

**STRICTEMENT CONFIDENTIEL**

DESTINÉ UNIQUEMENT AUX  
COMMERÇANTS CHARGÉS  
DU SERVICE PHILIPS

COPYRIGHT 1939

## DOCUMENTATION DE SERVICE

**PHILIPS**

## POUR L'APPAREIL RECEPTEUR

**MODELE 480 A**

## PRÉVU POUR ALIMENTATION SUR RÉSEAUX ALTERNATIFS

EXÉCUTIONS: 480 A-26, A-29, A-49.

**GAMMES D'ONDES.**

Gamme des grandes ondes :  
708 — 2000 m ( 424 — 150 Kc)  
Gamme des ondes moyennes:  
175 — 585 m (1714 — 513 Kc)  
Gamme des ondes courtes :  
13,8 — 51 m ( 21,7 — 5,88 Mc)

**BOUTONS DE COMMANDE.**

Sur le côté latéral gauche: régulateur de tonalité.  
Sur la face avant à gauche : le régulateur de volume sonore.  
Sur la face avant à droite: bouton de syntonisation.  
Sur le côté latéral droit : commutateur de longueur d'ondes.

HAUT-PARLEUR: type 9648.

POIDS: 7,8 K.Gr.

**ENCOMBREMENT:**

Largeur : 49 cm.  
Hauteur : 32 cm.  
Profondeur : 24 cm.

**LARGEUR DE BANDE:**

Moyenne Fréquence: à partir de la 1ère grille de L1, le rapport 1 : 10 de la largeur de bande se trouve entre 10 et 11 Kc.  
Bande des ondes moyennes: à partir de la douille d'antenne, le rapport 1 : 10 de la largeur de bande se trouve à environ 10,5 Kc.  
Bande des grandes ondes: à partir de la douille d'antenne, le rapport 1 : 10 de la largeur de bande se trouve à environ 9,5 Kc.

**LE REGLAGE DU RECEPTEUR.**

Pour l'outillage nécessaire, se reporter au feuillet 4.  
L'emplacement des trimmers est indiqué sur la figure 1.

**A. LE REGLAGE DES CIRCUITS MOYENNE FREQUENCE.**

1. Régler le récepteur sur 180 mètres. Tourner le régulateur de volume sonore vers sa position maximum.
2. Brancher l'indicateur de la puissance de sortie aux douilles du haut-parleur supplémentaire à travers un transformateur de réglage.
3. Appliquer un signal modulé de 128 Kc (pour l'exécution A-49 131 Kc) à la 1ère grille (au sommet) de la lampe ECH 3 à travers 32000  $\mu\text{F}$ .
4. Brancher en parallèle avec le condensateur C27 un condensateur de 80  $\mu\text{F}$ . (Voir figure 2).
5. Régler le condensateur C28 sur la puissance de sortie maximum.
6. Enlever le condensateur de 80  $\mu\text{F}$  monté en parallèle avec le condensateur C27 et le brancher en parallèle avec la bobine S24. (Voir fig. 2).
7. Régler le condensateur C27 sur la puissance de sortie maximum.
8. Enlever le condensateur monté en parallèle avec la bobine S24 et le brancher en parallèle avec le condensateur C23. (Voir figure 2).
9. Régler le condensateur C24 sur la puissance de sortie maximum.
10. Retirer le condensateur monté en parallèle avec C23 et le brancher en parallèle avec C24. (Voir figure 2).
11. Régler le condensateur C23 sur la puissance de sortie maximum.

12. Sceller les condensateurs C23, C24, C27, C28. Enlever le condensateur de 80  $\mu\text{F}$ .

**B. LE REGLAGE DES CIRCUITS HAUTE-FREQUENCE ET OSCILLATEUR.**

1. Brancher l'indicateur de la puissance de sortie aux douilles du haut-parleur supplémentaire à travers un transformateur de réglage. Fixer le régulateur de volume sonore sur sa position maximum.
2. Placer le gabarit de réglage de 15° et tourner le condensateur pour l'amener contre ce gabarit (la capacité la plus faible).
3. Appliquer un signal modulé de 1600 Kc à la douille d'antenne à travers une antenne artificielle normale.
4. Régler avec précision successivement les condensateurs C18, C10, C6, C10 et C18 sur la puissance de sortie maximum.
5. Sceller les condensateurs C6, C10 et C18. Enlever le gabarit de 15°.

**C. LE REGLAGE DU CIRCUIT BOUCHON MOYENNE FREQUENCE (S29—C13).**

1. Brancher l'indicateur de la puissance de sortie aux douilles du haut-parleur supplémentaire à travers un transformateur de réglage.
2. Appliquer un signal modulé de 128 Kc (pour l'exécution A-49 131 Kc.) à travers la douille d'antenne.
3. Régler le condensateur C13 sur la puissance de sortie MINIMUM.
4. Sceller le condensateur C13.