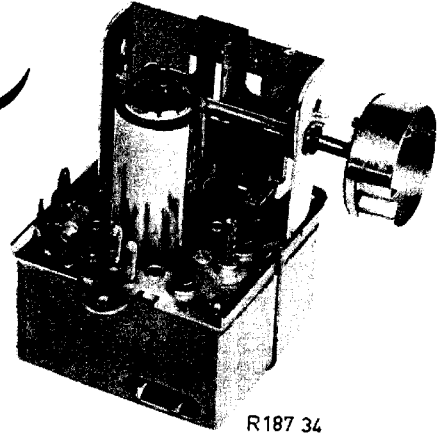


PHILIPS *Service*

RADIO

FM TUNER A3 418 12

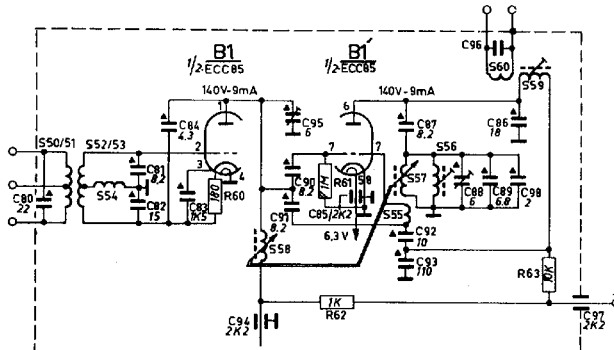


R187 34



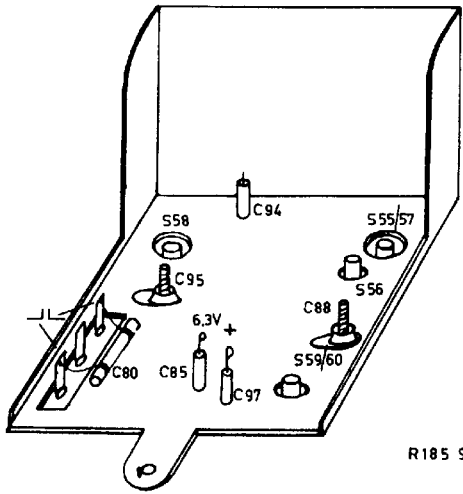
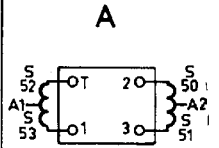
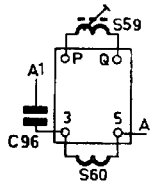
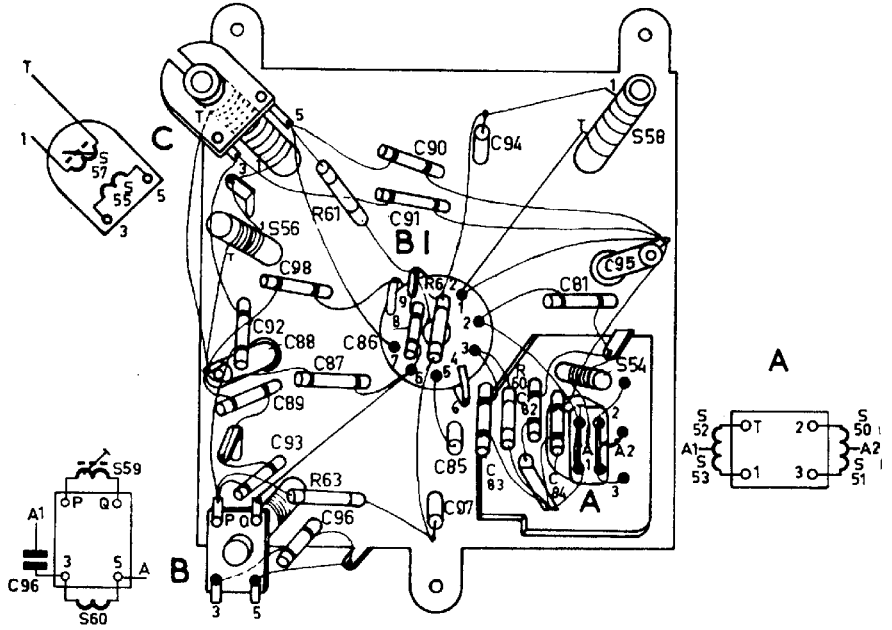
Range - Bereik - Gamme - Bereich - Alcance : 87,5 - 100,5 Mc/s.

S50)		C85	2200 pF	B1 664 25
S51)		C94	2200 pF	B1 664 25
S52)	A3 985 04	C97	2200 pF	B1 664 25
S53)				
S54	A3 803 23			
S55)		R60	180 Ω	E001 AC/A180E
S57)	A3 985 05	R62	1.000 Ω	E001 AD/A1K
S56	A3 985 08	R63	10.000 Ω	E001 AD/A10K
S58	A3 985 06			
S59)		B1	ECC85	
S60)	A3 985 07			
C96)				



SERVICE INFORMATION									

Copyright Central Service Division N.V. PHILIPS' GLOEILAMPENFABRIEKEN, Eindhoven
Confidential information for Philips Service Dealers



ALIGNMENT.

