

DAUPHIN 3 GAMMES CA7-EA7

BLOC OC - PO - GO - PU - 6 RÉGLAGES - NORMAL ou ECO

Alignement :

Antenne fictive du type "intérieur"	Gammes PO, GO 75 pF + 25 V	
	Gamme OC 200 V	
Points d'alignement (dans l'ordre) :		
PO { Self oscillatrice - C	Self accord - E	574 Kc/s
Trimmer CV oscillateur -	Trimmer CV accord	1400 Kc/s
GO Self oscillatrice - E	Self accord - F	160 Kc/s
OC Self oscillatrice - D	Self accord - A	6,5 Mc/s

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

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	<u>423</u>	μF
40	55	68	80	88	106	130	145	<u>165</u>	degrés

Le point d'alignement est souligné.

A défaut d'un cadran étalonné pour le couplage d'antenne capacitif à la base, on utilisera au mieux un cadran normal en alignant à la fréquence 160 Kc/s sur 165.

Performances (exemple avec lampe 6E8, HT 250V, antenne fictive intérieure)

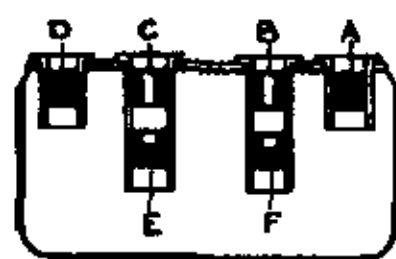
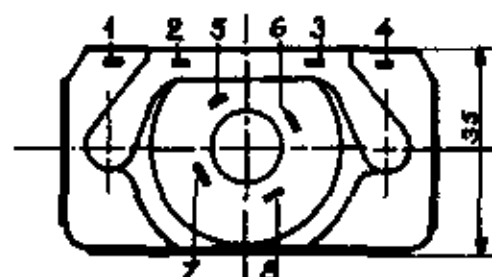
160	200	232	574	904	1400	6000	10.000	15.000	Fréq.	Kc/s
250	280	350	250	250	260	100	200	250	1 osc.	μA
8	9	10	13	13	13	5	6	4	Gain	db
78	72	71	50	43	34	18	7	2	2 ^e Batt	db
50	45	41	28	31	31	-	-	-	Signal HF	db

Caractéristiques mécaniques.

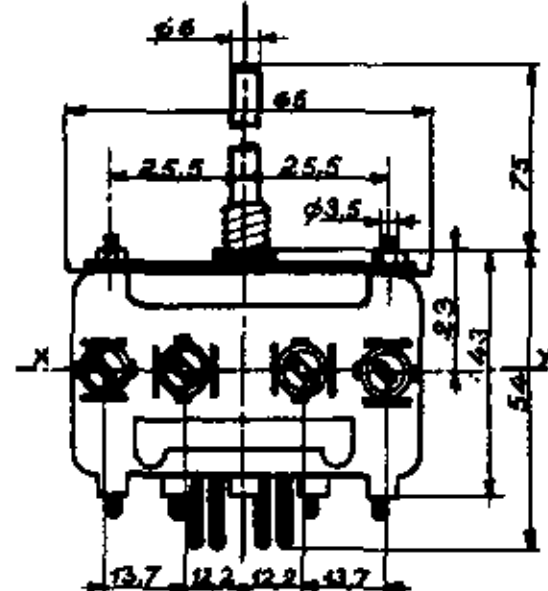
Angle de rotation du commutateur d'une position à la suivante . . . 30°

Poids du bloc sans emballage 85 g

PERÇAGE DU CHASSIS - RÉGLAGES - ENCOMBREMENT - BRANCHEMENTS.



Coupe XY



- 1 - Masse CV oscillateur
- 2 - Pick-up
- 3 - Masse CV accord
- 4 - Antenne
- 5 - Plaque oscillatrice ou cathode ECO
- 6 - Potentiomètre
- 7 - Grille oscillatrice et CV oscillateur
- 8 - Grille modulatrice et CV accord

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

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

OC-PO

avec le côté 3,5 mm du tournevis

GO - à travers le noyau PO -

avec le côté 2,4 mm du tournevis

■ Partie variable de la capacité du CV.

