

Alignement des Récepteurs ONDIA de la série 200-400

Réglage des transformateurs M.F.

Les transformateurs M.F. de tous les récepteurs ci-dessus sont réglés sur 472,75 kHz.

Il est nécessaire, pour réaliser un réglage correct, de disposer d'une hétérodyne modulée bien étalonnée. Cependant, si l'on ne dispose pas de cet appareil, on peut opérer de la façon suivante:

Placer l'aiguille du cadran sur une station locale ou une station puissante. Mettre une petite antenne d'un mètre environ. Régler successivement les 4 noyaux ajustables M.F. jusqu'au maximum de puissance.

Réglage des circuits H.F.

Calage de l'aiguille.

Engager le rotor à fond, ramener l'aiguille sur le trait de repère situé au-dessus de *Bolzano*.

Réglage des circuits P.O.

Prendre une station vers 500 m. (600 kHz) et ajuster la self oscillatrice L2 de façon à obtenir cette station sur son réglage exact. Chercher ensuite, avec la self accord L5, le maximum de sensibilité.

Le réglage peut se faire à l'oreille ou, mieux, au voltmètre ou à l'aide de l'indicateur d'accord (œil magique).

Prendre ensuite une station vers 200 m. (1.500 kHz) et la ramener à sa place sur le cadran en agissant sur le trimmer C10. Retoucher ensuite le trimmer d'accord C4 pour obtenir le maximum de sensibilité.

Le réglage du trimmer C4 est valable pour les O.C. et les G.O. et ne doit plus être touché.

Réglage des circuits G.O.

Prendre un signal sur 160 kHz et ajuster la self oscillatrice L1 pour obtenir ce signal sur son réglage exact. Avec la self d'accord L4 chercher l'audition maximum.

Prendre *Luxembourg* et ramener cette station à sa place sur le cadran en agissant sur le trimmer C7.

Réglage des circuits O. C.

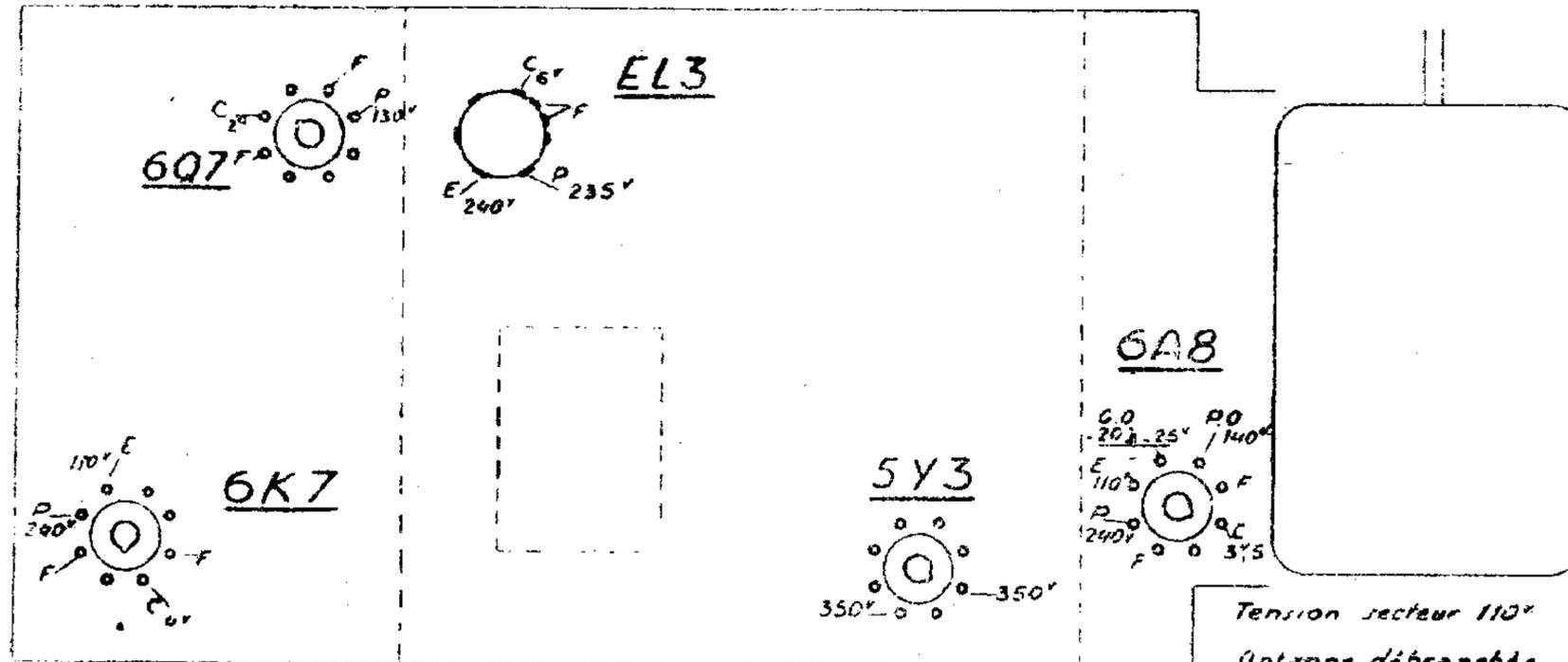
Prendre un signal sur 50 m (6 MHz) et retoucher la self oscillatrice L3 puis la self accord L6 pour obtenir le maximum de sensibilité.

Prendre un signal sur 20 m. (15 MHz) et retoucher le trimmer C13.

