



INSTRUCTIONS DE SERVICE

REF. IS/0375/539

Melody-Boy 50FR

REGLAGE EN COURANT CONTINU

Aucun signal, $U_B = 6$ V, touche P0 enclenchée, potentiomètre de volume au minimum.

Insérer alors un milliampèremètre à la place d'un strap sur le collecteur de T 11 (GC 374). Si la valeur lue est comprise entre 3 et 10 mA, enlever le milliampèremètre et ressouder le strap.

Si le courant de repos est inférieur à 3 mA, relier P 1 à P 2; si le courant de repos est supérieur à 10 mA, relier P 2 à P 3.

Régler le courant collecteur de T 5 (BF 240), de façon à obtenir une chute de tension de 1,35 V aux bornes de la résistance R 27.

REGLAGES FI - FM 10,7 MHz, appareil en position "FM"

Ordre des réglages	Couplage de la sortie du wobulateur	Raccordement de l'oscilloscope	Remarques
F 6			(a) à désaccorder
F 5	sur MP 8	à travers sonde avec diode incorporée	(b) au maximum et en symétrie
F 4	sur MP 7	au point de mesure MP 9 (voir figure)	(c) au maximum et en symétrie
F 3	sur MP 6		(d) au maximum et en symétrie
F 2			(e) au maximum et en symétrie
F 1	lâche au mélangeur -		(f) au maximum et en symétrie
Discriminateur F 6	sur MP 8	à travers câble de 50 k Ω sur MP 13 (entrée BF)	(a) en symétrie. Maintenir le signal suffisamment faible pour qu'aucune limitation n'intervienne en FI

REGLAGES FI - AM 460 kHz, appareil en position "P0"

Ordre des réglages	Couplage de la sortie du wobulateur	Raccordement de l'oscilloscope	Remarques
F 10	sur MP 8	Sonde au point de mesure MP 9	(I) au maximum et en symétrie
F 9	sur MP 12		(II) au maximum et en symétrie
F 8	sur MP 11		(III) au maximum et en symétrie
F 7	sur MP 3		(IV) au maximum et en symétrie

REGLAGES OSCILLATEUR ET CIRCUIT D'ENTREE AM

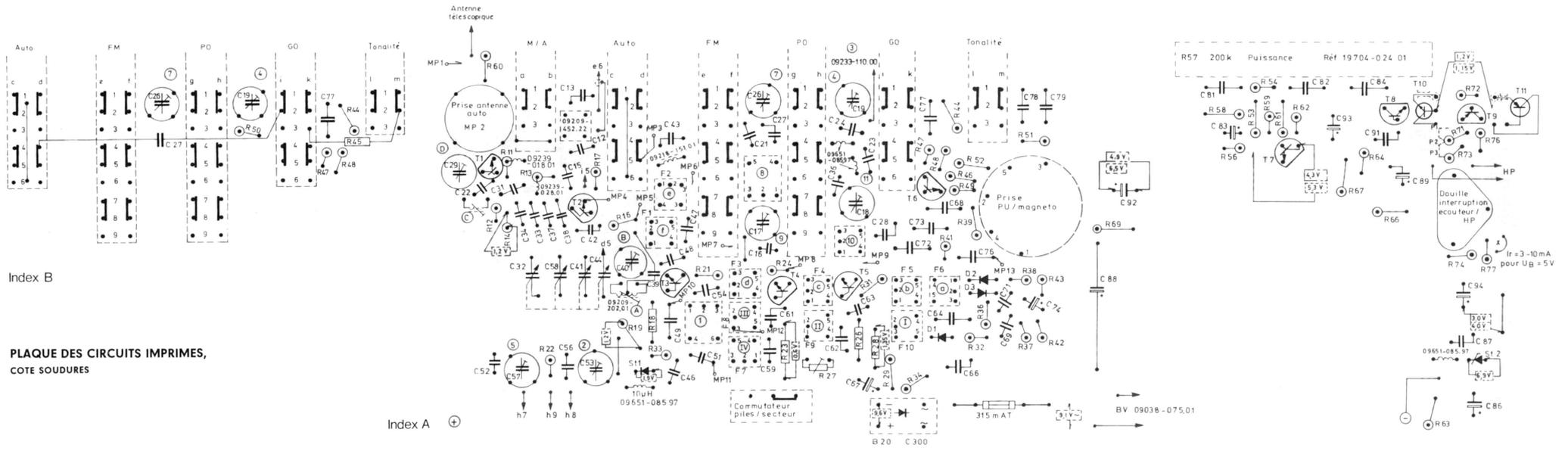
Gamme, fréq. Pos. aiguille	Oscillateur	Circuit antenne ferrite	Sensibilité m ℓ .	Tension oscillat.	Remarques
P0 560 kHz	(1) max.	(3) max.	15 μ V	58-75 mV	Pour les opérations d'alignement en G0 et P0, couplage sur antenne ferrite à travers le cadre.
1450 kHz	(2) max.	(4) max.	20 μ V		
145 kHz	(5) max.				
G0 172 kHz		(6) max.	25 μ V	55-75 mV	
250 kHz		(7) max.	15 μ V		