▲ Valable pour CV dont la courbe degrés-capacité est conforme au projet SHR. S'en assurer auprès du fabricant.

DAUPHIN 3 GAMMES CA7-EA7

BLOC GC - PO - GO - PU - 6 REGLAGES - NORMAL ou ECO

Caractéristiques électriques.

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

OC normale SNIR.	18 - 5,9	Mc/s
PO normale SNIR.	1600 - 520	Kc/s
GO couplage d'antenne capacitif à la base	390 - 155	Kc/s
PU coupe la Radio et branche le pick-up (le pick-up est coupé en Radio)		

Oscillateurs :

Etablis pour la fréquence intermédiaire	455	Kc/s
Battement pour les gammes PO - GO.	$f_{osc.} > f_{signal}$	
Battement pour la gamme OC.	$f_{osc.} > f_{signal}$	
	oscillateur ECO	$f_{osc.} < f_{signal}$

Lampe changeuse de fréquence :

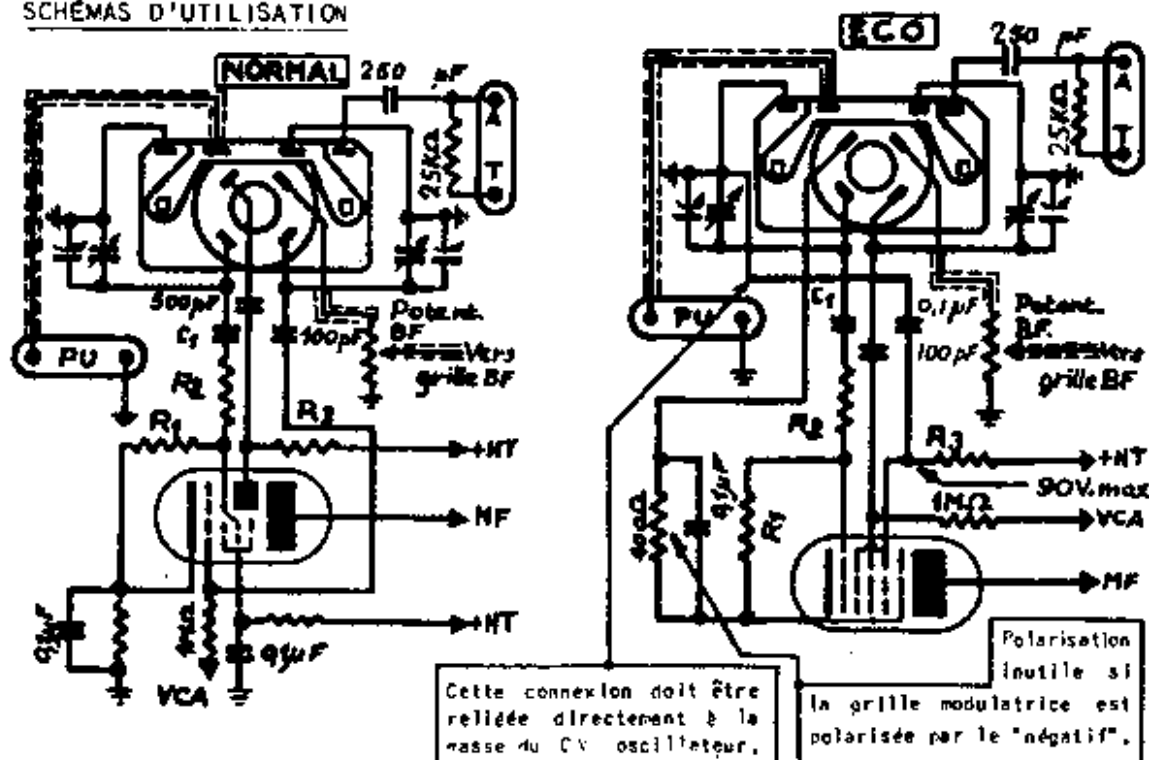
Pour Dauphin 3 g. normal.	6ER, ECH3, ECH42, UCH42
Pour Dauphin 3 g. ECO	6BE6, 12BE6

Condensateur variable :

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

Condensateurs de liaison voir schémas
Résistances voir schémas

SCHEMAS D'UTILISATION



Les connexions des accorde et des oscillateurs à la masse du CV seront nettement séparées et aboutiront à la masse de chacune des cases.

