

GAMMA - Blocs K 29 - K 39

9 GAMMES DONT 6 ÉTALÉES - STANDARD CAIRE CV : 2 x 460

(1948)

K 29 : GO, PO, OC + 6 OC étalées

K 29 B : Colonial 13 m au lieu de GO

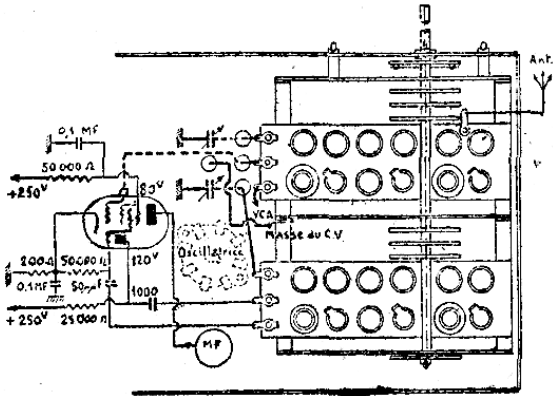
K 29 C : Colonial spécial Indochine, 40-110 m au lieu de GO

K 39

K 39 B

K 39 C

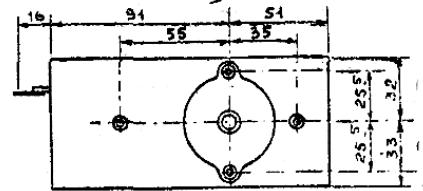
id. K 29
mais pour
HF accordée



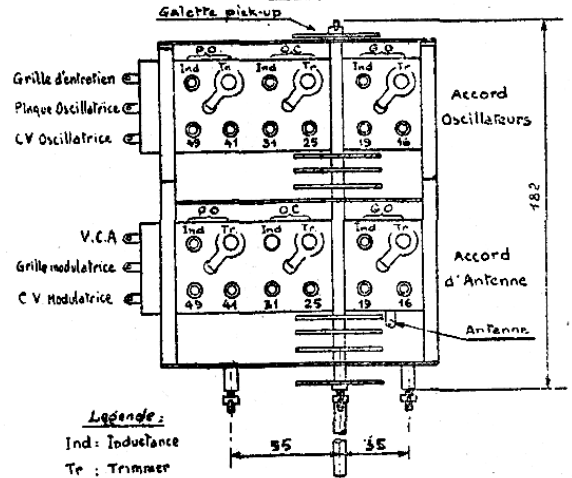
NOTA. - Nous rappelons qu'à l'inverse des trimmers habituels au mica, la capacité des trimmers à air montés sur ce bloc diminue lorsque vous vissez la tête devis.

RECOMMANDATION IMPORTANTE

Ne jamais forcer en dévissant, tout effort pouvant détériorer la pièce.



Vue de dessus



Legende:
Ind: Inductance
Tr: Trimmer

ENCOMBREMENT.

Y compris le mécanisme du contacteur : Long. 182 m m - Largeur : 152 m m - Hauteur : 65 m m.

POIDS. o k. 650.

K 29 9 GAMMES BAND SPREAD

Les avantages de la réception des émissions en ondes courtes à l'aide de récepteurs munis de dispositifs à étalé-ment ne sont plus à démontrer :

Grande facilité de réglage, repérage aisé et précis. indiquons de plus que les faibles variations relatives de fréquence permettent d'utiliser les accords d'antenne sur de petites capacités, et de faire fonctionner les oscillateurs dans les meilleures conditions de stabilité, assurant par là, avec de fortes amplifications, une réduction maximum des glissements de fréquence.

Le seul défaut de ce système d'accord était l'impossibilité d'assurer la réception des fréquences situées en dehors des bandes pour lesquelles il était prévu, fréquences sur lesquelles pouvaient éventuellement se placer des émissions nouvelles.

Renonçant ici aux blocs à gammes multiples non étalées qu'en date il fut le premier au monde à construire (1934 - 5 gammes) et également aux blocs uniquement BAND SPREAD qu'il fut, en Europe tout au moins, le premier à fabriquer (1937-1940), GAMMA a aujourd'hui supprimé l'inconvénient signalé en adjoignant une gamme normale OC aux 6 gammes étalées qu'à l'heure actuelle on est en droit d'exiger sur un poste de classe.

Successor direct et immédiat du bloc K26 dont il a d'ailleurs conservé les cotes d'implantation, le bloc K 29 dispose ainsi comme son prédécesseur des gammes de réception suivantes :

- 6 gammes étalées : 16, 19, 25, 31, 41, 49 mètres.
- 1 gamme OC normale : de 18 à 50 mètres.
- 1 gamme PO normale : 137 - 576 mètres.
- 1 gamme GO normale : 967 - 2900 mètres.

Une galeite spéciale est prévue pour la commutation éventuelle d'un pick-up sur la 10^e position du contacteur.

