

INSTRUCTIONS D'ALIGNEMENT

1970

Démontage du châssis

1. Enlever le couvercle du logement à piles et sortir celles-ci.
2. Défaire deux vis au fond du boîtier et dégager le châssis vers le haut.

Réglage du courant repos de l'étage final (pour $U_B = 6 V$)

Insérer mA-mètre entre collecteur AC 187 K et masse ; par R 58 (2K Ω) régler courant repos à 3,5 mA. Après réglage, ressouder connexion collecteur de AC 187 K à la masse.

Réglage de l'ampli FI :

Par R 34 (1 M Ω), régler courant collecteur de BF 240 (T V) de façon à recueillir à la résistance émetteur R 23 une tension de 1,2 V.

ALIGNEMENT FI-FM 10,7 MHz (appareil en "FM")

| Ordre d'alignement | Couplage de la sortie du wobulateur | Raccordement appareil de contrôle | Alignement |
|------------------------------------|--|---|---|
| Filtre VII et F VI | au pt. de mesure MP 5 | Pointe de touche sur point de mesure MP 6 | (a) à désaccorder (b) sur maximum et symétrie |
| Filtre V et F IV | au MP 4 | | (c) et (d) sur maximum et symétrie |
| Filtre III et F II | au MP 3 | | (e) et (f) sur maximum et symétrie |
| F I et circuit réf. N° 7220-226.97 | lâche, à trav. bout de fil isolé au mélang. du circ. 7220-226.97 | | (g) et (h) sur maximum et symétrie |
| Circ. second ratio | au MP 5 | à trav. câble 50 k Ω à la sortie BF MP 7 | (a) sur courbe de pass. sym. Si nécess., réaligner circuit (a) sur symétrie |
| Circ. second. ratio | lâche au mélangeur | | Si nécess., réaligner circuit (a) sur symétrie |

ALIGNEMENT FI-AM 460 kHz (appareil sur P0)

| Ordre d'alignement | Couplage de la sortie du wobulateur | Raccordement appareil de contrôle | Alignement |
|---------------------|---|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Filtre XII | au MP 9 | à trav. pointe de touche au MP 10 | (I) sur maximum et symétrie |
| Filtre XI et F X | au MP 8 | | (II) et (III) sur maximum et symétrie |
| Filtre IX et F VIII | au pt. chaud du circ. entrée ant.ferr. P0 | | (IV) et (V) sur maximum et symétrie |

ALIGNEMENT OSCILLATEUR AM ET CIRCUIT D'ENTREE

| Gamme, Fréq. Pos. aiguille | Oscillateur | Circuit d'entrée | Sensib. mélang. | Tension oscillatr. | Observations |
|----------------------------|-------------|------------------|-----------------|--------------------|---|
| P0 560 kHz | (1) maximum | (3) maximum | 12 μV | 80 - 100 mV | Pour les opérations d'alignement en OC, le signal du générateur de mesure sera injecté à travers 15 pF au contact e 2, la bobine d'antenne 9238-072 n'étant pas montée. |
| 1450 kHz | (2) maximum | (4) maximum | 10 μV | | |
| G0 160 kHz | | (6) maximum | 16 μV | 60 - 100 mV | Les opérations d'alignement en P0 et G0 s'effectuent à travers le cadre et pour un haut parleur incorporé. |
| 240 kHz | (5) maximum | (7) maximum | 12 μV | | |
| OC 6,1 MHz | (8) maximum | (9) maximum | 6 μV | 60 - 70 mV | |

ALIGNEMENT OSCILLATEUR FM ET FI

| Fréq. génér. de mesure Position aiguille | Oscillateur | Circuit FI | Tension oscill. sur émetteur | Observations |
|--|-------------|-------------|------------------------------|--|
| 88 MHz | (A) maximum | (C) maximum | maximum 80 mV | Le générateur de signaux, résistance interne 60 Ohms, est injecté directement dans le mélangeur. |
| 102 MHz | (B) maximum | (D) maximum | | |

Après alignement, l'onde fondamentale oscillatrice, pour un bouclage de 60 Ohms, ne doit pas dépasser 2 mV à l'entrée du mélangeur. Le coefficient de souffle se situe entre 3,5 et 6 kTo.

