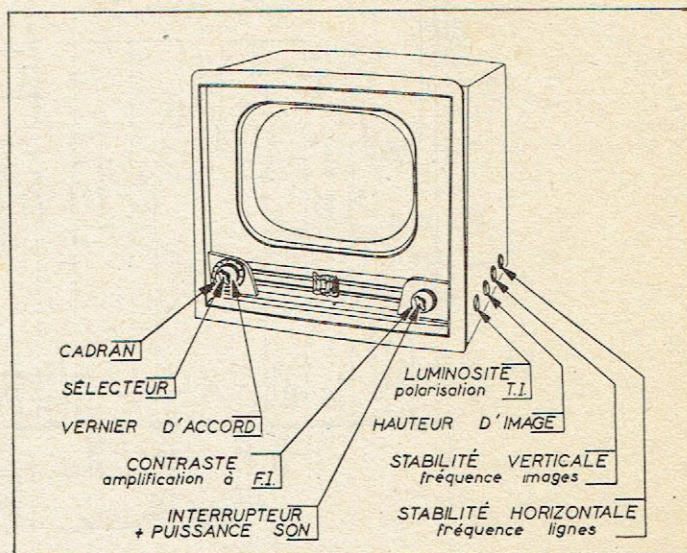


Radiola

DOCUMENTATION DE SERVICE

pour le Téléviseur

RA 4347 T



Année de lancement : 1955.

N° de code : RT1 007 02/30

Documentation de base

RA 5447 A

DIFFÉRENCES AVEC APPAREIL DE BASE

I. — GÉNÉRALITÉS

Le tube image à vue directe de 43 cm de diagonale donne des images de 360 × 270 mm, il est muni d'un piège à ions.

II. — AMPLIFICATION H. F. ET CHANGEMENT DE FRÉQUENCE..... Page 2

Utilisation d'un bloc sélecteur à barillet de 12 positions.

Ce bloc permet la réception séparée de 11 des 13 canaux définis à la conférence de STOCKHOLM de 1952. La 12^e position du sélecteur marquée R (Réserve) peut être actuellement adaptée à la réception de Télé-LUXEMBOURG.

III. — ALIMENTATION DE LA 1^{re} ANODE DU TI MW 43/24 (L10).

Obtenue sur un pont de résistances formé par l'adjonction de R 147 0,47 M - A9 999 00/470K en série avec R 148..... Page 3

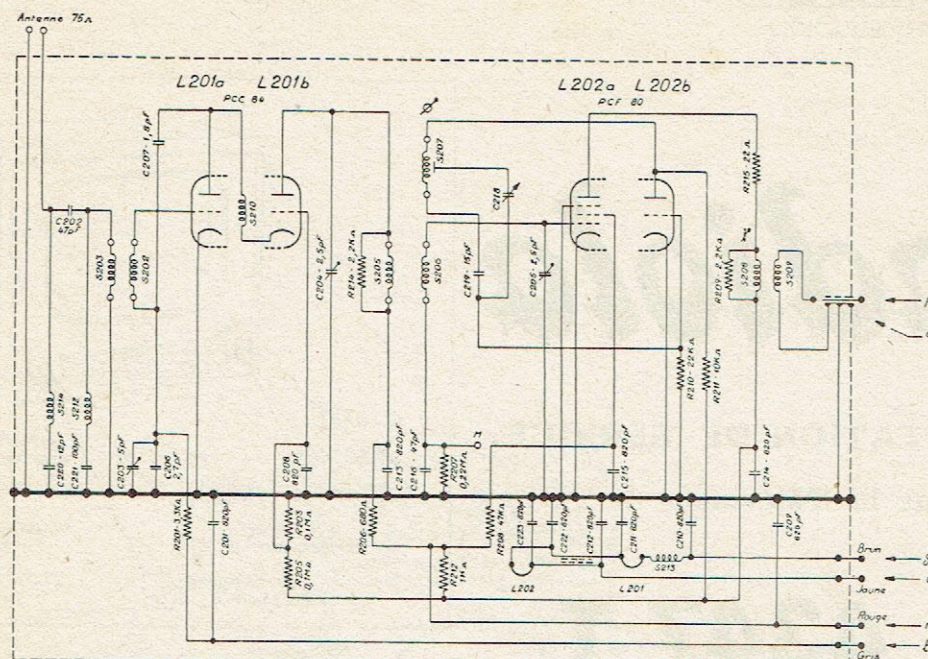
VI. — DISPOSITION DES PIÈCES sous le châssis et support TI avec tensions Page 3

V. — TRANSFORMATEUR D'ALIMENTATION INCLINÉ DIFFÉREMMENT

N° de code FK 849 65.

VI. — PIÈCES D'ASSEMBLAGE..... Page 3

AMPLIFICATION ET CHANGEMENT DE FRÉQUENCE



TECHNIQUE

On change dès que possible la fréquence H.F., difficile à amplifier, en fréquence FI (fréquence intermédiaire) plus basse, ceci se fait dans l'élément (CF, L 202 a) grâce à une oscillation locale produite dans l'élément (OSC, L 202 b).

Pour que le souffle produit par l'étage changeur de fréquence soit aussi faible que possible par rapport au signal reçu, celui-ci est amplifié au préalable par l'étage (HF, L 201) équipé d'une double triode.

Les ensembles bobines HF et CF+OSC sont montés sur deux barrettes facilement interchangeables mais ayant une position déterminée dans le barillet.

