

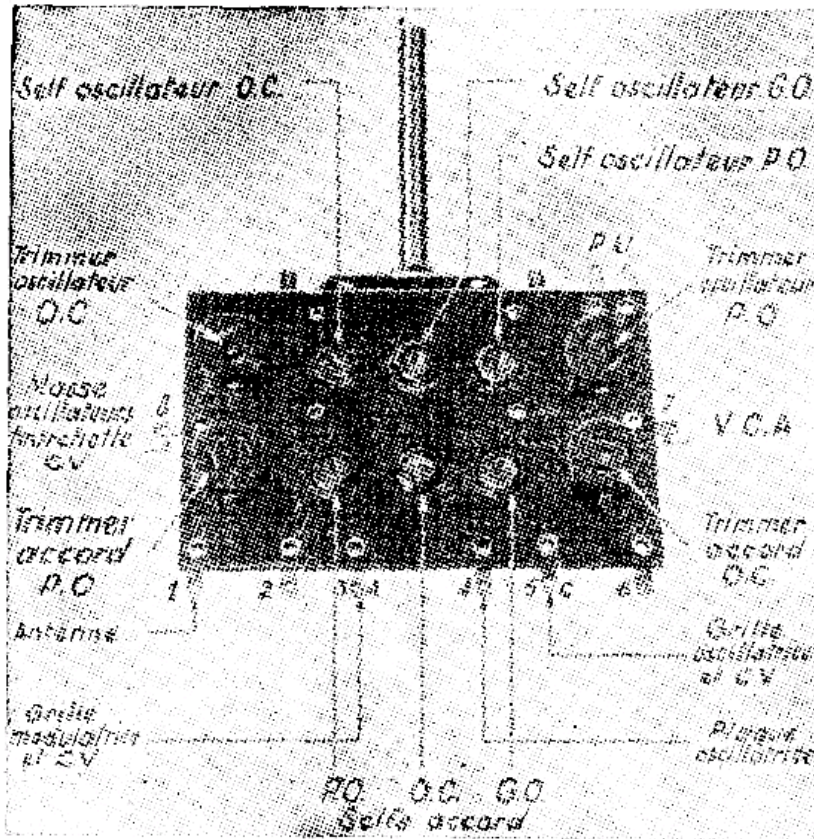
GAMMA - Bloc B 23 N T

3 GAMMES
(16-2000)

STANDARD CAIRE,
CV 2 x 460

M F 472 Kcs

(1948)



1^o Très bon rendement dans chacune des gammes et sur **TOUTE LEUR ETENUE.**

2^o Tous les réglages rendus possibles en haut et en bas de gamme, ce qui permet d'ajuster la concordance des étalonnages des divers cadrans et aussi d'obtenir la sensibilité optimum.

3^o La stabilité dans le temps est assurée grâce d'une part aux condensateurs mica argenté de notre fabrication et d'autre part à un procédé particulier d'imprégnation qui soustrait les ensembles à toute influence de l'ambiance.

4^o Les contrôles minutieux à tous les stades de la fabrication permettent d'assurer une régularité absolue des caractéristiques de chaque élément et il faut noter que les ensembles sont livrés préalablement dans leurs conditions d'emploi.

5^o Les cotés d'encombrement ont été réduites de manière à permettre un emploi facile et étendu.

6^o Par la disposition des différents éléments constitutifs, les glissements de fréquence gênants ne sont plus à craindre.

7^o Le constructeur peut constater qu'éventuellement les remplacements sont simples et les réparations faciles.

8^o Les éléments de réglage sont tous du même côté et la disposition des cosses de branchement est rationnelle.

9^o L'ensemble, bien homogène, est d'une grande robustesse permettant entre autres un stockage facile.

10^o Les blocs sont livrés dans un emballage individuel avec bande de garantie.

11^o Les circuits d'accord et oscillateur sont tels qu'aucun sifflement n'est à redouter en haut de gamme P.O. et en bas de gamme G.O.