Ci-contre :

En haut : schéma du bloc accord.

En bas : disposition des noyaux et des condensateurs ajustables.



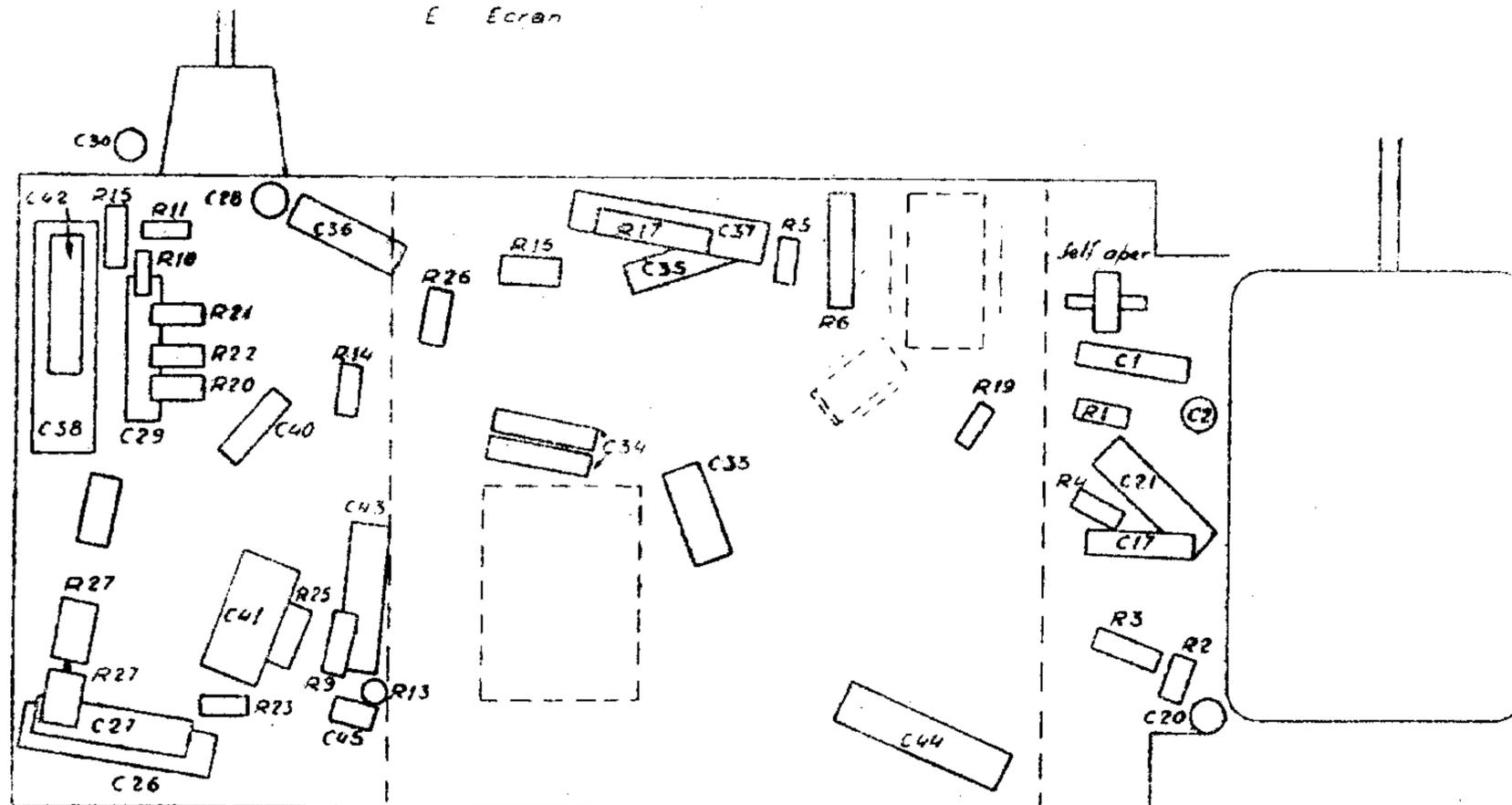
Tension secteur 110°

Antenne débranchée

Tensions prises avec un voltmètre résistance 4000 Ω par volt

LEGENDE

- | | |
|------------------------|-------------------------|
| F Filament | G Grille |
| P Plaque | C Cathode |
| PO Plaque oscillatrice | G.O Grille oscillatrice |
| E Ecran | |



Dépannage.

La 6A8 peut être remplacée par une 6E8 et, en général, on constate dans ce cas, une nette amélioration du rendement en O.C.

La 6K7 peut être remplacée par une 6M7 sans aucune modification.

La 6Q7 peut être remplacée par une 6H8, mais il faudra, dans ce cas, prévoir une tension d'écran, que l'on peut constituer par une résistance de 1 MΩ et un condensateur de découplage de 0.1 μF.

L'œil magique 6G5 peut être remplacé par un tube à double sensibilité 6AF7, en prévoyant, cependant, une deuxième résistance de 2 MΩ pour l'alimentation de la seconde anode. La panne suivante a été constatée sur un appareil 182. La sensibilité laissait à désirer et, de plus, variait brusquement, de temps en temps, comme s'il y avait un mauvais contact. Le défaut résidait dans les noyaux magnétiques ajustables des transformateurs M. F., complètement décollés et qui se déplaçaient à l'intérieur des bobines au moindre choc.

Alignement.

Les transformateurs M. F. sont accordés sur 472 kHz.

Notes