R_1 - 50 k Ω pour 6ER, ECH3 - 50 k Ω ou 20 k Ω pour ECH42 et UCH42 -
20 k Ω pour 6BE6.

R_2 - 50 à 100 Ω si bloçage aux fréquences élevées OC.

R_3 - Pour tous courants il est bon d'utiliser le self de choc L 45 OMEGA.

C_1 - 50 pF lorsque $R_1 = 50 k\Omega$ - 100 pF lorsque $R_1 = 20 k\Omega$

* Limites approximatives

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

DAUPHIN EXPORT 3 G. 53 CE7-EE7

BLOC 2 Gammes OC-PO-PU-6 REGLAGES - NORMAL ou ECO

Caractéristiques électriques.

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

OC ₁	Dauphin export 3 G.53 normal	23	-	7	Mc/s
OC ₂	Dauphin export 3 G.53 ECO	7,4	-	2,55	Mc/s
PO	Couplage d'antenne capacitif à la base A	8,4	-	2,55	Mc/s
PU	Commute la BF sur détection Radio ou sur PU.	1600	-	525	Kc/s

Oscillateurs :

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

Lampe changeuse de fréquence :

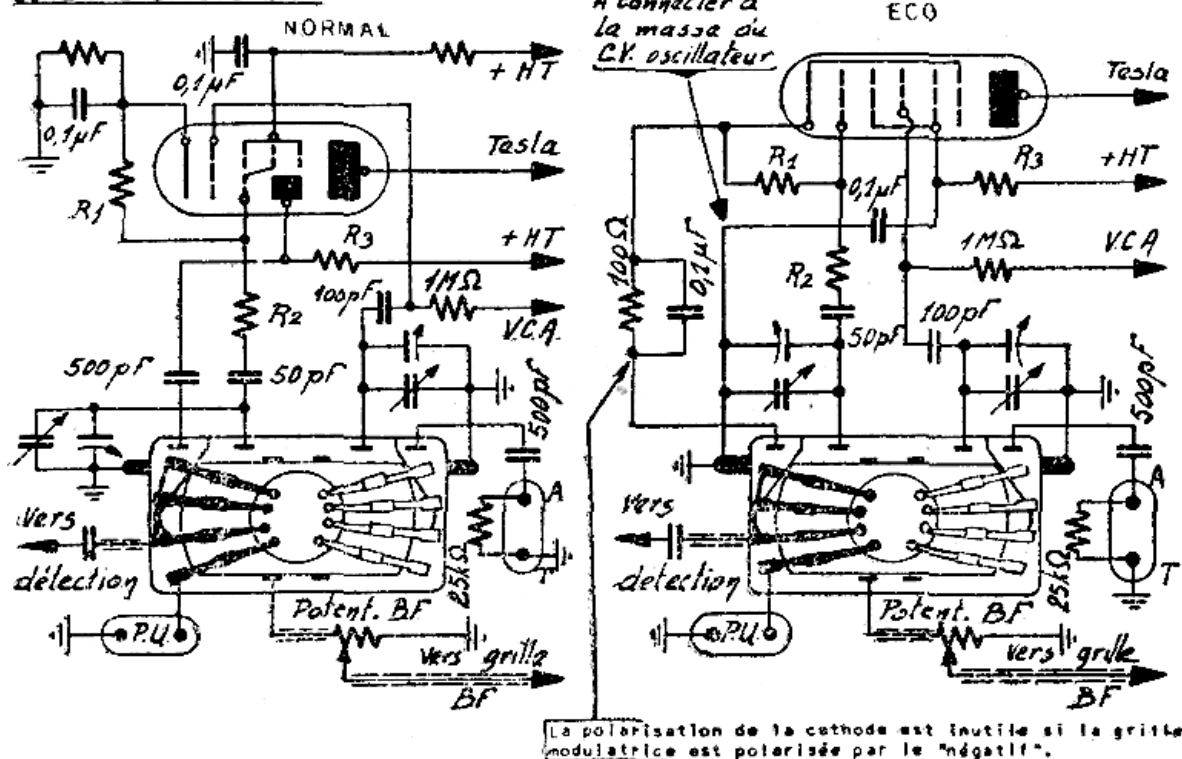
Pour Dauphin export 3 G.53 normal	ECH42-UCH42 ou similaires
Pour Dauphin export 3 G.53 ECO	6BE6-12BE6 ou similaires

