

GAMMES COUVERTES

G.O. — 150 à 300 kHz (2.000 à 1.000 m) ;
P.O. — 525 à 1.600 kHz (571 à 187,5 m) ;
O.C. — 5,9 à 19 MHz (51 à 15,8 m).
Utiliser un bloc de C.V. normal de deux fois 460 pF, avec trimmers, et les transformateurs M.F. sur 472 kHz.

PARTICULARITES DU BLOC

Les principales particularités de ce bloc sont, d'abord, son encombrement très réduit, et, ensuite, la possibilité de l'utiliser, soit avec le montage oscillateur parallèle, soit avec le montage série.

POINTS DE REGLAGE

L'alignement doit se faire, obligatoirement, dans l'ordre suivant :

- En O.C., ajuster le trimmer T_3 sur 15 MHz (20 m).
- Passer en P.O. et régler d'abord le trimmer T_3 , puis le trimmer T_1 sur 1.400 kHz (214 m).
- Toujours en P.O., régler les noyaux N_2 et N_1 , dans l'ordre indiqué, sur 574 kHz (524 m).
- Passer en G.O. et ajuster le trimmer T_1 sur 232 kHz (1.290 m).
- Toujours en G.O., régler le noyau N_3 sur 160 kHz (1.875 m).

En G.O., il sera probablement nécessaire de répéter plusieurs fois les réglages d et e avant d'arriver à un bon alignement.

LAMPES A UTILISER

Le Minibloc 48 fonctionne parfaitement avec toutes les changeuses de fréquence classiques, aussi bien en alternatif qu'en tous courants : 6E8, 6K8, ECH3, ECH41, UCH41.

La résistance de polarisation R_2 aura la valeur nécessaire pour chacune de ces lampes, en général de l'ordre de 200 ohms.

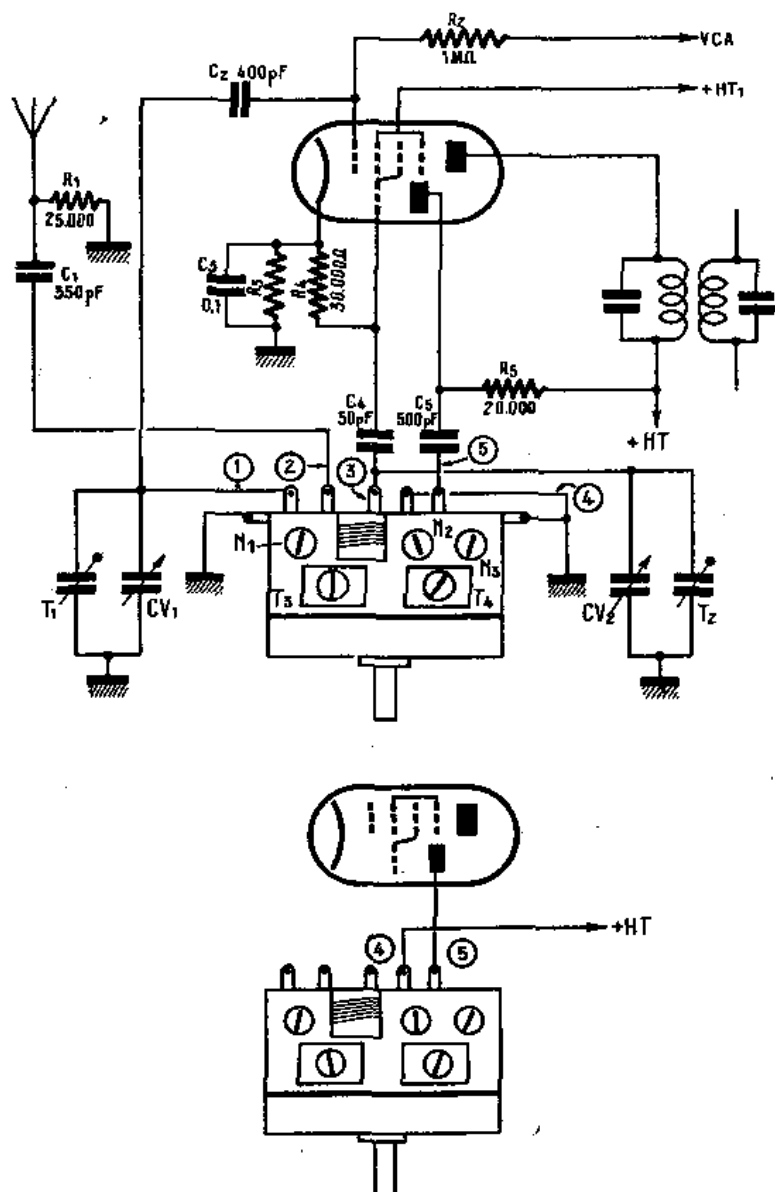
La tension écran (+H.T.) sera de 100 volts environ pour les récepteurs alternatifs et de 60 volts environ pour les tous-courants.