1. Unscrew the cores up to the stop.
2. Adjust the pointer to 100,5 Mc/s.
3. Screw in the cores up to the stop, unsolder the suspension wires and push the cores as far as possible into the coils.
4. Apply an unmodulated signal of 87,5 Mc/s to the aerial sockets.
5. Connect a diodevoltmeter via 0,1 M Ω parallel to the electrolytic capacitor of the ratio detector.
6. Adjust the core of S55/57 by pulling it up to maximum voltmeter deflection (1st max.). After that solder the suspension wire.
7. Adjust S56 and C95 to maximum voltmeter deflection.
8. Adjust the core of S58 by pulling it up to maximum voltmeter deflection (1st max.). After that solder the suspension wire.
9. Unscrew the cores up to the stop.
10. Apply an unmodulated signal of 100,5 Mc/s to the aerial sockets.
11. Adjust C88 to maximum voltmeter deflection.
12. Repeat the points 3 - 11.

AFREGELLEN

1. De kernen tot tegen de stuit uitdraaien.
2. De wijzer instellen op 100,5 MHz.
3. De kernen tot tegen de stuit indraaien, ophangdraden lossolderen en de kernen zo ver mogelijk in de spoelen drukken.
4. Een ongemoduleerd signaal van 87,5 MHz aan de antennebussen toevoeren.
5. Een diodevoltmeter via 0,1 M Ω parallel aan de electrolitische condensator van de ratio detector aansluiten.
6. De kern van S55/57 door omhoog trekken op maximum uitslag van de voltmeter afregelen (1e max.). Hierna de ophangdraad vast solderen.
7. S56 en C95 afregelen op maximum uitslag van de voltmeter.
8. De kern van S58 door omhoog trekken op maximum uitslag van de voltmeter afregelen (1e max.). Hierna de ophangdraad vast solderen.
9. De kernen tot tegen de stuit uitdraaien.
10. Een ongemoduleerd signaal van 100,5 MHz aan de antennebussen toevoeren.
11. C88 op max. uitslag van de voltmeter afregelen.
12. De punten 3 t/m 11 herhalen.

ALIGNEMENT

1. Dévisser les noyaux jusqu'à la butée.
2. Ajuster l'aiguille à 100,5 Mc/s.
3. Visser les noyaux jusqu'à la butée, dessouder les fils de suspension et pousser les noyaux autant que possible dans les bobines.
4. Appliquer un signal non-modulé de 87,5 Mc/s aux douilles d'antenne.
5. Connecter un voltmètre à diode, à travers 0,1 M Ω , en parallèle sur le condensateur électrolytique au circuit de détection simplifiée.

6. Régler le noyau de S55/57 en le tirant vers le haut à déviation maximum du voltmètre (1.ier max.). Ensuite souder la suspension.
7. Régler S56 et C95 à déviation maximum du voltmètre.
8. Régler le noyau de S58 en le tirant vers le haut, à déviation maximum du voltmètre (1.ier max.). Ensuite souder la suspension.
9. Dévisser les noyaux jusqu'à la butée.
10. Appliquer un signal non-modulé de 100,5 Mc/s aux douilles d'antenne.
11. Régler C88 à déviation maximum du voltmètre.
12. Répéter les points 3 à 11.

ABGLEICHEN

1. Die Kerne bis zum Anschlag ausdrehen.
2. Skalenzeiger auf 100,5 MHz einstellen.
3. Die Kerne bis zum Anschlag eindrehen, Aufhängungsdrähte loslöten und die Kerne so weit als möglich in die Spulen drücken.
4. Unmoduliertes Signal von 87,5 MHz an Antennenbuchsen zuführen.
5. Diodenvoltmeter über 0,1 MΩ parallel an den Electrolytkondensator des Ratio Detektors anschliessen.
6. Kern von S55/57 durch hochziehen auf grössten Voltmeterausschlag (1. Max.) abgleichen. Danach Aufhängung festlöten.
7. S56 und C95 abgleichen auf grössten Voltmeterausschlag.
8. Kern von S58 durch hochziehen auf grössten Voltmeterausschlag (1. Max.) abgleichen. Danach Aufhängung festlöten.
9. Die Kerne bis zum Anschlag ausdrehen.
10. Unmoduliertes Signal von 100,5 MHz an Antennenbuchsen zuführen.
11. C88 abgleichen auf grössten Voltmeterausschlag.
12. Punkte 3 bis 11 wiederholen.

ALINEACIÓN

1. Desatornillense los núcleos hasta el tope.
2. Ajústese la aguja a 100,5 Mc/s.
3. Atornillense los núcleos hasta el tope y después de haber desoldado los hilos de suspensión, empújense los mismos cuanto sea posible en las bobinas.
4. Aplíquese una señal no modulada de 87,5 Mc/s las hembrillas de antena.
5. Conéctese el voltímetro de diodo, a través de 0,1 MΩ, en paralelo al condensador electrolítico del detector de relación.
6. Ajústese el núcleo de S55/57 tirándolo hacia arriba a desviación máxima del voltímetro (primer máx.). Luego suéldese la suspensión.
7. Ajústense S56 y C95 a desviación máxima del voltímetro.
8. Ajústese el núcleo de S58 tirándolo hacia arriba a desviación máxima del voltímetro (primer máx.). Luego suéldese la suspensión.
9. Desatornillense los núcleos hasta el tope.
10. Aplíquese una señal no modulada de 100,5 Mc/s a las hembrillas de antena.
11. Ajústese C88 a desviación máxima del voltímetro.
12. Repítanse los puntos 3-11