12^o Le condensateur d'antenne est inclus dans le bloc.

13^o L'ensemble comporte une commutation pour P.U.

MONTAGE. (Schéma et valeurs résistances les mêmes que pour le bloc B 25 N).

De par leur conception, le montage de nos pièces est facile; néanmoins, nous rappelons quelques règles essentielles :

a) Connexions aussi courtes que possible et rigides.

b) Masse des circuits oscillateurs très courte et prise directement sur la fourchette de masse du CV correspondant à la case oscillateur; l'emploi d'une tresse est conseillée.

c) Connexion grille et plaque oscillatrice par les condensateurs habituels. Dans le cas de certaines oscillatrices qui oscillent énergiquement, il est conseillé pour éviter le blocage en ondes courtes dans les 16 mètres d'intercaler en série avec le condensateur de grille oscillatrice une résistance de 60 à 100 ohms (à cet effet une cosse libre est prévue sur le bloc).

d) Sur le schéma qui suit, nous donnons les valeurs des éléments donnant les meilleurs résultats avec les différentes lampes modernes suivant leur utilisation.

e) Il est recommandé de ne pas placer le bloc trop près des transformateurs M.F.

GAMMA - Bloc B 23 NS

(1948)

Nous présentons ici, sous un encombrement réduit, un bloc de grande classe destiné à équiper soit un poste de dimensions normales, soit le cas échéant un poste pygmée.

Il se distingue des fabrications courantes par le fait qu'il possède 6 réglages distincts, le constructeur pouvant utiliser les trimmers du CV pour parfaire l'alignement sur la gamme de son choix, généralement la gamme PO, ce qui porte à 8 le nombre de réglages possibles.

VALEUR DES RESISTANCES DU MONTAGE CONSEILLE.

Haute tension	100 V. (tous courants)			250 V. (courant alternatif)		
	Lampe (oscillatrice-modulatrice)	6A8-6A7	6E8-ECH3	14S7-6K8	6A8-6A7	6E8-ECH3
R2 — Ohms	20.000	30.000	30.000	50.000	50.000	50.000
R3 — Ohms	self de choc T.C.			20.000	40.000	40.000
R1 — Ohms	à déterminer suivant le système de V.C.A. et de polarisation utilisé					

GAMMES COUVERTES.

OC de 16,7 à 50,7 mètres, soit de 18 à 5,9 mégacycles
 PO de 187,5 à 576,9 mètres, soit de 1.600 à 520 kilocycles
 CO de 967 à 2.000 mètres, soit de 310 à 150 kilocycles

OSCILLATEURS.

Battement supérieur pour PO et GO.
 Battement inférieur pour OC.

ALIGNEMENT.

L'alignement se fait par les méthodes classiques pour une moyenne fréquence de 472 kcs, aux points suivants :

OC 50 mètres ou 6 mégacycles.
 PO 214,2 et 522,3 mètres ou à 1.400 et 574 kilocycles,
 GO 1.500 mètres ou 200 kilocycles.

EMETTEURS LES PLUS VOISINS DES POINTS D'ALIGNEMENT.

Ondes courtes	Maroc	17,98 mètres et Andorre	50,125 mètres
Petites ondes	Lyon	215 mètres et Stuttgart	522,6 mètres
Grandes ondes	Droitwich	1.500 mètres (200 kcs).	

ENCOMBREMENT.

Hauteur, 45 ; largeur, 65 ; profondeur, 65. — Poids, 120 gr.

Voir schéma de branchement page 13.