Les bobinages d'accord d'antenne sont placés à l'avant du côté de l'axe de commande, les bobinages oscillateurs étant à l'arrière, près de la galeite réservée à la commutation pick-up.

Pour les bobinages OC, PO, GO, 3 trimmers à air permettent de plus, d'effectuer le réglage au bas de chacune de ces 3 gammes.

BRANCHEMENT.

Les connexions du bloc aux différents organes correspondants devant être aussi courtes que possible, nous conseillons vivement à nos clients de suivre, tout au moins en ce qui concerne la place de la lampe oscillatrice et du premier transfo par rapport au bloc, les indications de notre plan de perçage du châssis, figuré ci-contre ; nous donnons également à toutes fins utiles le schéma du branchement du bloc K 29.

RÉGLAGE.

Retirer tout d'abord les trimmers du condensateur variable.

S'assurer que les transfos MF sont réglés exactement sur 472 KC.

Le bloc K 29 est entièrement aligné avant livraison ; il n'y aura donc éventuellement que de petites retouches à effectuer.

POINT D'ACCORD EXACT DES GAMMES PO, GO, OC.

Point trimmer	Recoupement	Point Padding
PO 1400 KC.	214,28"	904 KC. 331,85"
GO 264 KC.	1136,3"	574 KC. 522,64"
OC 14 KC.	22,42"	205 KC. 1463,4"
		160 KC. 1875"
		7 MC. 42,85"

Régler d'abord le point trimmer, l'ajustement du point padding s'effectue uniquement en réglant la tubulure du noyau magnétique « Ind. » (l'inductance augmente en vissant la tubulure).

BANDES ÉTALÉES.

16, 19, 25, 31, 41 et 49 mètres.

Placer le C. V. au milieu de sa course (l'aiguille à 90° sur le cadran). Brancher une antenne normale et coupler faiblement l'hétérodyne de réglage à l'antenne par l'intermédiaire d'un condensateur de 5 à 10 pf. (une queue de cochon sur le fil de descente d'antenne convient également)

Les inductances seules sont à régler ; ce réglage s'effectue sur le milieu de chaque bande, soit

16^m50, 19^m37, 25^m25, 31^m, 41^m50, 49^m50 ou 18,181, 15,488, 11,881, 9,677, 7,228, 6,06 MC l'aiguille se trouvant alors au milieu du cadran.

Tube oscillateur à employer : 6E 8, E C H 3, etc.

Pour effectuer correctement le réglage des bandes étalées nous conseillons d'utiliser un outputmeter (l'œil magique étant souvent trop peu sensible vu la petitesse de l'énergie qu'exige la bonne exécution de ce réglage).

On voit que sur la bande de 16 mètres, par exemple, un réglage n'offre pas plus de difficultés qu'en PO, les réglages sur les autres bandes étant encore plus aisés.

Le bloc K 29 se distingue en particulier de son prédécesseur par un mode de réalisation entièrement différent ; Ses 18 noyaux de réglage d'inductance, en vis de fer moulées freinées par barrette liège, se vissent dans autant de longs bossages cylindriques venus de moulage avec la plaque bakélite qui leur sert de base commune ; sur les bossages sont fixés les bobinages, tous soigneusement imprégnés. Ce système (brevet) qui assure une fixité parfaite des réglages, apporte également au bloc une indéformabilité complète même dans les pires conditions de chaleur et d'humidité.

Le bâti, en acier, est soudé électriquement sur gabarit, de manière à garantir un parfait alignement des galeites, condition essentielle pour assurer malgré le nombre élevé de ces galeites (7) une grande douceur de commande du contacteur.

ÉTALEMENT DES BANDES OC

Bandes en mètres	Longueur Onde métrique en mètres	Fréquences extrêmes en KC	Longueur Onde en KC	Fréquences Métrique
10	16 à 17	18 750 à 17 640	1 110	<<
19	18,85 à 19,90	15 910 à 15 070	340	<<
25	24,50 à 26	12 240 à 11 540	700	<<
31	30 à 32	10 000 à 9 375	625	<<
41	40,35 à 42,55	7 435 à 7 050	385	<<
49	48 à 51	6 250 à 5 880	370	<<
OC	18 à 50,70	16 660 à 5 900	10 760	<<
PO	137,50 à 576,00	1 000 à 520	1 080	<<
GO	967 à 2900	310 à 150	180	>>

VARIANTES COLONIALES

En vue de satisfaire à des demandes émanant principalement des colonies, nous avons créé diverses variantes portant sur la valeur de certains emplos, tout en conservant les mêmes cotes et modes de construction des armatures, contacteur et supports ; Remplacement de la gamme GO par 13 ou 60 mètres par exemple. Pour certaines de ces variantes, nous avons même prévu les galeites correspondantes