

Démontage du châssis

1. Poser l'appareil à plat sur sa face avant et défaire les 2 vis du fond.
2. Retirer le boîtier arrière et dessouder les connexions du haut-parleur et de l'alimentation
3. Enlever les vis repérées par un carré rouge sur le plan de réglage.
4. Retirer délicatement le châssis vers la droite. La poulie C.V. reste dans le boîtier. Oter la platine potentiomètres en tirant vers le bas.
5. Lors du remontage, mettre en place la platine potentiomètres en veillant que les boutons s'engagent correctement autour des curseurs. Remonter ensuite le circuit imprimé principal.

Réglage en courant continu

Pour $U_B = 9\text{ V}$.

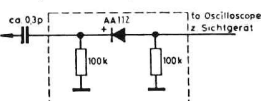
Réglage de l'étage final B F

Insérer dans le circuit collecteur de T13 un milli-ampèremètre à la place du strap (sectionner le point -x-). Régler le courant de repos à 7,5 mA par R650 (50 Ω), puis ressouder le strap.

Réglage de l'amplificateur FI

Par R 515, régler le courant traversant T6 pour obtenir une chute de tension de 1,35V aux bornes de R518. Dans le cas où cette mesure n'est pas possible régler R515 de façon à obtenir une différence de potentiel de 1,4V entre les points 5 et 12 du module FI.

REGLAGE FI-FM 10,7MHz Appareil en "FM". Shunter l'AFC par 100 Ω (entre les points 10 et 12 du module FI)

Ordre des réglages	Couplage de la sortie du wobbulateur	Raccordement appareil de contrôle	Réglages
F 8 et 7	Sur MP 5		(a) à désaccorder (b) au maximum et en symétrie.
F 6 et 5	Sur MP 3		(c) et (d) au maximum et en symétrie
F 4 et 3	Sur MP 2		(e) et (f) au maximum et en symétrie
F 2 et 1	Lâche au mélangeur, à travers un fil isolé		(g) et (h) au maximum et en symétrie

REGLAGE DU DEMODULATEUR FM

Régler la sensibilité de l'appareil de contrôle afin que le signal injecté ne sature pas le dernier étage FI. Enlever la 100 Ω (AFC) entre les points 10 et 12 du module FI.

Relier l'oscilloscope au point de mesure MP 11. Raccorder le wobbulateur au point de mesure MP 5. Relier à travers 100k Ω un voltmètre à lampe entre la masse et le point MP 10 de la partie FI pour indiquer le point 0.

Aligner le circuit secondaire ZF8 (a) du démodulateur pour obtenir une courbe en S symétrique. Ensuite, porter la tension de sortie du wobbulateur à env. 500mV et limiter l'excursion $\pm 100\text{kHz}$. Si nécessaire, corriger le circuit ZF8 (a) pour que l'aiguille du voltmètre à lampe se trouve en position médiane. Après avoir déconnecté l'injection, l'aiguille doit s'écarter que très légèrement pendant cette opération, veiller à l'absence de signaux FM.

REGLAGE FI-AM 460 kHz Appareil en "PO" (MW)

Ordre des réglages	Couplage de la sortie du wobbulateur	Raccordement appareil de contrôle	Réglages
F 13 et 12	Sur MP 3	Pointe de touche lâche sur MP 4	(I) et (II) au maximum et en symétrie
F 11	Sur MP 8		(III) au maximum et en symétrie
F 10 et 9	Sur MP 7		(IV) et (V) au maximum et en symétrie

