

Abgleich-Anleitung

1966

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G ₁ EAF 801	(I) und (II) Maximum	710 µV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 75/90 ZF-Bandbreite 5 kHz
	G ₁ ECH 81	(III) und (IV) Maximum	13 µV	

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegel-selektion 1 :	Schwing-strom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz ① Maximum	③ Maximum	3,2 2,7 ...	1050 480	320 345 ...	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ Abgleich-Reihenfolge: MW-Osz., MW-Vorkr., LW-Osz., LW-Vorkr., MW-Vorkreis nochmals nachgleichen.
	1450 kHz ② Maximum	④ Maximum	... 4	220	... 350	
LW	160 kHz ⑤ Maximum	⑥ Maximum	6,5 4,2 ...	9000 6200	... 355 ... 415 ...	Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81 : 14,5 µV
	320 kHz ⑦ Maximum		... 8,3	3800	... 385	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

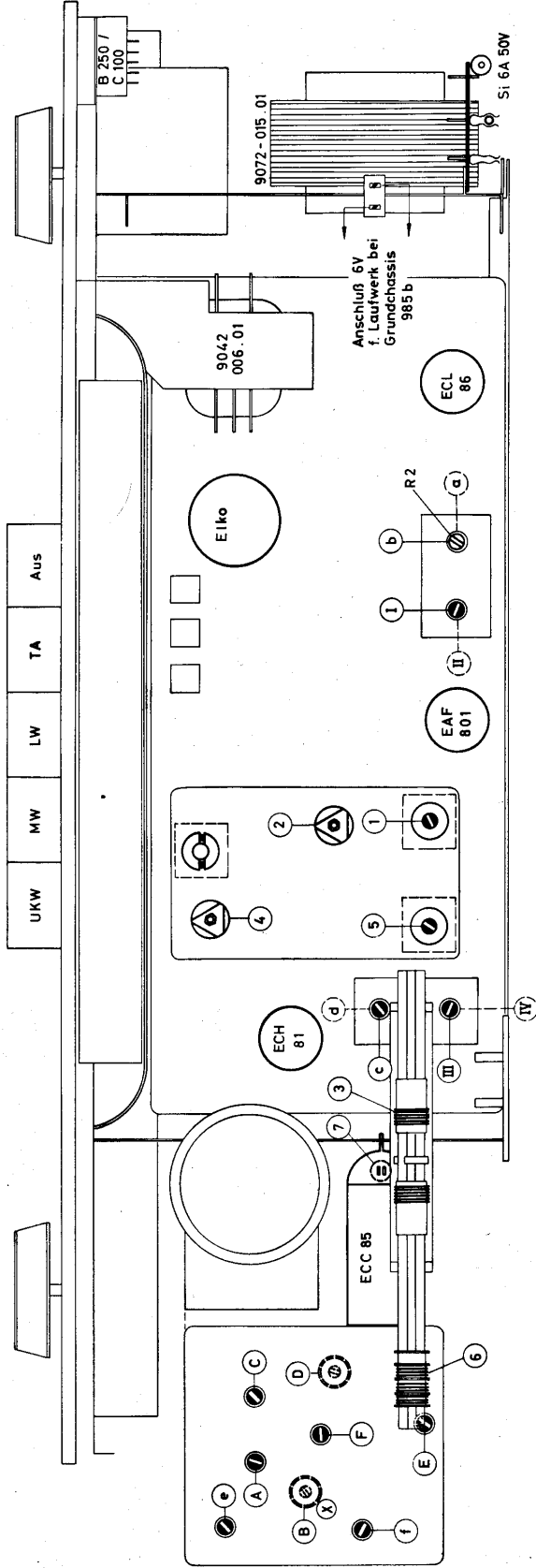
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
FM	G ₁ EAF 801	(a) Maximum	Outputmeter	2,6 mV	Bei möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 100 mV ZF an G ₁ EAF 801. Der Ausgleichsregler R 2 (3 kΩ) im Filter II ist bei einer ZF-Spannung von 300 mV auf maximale AM-Unterdrückung einzustellen. (nur mit Wobbeloszillograph möglich). R 2 befindet sich über dem Kern (b).
		(b) Maximum	Outputmeter		
FM	G ₁ ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Outputmeter	90 µV	
		(e) Inneres Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

