/.
— ajust. céramique ou à air.	A 9 999 08/.

Il suffit donc d'ajouter à cette référence, la valeur Service donnée par les tableaux ci-dessous pour obtenir le N° de Code complet de la pièce à commander.

RÉSISTANCES

Indice	Valeur service en Ω	Puiss. en W	Indice	Valeur service en Ω	Puiss. en W
R 1	22 K	1/4	R 13	10 K	1/4
R 2	270 K	1/4	R 14	1 M5	1/4
R 3	470 K	1/4	R 15	1 M5	1/4
R 4	27 K	1	R 16	470 K	1/4
R 5	47 K	1/4	R 17	100 K	1/4
R 6	33 K	1	R 18	100 K	1/4
R 7	100 K	1	R 19	470 K	1/4
R 8	150 K	1/4	R 20	22 K	1/4
R 9	330 K	1/4	R 21	47 E	1
R 10	470 K	1/4	R 22	100 E	1
R 11	2 M2	1/4	R 23	270 K	1/4
R 12	10 M	1/4	R 24	1 K	1

BOBINAGES

Indice	Désignation	N° de Code
S 1		
S 2	Bloc clavier HF	ML 110 900
S 3		
S 4	Touche	ML 640 29
S 5	Cadre à air P. O.-G. O.	ML 110 910
S 6		
S 7	Transformateur MF 1	FD 003 25
S 8		
S 9	Transformateur MF 2	FK 003 26
S 10		
S 11	Transformateur de sortie HP	ML 511 300
S 12		
S 13	Transfo. d'alimentation	FR 804 031
S 14	Fusible sur transfo. d'alimen.	PX 501 040
S 15		
S 16	Haut-parleur avec transfo	ML 511 310

Pièces mécaniques

Ebénisterie	ML 621 73	Fenêtre pour E. M. 80	ML 643 10
Décor gris et or	ML 640 34	Plaquette A. T.	979/2 x 19
Bouton (syntonie-volume)	ML 640 46	Plaquette P. U.	FK 510 81
Molette (cadre-tonalité)	ML 640 47	Signature Atlantic	ML 640 10
Cadran	ML 619 92	Support lampe cadran	FK 849 63
Commutateur antenne-cadre	ML 111 62	Support tube Noval	976 9 x 12
Dos Atlantic	ML 624 40	Cordon secteur avec fiche	FK 827 66
Dos Mediator	ML 624 43	Ressort fixation M. F.	A3 652 58
Aiguille	ML 618 10		