REGLAGE OSCILLATEUR et CIRCUIT d'ENTRÉE AM

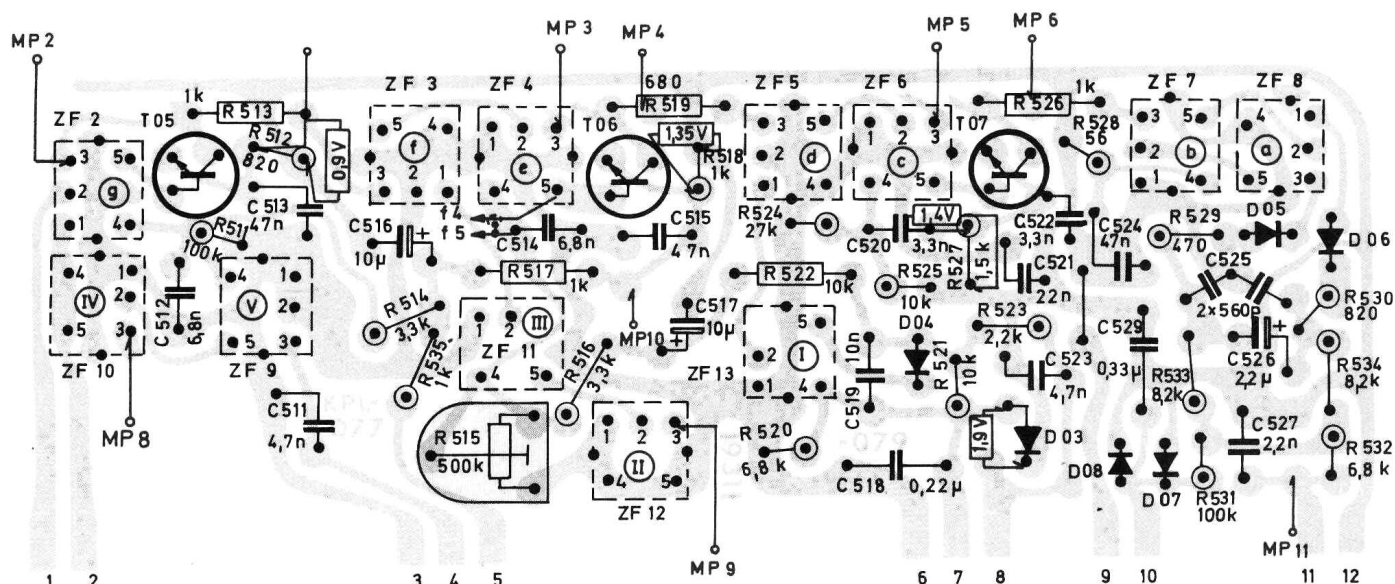
Gamme, Fréquence Pos. aiguille	Oscillateur	Circuit d'entrée	Tension oscillatrice sur MP 13 osc.	MP 12 mél.	Observations
P0 560 kHz	(1) max.	(3) max.	90 .. 110 mV	80 .. 140mV	Les opérations d'alignement en OC s'effectuent en injectant le signal à travers 15 pF sur la connexion de l'antenne télescopique dessoudée.
1450 kHz	(2) max.	(4) max.			
G0 160 kHz	(5) max.	(6) max.	90 .. 140 mV	70 .. 110 mV	Pour les opérations d'alignement en G0 et P0, couplage sur l'antenne ferrite à travers le cadre.
240 kHz		(7) max.			
OC2 6,5 MHz	(8) max.	(10) max.	50 .. 80 mV	45 .. 80 mV	
17 MHz	(9) max.	(11) max.			
OC1 6,1 MHz	(12) max.	(13) max.	60 mV	60 mV	

