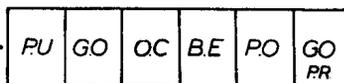
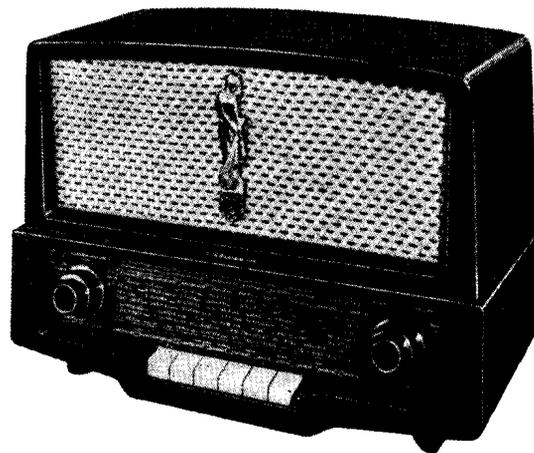


Année de lancement 1955

DÉPARTEMENT SERVICE :
78, Rue Joseph-de-Maistre, PARIS-18^e

SOMMAIRE

	Pages
Caractéristiques générales	1
Adaptateur chalutier	2
Emplacement des câbles	3
Réglages	4
Pièces électriques	5
Câblage supérieur	6
Schéma général	7-8
Dessous du châssis	9-10
Détail des circuits HF	11-12
Détail des circuits BF	13
Commutateurs	14-15-16
Pièces mécaniques	16



CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

PRÉSENTATION :

Coffret bakélite bordeaux avec motif décoratif.
Deux boutons doubles dans le cadran.
Cadran verre incliné.
Dimensions du cadran : 355 × 65 mm.
Aiguille en fil d'acier peint.
Course de l'aiguille : 220 mm.
Commutateur d'antenne combiné avec le bouton de réglage des stations.
Commutation de gammes par clavier éclairé (6 touches).

Emplacement, dos et cadran prévus pour Interphone AF 7800 et Adaptateur chalutier FK 850 20.
Commutateur de tensions accessible.

DIMENSIONS :

	mm	nu	emballé
Largeur	420	420	535
Largeur	420	420	535
Hauteur	285	285	410
Profondeur	200	200	330
Poids	kg	7,400	9,400

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

Récepteur superhétérodyne pour secteurs alternatifs 50 Hz et 25 Hz.
Cadre Fxc (2 × 14 cm) orientable et blindé.
Plaque antenne O.C.
Correction physiologique.
Correction de tonalité à variation continue.
Filtre image P.O. agissant vers 500-700 kHz.
Prise P.U. commutée.
Préréglage d'un émetteur G.O.
Indicateur visuel d'accord électronique.
Haut-parleur de 16 cm., type 1640 X à aimant Ticonal.

TUBES :

L1	UCH 81	Changeur de fréquence.
L2	UF 41	Ampli MF.
L3	UBC 41	Détecteur et préampli BF.
L4	UL 41	Ampli BF de puissance.
L5	UY 42	Redresseur.
L8	DM 71	Indicateur visuel d'accord.
L6	8034-D/00 (10 V - 0,2 A).	
L7		

GAMMES :

B. E. : 47 à 50,5 m.
O. C. : 16,5 à 51 m.
P. O. : 185 à 572 m.
G. O. : 1.100 à 1.950 m.
Chalutier : 80 à 200 m.
F. I. : 455 kHz.

ALIMENTATION :

Secteur alternatif 50 Hz (25 Hz pour l'exécution /25).
Tensions : 110 - 130 - 220 - 240 volts.
Consommation moyenne : 470 mA } sous 110 volts.
Puissance : 39 watts environ.

S. A. LA RADIOTECHNIQUE, SIÈGE SOCIAL : 9, AVENUE MATIGNON, PARIS-VIII^e

CAPITAL 2 MILLIARDS DE FRANCS - R. C. SEINE 208.374 B

Strictement confidentiel. — Document uniquement destiné aux commerçants chargés du Service Radiola. — Reproduction interdite.

N° de Code : RS1 039 04/00

Circuits MF

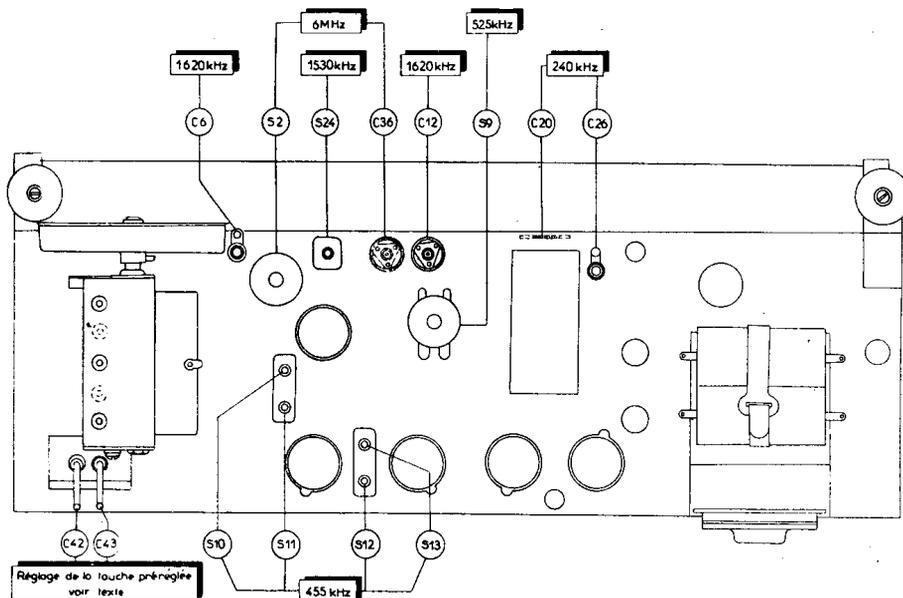
Appareil réglé vers 1 500 kHz.
Contrôle de volume au maximum.
Tonalité sur "musique".
Visser au maximum les noyaux de S11 et S12.
Injecter un signal à 455 kHz entre g1 de L1 et masse.
Régler dans l'ordre :
S13 - S12 - S10 - S11
Sceller les noyaux.

Circuits HF

Contrôle de volume au maximum.
Caler l'aiguille sur le repère de début de gamme (1 620 kHz).
Procéder au réglage selon les indications du tableau ci-dessous.