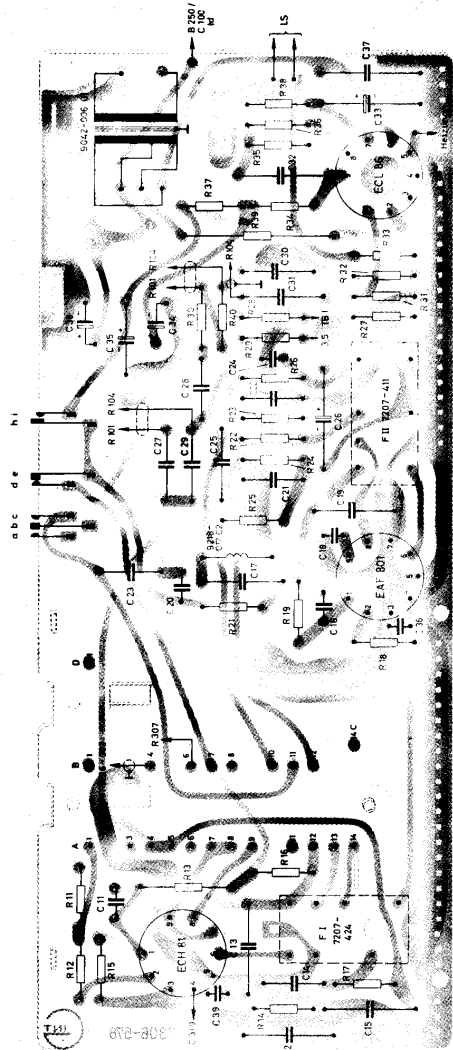
Meßsender Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleich-anzeige	Schwing-spannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(C) Maximum	(E) Maximum *)	Outputmeter	1,6 ... 1,8 V = < 3 kTO		*) Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörper eingest. Spule F darf nicht verst. werden. Wenn schon verst., dann ausbauen und separat auf 0,75 µH abgleichen.
102 MHz	(B) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: L-Regler zu: 0,8 mV; auf: 3 mV. Die Grundwellenstörspannung darf an 60 Ω 1,5 mV nicht überschreiten.

