



Ned. Ver. v. Historie v/d

ARCHIEF
DOCUMENTATIEDIENST
NVHR

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 135 kHz.

Caractéristiques générales et particularités.

Superhétérodyné à 4 lampes et 1 valve, fonctionnant sur secteur alternatif de 110 à 240 V et recevant trois gammes dont une O.C. La composition du récepteur est la suivante: changeuse de fréquence, octode AK2; amplificatrice M.F., penthode à pente variable AF3; détectrice préamplificatrice B.F., double diode-triode ABC1; penthode finale AL3 et valve redresseuse AZ1.

Le système d'accord comporte un préselecteur à 2 circuits accordés, couplés par capacités à la base. En O.C. le système d'accord ne comporte qu'un seul enroulement, muni d'un trimmer.

L'antifading est différé aussi bien pour l'amplificatrice M.F. que pour la changeuse de fréquence.

Dépannage.

Il faut faire attention aux résistances utilisés pour obtenir la tension des écrans et celle de l'anode oscillatrice. Ces résistances

sont parcourues par un courant relativement élevé et leur détérioration se produit assez souvent.

Lorsque le récepteur est complètement muet sans que les tensions soient anormales il est prudent de vérifier l'état du condensateur placé en shunt sur le primaire du transformateur de modulation. Il est d'ailleurs facile, de se rendre compte que ce condensateur est cliqué car, dans ce cas, la haute tension après filtrage et celle que nous trouvons à la plaque de la AL3 sont exactement semblables.

Alignement.

Les transformateurs M.F. sont accordés sur 135 kHz. Nous commencerons l'alignement du récepteur par la gamme P.O., passerons ensuite à la gamme G.O. et finirons par la gamme P.O. Les points d'alignement sont:

- O.C.: 20 m
- P.O.: 215 et 530 m
- G.O.: 1100 et 1900 m

En G.O. il est nécessaire de procéder souvent à plusieurs retouches successives avant de parvenir à un alignement correct.