Gamme	Position du CV ou de l'aiguille	Signal modulé appliqué entre douille antenne et masse	Régler au max. de sortie
P.O.	Butée début de gamme	1 620 kHz	C6 - C12
	Butée fin de gamme	525 kHz	S9
G.O.	1 250 m	240 kHz	C20 - C26
O.C.	pour recevoir le signal	6 MHz	S2
B.E.	50 m au cadran	6 MHz	C36

En P.O. reprendre le réglage à 1 620 kHz si nécessaire.
Caler l'aiguille à 484 m.
Signal à 1 530 kHz entre antenne et masse.
Régler S24 au minimum de sortie.
Vérifier le réglage à 1 620 kHz et reprendre C6 si nécessaire (dans ce cas, recommencer le réglage de S24).

**RÉGLAGE DE LA TOUCHE PRÉRÉGLÉE G.O.**

Opération préliminaire valable pour les quatre pré-réglages.

1. Récepteur en P.O. sur antenne.
2. Brancher un voltmètre à diode (GM 6004) en parallèle sur C24.
3. Appliquer entre antenne et masse, à travers un condensateur de 22 pF, un signal à 455 kHz.
4. Rechercher le maximum de lecture en faisant légèrement varier la fréquence du signal MF.

Préréglage.

Enfoncer la touche G.O. Pr.

Station	Valeur en pF des condensateurs	
	C44	C45
PARIS-INTER	100	310
EUROPE N° 1	70	180
DROITWICH	53	100
LUXEMBOURG	0	0

(a) Position Paris-Inter (Allouis).

1. Brancher C44 (100 pF) et C45 (310 pF) respectivement en parallèle sur C40-C42 et C41-C43.
2. A l'aide de C43 rechercher le battement zéro (le sifflement descend vers le grave et s'annule).
3. Régler C42 au maximum de lecture du GM 6004.

(b) Position Europe N° 1.

1. Brancher C44 (70 pF) et C45 (180 pF) respectivement en parallèle sur C40-C42 et C41-C43.
2. A l'aide de C43 rechercher le battement zéro (le sifflement descend vers le grave et s'annule).
3. Régler C42 au maximum de lecture du GM 6004.

(c) Position Droitwich.

1. Brancher C44 (53 pF) et C45 (100 pF) respectivement en parallèle sur C40-C42 et C41-C43.
2. A l'aide de C43 rechercher le battement zéro (le sifflement descend vers le grave et s'annule).
3. Régler C42 au maximum de lecture du GM 6004.

(d) Position Luxembourg.

1. C44 et C45 sont débranchés.
2. A l'aide de C43 rechercher le battement zéro (le sifflement descend vers le grave et s'annule).
3. Régler C42 au maximum de lecture du GM 6004.

RÉSISTANCES

R 1	100 Ω	A9 999 00/100E	R 15	Pot. 275kΩ +75 kΩ	FK 510 12
R 3	1 MΩ	A9 999 00/1M	R 16	10 MΩ	A9 999 00/10M
R 4	33.000 Ω	A9 999 00/33K	R 17	0,22 MΩ	A9 999 00/220K
R 5	1.000 Ω	A9 999 00/1K	R 18	0,68 MΩ	A9 999 00/680K
R 6	15.000 Ω	A9 999 00/15K	R 19	0,3 Ω	FK 678 06
R 7	10.000 Ω	A9 999 00/10K	R 20	47.000 Ω	A9 999 00/47K
R 8	27 Ω	A9 999 00/27E	R 21	1.000 Ω	A9 999 00/1K
R 9	22.000 Ω	A9 999 00/22K	R 22	68.000 Ω	A9 999 00/68K
R 10	82 Ω	A9 999 00/82E	R 23	47.000 Ω	A9 999 00/47K
R 11	33 Ω	A9 999 00/33E	R 24	82.000 Ω	A9 999 00/82K
R 12	33.000 Ω	A9 999 00/33K	R 25	Pot. tonalité 1 MΩ	FK 510 13
R 13	1 MΩ	A9 999 00/1M	F 1	Fusible	FK 820 68
R 14	47.000 Ω	A9 999 00/47K			