Condensateur variable :

Variation utile de la capacité	490 pF
Doit être muni de trimmers**	

VCA : parallèle obligatoire.

SCHEMA D'UTILISATION



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 ou 20 kΩ pour ECH42 ou UCH42

R₂ - 20 kΩ pour 6BE6, 12BE6.

R₃ - 50 à 100 Ω si blocage aux fréquences élevées OC

R₃ - Pour tous courants il est bon d'utiliser la self de choc 1.45 OREGA.

Alignement

Antenne fictive du type "extérieur"	Gamme PO	200 µH
	Gamme OC	400 Ω

Points d'alignement (dans l'ordre) :

PO	Self oscillatrice	Self accord	574 Kc/s
	Trimmer C.V. oscill.	Trimmer C.V. accord.	1400 Kc/s
OC ₂	Self oscillatrice	Self accord	3 Mc/s
OC ₁	Self oscillatrice	Self accord	9 Mc/s

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

* Limites approximatives.

▲ Voir l'étalonnage de cette gamme

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

OREGA - Dauphin Export 3 G 53 CE7-EE7

DAUPHIN EXPORT 3 G. 53 CE7-EE7

OREGA - Dauphin Export 3 G 53 CE7-EE7

Etalonnage de la gamme OC1 :

Normal ou ECO	23	21	19	17	15	14	13	12	11	10	9	8	7	Mc/s
ECO	1,5	13	28,75	47,5	75,5	93	115	141,5	175	221	280,5	363,5	482	12,1 F#
	11 1/4	17 1/2	31	44	61	70 3/4	81	92	103 1/4	116 3/4	131 3/4	151 1/2	178	degrés*

Etalonnage de la gamme OC2 :

Normal ou ECO	8	7	6	5	4,5	4	3,5	3	2,8	2,6	Mc/s
ECO	0	9,5	36,8	78	111	155	224	329	388	455	12,1 F#
	0	14	36 3/4	62 1/2	79 1/2	98 3/4	117 1/2	148 1/2	157	172 1/2	degrés*

ECO	8	7	6	5	4,5	4	3,5	3	2,8	2,6	Mc/s
	5,5	21,75	46,75	86,5	118,5	161	228	329	389,5	462	12,1 F#
	8 3/4	25	43 1/2	67	82 1/2	98 1/2	118 1/2	148 1/2	160	173 3/4	degrés*

Etalonnage de la gamme PO (couplage d'antenne capacitif à la base)

Normal ou ECO	1500	1400	1300	1200	1100	1000	900	800	700	600	574	550	kc/s
ECO	6,8	15	26	39	56	77	108	150	218	336	379,5	429	12,1 F#
	10 1/2	19	29	38 1/2	49	62	78	95	116	145 1/2	155 1/4	166 1/2	degrés*

