

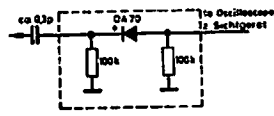
Abgleich-Anleitung

1969

Einstellen des Endstufenruhestromes:

Lautsprecheranschluß mit 5 Ω abschließen. Brücke -x- auf Druckplattenlötseite auftrennen und mit R 54 8 mA einstellen. Nach erfolgter Einstellung Brücke wieder schließen.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW

Abgleich-Reihenfolge	Ankennung des Webblerausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F III	an Punkt 	fest über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) an Punkt 	(a) verstimmen R 11 auf Mitte (b) auf Max. und Symmetrie
F II	an Punkt 		(c), (f), (g) verstimmen (c) und (d) auf Max. und Symmetrie
Neutralisation	an Punkt 		(a) 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 k Ω Kabel an Punkt  (Galvanische Trennung)	HF-Spannung 100 mV (a) auf beste Linearität und Symmetrie (b) auf maximale Steilheit nachgleichen R 11 auf beste AM-Unterdrückung innerhalb des ± 75 kHz Hubes einstellen. Linearität prüfen! Mit (a) wenn nötig korrigieren.

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

Abgleich-Reihenfolge	Ankennung des Webblerausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F III und II	an Punkt 	an Punkt 	(VI) und (V) verstimmen (I), (II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
F I	an Punkt  oder Hochpunkt LW Ferritantenne		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

Bemerkung: Kerne auf äußeres Maximum. Sämtliche Meß- und Einhängpunkte sind auf der Druckplatte gekennzeichnet.

AM-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Ferritantenne- bzw. Vorkreis	Misch- empfindlichkeit	Oszillator- spannung	Bemerkungen
LW	160 kHz ① Max.	③ Max.	34 μ V *	200 mV	Sender über Rahmen einstrahlen oder über Kunstantenne an Antennenbuchse anschließen.
	320 kHz ② Max.	④ Max.	30 μ V *	195 mV	
MW	560 kHz ⑤ Max.	⑦ Max.	28 μ V *	160 mV	* Sender am Vorkreisdrehko (Z = 60 Ω); Messung bezogen auf 6 db Signal- Rausch-Abstand
	1450 kHz ⑥ Max.	⑧ Max.	28 μ V *	140 mV	
KW	6,1 MHz ⑨ Max.	⑩ Max.	2,4 μ V *	110 mV	

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Rauschzahl	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	4...6 kTo	UKW-Sender an Antennenbuchse anschließen (C) und (D) bei kleiner Eingangsspannung auf Maximum abgleichen. Kernstellungen: alle oben.
106 MHz	(B) Max.	(D) Max.		