REGLAGES CIRCUIT D'ENTREE AM, touche "auto" enclenchée

Gamme, fréq. Pos. aiguille	Circuit antenne ferrite	Sensibilité m ℓ .	Tension oscillat.	Remarques
P0 560 kHz	(8) max.	10 μ V	Le signal est injecté à travers 20 pF en série et 53 pF en parallèle sur l'embase antenne.	
1450 kHz	(9) max.	16 μ V		
172 kHz	(10) max.	20 μ V		
G0 250 kHz	(11) max.	9 μ V		

REGLAGES OSCILLATEUR FM ET FI, appareil en position "FM"

Fréquence générateur pos. aiguille	Oscillateur	Circuit FI	Coefficient de souffle	Tension oscillat. sur émetteur T 12	Remarques
88 MHz	(A) max.	(C) max.	environ 3,5-5,0 K $_{tot}$	60 - 50 mV	Injection du générateur HF (résistance interne 60 Ω) directement sur mélangeur. Après le réglage, l'onde fondamentale oscillatrice à l'entrée mélangeur ne doit pas dépasser 1,8 mV sur une résistance de bouclage de 60 Ω .
FM 106 MHz	(B) max.	(D) max.			

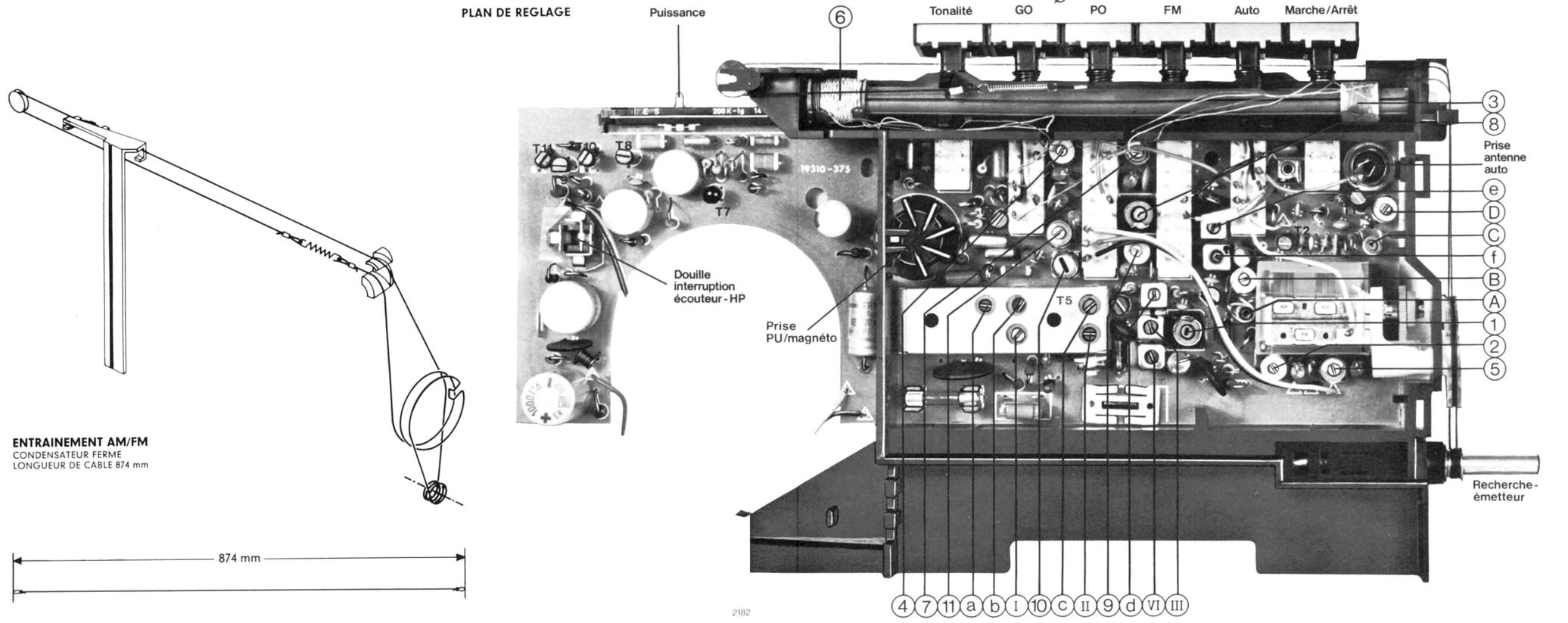


Index B

PLAQUE DES CIRCUITS IMPRIMES,
COTE SOUDURES

Index A

PLAN DE REGLAGE



ENTRAÎNEMENT AM/FM
CONDENSATEUR FERME
LONGUEUR DE CABLE 874 mm

