

DAUPHIN 5 GAMMES

BLOC OC-PO-GO-2 GAMMES ÉTALEES OC - PU - 6 REGLAGES - NORMAL ou ECO

Caractéristiques électriques ▲.

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

BE ₁ étalée (bandes 25 m. et 31 m.).	12,2 - 9,3	Mc/s
BE ₂ étalée (bande 49 m).	6,4 - 5,9	Mc/s
PO normale SNIR	1600 - 520	Kc/s
GO couplage d'antenne capacitif à la base 320	155	Kc/s
OC normale SNIR	18 - 5,9	Mc/s
PU commute la BF sur la détection Radio ou sur pick-up.		

Oscillateurs :

Etablis pour la fréquence intermédiaire. 455 kc/s
 Battement supérieur, pour toutes les gammes d'ondes (fréquence de l'oscillateur supérieure à celle de l'émission reçue).

Lampe changeuse de fréquence* :

Pour Dauphin 5 g. Normal ECH#2, UCH#2, ECH3, 6EB
 Pour Dauphin 5 g. ECO 6BE6, 12BE6

Condensateur variable :

Variation utile de la capacité 490 μ UF
 Doit être muni de trimmers**

Condensateurs de liaison* :

Antenne papier ou mica 250 μ UF
 Grille modulatrice (V.C.A. parallèle obligatoire) mica 250 μ UF
 Grille oscillatrice. mica selon lampe
 Plaque oscillatrice. mica 500 μ UF

Résistances* :

Antenne - Terre. 25 k Ω
 Grille modulatrice (V.C.A. parallèle obligatoire). 1 M Ω

Alignement* :

Antenne fictive du type "intérieur" { Gammes PO, GO . . . 75 μ UF + 25 Ω
 Gammes OC 200 Ω

Points d'alignement.

PO	{ Self oscillatrice	- Self accord	574 kc/s
	{ Trimmer C.V. oscillateur	- Trimmer C.V. accord	1400 kc/s
GO	Self oscillatrice	- Self accord	160 kc/s
BE ₂	Self oscillatrice	- Self accord	6,1 Mc/s

L'alignement des OC se fera obligatoirement en bande étalée (BE₂), sur 6,1 Mc/s ▲

Tous les autres éléments sont pré-réglés dans notre usine.

Étalonnage de la gamme étalée BE₁ :

12,2	12	11,50	11	10,50	10	9,50	9,36	Mc/s
0	9	35	71	124	215	400	490	μ UF ■
0	19 $\frac{1}{2}$	35 $\frac{1}{2}$	58 $\frac{1}{2}$	85	115	160	180	degrés ■

▲ Ce bloc pour être correctement aligné en OC, devra être relié au C.V. par des connexions présentant des longueurs appropriées, soit environ 10 cm côté oscillateur et environ 12 cm côté accord, autant pour le fil allant au stator que pour celui allant à la masse. Se reporter aux schémas de câblage, pages III et IV. En cas de difficulté, nous consulter.

* Limites approximatives.

● Voir schémas de câblage pages III et IV.

** La capacité du trimmer (résiduelle comprise) doit être au moins égale à 30 μ UF.

■ Partie variable de la capacité du C.V.

● Valable pour CV dont la courbe degrés-capacités est conforme au projet SNIR. S'en assurer auprès du fabricant.

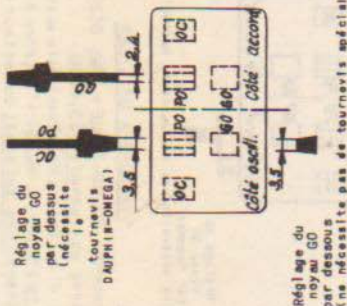
DAUPHIN 5 GAMMES

BLOC OC-PO-GO-2 GAMMES ÉTALÉES OC - PU - 6 REGLAGES - NORMAL ou ECO

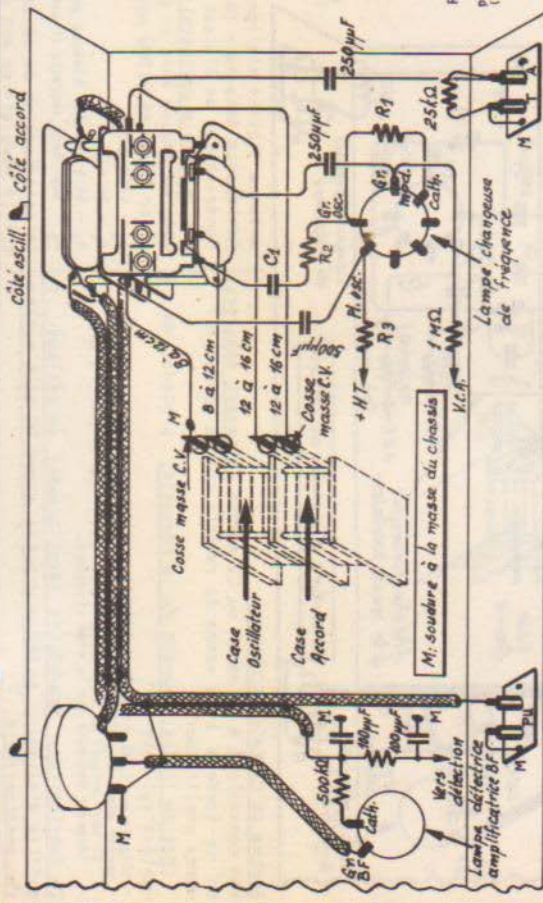
DAUPHIN 5G. NORMAL. POUR LAMPES ECH42, UCH42, 6E8 ou SIMILAIRES

REGLAGES

Orientation du tournevis pour le réglage des gammes.



Côté oscil. Côté accord



VALEURS A UTILISER

Antenne fictive d'alignement : PO, GO-75 μ F + 25 Ω ; OC 200 Ω
 Résistance Antenne - Terre obligatoire 25,000 Ω
 Condensateur de liaison d'antenne 250 μ F (peut être au papier)
 VCA parallèle obligatoire 250 μ F, 1M Ω . Si l'antenne branchée se trouve dans un champ très puissant du secteur, utiliser 50 μ F et 0,5 M Ω pour le VCA.
 C1 - 50 μ F lorsque R1 = 50 k Ω - 100 μ F lorsque R1 = 20 k Ω
 R1 - 50 k Ω pour 6E8, 6CH9, 20 k Ω ou 50 k Ω pour ECH42, UCH42
 R2 - 50 à 100 Ω si blocage aux fréquences élevées OC
 R3 - pour tous courants, il est bon d'utiliser la self de choc OMEGA L45.

SCHEMA DE CABLAGE RECOMMANDE

Les connexions à la masse du CV seront nettement séparées; on ne soudera à la masse du châssis que le conducteur masse oscillateur.

Lors de l'établissement de la maquette, procéder de la manière suivante :

- aligner en PO, GO et BE2 à 6,1 Mc/s)
- passer ensuite en OC normale et ajuster la longueur des 2 connexions au CV pour obtenir un alignement correct à 6,5 Mc/s; se guider d'après la longueur indiquée sur le plan ci-dessus.

En fabrication, reproduire identiquement ce câblage. Il suffira d'aligner en BE2 pour que la gamme OC soit automatiquement correcte.

DAUPHIN 5 GAMMES

BLOC OC-PO-GO - 2 GAMMES ÉTALEES OC-PJ- 6 REGLAGES - NORMAL OU ECO
DAUPHIN 5G. ECO, POUR LAMPES 6BE6, 12BE6