CONDENSATEURS

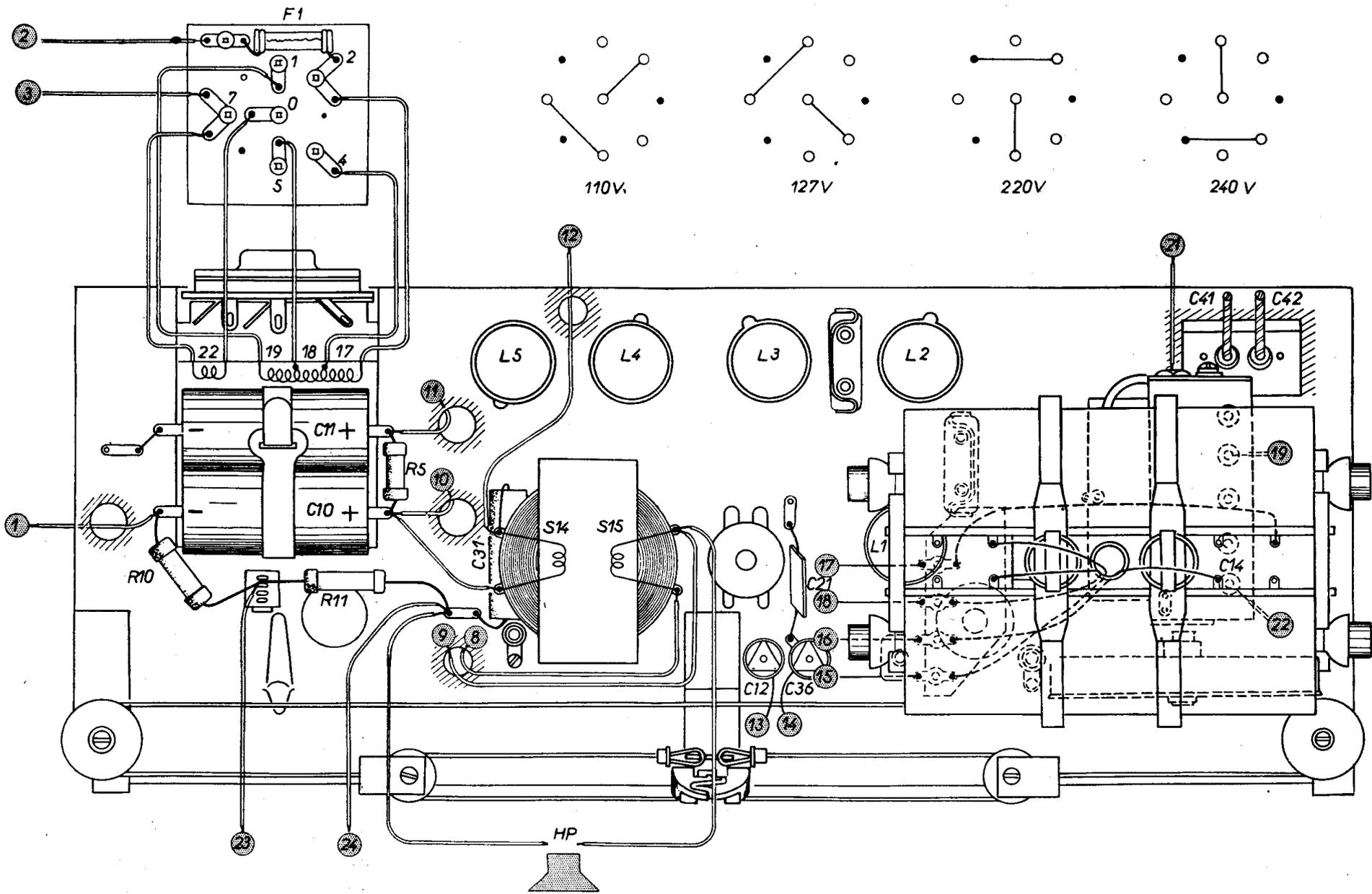
C 3	3.000 pF	A9 999 06/3K	C 26	ajustable 18 pF	49 005 59
C 4	470 pF	A9 999 05/470E	C 27	200 pF	dans MF 2
C 5	150 pF	A9 999 05/150E	C 28	100 pF	A9 999 04/100E
C 6	ajustable 10 pF	49 005 64	C 29	2.200 pF	A9 999 06/2K2
C 7	150 pF	A9 999 05/150E	C 30	12.000 pF	A9 999 06/12K
C 8	10.000 pF	A9 999 04/10K	C 31	4.700 pF	A9 999 06/4K7
C 10	50 μF	FK 508 36	C 32	470 pF	A9 999 04/470E
C 11	30 μF	FK 508 37	C 33	430 pF	A9 999 05/430E
C 12	ajustable 30 pF	A9 999 08/30E	C 34	1.500 pF	A9 999 04/1K5
C 13	47 pF	A9 999 04/47E	C 35	91 pF	A9 999 05/91E
C 14	500 pF	FK 848 23	C 36	ajustable 30 pF	A9 999 08/30E
C 15	524 pF } CV		C 37	270 pF	A9 999 04/270E
C 16	0,1 μF	A9 999 06/100K	C 38	47.000 pF	A9 999 06/47K
C 17	33 pF	A9 999 04/33E	C 39	3.000 pF	A9 999 06/3K
C 18	430 pF	A9 999 05/430E	C 40	39 pF	A9 999 05/39E
C 19	270 pF	A9 999 04/270E	C 41	82 pF	A9 999 05/82E
C 20	ajustable 30 pF	A9 999 07/10E - 50E	C 42	ajustable 18 pF	49 005 59
C 21	470 pF	A9 999 05/470E	C 43	ajustable 18 pF	49 005 59
C 22	200 pF	dans MF 1	C 44	100 pF	A9 999 05/100E
C 23	200 pF	dans MF 1	C 45	310 pF	A9 999 05/300E
C 24	40.000 pF	FAF 500 44			+ A9 999 05/10E
C 25	200 pF	dans MF 2	C 46	470 pF	A9 999 04/470E
			C 47	10.000 pF	A9 999 06/10K

BOBINAGES

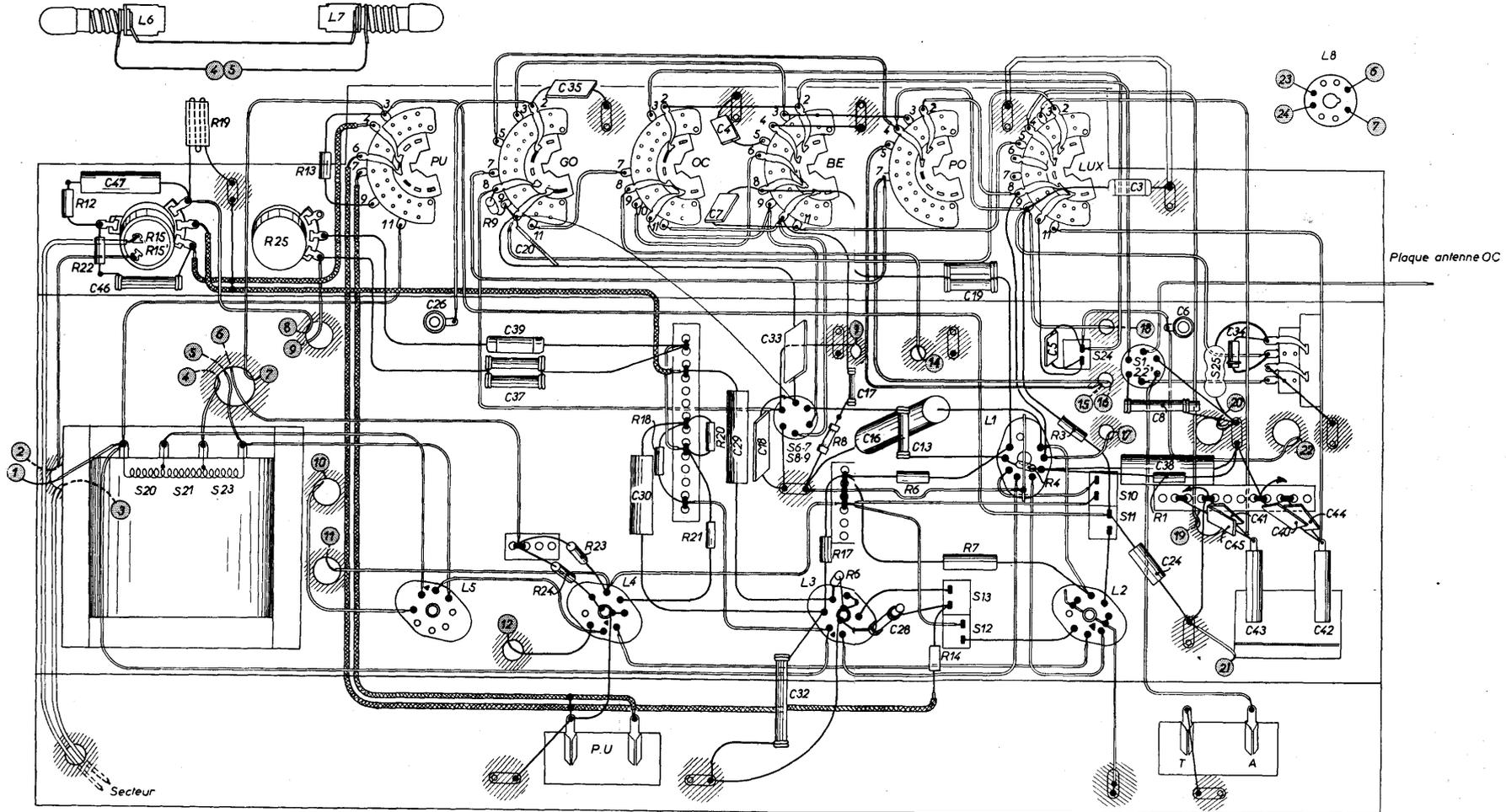
S 1	} Accord O.C.	FK 853 08	S 12	} Filtre MF 2	FK 853 18
S 2					
S 2'					
S 3	} Cadre Fxc	FK 857 65	S 14	} Transfo de H.P.	FK 842 76
S 4					
S 5					
S 6 à	} Oscillateur	FK 858 19	S 16	} H.P. 1640 X	FK 510 01
S 9					
S 10	} Filtre MF 1	FK 853 17	S 17 à	} Transfo 50 Hz alim.	FK 857 58
S 11					
			S 23		
			S 24	} Filtre image P.O.	FK 841 14
			S 25	} Découplage	FK 849 64