ALIGNEMENT OSCILLATEUR et CIRCUIT INTERMEDIAIRE FM

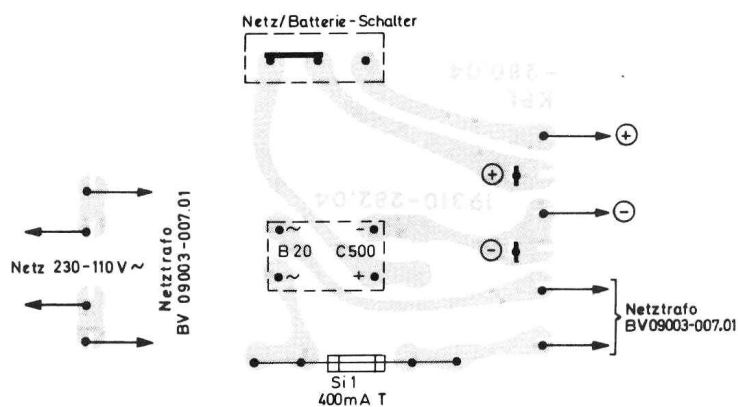
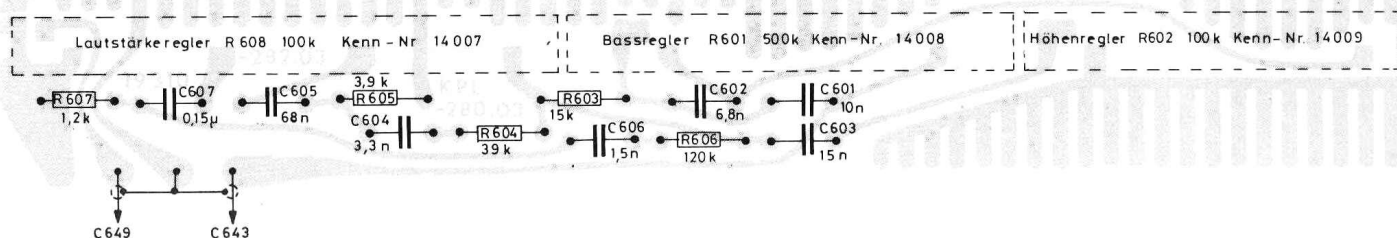
Fréq. générateur de mesure Pos. aiguille	Oscillateur	Circuit interméd.	Coefficient de bruit	Tension oscillatrice sur MP 1	Observations
88 MHz	(A) max.	(C) max.	env. 4,5 kTo	50 .. 80 mV	Injection du générateur HF, résistance interne 60 Ω , directement sur mélangeur. Après réglage, l'onde fondamentale de l'oscillateur à l'entrée mélangeur doit être <1,8mV. (Bouclage par 60 Ω).
106 MHz	(B) max.	(D) max.			

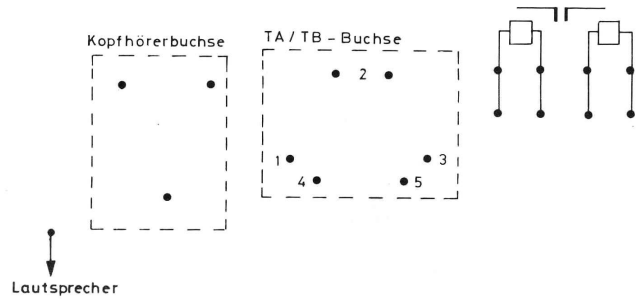
Tous les oscillateurs doivent encore correctement osciller pour une tension de fonctionnement $U_B = 4,5\text{ Volts}$.