CONDENSATEURS STANDARD

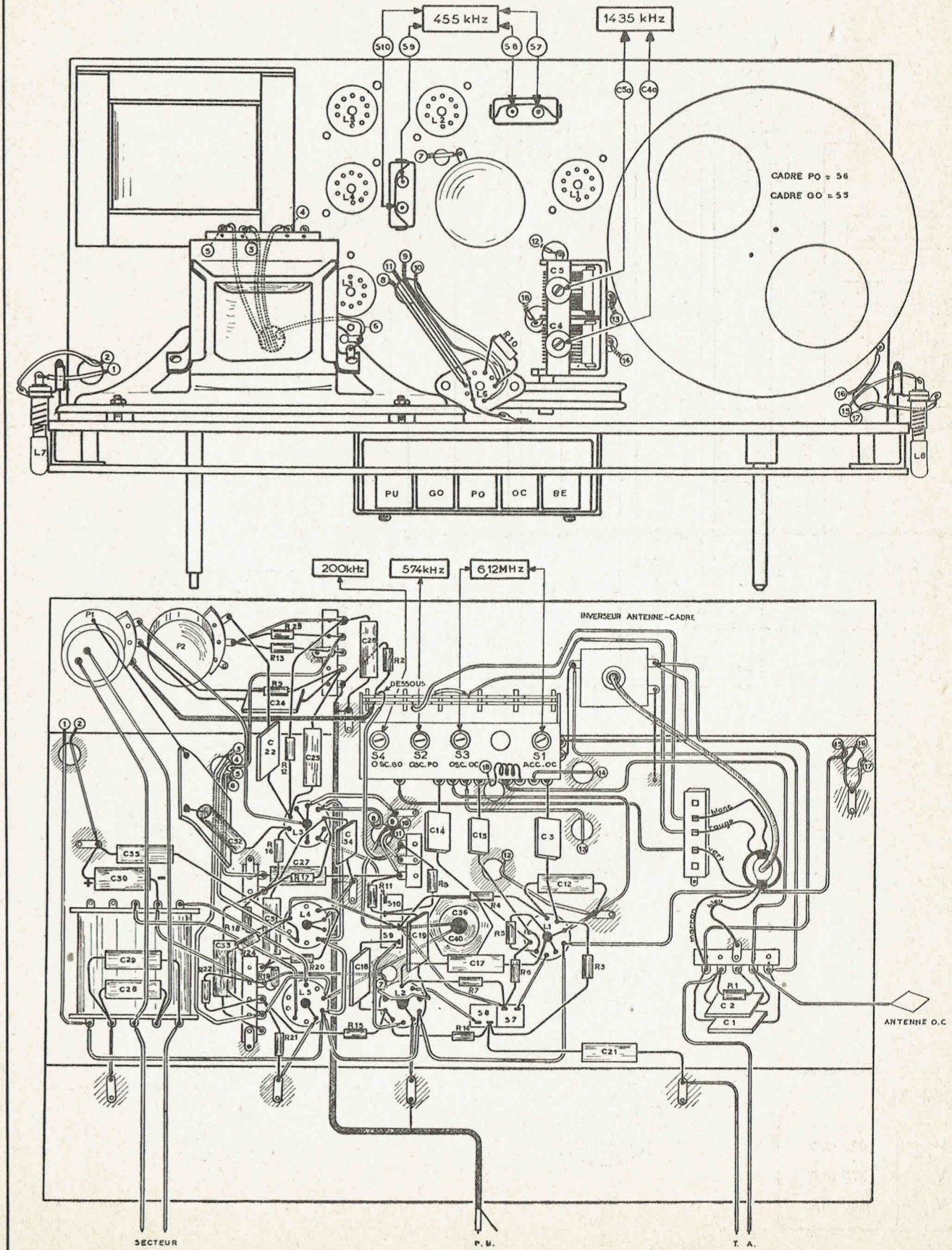
Indice	Valeur service en pF
C 1	47 E mica
C 2	220 E mica
C 3	220 E mica
C 12	47 K papier
C 13	51 E mica
C 14	200 E mica
C 17	47 K papier
C 18	33 E mica
C 19	100 E mica
C 21	47 K papier
C 22	1 K papier
C 23	10 K papier
C 24	510 E mica
C 26	2 K2 papier
C 27	10 K papier
C 28	10 K papier
C 29	10 K papier
C 31	47 K papier
C 32	100 K papier
C 33	100 K papier
C 34	100 E mica
C 35	V/15 K papier