TUBES

L 1	UCH 81	L 5	UY 41
L 2	UF 41	L 6-L 7	8034 D/00
L 3	UBC 41	L 8	DM 71
L 4	UL 41		

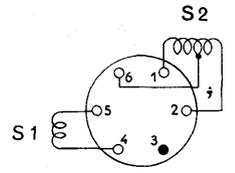


R	12_22_	15_15'	19_	25_ 13_		9_	24_ 23_	18_	21_ 20_	17_8_ 16_	6_ 14_ 7_	4_ 3_	1	R
C	46_47_				26_	20_ 39_ 37_ 35_	30_	4_ 7_ 29_ 18_ 32_ 33_	16_ 7_ 28_ 13_	19_	5_	3_ 8_ 24_ 38_ 6_ 45_ 34_ 43_ 41_ 40_ 44_ 42		C
S		20_ 21_ 23_						6_ 7_ 8_ 9_	12_ 13_		24_ 10_ 11_ 1_ 2_ 2'	25		S
SK						P.U.	G.O.	O.C.	B.E.	P.O.	LUX		ANT CADRE	SK

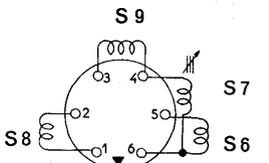


BOBINAGES

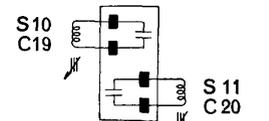
Cadre Fxc
FK 857 65
(Voir détail page 4)



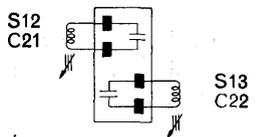
Accord OC
FK 835 08



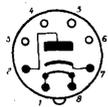
Oscillateur
FK 858 19



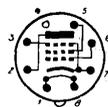
Transfo MF 1
FK 853 17



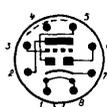
Transfo MF 2
FK 853 18



L 5
UY 42



L 4
UL 41



L 3
UBC 41



L 1
UCH 81



L 2
UF 41

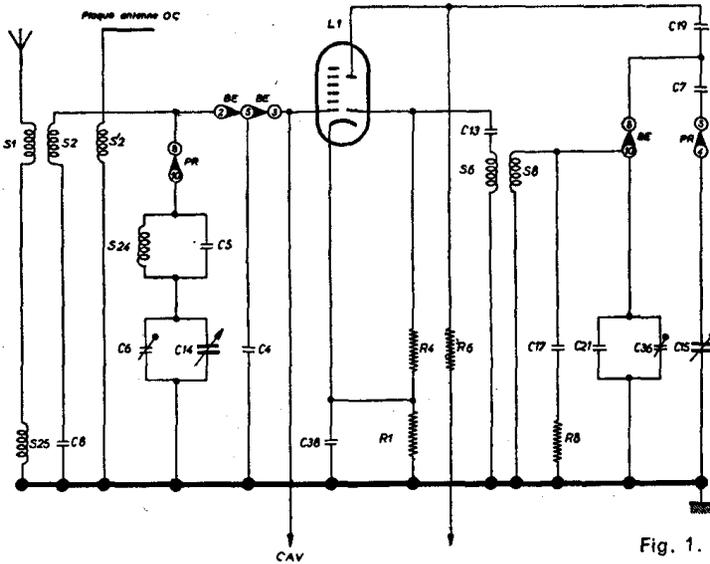


Fig. 1.

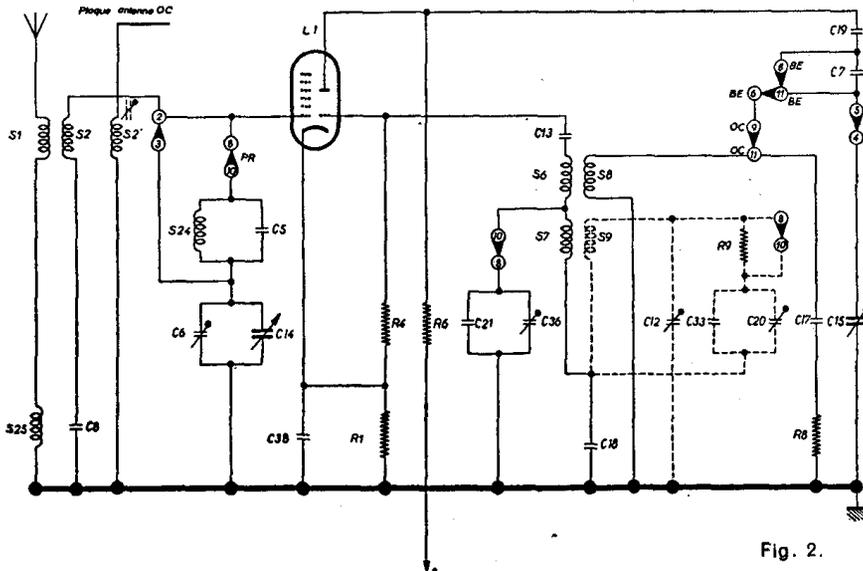


Fig. 2.

