

Thank you for your interest in our schematics. The schematic is available on the next page.

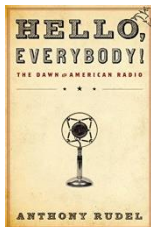
If you want to download additional parts of a schematic, or additional schematics, these must be requested individually.

To provide you with this information, more than 6000 members work regularly on the content of Radiomuseum.org.

As a member, you can access schematics, large images without watermarks and collector's prices. You will also surf at Radiomuseum.org without advertising. To do so, you may support Radiomuseum.org with a one-time membership fee of 20 € or 30 CHF or 25 US \$. We would be delighted if you joined as a member:

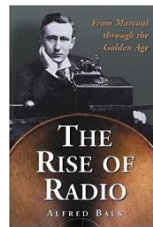
https://www.radiomuseum.org/dsp_anmelden_start.cfm

These books might be of interest of you:



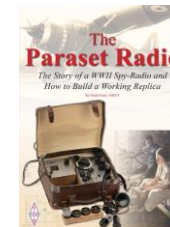
Hello, Everybody! The Dawn of American Radio

Long before the Internet, another young technology was transforming the way we connect with the world. At the dawn of the twentieth century, radio grew from an obscure hobby into a mass medium with the power to reach millions of people.



The Rise of Radio, from Marconi through the Golden Age

As the dominant form of electronic mass communication in the United States from the 1930s into the 1950s, radio helped to forge a modern continental nation. It fused myriad subcultures heavily rural, ethnic, and immigrant into a national identity, unifying the nation in the face of the Depression and war.



The Paraset Radio: The Story of a WWII Spy-Radio and How to Build a Working Replica

This book describes the gripping story behind the Paraset – a unique spy-radio, dropped behind enemy lines in the dark days of WWII. This radio being both light weight and state of the art for the time was concealed in a suitcase, making ideal for use by the spies of SOE.

Click [here](#) for further information.



Saugkreis (460 KHz)

Taste „M“ einschalten, Messender (460 KHz) und Ausgangsspannungsmesser wie beim HF-Abgleich anschließen.

Drehkondensator ganz herindrehen.

Die abgleichtbare ZF-Saugkreisspule ist auf der Antennen-Anschlußplatte neben der Antennenumschaltung montiert. Ein Nachgleich ist äußerst selten.

Saugkreisspule auf Minimum abgleichen.

FM-Abgleich

Die eingeklammerten Buchstaben in den Tabellen geben die Reihenfolge des Abgleichs und die Abgleichpunkte in den Skizzen an.

Erforderliche Abgleichmittel:

Prüfender 10,7 MHz (ampl. mod., $R_i = 75 \Omega$)

Ankopplungskombination 5 nF + 1 kΩ in Reihe

Isolierschraubenzieher

Ausgangsspannungsmesser

Summenspannungsmesser (μ A-Meter mit 100 bis 200 KΩ in Reihe)

Allgemeines

Alle Abgleichpunkte sind nach Abnahme der Rückwand und der Bodenplatte zugänglich.

Achtung! Scheibentrimmer X ist auf Störstrahlungsminimum fabriksseitig fest eingestellt und darf nicht verändert werden! Der Neutralisationskreis Y ist nicht veränderbar.

ZF (10,7 MHz)

Taste „UK“ einschalten, Summenspannungsmesser (μ A-Meter) über 100 KΩ an Punkt A und Masse anschließen oder Abgleich am Magischen Fächer beobachten, Drehkondensator-Stellung beliebig.

Andenseite	(a)	ZF-Filter	(c)
Gittersseite	(d)	ZF-Filter 3	(c)
Andenseite	(e)	ZF-Filter 2	(e)
Gittersseite	(f)	ZF-Filter 1	(g)
Zwischenkreis	(g)		(h)
Andenseite	(i)		(i)

Gerät auf einen schwächeren UKW-Rundfunksender einstellen.

Auf Rauschmaximum abgleichen

Diskr.-Filter	Diodenseite (b)	nach Gehör einstellen
---------------	-----------------	-----------------------

Oszillator

Gehäuse- oder Außendipol anschließen, Skalenzeiger auf Mitte Räte des Empfangsorts gut zu hörenden UKW-Senders einstellen (möglichst bei etwa 93 MHz). Der Sendekanal des eingestellten Senders ist aus der dem Gerät beiliegenden UKW-Sender-Tabelle zu ersehen.

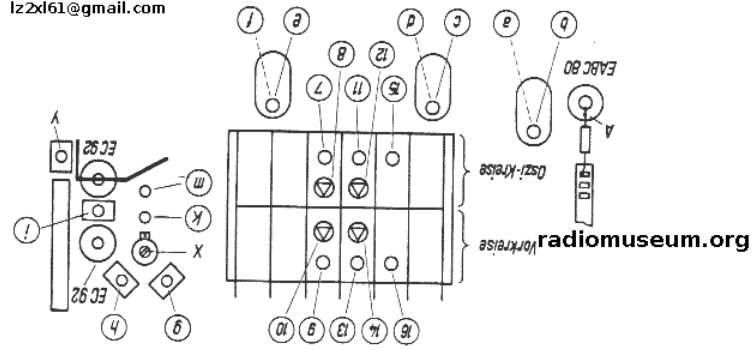
(k): Abgleich auf Maximum am Magischen Auge.

Vorkreis

Dipolführungen herausziehen, Zeiger auf Abgleichmarke 93 MHz stellen.

radiomuseum.org

FM-Abgleich ohne Messender und Instrumente
In folgenden Fällen ist ein Nachgleichen des gesamten UKW-Teils rein gehörmäßig auf Ra u s c h m a x i m u m möglich:
1. Wenn auf dem UKW-Bereich ein Rauschen noch hörbar ist und nur eine geringere Unempfindlichkeit beseitigt werden soll.
2. Wenn z. B. durch Auswechseln von Spulen (aus mechanischen Gründen) bekannt ist, welcher UKW-Kreis nachgeglichen werden muß.



Gestrichelt gezeichnete Positionen von Chassisoberseite aus abgleichen

lz2xl61@gmail.com