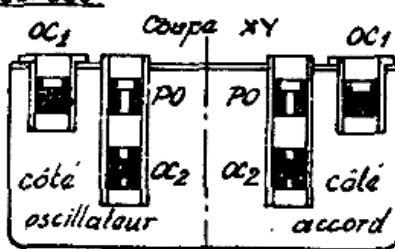
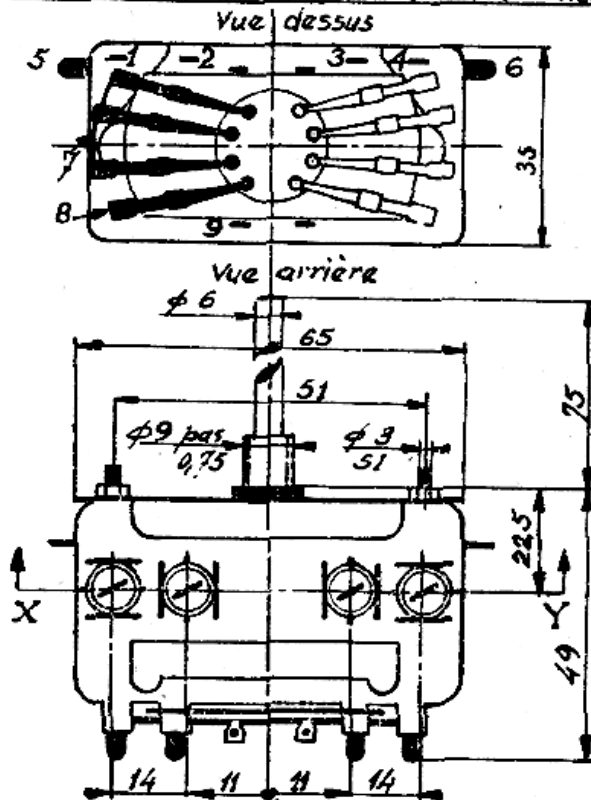
Performances (Exemple avec lampe 6BE6, HT 250 / antenne fictive du type extérieur)

574	904	1400	2500	5000	10.000	15.000	20.000	Fréq.	kc/s
300	340	310	260	310	270	320	240	osc.	12 A
11,5	11	8,5	8,5	11	3,5	5,5	8	Gain	db
53	50	44	26,5	16,5	13	9,5	6	2e Batt	db
28	32	32	35	40	55	-	-	signal MF	db

Caractéristiques électriques

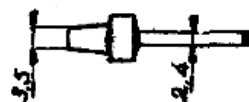
Angle de rotation du commutateur d'une position à la suivante.	30°
Poids du bloc sans emballage	85g

ENCOMBREMENT - PERCAGE DU CHASSIS - REGLAGES



- 1 - Plaque oscillatrice ou cathode ECO
- 2 - Grille oscillatrice et CV oscillateur
- 3 - Grille modulatrice et CV accord
- 4 - Antenne
- 5 - Masse CV oscillateur
- 6 - Masse CV accord
- 7 - Détection
- 8 - Pick-up
- 9 - Potentiomètre pf

Tournevis DAUPHIN-OREGA



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

- OC₁ - PO avec le côté 3,5 mm
- OC₂ à travers le noyau PO, avec le côté 2,4 mm

Le réglage de OC₂ peut s'effectuer également du côté opposé au noyau PO, à l'aide d'un tournevis simple. Dans ce cas il faut prévoir deux trous de diamètre 9 mm dans le chassis, en regard des noyaux OC₂.

- Partie variable de la capacité du CV.
- Valable pour CV dont la courbe degrés capacités est conforme au projet SBR. S'en assurer auprès du fabricant.

DAUPHIN 3 G. DÉPANNAGE CZ7

BLOC OC - PO - GO - PU - 6 REGLAGES -

Bloc 3 gammes pour le remplacement d'anciens blocs sur les récepteurs Radio munis :

- 1° - d'un condensateur variable de 460 pF muni de trimmers
- 2° - de transfos MF accordés sur 472 kc/s (ou 480 kc/s)
- 3° - d'une lampe changeuse de fréquence de l'un des types suivants, ou analogue

EK2	6A7
EK3	6A8
ECH3	6J8
ECH42	6E8
	6TH8

Gammes couvertes : OC, PO, GO normales SNIR

Position PU : en 4ème position, le contact est établi entre les deux cosses marquées "Potentiomètre BF" et "PU".

Alignement :

Antenne fictive du type "intérieur" { gammes PO, GO 75 pF + 25 Ω
gamme OC 200 Ω

Points d'alignement dans l'ordre :

PO	Self oscillateur	Self accord	514 kc/s
	Trimmer et oscillateur . . .	Trimmer et accord	1400 kc/s
GO	Self oscillateur	Self accord	160 kc/s
OC	Self oscillateur	Self accord	6,5 Mc/s

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

BRANCHEMENT - REGLAGES - ENCOMBREMENT