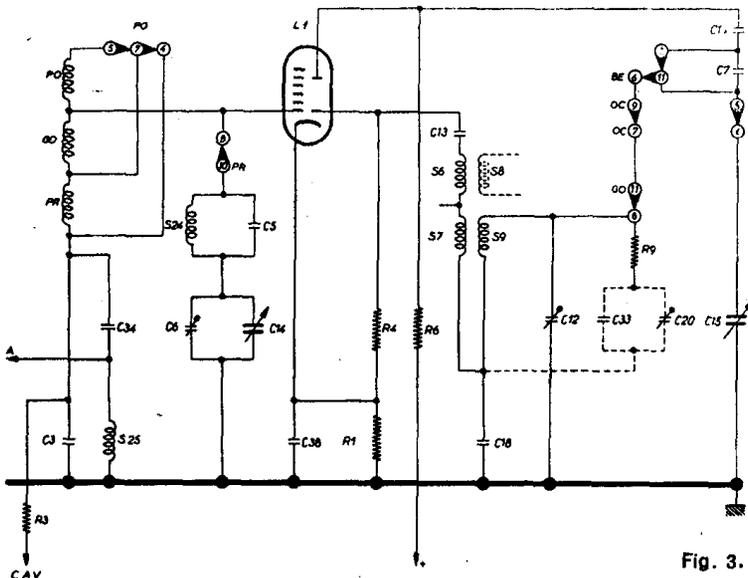


Fig. 3.

GAMME BE (figure 1)

Circuit d'accord :

Réception sur Antenne

La bobine antenne S 1 est couplée par induction à la bobine S 2 qui est accordée par C 14, première case du condensateur variable (réglage par S 2).

L'étalement de la bande est obtenu par l'adjonction de C 5 (150pF) en série avec C 14. Le choix de la gamme étalée est fixé par C 4 (470 pF) en parallèle sur S 2.

Le signal est appliqué entre grille hexode et cathode du tube L 1 changeur de fréquence (UCH 81). Remarquer la présence de C 8 à la base de S 2.

Réception sur plaque OC

La tension HF captée par la plaque antenne est transmise par S'2 à S 2.

Circuit oscillateur :

La partie triode du tube L 1 est utilisée comme oscillateur local.

La bobine S 8 est accordée par C 15, deuxième case du condensateur variable.

Etalement de la gamme par C 7 (150 pF) en série avec C 15.

Choix de la gamme par C 21 (470 pF) en parallèle sur S 8.

L'ensemble série C 17-R 8, en parallèle sur S 8, permet d'obtenir un courant d'oscillation à peu près constant d'un bout à l'autre de la gamme.

Le circuit d'entretien est constitué par S 6.

GAMME OC (figure 2)

Pour cette gamme, les bobinages utilisés sont identiques à ceux de la gamme BE.

Les seules différences sont :

1) Suppression de C 5 et C 7.

2) Suppression de C 4.

3) Report de C 21-C 36 à la base de S 6.

GAMME PO (figure 3)

Circuit d'accord :

Les bobinages S 3-S 4 sont branchés en parallèle et accordés par C 14 (réglage par C 6). Le signal est appliqué entre g 1 et cathode de L 1.

S 25 est un découplage à la base du cadre Fxc et S 24-C 5 constitue le filtre image PO.

Circuit oscillateur :

Bobine S 9 accordée par C 15 (réglage par C 12).

La bobine d'entretien est constituée par S 9.

Le condensateur C 7 est supprimé.

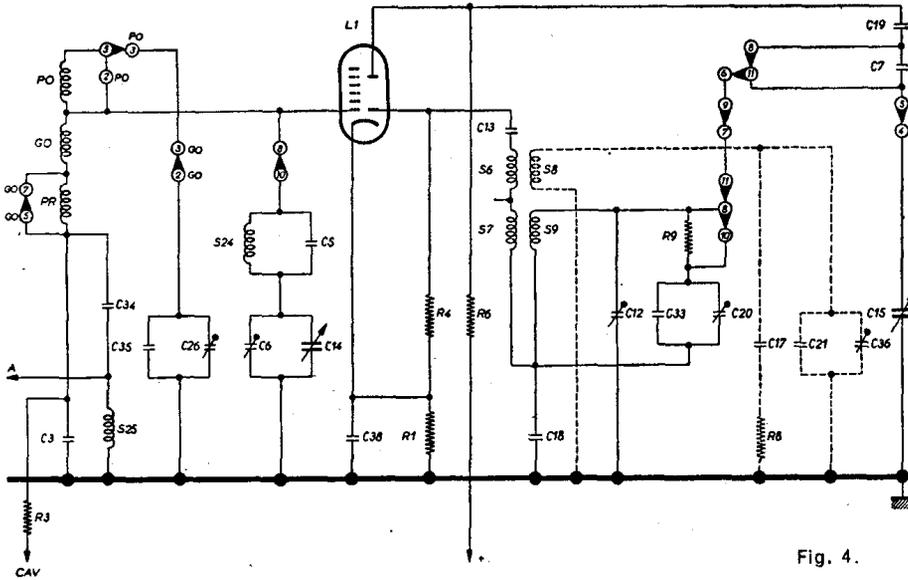


Fig. 4.

GAMME GO (figure 4)

Circuit d'accord :

Les bobinages Fxc S 3 et S 5 sont supprimés ; seul S 4 capte le signal. Il est accordé par C 6 (ajustable PO), C 26 (ajustable GO) avec C 35 et C 14, première case du CV. Tension appliquée entre g 1 et cathode de L 1.

Circuit oscillateur :

La bobine S 9 est accordée par C 15 (2^e case du CV). C 12 (ajustable PO) et C 20 (ajustable GO) avec C 33. R 9 est court-circuitée ainsi que C 7. Enroulement d'entretien constitué par S 7.

STATION PRÉRÉGLÉE (figure 5)

Circuit accord :

Les enroulements S 4 et S 5 sont utilisés en série. S 3 est court-circuité.

Tous les condensateurs d'accord sont supprimés et remplacés par un ensemble C 40-C 42-C 44.

C 40 et C 42 sont seuls utilisés pour Luxembourg ; la valeur de C 44 à brancher pour le préréglage sur Paris-Inter est 100 pF.

Cette valeur passe à 70 pF pour Europe n° 1.

Circuit Oscillateur :

Les bobinages S 7 et S 9 sont les mêmes qu'en GO.

Le condensateur variable C 15 est remplacé par un ensemble C 41-C 43-C 45.

C 41 et C 43 sont seuls utilisés pour Luxembourg ; la valeur de C 45 à brancher pour le préréglage sur Paris-Inter est 310 pF.