Dans une paire de canaux, chaque canal est classé en « pair » ou « impair ». Le résultat du changement de fréquence étant le même dans les deux cas, la fréquence locale est supérieure aux fréquences à recevoir pour les canaux pairs et inférieure pour les impairs.

PRATIQUE

1° En aucun cas, il n'y a lieu de retoucher aux réglages qui sont effectués en usine. En cas de défaut interne, autre que les barrettes de bobinage, faire l'échange du bloc complet.

2° On peut être amené à retoucher le réglage du noyau de S 207, mais uniquement dans le cas où le réglage extérieur de C 218 ne permettrait pas d'obtenir un maximum de réception du son.

Réglage à effectuer à l'aide d'un tournevis isolant passé dans l'orifice situé derrière le bouton « vernier d'accord ». Placer ce dernier en position médiane.

3° Pour changer le sélecteur, dessolder les six connexions aboutissant aux points g, i, n, l, p, q, desserrer le collier fixant le Fxc et enlever les quatre vis fixant le bloc aux étriers.

4° La qualité et la longueur du câble coaxial reliant le bloc au châssis ne doivent pas être modifiées. Celles-ci réagissant sur l'accord et le couplage du premier transfo FI.

Numéro de code du câble : FK 85891.

NUMÉROS DE CODE DES SÉLECTEURS

Sélecteur 12 positions 11 canaux. N° de code : A3 696 83.

Réception possible des canaux suivants :

F 2, F 4, F 5, F 6, F 7, F 8, F 8 A, F 9, F 10, F 11 et F 12.

Sélecteur 12 positions 12 canaux. N° de code : FD 090 02.

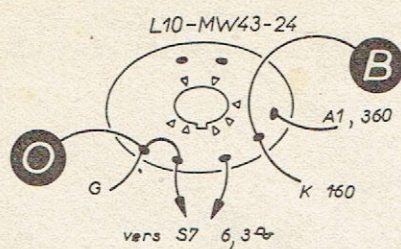
Réception possible des canaux suivants :

F 2, F 4, F 5, F 6, F 7, F 8, F 8 A, F 9, F 10, F 11, F 12 et E 7 (Lux).

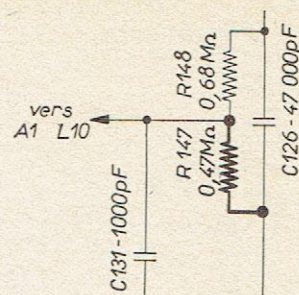
N° de code des ensembles barrettes spéciales pour Luxembourg :

Accord antenne..... FD 000 04

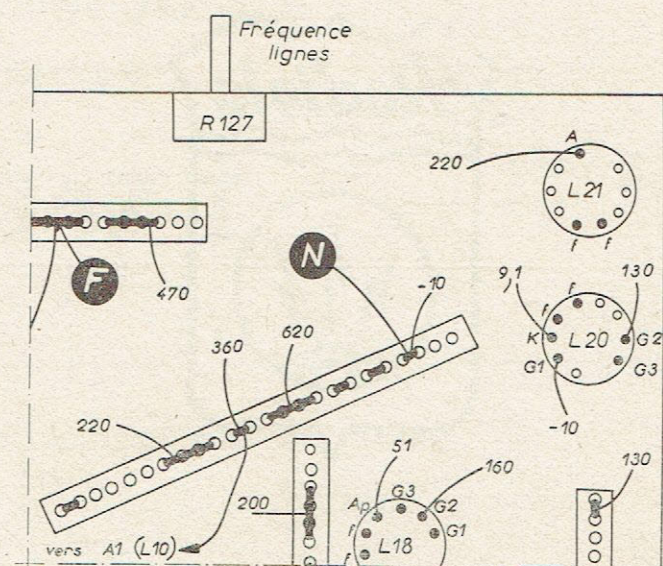
Filtre de bande + Oscillateur..... FD 000 06



Support tube image
avec tensions



Résistance R 147
ajoutée sur le grand schéma



Disposition des pièces sous le châssis (partie différente)

Pièces d'assemblage

ÉBÉNISTERIE		TUBE IMAGE	
Ensemble ébénisterie	FK 416 93	Masque.....	FK 321 59
Cuvette pour boutons	FK 317 92	Profilé caoutchouc blanc	FK 651 79
Demi-cadre décoratif.....	FK 207 26	Bloc caoutchouc (coin tube)	FK 651 81
Couvre joint.....	FK 207 31	Glace de protection	FK 508 10
Ensemble dos	FK 852 22	Bande caoutchouc (sur glace 1 m. 36)	FK 652 01
Ressort pour dos	28 750 04	Bride de fixation pour masque	FK 072 32
Patte à dos	FK 057 86	Contact de masse	FK 068 43
Bouton grand modèle (contraste)...	FK 853 20	Feuille de masse	FK 707 01
Bouton petit modèle (son).....	FK 853 21	Anneau caoutchouc (fix. TI)	FK 651 56
Bouton sélecteur.....	FK 856 51	Ecrou moleté pour tige de tension .	FK 107 80
Bouton accord.....	FK 856 50	Ensemble déflecteur (sans collier) ..	FK 854 49
Ressort pour d°.....	FK 707 55	Ensemble cadrage électrique.....	FK 853 97
Disque indicateur canaux.....	FK 924 22		
Bouton latéral	FK 317 94		
Pied de caoutchouc	FK 651 85		