PRECAUTIONS A PRENDRE POUR LE MONTAGE

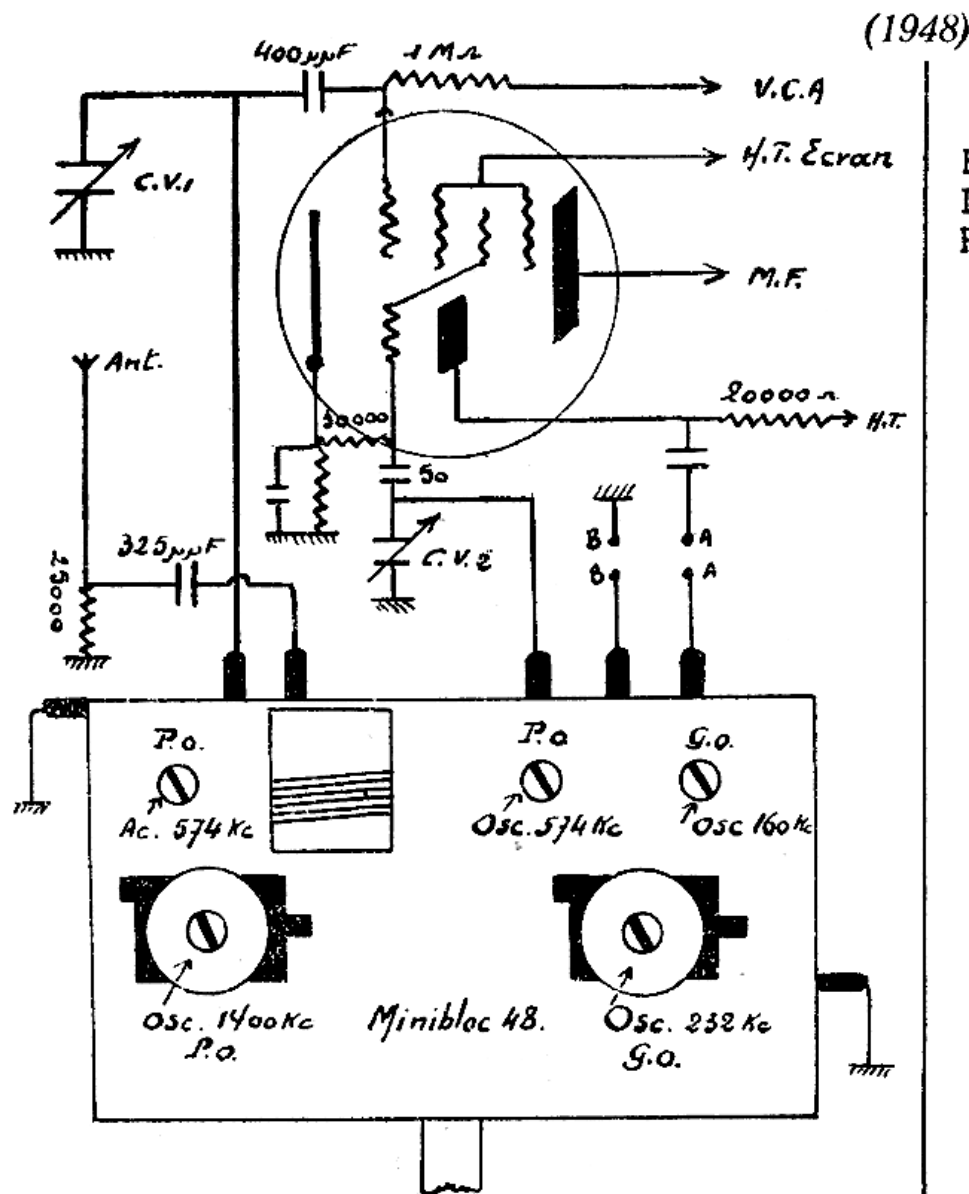
Les deux cosses de masse seront soudées séparément à la masse du châssis et du C.V.