Cette valeur passe à 180 pF pour Europe n° 1.

(Voir le détail du préréglage page 4).

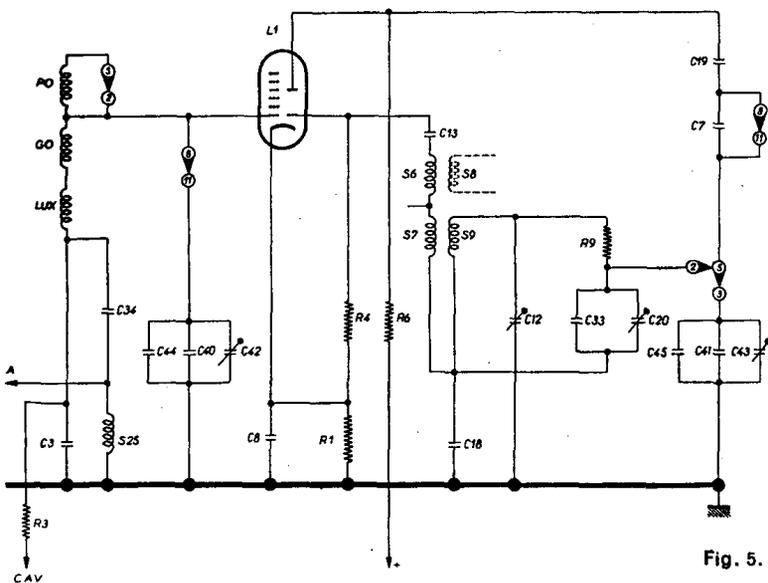


Fig. 5.

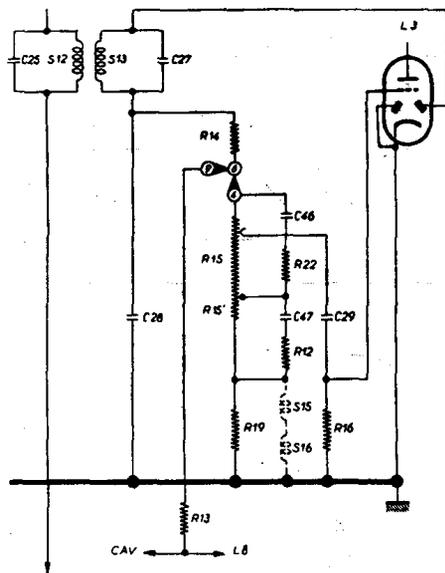


Fig. 6.

DÉTECTION (figure 6)

La tension MF amplifiée, recueillie aux bornes de S 13 est appliquée entre diode et cathode du tube L 3 (UBC 41) détecteur et préamplificateur BF. La charge de détection est constituée par R 14, R 15- R 15', R 19 avec, en parallèle, le condensateur de détection C 28 (100 pF).

PRÉAMPLIFICATION BF

(figures 6 et 7)

La tension basse fréquence, disponible aux bornes de la charge de détection, dosée par le curseur du contrôle de volume (R 15-R 15') se retrouve par C 29 aux bornes de R 16 et est appliquée entre grille et cathode de L 3.

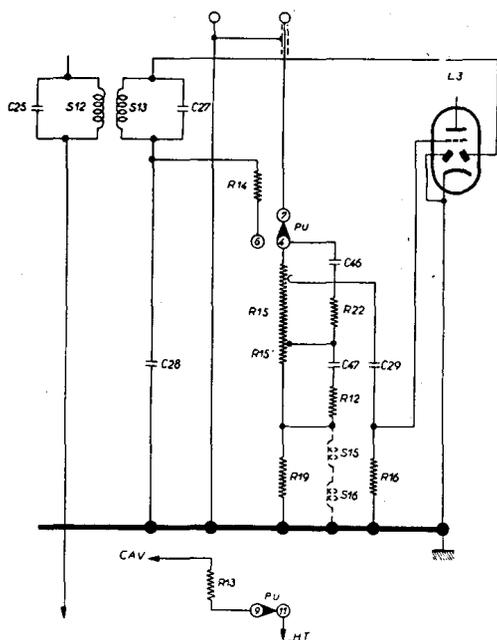


Fig. 7

CORRECTION PHYSIOLOGIQUE

Le potentiomètre de contrôle de volume (R 15-R 15') possède une prise: en effet, R 15 = 275 k et R 15' = 75 k

La partie R 15' est shuntée par le circuit de correction physiologique C 47-R 12; la partie R 15 de son côté est shuntée par C 46-R 22.

CONTRE-RÉACTION

A la base du potentiomètre, une tension de contre-réaction apériodique issue de S 15 (secondaire du transformateur de HP) S 16 (bobine mobile) est appliquée aux bornes de R 19 (0,3 Ω) et permet d'améliorer la qualité musicale sur tout le registre.

PU (figure 7)

La position PU est commandée séparément par une touche du clavier.

Le lecteur est connecté entre le point chaud de R 15 et masse.

La tension recueillie aux bornes du lecteur est appliquée entre grille et cathode du tube L 3 (UBC 41) pré-amplificateur BF.

Une tension négative de 7 volts environ est appliquée entre la ligne de CAV et la masse, bloquant les tubes L 1 et L 2.

Le fonctionnement en Radio est complètement arrêté.

AMPLIFICATION BF (figure 8)

Aux bornes de la résistance de charge (R 17) du tube L 3, nous prélevons la tension BF préamplifiée que nous appliquons par C 30-R 20-R 21 entre grille 1 et cathode du tube L 4 (UL 41), amplificateur de puissance.

La charge de ce tube est constituée par le transformateur S 14-S 15 qui permet d'adapter la bobine mobile (S 16) du HP (5 Ω) à l'impédance optimum du tube L 4 (3 000 Ω).

CONTRE-RÉACTION ET CONTRÔLE DE TONALITÉ

(figure 8)

Une tension de contre-réaction sélective, permettant d'éliminer les fréquences élevées, est appliquée par C 37 (270 pF) entre g1 et cathode de L 4. Par C 39 (3 000 pF) on applique aux mêmes points, une contre-réaction sur les fréquences élevées; C 39 est en série avec R 25 (1 M Ω). Lorsque le curseur de R 22 est vers S 15, l'affaiblissement sur l'aigu est maximum, c'est la position "grave"; lorsque le curseur est à l'opposé, l'action de C 39 est pratiquement négligeable, c'est la position "aigu".

Le réglage de la tonalité est donc progressif du grave à l'aigu, par contre-réaction. Il agit en Radio et en PU.

