

DAUPHIN 4 GAMMES JUNIOR

BLOC OC - PO - GO - BANDE ÉTALÉE 49 m. - PU - 5 RÉGLAGES

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

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

OC	16,5 - 5,9	Mc/s
PO normale S.N.I.R.	1600 - 520	Kc/s
GO couplage capacitif à la base	390 - 155	Kc/s
BE (bande étalée 49 m).	6,5 - 5,85	Mc/s
PU coupe la radio (pas de branchement PU)		

Oscillateur :

Etabli pour la fréquence intermédiaire.	455 Kc/s
Battement pour toutes les gammes	f. osc. > f. signal

Lampe changeuse de fréquence :

Oscillation par réaction plaque	6E8, ECH3, ECH42, UCH42
Oscillation par réaction écran	6BE6, 12BE6

Condensateur variable :

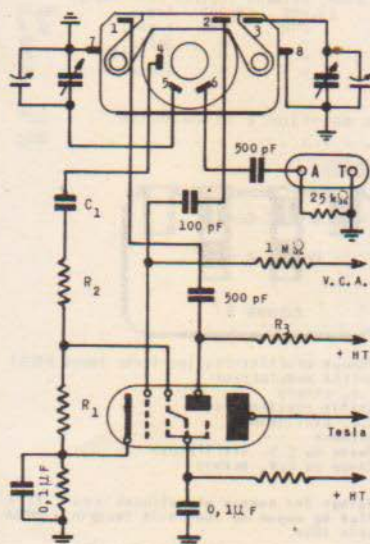
Variation utile de la capacité.	490 μ F
Doit être muni de trimmers**	

Condensateurs de liaison (voir schéma d'utilisation) :

Grille modulatrice (VCA parallèle obligatoire) . . . mica	100 μ F
---	-------------

Résistances voir schéma d'utilisation

SCHEMA D'UTILISATION



Le schéma d'utilisation ci-contre est valable pour lampes du type ECH42. Pour lampes du type 6BE6, utilisées avec le Dauphin 4 gammes Junior, la cosse 1 du bloc est reliée à l'écran. Celui-ci sera porté à une tension de 90 à 100 V. au maximum.

— Les connexions des accords et des oscillateurs à la masse du C.V. seront nettement séparées et aboutiront à la masse de chacune des cases.

R₁ - 50 KΩ pour 6E8, ECH3 - 50 KΩ ou 20 KΩ pour ECH42 et UCH42
- 20 KΩ pour 6BE6

R₂ - 50 à 100 Ω si blocage aux fréquences élevées O.C.

R₃ - Pour tous courants il est bon d'utiliser la self de choc OMÉGA L.45

C₁ - 50 pF lorsque R₁ = 50 KΩ
100 pF lorsque R₁ = 20 KΩ

NOTE - Ce bloc, pour être correctement aligné en OC, devra être relié au C.V. oscillateur par des connexions présentant des longueurs appropriées, soit 10 cm pour le fil allant au stator et autant pour celui allant à la masse.

En cas de difficultés, nous consulter.

* Limites approximatives.

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

DAUPHIN 4 GAMMES JUNIOR

BLOC OC - PC - GO - BANDE ÉTALÉE 49m.- PU - 5 RÉGLAGES

Alignement :

Antenne fictive du type "Intérieur" { Gammes PO, GO75 pF + 25 pF
Gammes OC, DE 200 pF

Points d'alignement (dans l'ordre) :

PO	Self oscillatrice - D	Self accord - E	574	Kc/s
	Trimmer C.V. oscill.	Trimmer C.V. accord	1400	Kc/s
GO	Self oscillatrice - B	Self accord - C	160	Kc/s
BE	Self oscillatrice - A		61	Mc/s

L'alignement des OC doit être effectué en bande étalée ▲

Tous les autres éléments sont pré-réglés dans notre usine

Étalonnage de la bande étalée 49 m. :

6,53	6,5	6,4	6,3	6,2	6,1	6,00	5,9	5,82	Mc/s
0	5	29	62	102	157	231	335	490	μF ■
0	8	31	53	75	97	119	145	180	degrés ●

Des glaces cadrans comportant cette gamme étalée se trouvent chez les fabricants de CV.

Étalonnage de la gamme GO (couplage d'antenne capacitif à la base) :

300	270	250	232	220	200	180	170	160	Kc/s
42	65	89	113	134	186	273	335	423	μF ■
40	55	68	80	88½	106½	130	145	165½	degrés ●

Les points d'alignement de ces deux gammes sont soulignés.

A défaut d'un cadran étalonné pour ce couplage d'antenne on utilisera au mieux un cadran normal en alignant à la fréquence 180 Kc/s sur 165° 1/2.

Performances (Exemple avec lampe ECH42, HT 250V, antenne fictive intérieure)

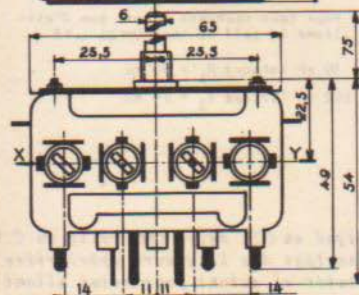
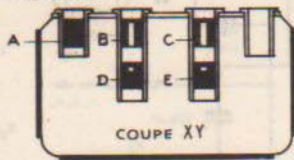
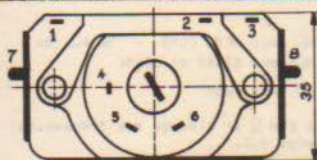
160	200	232	574	904	1400	6000	10.000	15.000	Fréq.	Kc/s
250	200	350	350	300	180	100	200	250	1 osc.	μ A
8	9	10	13	13	13	-	-	-	Gain	db
74	72	71	50	43	34	-	-	-	2° Batt.	db
50	45	41	24	31	31	-	-	-	Signal MF	db

Caractéristiques mécaniques

Angle de rotation du commutateur d'une position à la suivante. . . 30°

Poids du bloc sans emballage 85g

ENCOMBREMENT - PERÇAGE DU CHASSIS - RÉGLAGES



- 1 - Plaque oscillatrice (ou écran lampe 6BE6)
- 2 - Grille modulatrice
- 3 - C.V. accord
- 4 - Grille oscillatrice
- 5 - C.V. oscillateur
- 6 - Antenne
- 7 - Masse du C.V. oscillateur
- 8 - Masse du C.V. accord

Le réglage des noyaux magnétiques peut être effectué au moyen du tournevis Dauphin - OMEGA à double tête.

Tous les réglages se font du même côté (vue dessus)

OC-GO . . . avec le côté 3,5 mm du tournevis
à travers
PO le noyau GO avec le côté 2,4 mm du tournevis

▲ Voir note importante au bas de la page précédente.

■ Partie variable de la capacité du C.V.

● Valable pour C.V. dont la courbe degrés-capacités est conforme au projet S.N.I.R. S'en assurer auprès du fabricant.