

CASTOR 4 GAMMES

BLOC OC-PO-GO-GAMME ÉTALÉE 50 m.-PU - 6 REGLAGES - NORMAL OU ECO

Caractéristiques électriques. (voir Note importante au bas de la page suivante)

Gamme d'ondes* et positions (axe tournant dans le sens des aiguilles d'une montre) :

OC normale SNIR	18 - 5,9	Mc/s
PO normale SNIR	1.600 - 520	Kc/s
GO normale SNIR	300 - 150	Kc/s
OCI étalée (bande 50 m.)	6,54 - 5,84	Mc/s
(P-U à la fin)		

Oscillateurs :
Établis pour la fréquence intermédiaire 855 Kc/s
Battement supérieur, pour toutes les gammes d'onde (fréquence de l'oscillateur supérieure à celle de l'émission reçue), sauf pour les gammes OC du modèle ECO.

Lampe changeuse de fréquence :
Pour Castor 4 g. normal 6EB, EDH3, EDH42, UOH42
Pour Castor 4 g. ECO 6BE6, 12BE6, 6SA7, 12SA7
(voir schéma d'utilisation)

Condensateur variable :
Variation utile de la capacité 490 μ F
Doit être muni de trimmers**

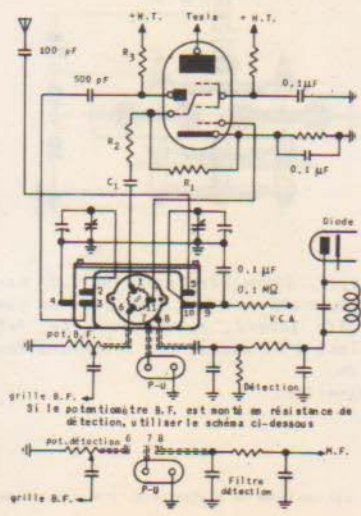
Condensateurs de liaison :
Antenne mica 100 $\pm$ 10 % μ F
Grille modulatrice (pour V.C.A. parallèle) mica 200 min. voir schéma
Grille oscillatrice mica 500 $\pm$ 10 % μ F
Plaque oscillatrice mica 500 $\pm$ 10 % μ F
Condensateur de découplage :
V.C.A. série papier 0,1 0,05 min. μ F

Alignement :
Antenne fictive du type "intérieur" { Gammes PO, GO 75 pF + 25 Ω
Gammes OC 200 Ω

Points d'alignement
574 Kc/s Self oscillatrice - D Self d'accord - A
1.400 Kc/s Trimmer C.V. oscillateur Trimmer C.V. accord
160 Kc/s Self oscillatrice - C Self accord - F
OCI 6,1 Mc/s Self oscillatrice - E Self accord - B

L'alignement des OC se fera obligatoirement en bande étalée, sur 6,1 Mc/s.
Tous les autres éléments sont pré-réglés dans notre usine.

SCHEMA D'UTILISATION



Pour lampes ECO du type 6BE6, utilisées avec le Castor 4 g. ECO ce schéma subit les modifications suivantes :

- la cathode n'est pas polarisée
- la cosse 3 du bloc est reliée à la cathode
- la résistance R_1 retourne à la masse.

Les connexions des accords et des oscillateurs (cosses 2 et 4) à la masse du C.V. seront nettement séparées et aboutiront à la masse de chacune des cases.

- R_1 - 50 K Ω pour 6EB, EDH3 - 50 K Ω ou 20 K Ω pour EDH42 et UOH42 (consulter fabricant lampes) - 20 K Ω pour 6BE6, 6SA7
- R_2 - 50 à 100 Ω si blocage aux fréquences élevées OC
- R_3 - Pour tous courants, il est bon d'utiliser la self de choc OMÉGA L.45
- C_1 - 50 pF lorsque R_1 = 50 K Ω - 100 pF lorsque R_1 = 20 K Ω

* Limites approximatives.
** La capacité du trimmer (résiduelle comprise) doit être au moins égale à 30 pF.