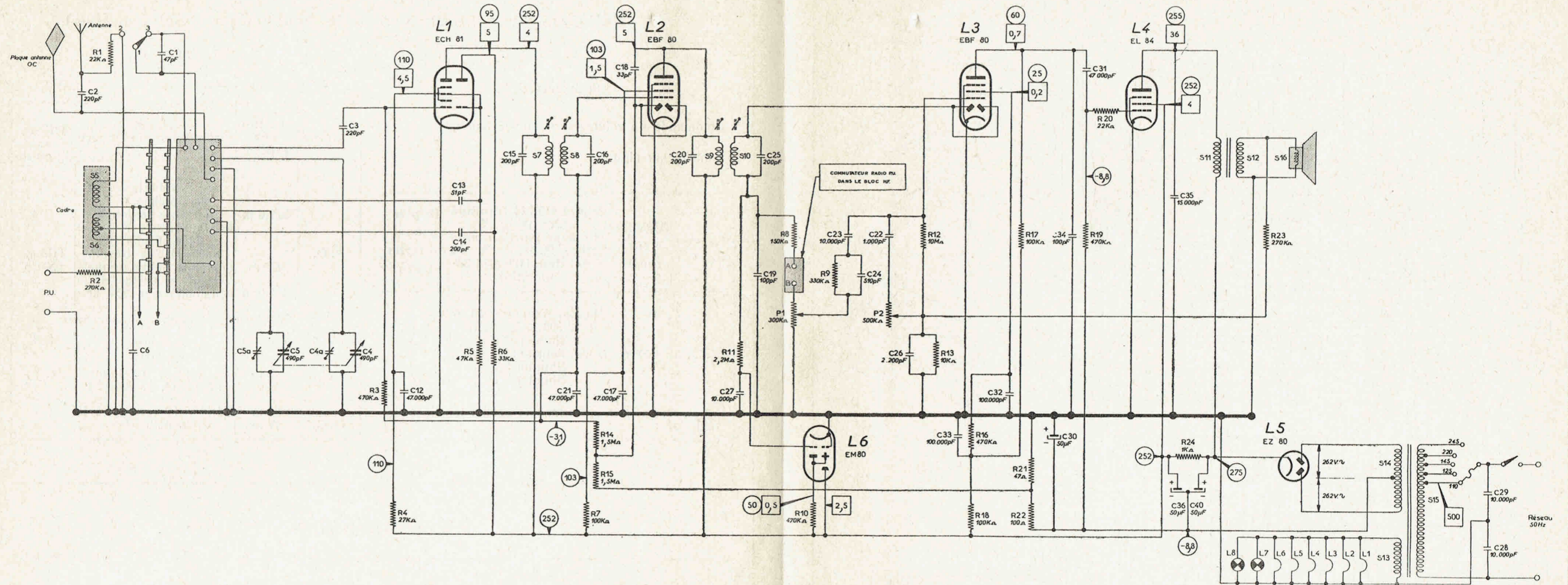
POTENTIOMÈTRES

Indice	Valeur service	N° de Code
P 1	300 K	A9 999 16 DL/75 K+275 K
P 2	500 K	A9 999 16 GE/500 K

CONDENSATEURS SPÉCIAUX

Indice	Valeur service	N° de Code
C 4	CV avec trimmers	ML 210 28
C 5	2 x 490 pF	
C 6	25 pF	incorporé au cadre
C 15	200 pF	dans MF1
C 16	200 pF	
C 20	200 pF	
C 25	200 pF	dans MF2
C 30	50 µF 50 V	A9 999 10/D 50
C 36	50 µF	
C 40	50 µF 350 V	A9 999 12/P 50+50





TENSIONS ET INTENSITÉS

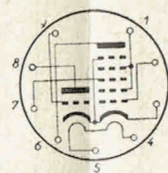
Mesures Unités	L1 ECH	L2 EBF	L3 EBF	L4 EL 84	L5 EZ 80	L6 EM 80	L7-L8 8045 D
V filt V	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	2 × 6,3
I filt A	0,3	0,3	0,3	0,76	0,6	0,3	2 × 0,3
V g1 V	-3,1	-3,1		-8,8			
V g2 V	110	103	25	252		252	
I g2 mA	4,5	1,5	0,2	4		2,5	
V a V	252	252	60	252	2 × 262	50	
I a mA	4	5	0,7	36		0,5	
V at V	95						
I at mA	5						
V K V							275

L1
I gt μA GO 480 à 510 — PO 320 à 600 — OC 120 à 360 — BE 180

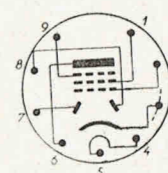
V par rapport au châssis. Clavier en pos. PO index sur 200 m. Sans signal. Mesures effectuées avec un contrôleur 5 000 Ω/V

INTENSITÉ RÉSEAU

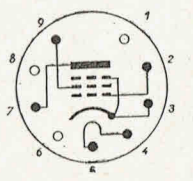
I S 15	110 V	425 mA
	125 V	375 mA
	220 V	200 mA



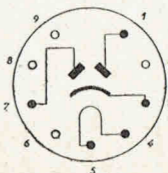
L1
ECH 81



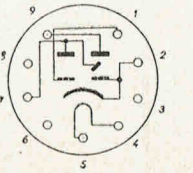
L2 - L3
EBF 80



L4
EL 84



L5
EZ 80



L6
EM 81