GAMMA - Bloc B 23 NS

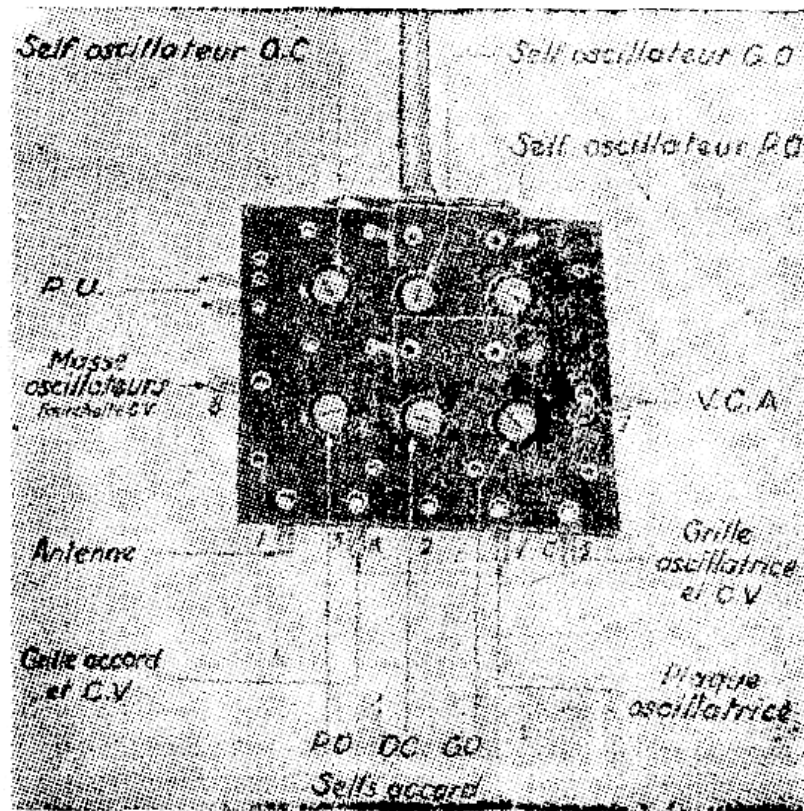
(1948)

STANDARD CV.

M F 472 Kcs

3 GAMMES

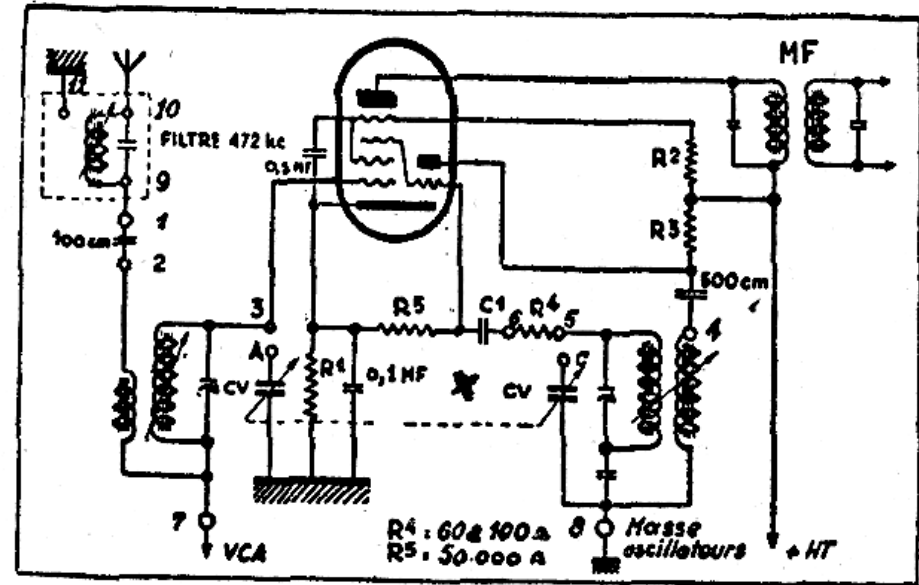
(16-2000)



MONTAGE. Voir schéma .et résistances du tableau.

