



GAMMES COUVERTES

O.C. — 20 à 6 MHz (15 à 50 m);
 P.O. — 1580 à 526 kHz (190 à 570 m);
 G.O. — 300 à 150 kHz (1000 à 2000 m).

Ce bloc équipant les récepteurs 345 Pathé et 85 Marconi n'existe pas dans le commerce à l'état isolé. D'autre part, la documentation des marques ci-dessus ne mentionne pas la capacité des C.V. utilisés. Nous pensons cependant qu'il s'agit d'un C.V. de 2×490 pF ou 2×500 pF, sans trimmers.

RÉSISTANCE OHMIQUE DES ENROULEMENTS

En connaissant la résistance ohmique des différents enroulements et les points entre lesquels il convient de la mesurer, on peut vérifier rapidement un bloc que l'on soupçonne en panne. La résistance change évidemment suivant la position du contacteur. C'est ainsi que la première colonne ci-dessous indique les points entre lesquels on doit faire la mesure, tandis que les chiffres de la deuxième colonne, indiquant la résistance que l'on doit normalement trouver, se succèdent dans l'ordre suivant : O.C. - P.O. - G.O. - P.U.

Points	Résistances
1 - 10	0 - 5000 - 5000 - 0
2 - 11	100 000 - 2,5 - 30 - ∞
2 - 3	0 - 100 000 - 100 000 - ∞
9 - B.F.	∞ - ∞ - ∞ - 0
8 - B.F.	0 - 0 - 0 - ∞
4 - 5	0 - ∞ - ∞ - ∞
4 - 10	0 - 3 - 4,5 - 0
6 - 10	0 - 0,5 - 1 - 0
11 - 12	3,5 - 3,5 - 3,5 - 3,5

Les résistances ci-dessus sont indiquées en ohms.

LAMPES A UTILISER

Dans le récepteur Pathé-Marconi la lampe associée à ce bloc est une 6E8, mais il est évident que toute autre triode-hexode fonctionne parfaitement.

POINTS DE RÉGLAGE

Le bloc est prévu pour les transformateurs M.F. accordés sur 472 kHz et le processus de son alignement est le suivant :

- Accorder d'abord le filtre M.F. par le noyau correspondant, en injectant à la prise d'antenne un signal de 472 kHz et en réglant le noyau pour avoir le minimum.
- En P.O., régler les noyaux L_1 et L_2 sur 565 kHz (530 m).
- Toujours en P.O., régler les trimmers CA1 et CA3 sur 1405 kHz (215 m).
- Passer en G.O., régler d'abord le noyau L_4 sur 180 kHz (1875 m), puis le trimmer CA2 sur 273 kHz (1100 m).
- Passer en O.C. et régler le noyau L_4 sur 7 MHz (42,8 m).

COMMUTATION P.U.

La connexion 8 est à réunir à la résistance de charge de détection à travers un condensateur de 0,01 μ F, la connexion B.F. au potentiomètre et la connexion P.U. à la prise P.U.