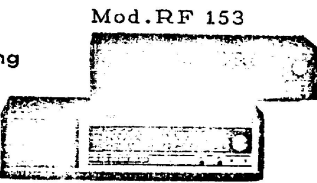




Reparaturhelfer

Grundchassis
 CS 150 RF 2150
 RF 153 RF 3300
 RF 1100 RF 3301
 RF 1101 RF 3311

Abgleich-Anleitung



Einstellen des Einstufenstromes:
 Selbstspannungsquelle mit 5 Ω abschließen, Brücke x_2 auf Druckplattenlötlötlage aufsetzen. Ist mit R 54 8 mA einstellen. Nach erfolgiger Einstellung Brücke wegzurückschließen.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Woblerausganges	Sichtgeräts-Anschluss	Abgleich
F III	an Punkt ∇	fest über Greifer mit eingebaute Diode (s. Abb.) an Punkt ∇	(a) verstimmeln 1:1 auf Mitte (b) auf Max. und Symmetrie
F II	an Punkt ∇		(e), (f), (g) verstimmeln (c) und (d) auf Max. und Symmetrie
Neutralisation	an Punkt ∇		(h) über Abgleichstellung hin und her drehen. Mit C 15 Kurvenverformung auf Minimum einstellen
F I und ZF-Kreise 9226 - 701 und - 653	an Punkt ∇ über 1 pF		erst (e) dann (g) und (f) auf Maximum und Symmetrie abgleichen Symmetrie mit (e) wenn nötig korrigieren
Ratio-Abgleich und AM-Unterdrückung	an Punkt ∇	über 50 kΩ Kabel an Punkt ∇ (Galvanische Trennung)	NF-Spannung 100 mV (a) auf beste Linearität und Symmetrie (b) auf maximale Steilheit nachgleichen (c) auf beste AM-Unterdrückung innerhalb des ± 75 kHz Hubes einstellen. Linearität prüfen Mit (e) wenn nötig korrigieren.

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW, Skalenzeiger bei ca. 1500 kHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Woblerausganges	Sichtgeräts-Anschluss	Abgleich
F III und II	an Punkt ∇	an Punkt ∇	(VI) und (V) verstimmeln (I), (II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
F I	an Punkt ∇ oder Hauptpunkt LW Ferritantenne		(IV) und (VI) auf Maximum und Symmetrie

Bemerkung: Keine auf äußeres Maximum. Sämtliche Maß- und Einhängpunkte sind auf der Druckplatte gekennzeichnet.

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantenne- bzw. Vorkreis	Misch-empfindlichkeit	Oszillatorspannung	Bemerkungen
LW 160 kHz	(A) Max.	(C) Max.	54 μ V *	200 mV	Sender über Pöhlen einstrahlen oder über Kunststoffantenne an Antennenbuchse anschließen.
320 kHz	(D) Max.	(E) Max.	30 μ V *	195 mV	
MW 560 kHz	(A) Max.	(C) Max.	28 μ V *	160 mV	* Sender am Vorkreissteckplatz (Z = 60 Ω); Messung halbiert auf 6 dB Signal-Rausch-Abstand
1450 kHz	(A) Max.	(C) Max.	28 μ V *	140 mV	
KW 6,1 MHz	(A) Max.	(C) Max.	2,4 μ V *	110 mV	

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

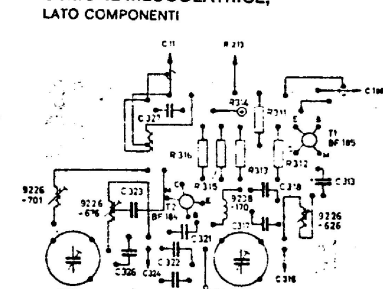
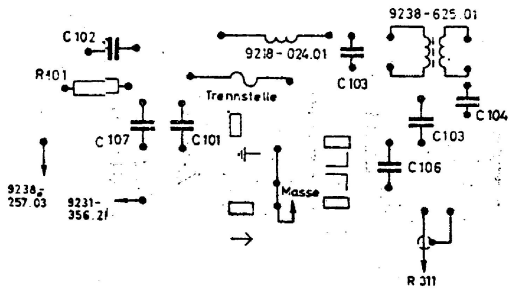
Messender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max. *	(C) Max.	4...6 kTO	UKW-Sender an Antennenbuchse anschließen (C) und (B) bei kleiner Eingangsspannung auf Maximum abgleichen. Kernteilstellungen: alle oben.
108 MHz	(B) Max.	(D) Max.		

Antennenplatte, Lötseite
 ANTENNA BOARD, SOLDER SIDE
 PLAQUE ANTENNE, COTE SOUDURES
 PIASTRA D'ANTENNA, LATO SALDATURE

GRUNDIG

R1=150

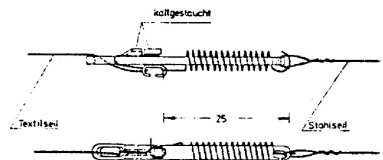
Mischteil, Bestückungsseite
 MIXER STAGE PRINTED BOARD,
 COMPONENT SIDE
 MELANGEUR,
 VUE DU COTE DES COMPOSANTS
 SEZIONE MESCOLATRICE,
 LATO COMPONENTI



Lötseite
 SOLDER SIDE
 VUE DU COTE DES SOUDURES
 LATO SALDATURE

Bestückungsseite
 COMPONENT SIDE
 VUE DU COTE DES COMPOSANTS
 LATO COMPONENTI

Selbstspannstück
 ROPE WINDER
 ENROULEUR DE CABLE
 PEZZO DI TENDITURA PER FUNE



F III Bestückungsseite
 F III COMPONENT SIDE
 F III VUE DU COTE DES COMPOSANTS
 F III LATO COMPONENTI

Aggregat, Bestückungsseite
 AGGREGATE, COMPONENT SIDE
 AGGREGAT, VUE DU COTE DES COMPOSANTS
 GRUPPO, LATO COMPONENTI