Dans les récepteurs tous-courants on utilisera, de préférence, le montage de l'oscillateur en série. A cet effet, la cosse 4 sera réunie à la haute tension, et la cosse 5 directement à la plaque triode de la changeuse de fréquence, en supprimant le condensateur C_6 . La résistance R_5 est supprimée également.

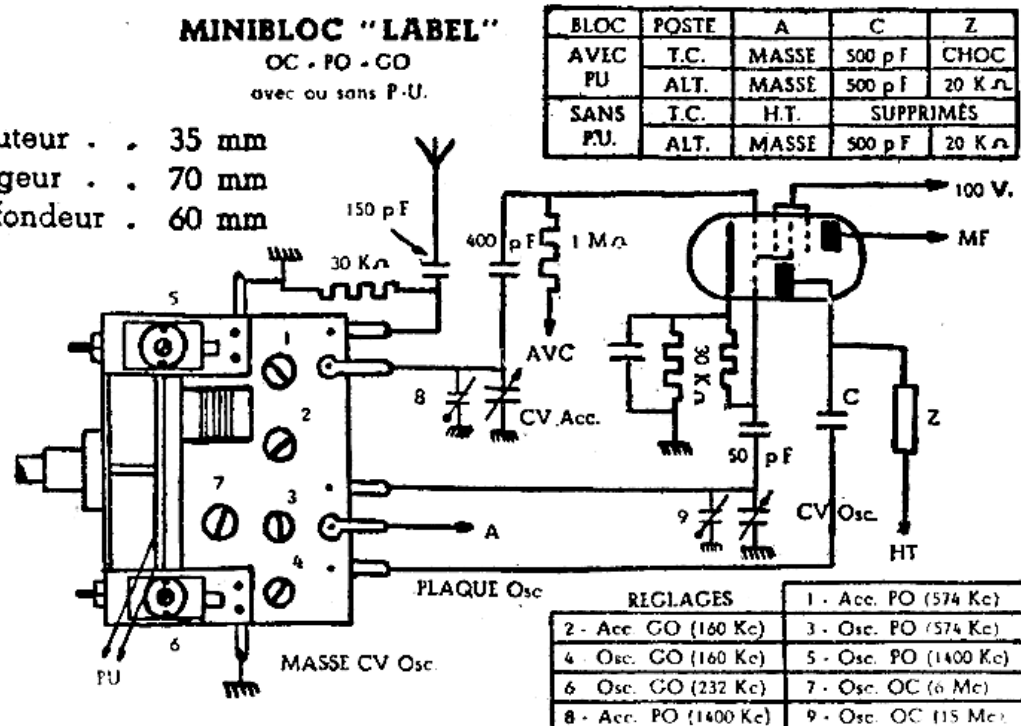
Afin d'éviter tout ronflement en G.O., ne pas oublier la résistance de 25.000 ohms branchée entre l'antenne et la masse. Dans un récepteur tous-courants si le secteur est à la masse, prévoir un second condensateur d'antenne de 2.000 à 5.000 pF, entre R_1 et la prise d'antenne.



Minibloc 48 (suite)



Minibloc Label



MINIBLOC P.U.

Ce modèle est semblable au précédent, mais il comporte de plus une position pick-up. La grille B.F. est branchée à la cosse libre. Le pick-up est connecté au rail faisant face.

Ne pas intervertir.

Le circuit H.T. sera obligatoirement alimenté en parallèle. Si le bloc était employé sur tous courants, on pourrait utiliser une self de choc de quelques millihenrys.

(Voir caractéristiques page suivante.)