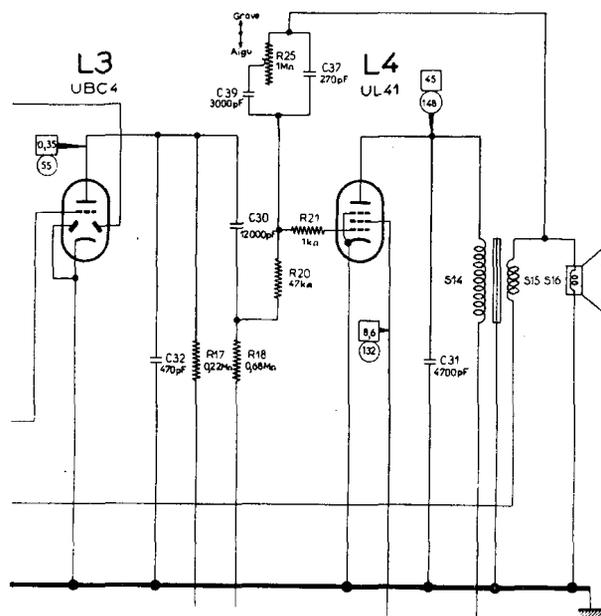


Fig. 8

G.O. PRÉRÉGLÉ

MATÉRIEL

- 1 ens. stator-rotor A9 999 71/01
- 1 contact mobile . A9 999 71/13
- 1 — — . A9 999 71/14
- 7 — fixe.... A9 999 71/10
- 3 relais..... A9 999 71/10 (1)

BANDE ÉTALÉE

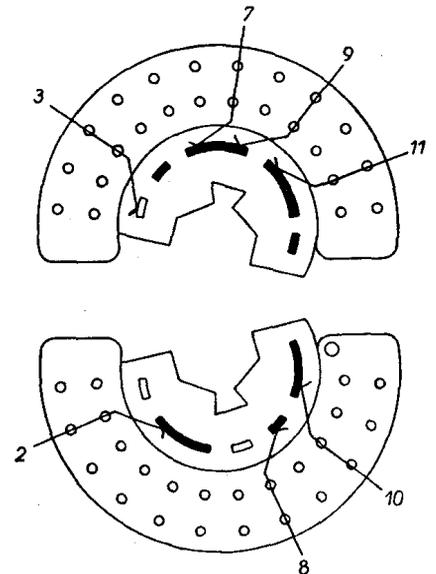
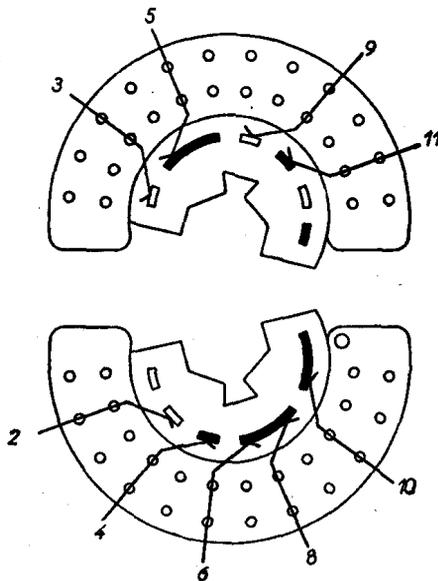
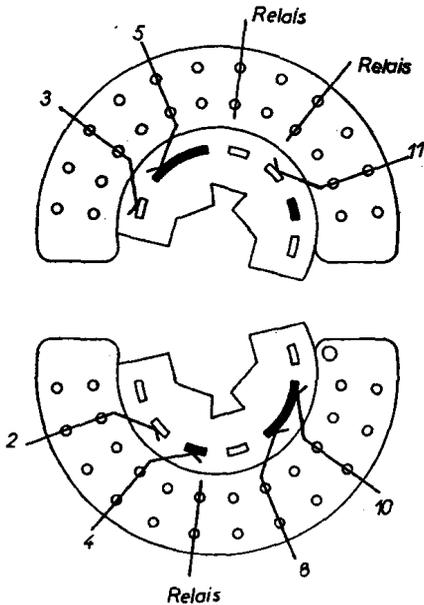
MATÉRIEL

- 1 ens. stator-rotor A9 999 71/01
- 1 contact mobile . A9 999 71/13
- 2 — — . A9 999 71/14
- 9 — fixe . A9 999 71/10

ONDES COURTES

MATÉRIEL

- 1 ens. stator-rotor A9 999 71/01
- 1 contact mobile . A9 999 71/13
- 2 — — . A9 999 71/14
- 1 — — . A9 999 71/13 (2)
- 7 — fixe . A9 999 71/10



Contacts fermés	
Repos	Travail
4-5	2-3-5
8-10	8-11

Contacts fermés	
Repos	Travail
7-9	2-3
8-11	8-10
	9-11

Contacts fermés	
Repos	Travail
4-5	2-3-5
6-8-11	4-6-9
	8-10

BRANCHEMENT	
Cosse	Points à brancher
2	(10 GO), R9, C20, C33
3	C 41, C 43, C 45
4	C 15
5	(11 BE), C 7
6	Masse
7	Masse } relais
8	(2 PO), S 3, S 4, g 1, L 1
9	Relais
10	S 24, C 5 C 40, C 41, C 42

BRANCHEMENT	
Cosse	Points à brancher
2	(2 OC), S 2
3	(3 PO) + (3 GO)
4	Masse
5	C 4
6	(9 OC)
8	C 7, C 19
9	(10 OC), S 6, S 7
10	(11 OC), S 8, C 17
11	(5 Pr), C 7

BRANCHEMENT	
Cosse	Points à brancher
2	(2 BE), S 2
3	S 24, C 5, C 6, C 14
7	(11 GO)
8	C 21, C 36
9	(6 BE)
10	(9 BE), S 6, S 7
11	(10 BE), S 8, C 17

PETITES ONDES

MATÉRIEL

- 1 ens. stator-rotor A9 999 71/01
- 2 contacts mobil. A9 999 71/13
- 5 — fixes .. A9 999 71/10
- 2 crampons A9 999 71/11