PIASTRA-FI, LATO SALDATURE

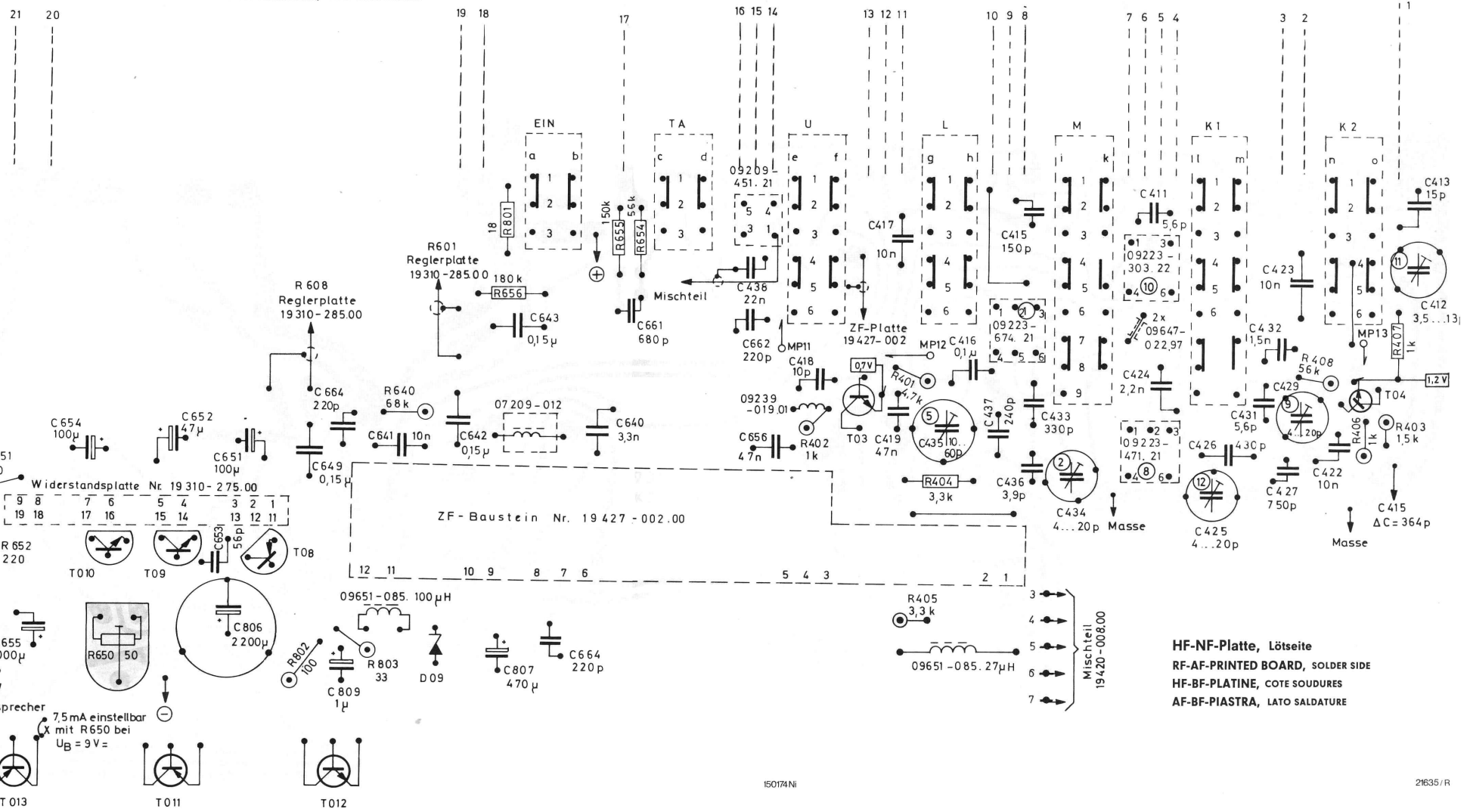
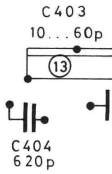
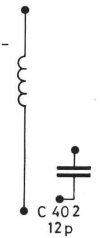
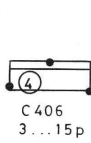
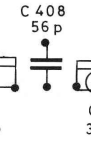
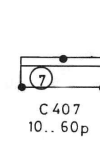
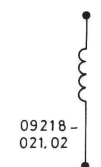
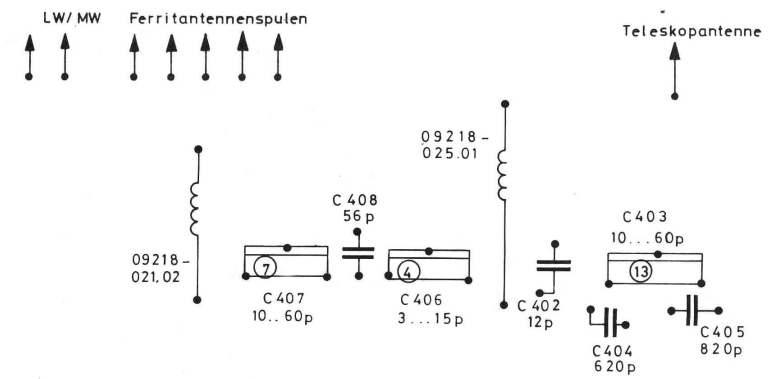


PIASTRA DI REGOLAZIONE, LATO SALDATURE

**PIASTRA SEZIONE RETE, LATO SALDATURE**



Trägerplatte, Bestückungsseite
 PRINTED BOARD, COMPONENT SIDE
 PLAQUE IMPRIMÉE, CÔTÉ DES COMPOSANTS
 PIASTRA DI COMANDO A PRESSIONE, LATO COMPONENTI



HF-NF-Platte, Lötseite
 RF-AF-PRINTED BOARD, SOLDER SIDE
 HF-BF-PLATINE, CÔTÉ SOUDURES
 AF-BF-PIASTRA, LATO SALDATURE