

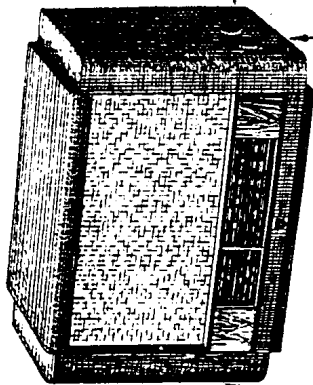
N° 641

CONSTRUCTEURS

PHILIPS et RADIOLA

MODÈLE BF371A (Philips)
RA73A (Radiola)

ANNÉE
1947



Aspect extérieur du récepteur BF371A

Inter-réseau
Volume sonore

Alignement.

REGLAGE DES TRANSFORMATEURS M. F. — Commuter le récepteur sur P. O. et mettre l'aiguille du cadran sur 200 m environ. Pousser au maximum le potentiomètre R_{14} .

Accorder le générateur H. F. sur 472 kHz et le connecter à la grille penthode de la ECF 1 à travers un condensateur de 30.000 pF.

Shunter le primaire S_{22} par une résistance de 10.000 ohms, régler le secondaire S_{23} au maximum, à l'aide de son noyau et enlever le shunt de S_{22} . Shunter S_{23} par la résistance de 10.000 ohms et régler le primaire S_{22} au maximum et enlever le shunt.

Connecter le générateur H. F. à la grille de commande de la ECH 3 à travers un condensateur de 30.000 pF, shunter le secondaire S_{23} par une résistance de 10.000 ohms et régler le primaire S_{23} au maximum.

Enlever le shunt de S_{23} , le mettre sur S_{23} et régler S_{23} au maximum.

REGLAGE DU FILTRE M. F. — Mettre l'aiguille du cadran sur 500 m environ, l'appareil étant toujours commuté sur P. O., et connecter le générateur H. F., accordé sur 472 kHz, aux prises antenne et terre.

Régler alors le noyau du circuit S_3 de façon à avoir le minimum.

REGLAGE DES CIRCUITS D'ACCORD ET D'OSCILLATION. — Travailler constamment avec le potentiomètre de puissance du récepteur

au maximum, mais en maintenant le niveau du signal H. F. aussi faible que possible. Effectuer les opérations dans l'ordre suivant :

1. — Commuter le récepteur sur P. O., accorder le générateur H. F. sur 1.460 kHz (206 m) et le connecter aux prises antenne et terre du récepteur.

2. — S'assurer que la course de l'aiguille du cadran correspond aux limites de la graduation, mettre l'aiguille sur le repère 1.460 kHz (206 m).

3. — Régler d'abord le trimmer C_{10} puis C_{102} au maximum.

4. — Accorder le générateur H. F. sur 620 kHz (484 m), mettre l'aiguille du cadran sur le repère correspondant.

5. — Régler au maximum le noyau de S_{23} .

6. — Revenir sur 1.460 kHz et refaire le réglage de C_{10} et de C_{102} .

7. — Commuter le récepteur sur G. O., accordé le générateur H. F., toujours connecté aux prises antenne et terre, sur 240 kHz (1.250 m).

8. — Mettre l'aiguille du cadran sur le repère correspondant et régler l'ajustable C_{11} au maximum.

9. — Accorder le générateur H. F. sur 160 kHz (1.875 m), placer l'aiguille du cadran sur le repère correspondant et vérifier si la réception du signal correspond au repère.

10. — Commuter le récepteur sur O. C., accorder le générateur H. F. successivement sur 18 MHz (16,67 m) et 6 MHz (50 m), et s'assurer, sans travailler constamment, que la correspondance entre le signal et les repères est satisfaisante.

PHILIPS BF371U
RADIOLA RA73U

(Fin de la page 77.)

Shunter S_{22} par une résistance de 10.000 ohms et régler S_{23} au maximum. Ensuite, enlever le shunt de S_{23} , le mettre sur S_{23} et régler S_{23} au maximum.

Connecter le générateur H. F. à la grille de la ECH 3, toujours à travers un condensateur comme ci-dessus.

Shunter S_{23} par une résistance de 10.000 ohms et régler S_{23} au maximum. Enlever le shunt de S_{23} , le mettre sur S_{23} et régler S_{23} au maximum.

REGLAGE DU CIRCUIT BOUCHON M. F. — Placer l'aiguille du cadran sur 500 m environ, le récepteur étant en P. O. et connecter le générateur H. F., toujours accordé sur 472 kHz, à la prise d'antenne. Régler ensuite le noyau de S_3 de façon à avoir le minimum.

REGLAGE DES CIRCUITS D'ACCORD ET D'OSCILLATEUR. — Les opérations se feront dans l'ordre ci-après et on aura le soin de travailler constamment avec un signal H. F. aussi faible que possible.

1. — Commuter le récepteur sur P. O., mettre le potentiomètre de puissance au maximum, voir si la course de l'aiguille du cadran correspond à

l'étendue de la graduation, accorder le générateur H. F. sur 1.460 kHz (206 m), le connecter à la prise d'antenne, placer l'aiguille du cadran sur le repère correspondant à 206 m.

2. — Régler les ajustables C_{11} puis C_{102} au maximum.

3. — Placer l'aiguille du cadran sur le repère correspondant à 620 kHz (484 m), accorder le générateur H. F. sur cette fréquence et régler le noyau de S_3 au maximum.

4. — Revenir sur 1.460 kHz et, s'il y a lieu, reprendre le réglage comme indiqué ci-dessus.

5. — Commuter le récepteur sur G. O. et accorder le générateur H. F. sur 240 kHz (1.250 m), le laissant connecté à la prise d'antenne.

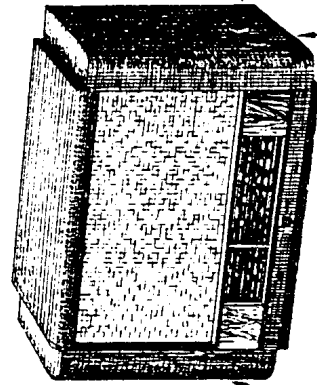
6. — Mettre l'aiguille du cadran sur 1.250 m et régler l'ajustable C_{11} au maximum.

7. — Accorder le générateur H. F. sur 160 kHz, mettre l'aiguille du cadran sur le repère correspondant et s'assurer de la correspondance.

8. — Commuter le récepteur sur O. C., accorder le générateur H. F. sur 18 MHz, amener l'aiguille du cadran sur le repère correspondant (16,67 m). Vérifier si le signal reçu correspond à la graduation du cadran, mais sans toucher les réglages.

9. — Accorder le générateur H. F. sur 6 MHz (50 m), mettre l'aiguille du cadran sur le repère correspondant et s'assurer de la correspondance sans toucher les réglages.

Aspect extérieur du récepteur BF371U



Gammes d'ondes

Inter-réseau
Volume sonore

Syntonisation