GRANDES ONDES

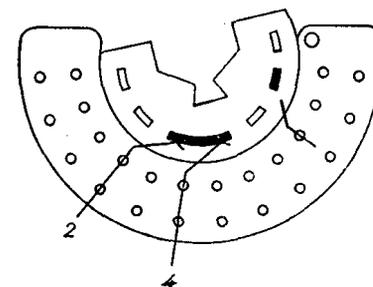
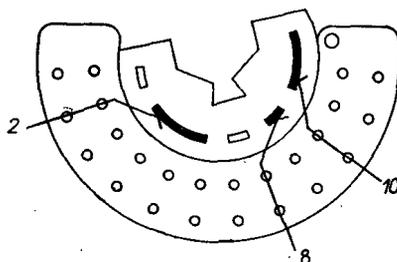
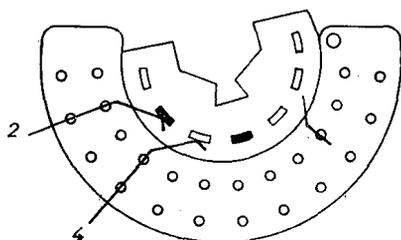
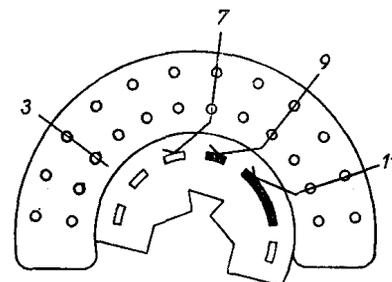
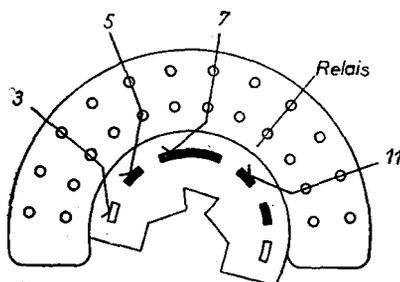
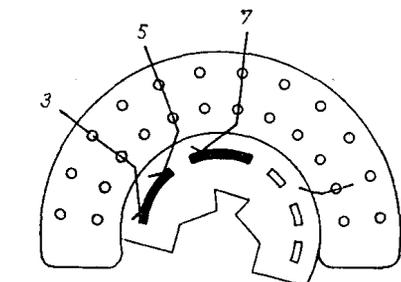
MATÉRIEL

- 1 ens. stator-rotor A9 999 71/01
- 1 contact mobile. A9 999 71/12
- 2 — — . A9 999 71/12
- 1 — — . A9 999 71/12 (2)
- 6 — fixe.... A9 999 71/10
- 1 relais..... A9 999 71/10 (1)

RADIO - P.U.

MATÉRIEL

- 1 ens. stator-rotor A9 999 71/01
- 1 contact mobile. A9 999 71/12
- 1 — — . A9 999 71/14
- 5 — fixe ... A9 999 71/10
- 1 relais..... A9 999 71/10 (1)
- 1 crampon..... A9 999 71/11



Contacts fermés	
Repos	Travail
2-3-5	4-5-7

Contacts fermés	
Repos	Travail
2-5 7-9 8-11	2-3 5-7 8-10

Contacts fermés	
Repos	Travail
4-6-9	4-7 9-11

BRANCHEMENT	
Cosse	Points à brancher
2	(8 Pr), S3, S4, g1 L1
3	(3 BE + 3 GO)
4	(5 GO), S5, R3, C3, C34
5	S3
7	(7 GO), S4, S5

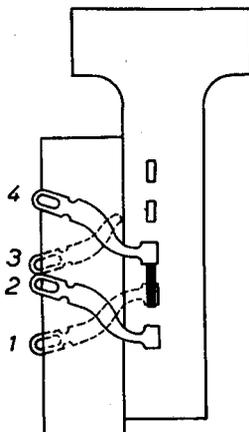
BRANCHEMENT	
Cosse	Points à brancher
2	C 26, C 35
3	(3 PO + 3 BE)
5	(4 PO), S5, R3, C3, C34
7	(7 PO), S4, S5
8	S9-R9
9	R9 (Relais)
10	(2 Pr), R9, C20, C33
11	(7 OC)

BRANCHEMENT	
Cosse	Points à brancher
3	Relais
4	R15, C46
6	R14
7	Entrée PU
9	R13
11	R10, R18

MATÉRIEL

- 1 ens. stator-rotor FK 324 97
- 1 contact mobile . A9 999 71/15 (3)
- 3 — fixe..... A9 999 71/10
- 1 — — A9 999 71/10 (1)

Contacts fermés	
Antenne	Cadre
1-4	1-2



BRANCHEMENT	
Cosse	Points à brancher
1	S1
2	Masse
3	S5 - C34
4	S25-C34

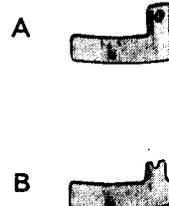
REMARQUES RELATIVES A LA FABRICATION DES COMMUTATEURS

(1) Le relais est constitué par un contact fixe A9 999 71/10 dont on a supprimé l'extrémité.

(3) D'origine, ce contact présente une forme courbe. Il conviendra donc de le redresser avant utilisation.

(2) Préparation du contact mobile A9 999 71/19.

Les grains de fixation de ce contact ne devant pas traverser le rotor, il est indispensable de les raccourcir à l'aide d'une pince coupante. Le contact doit avoir l'aspect indiqué par la figure B avant d'être introduit à force dans le rotor. Afin d'assurer une fixation parfaite, il est recommandé d'écartier légèrement les pointes obtenues par le découpage.



Pièces mécaniques

IMPORTANT

Lors d'une commande de pièces Service, le type de l'appareil et le numéro de code de chaque pièce (tel qu'il est donné par la présente documentation ou modifié par les informations du "Bulletin Service" doivent figurer sur la commande afin d'en faciliter l'exécution. L'omission de l'une ou l'autre de ces indications ne peut avoir pour effet qu'un retard certain, aggravé parfois d'un échange de lettres pour demande de précisions.

- Ensemble coffret**..... FR 804 07
- Griffe avec écrou (× 8)..... FK 829 08
- Motif décoratif**..... FK 325 30/01
- Boutons.**
- Cde tonalité..... FD 670 27
- Cde cadre..... FD 670 28
- Petit (× 2)..... FD 670 26

Cadran..... FK 924 04

Entraînements (voir page 3).

Pièces diverses.

- Support lampe cadran..... FK 849 62
- tube (× 4)..... FK 820 87
- — Noval..... FK 835 94
- — DM 71..... B1 506 70
- Canon Klégécel fix HP et CV FK 651 01
- Ressort fix MF..... A3 652 75
- Contact masse arrière..... FK 068 66
- Patte de fix dos (×4)..... FK 706 71
- — (× 3)..... FK 061 81
- Arrêteur pour grand bouton..... FK 707 56
- Cordon d'alimentation..... FK 827 66

Haut-parleur.

- Type 2050/08 irréparable..... FK 858 54