De par leur conception, le montage de nos pièces est facile ; néanmoins, nous rappelons quelques règles essentielles :

- Connexions aussi courtes que possible et rigides.
- Masse des circuits oscillateurs très courte et prise **directement** sur la fourchette de masse du CV correspondant à la case oscillateur ; l'emploi d'une tresse est conseillé.
- Connexion grille et plaque oscillatrice par les condensateurs habituels. Dans le cas de certaines oscillatrices qui oscillent énergiquement, il est conseillé pour éviter le blocage en ondes courtes dans les 16 mètres d'intercaler en série avec le condensateur de grille oscillatrice une résistance de 60 à 100 ohms
- Sur le schéma qui suit, nous donnons les valeurs des éléments donnant les meilleurs résultats avec les différentes lampes modernes suivant leur utilisation.
- Il est recommandé de ne pas placer le bloc trop près des transformateurs M.F.
- Le condensateur d'antenne de 100 cm. est incorporé.



(Voir caractéristiques et tableau page 12)

GAMMA - Blocs M 28 et B 23 NT

CARACTERISTIQUES GENERALES

Les dimensions de ce modèle sont suffisamment petites pour assurer son incorporation facile dans tout châssis de poste miniature. Bobinages sur noyaux en poudre de fer, couplage d'antenne à haute inductance, réglage aisément accessible des inductances d'oscillateurs PO et GO.

Une disposition judicieuse des bobinages et une minutieuse mise au point de l'ensemble nous ont permis de lui donner des dimensions très réduites sans sacrifier en quoi que ce soit son rendement.

Tout effet d'induction directe entre circuit d'accord et circuits oscillateurs est évité, et la stabilité d'oscillation est parfaite sur toute l'étendue des 3 gammes.

ADAPTATION DU CIRCUIT OSCILLATEUR OC au type de lampe oscillatrice utilisée. — Ce bloc a l'avantage de pouvoir utiliser indifféremment et avec un rendement optimum en ondes courtes, les lampes oscillatrices de série anciennes (6A8, 6A7, 2A7) ou les lampes des nouvelles séries (6E8, ECH3, CCH1, DCH11, etc.).

Le plan de la page précédente donne toutes indications pour le branchement de ce bloc. Pour l'utilisation des lampes 6E8 ou ECH3, adapter une résistance de 5.000 ohms environ entre les cosses indiquées. Cette résistance intéresse uniquement le circuit d'entretien OC et sa valeur n'est pas critique, on pourra d'ailleurs la modifier suivant les cas particuliers qui se présenteront.

REGLAGES. — En PO, se régler sur 1.400 Kc par les trimmers du CV ; régler ensuite le point padding sur 574 Kc par la tubulure de réglage d'inductance de l'oscillateur (l'inductance de la self augmente en vissant la tubulure filetée).

En GO, régler la tubulure d'oscillateur sur la position moyenne à 200 Kc.

En OC, le bloc se trouve préalablement aligné par des capacités fixes au mica argenté de valeur adéquate.

B 23 NT

GAMMES COUVERTES.

OC de 16,7 à 50,7 mètres, soit de 18 à 5,9 mégacycles.
PO de 187,5 à 576,9 mètres, soit de 1.600 à 520 kilocycles.
GO de 967 à 2.000 mètres, soit de 310 à 150 kilocycles.

ALIGNEMENT.

L'alignement se fait par les méthodes classiques pour une moyenne fréquence de 472 kcs, aux points suivants :

OC 20 et 50 mètres ou à 15 et 6 mégacycles.
PO 214,2 et 522,3 mètres ou à 1.400 et 574 kilocycles.
GO 1.500 mètres ou 200 kilocycles.

EMETTEURS LES PLUS VOISINS DES POINTS D'ALIGNEMENT.

Ondes courtés

Maroc ... 17,98 mètres et Andorre .. 50,125 mètres

Petites ondes

Lyon 215 mètres et Stuttgart . 522,6 mètres

Grandes ondes

Droitwich . 1.500 mètres (200 kcs).

ENCOMBREMENT.

Hauteur, 45 ; largeur, 90 ; profondeur, 65. — Poids : 135 gr.

(Voir page 10 les caractéristiques générales et le schéma de montage.)