

Mechanische Vorbereitung

Der Abgleich geschieht ohne Ausbau des Gerätes.

Ausschalten der Fadingregelung

Direkte Verbindung von Punkt A mit Punkt B. (Nicht unbedingt nötig.)

Zwischenfrequenz-Abgleich

Meßsender aperiodisch an Punkt C des Mischrohrsockels anschließen
Ableitungswiderstand 10 kOhm von Punkt C an Punkt H legen.
Zwischenfrequenz 468 kHz (Westausführung 473 kHz).

1. Punkt D über Verstimmungskondensator 200 pF mit Masse verbinden.
Punkt a abgleichen. a
2. Punkt E über Verstimmungskondensator 200 pF mit Masse verbinden.
Punkt b abgleichen. b
3. Punkt F über Verstimmungskondensator 200 pF mit Masse verbinden.
Punkt c abgleichen. c
4. Punkt G über Verstimmungskondensator 200 pF mit Masse verbinden.
Punkt d abgleichen. d

Saugkreis-Abgleich

ZF von Meßsender auf Antennenbuchse geben. Zeiger auf etwa 600 kHz (Mittelbereich) stellen. Punkt s auf Minimum abgleichen. s

Oszillator-Abgleich

Meßsender aperiodisch an Mischrohr anschließen.

Abgleich erfolgt durch Einpfeifen der Zwischenfrequenz, indem das Meßsender-Kabel eines ZF-Senders lose mit den ZF-Kreisen gekoppelt wird.

Kurzbereich: Zeiger auf 18 m stellen, Punkt e abgleichen. e
Zeiger auf 45 m stellen, Punkt f abgleichen. f

Mittelbereich: Zeiger auf 1314 kHz stellen, Einpfeifen, Punkt g abgleichen. g
Zeiger auf 600 kHz stellen, Einpfeifen, Punkt h abgleichen. h

Langbereich: Zeiger auf 165 kHz stellen, Einpfeifen, Punkt k abgleichen. k

Vorkreis-Abgleich

Meßsender an Antennenbuchse anschließen. Bei Mittel- und Langbereich über 250 pF. Bei Kurzbereich über 100 Ohm.

Kurzbereich: Zeiger auf 18 m stellen und genauen Einstellpunkt durch Einpfeifen suchen und stehenlassen, Punkt l abgleichen. l
Zeiger auf 45 m stellen und genauen Einstellpunkt durch Einpfeifen suchen und stehenlassen, Punkt m abgleichen. m

Mittelbereich: Zeiger auf 1314 kHz stellen und genauen Einstellpunkt durch Einpfeifen suchen und stehenlassen, Punkt n abgleichen. n
Zeiger auf 600 kHz stellen und genauen Einstellpunkt durch Einpfeifen suchen, stehenlassen, Punkt o abgleichen. o

Langbereich: Zeiger auf 165 kHz stellen und genauen Einstellpunkt durch Einpfeifen suchen, stehenlassen, Punkt p abgleichen. p

Abgleichwerkzeuge: Sechskant-Calitschlüssel 4 mm
Isolierschraubenzieher
Verstimmungskondensator 200 pF

petkoph@gmail.com