

ALLGEMEINES

Vor dem Abgleich Batteriespannung überprüfen. Chassis ausbauen (Sechskantmutter am Lautsprecher lösen, Antennen- und Lautsprecheranschlüsse ablöten). Lautsprecher aus dem Gehäuse nehmen, auf Chassisplatte aufschrauben und wieder anschließen (Abgleich unter unveränderten elektrischen Verhältnissen durchführen). Zeigerweg überprüfen. Lautstärke voll aufdrehen. Angegebene Meßpunkte siehe Meßplan und Stromlauf auf Rückseite.

AM
ZF-Abgleich (452 kHz)

Prüfsender AM modul. über 50 pF an Meßpunkt E (Basis 1. Transistor OC 170) und Masse (Drehkondensator-Befestigungsschrauben) anschließen. Mittelwelle einschalten, Drehkondensator auf etwa 800 kHz stellen. Outputmeter parallel zum Lautsprecher. Senderspannung beim Abgleich auf 0,6 V konstant am Outputmeter halten.

Kerne in angegebener Reihenfolge auf 1. Maximum abgleichen. (Kernlage siehe Zeichnung.) Abgleich mehrfach wiederholen.

ZF-Filter	Diodenseite	1
	Kollektorseite	2
ZF-Kreis	Kollektorseite	3

Zum Feinabgleich Prüfsender lose über Drahtschleife auf Ferritantenne koppeln und ZF-Abgleich in oben angegebener Reihenfolge nochmals wiederholen.

HF-Abgleich, Mittel- und Langwelle

Prüfsender über Drahtschleife lose auf Ferritantenne koppeln. Senderspannung beim Abgleich auf 0,6 V konst. am Outputmeter halten. Abgleich mehrfach wiederholen.

		L-Seite	C-Seite
Mittel	Oszi-Kreis (Drehkondensatoranschlag)	515 kHz 4	1610 kHz 5
	Vorkreis	590 kHz 6	1525 kHz 7
Lang	Oszi-Kreis	200 kHz 8	
	Vorkreis	200 kHz 9	

FM
ZF-Abgleich (10,7 MHz)

Prüfsender FM oder AM moduliert über 1. nF an Meßpunkt D (Basis Mischtransistor OC 171 M) und Masse anschließen. UKW-Bereich einschalten. Summenspannungsmesser anschließen (Meßpunkte 1, 2 siehe Meßplan). Senderspannung auf 0,5 V Summenspannung konstant halten. Kerne in angegebener Reihenfolge auf Maximum abgleichen. Abgleich wiederholen.

Ratio-Filter	Kollektorseite	10
ZF-Kreis	Kollektorseite	12
2. ZF-Bandfilter	Basisseite	13
	Kollektorseite	14
1. ZF-Bandfilter	Basisseite	15
	Kollektorseite	16

Abgleich des Ratio-Kreises

Outputmeter parallel zum Lautsprecher, Sender FM modul., Senderspannung auf 0,6 V am Outputmeter konstant halten. Auf Maximum abgleichen.

Ratio-Filter	Diodenseite	11
--------------	-------------	----

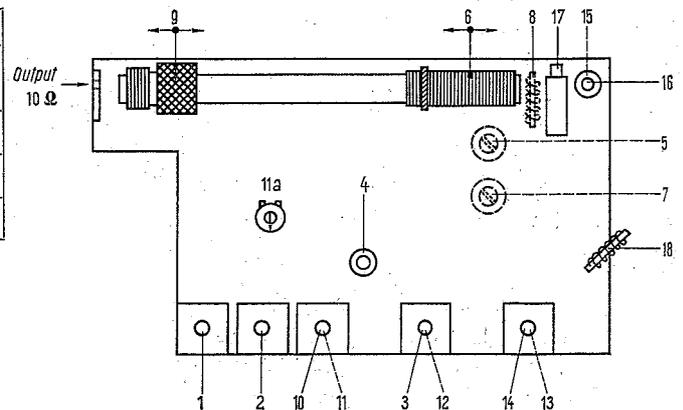
Wenn kein Prüfsender FM moduliert vorhanden, dann einen schwächeren UKW-Sender nach Gehör auf NF-Maximum abgleichen.

Symmetrierung des Ratio-Detektors

Prüfsender AM moduliert. Outputmeter parallel zum Lautsprecher, Position 11a (Potentiometer 4 R 5) auf NF-Minimum einstellen. Notfalls nach Gehör auf Rausch-Minimum abgleichen.

HF-Abgleich (93,5 MHz)

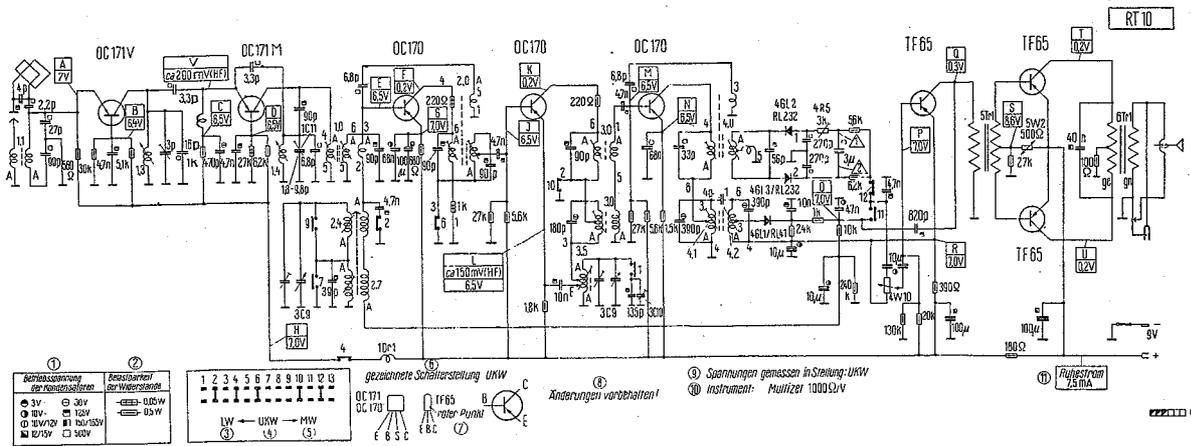
Zeiger auf Skalenmarke 2,2 stellen. Prüfsender ($R_i = 60 \Omega$) über 20 pF an Antennenbuchse und Masse anschließen. Position 17 (Trimmer) und Position 18 (Drahttrimmer) auf NF-Maximum am Outputmeter einstellen.



Gestrichelte Positionen von der gelöteten Seite abgleichen

Falls wilde Schwingungen auf UKW bei angeschraubter Rückwand auftreten, müssen die Anschlüsse für die UKW-Rahmenantenne umgepolt werden.

Stromlauf:



Meßplan:

