

# OMEGA - Bloc Orion

(1948)

Le Bloc Orion est un bloc à très haut rendement, comportant deux gammes d'ondes courtes, une gamme P.O., une gamme G.O. et une position P.U.

## CARACTERISTIQUES

Condensateur variable fractionné  $2 \times 130 + 360$  sans trimmer.

Étalonnage standard « Spir ».

Moyenne fréquence 472 Kcs.

Condensateur variable de l'oscillateur branché dans la plaque oscillatrice.

Battement : Fréquence de l'oscillateur supérieure à celle de l'émission pour toutes les gammes.

Gammes couvertes. — P.O. : 1.620 à 520 Kcs; — G.O. : 275 à 140 Kcs; — O.C. 1 : 19 Mcs à 9,5 Mcs; — O.C. 2 : 10,5 à 6,4 Mcs.

Points de réglage. — P.O. : 1.400 Kcs; 574 Kcs; — G.O. : 263 Kcs; 163 Kcs; — O.C. 1 : 18 Mcs; 11,5 Mcs; — O.C. 2 : 10,35 Mcs; 6,4 Mcs.

## REMARQUES IMPORTANTES

— La cosse masse du bloc doit être reliée par une tresse ou un gros fil à la fourchette de prise de masse du C.V.

— Le condensateur de découplage du V.C.A. doit être branché directement entre la cosse 2 et la masse du C.V.

— Toutes les connexions partant du bloc doivent être courtes et présenter le minimum de capacités résiduelles.

— Les connexions des circuits oscillateur et accord devront être bien séparées.

— Il est important d'éloigner la connexion antenne-bloc des plaques et diodes M.F.

## ALIGNEMENT

Brancher une antenne fictive intérieure entre le générateur et le châssis.

G.O. : Régler le trimmer 1 à 263 Kcs au cadran; — régler la self osc. 10 à 163 Kcs au cadran; — retoucher la self accord 14 à 163 Kcs au maximum.

P.O. : Régler le trimmer 3 à 1.400 Kcs au cadran; — retoucher le trimmer 6 à 1.400 Kcs au maximum; — régler la self osc. 9 à 574 Kcs au cadran; — retoucher la self accord 13 à 574 Kcs au maximum.

Recommencer ces opérations plusieurs fois si nécessaire.

O.C. 2 : Régler le trimmer 2 à 10,35 Mcs au cadran; — retoucher le trimmer 4 à 10,35 Mcs au maximum; — régler la self osc. 8 à 6,4 Mcs au cadran; — retoucher la self accord 12 à 6,4 Mcs au maximum.

O.C. 1 : Régler la self osc. 7 à 11,5 Mcs au cadran; — retoucher la self accord 11 à 11,5 Mcs au maximum; — retoucher le trimmer 5 à 18 Mcs au maximum.

# OMEGA - Bloc Orion

(1948)

