

RÉCEPTEUR L. M. T. 85-855-854-8545

1937-38

Description. — Cet appareil superhétérodyne, à 4 lampes américaines plus une valve, est construit uniquement pour fonctionner sur courant alternatif 95 à 260 volts, 50 périodes ou même 25 périodes (type 855).

Il permet la réception des émissions sur ondes courtes, depuis 17 mètres de longueur d'onde, au moyen de bobinages interchangeables et sur 3 gammes, soit :

- 1° Ondes courtes, de 17 à 52 mètres ;
- 2° Petites ondes, de 195 à 570 mètres ;
- 3° Grandes ondes, de 1000 à 2250 mètres ;

L'appareil comporte une lampe changeuse de fréquence hexode du type 6A8G, une pentode moyenne fréquence à pente variable type 6U7G, une double diode triode 6Q7G, assurant la détection et la première amplification basse fréquence, et, enfin, une pentode 6F6G pour l'amplification basse fréquence de sortie. La puissance de sortie obtenue est de 4 watts modulés, avec 7 % d'harmoniques et la consommation totale approximative de 75 watts, sous une tension de 110 volts. La valve d'alimentation plaque est une 5Z4G à chauffage indirect.

L'accord est obtenu par double filtrage, avec filtre d'interférence : la sélectivité est de 7,5 kilocycles à 20 décibels, le dispositif anti-fading est du type simple, non différé ; les bobinages moyenne fréquence à fer sont réglés sur la fréquence standard de 472 kilocycles.

Le réglage visuel est prévu au moyen d'un tube cathodique 6G5 dit « œil magique ».

L'appareil comporte une prise pour pick-up, une prise pour haut-parleur supplémentaire, et une prise spéciale antenne-masse-terre s'adaptant au transformateur anti-parasite Filtrostat LMT.

Le haut-parleur électrodynamique muni d'un diffuseur de 22 centimètres de diamètre comporte un enroulement compensateur de ronflement.

Le cadran rectangulaire est muni d'une aiguille à déplacement semi-circulaire ; la glace lumineuse est éclairée par réfraction sur champ.

Remplacement des lampes d'éclairage du cadran. — Modèles avec culot à vis 6,5 volts 100 mA. Pour leur remplacement, il est nécessaire :

- 1° D'enlever le panneau arrière.
- 2° De dégager le support de la languette métallique. La douille se dégage alors et peut être attirée vers soi (sans faire traction sur les fils souples de connexion) pour permettre de dévisser la lampe.