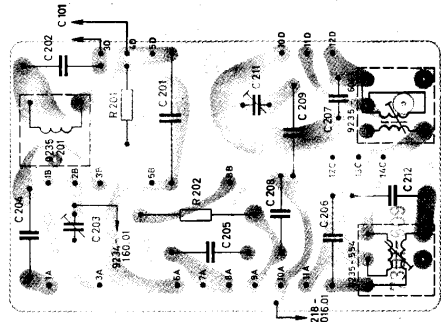
Abgleich-Lageplan



Druckschaltungsplatte, auf die Bestückungsseite gesehen

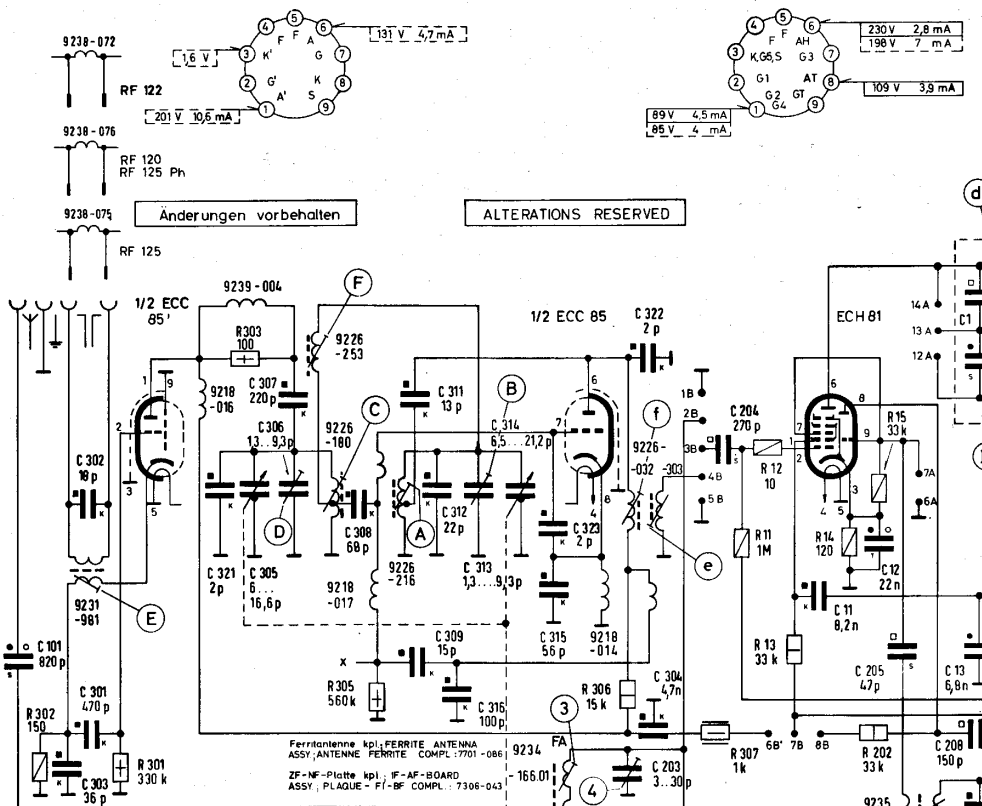


Aggregat, auf die Bestückungsseite gesehen



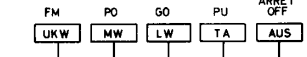
ECC 85
6,3 V 0,43 A

ECH 81
6,3 V 0,3 A



Anderungen vorbehalten

ALTERATIONS RESERVED



Schaltichtung
DIRECTION DE COMMUTATION

- Kontakt erscheint unten
CONTACT AT BOTTOM OF BLOCK
CONTACT EN BAS
- Kontakt erscheint oben
CONTACT AT TOP OF BLOCK
CONTACT EN HAUT
- Kontakt erscheint oben und unten
CONTACT AT TOP AND BOTTOM OF BLOCK
CONTACT EN HAUT ET EN BAS

Wellenbereiche, FREQUENCY RANGES,
GAMMES, D'ONDES,
LW, GO, 145 350 kHz
MW, PO, 510 1620 kHz
UKW, FM, 87 104 MHz

FM-Spulensatz
FM-COIL SET
FM-BLOC BOBINAGE } 7435-081 ZF, IF = 10,7 MHz
AM-Spulensatz
AM-COIL SET
AM-BLOC BOBINAGE } 7417-110 ZF, IF = 450 kHz

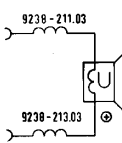
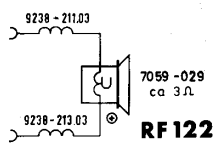
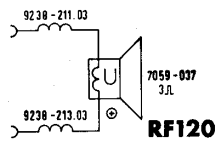
Spannungsmeterwerte g (TA) ohne

C:	101, 303, 301, 302,	321, 305, 306, 307	308,	311,	309, 312, 316, 313, 201, 314, 315, 323, 202, 322, 203, 304, 317, 100, 204,	11,	12,	205,	206,	207,	13
R:	302,	301,	303,	305,	306,	201,	307,	11, 12, 13,	14,	15,	202,

HF-Drossel 7219-465

MW-Oszillator
LW-Oszillator

Lautsprecherverdrahtungen



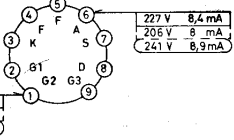
Schnurlaufführung von der Skalenseite gesehen

Textilteil ca. 825 mm lang

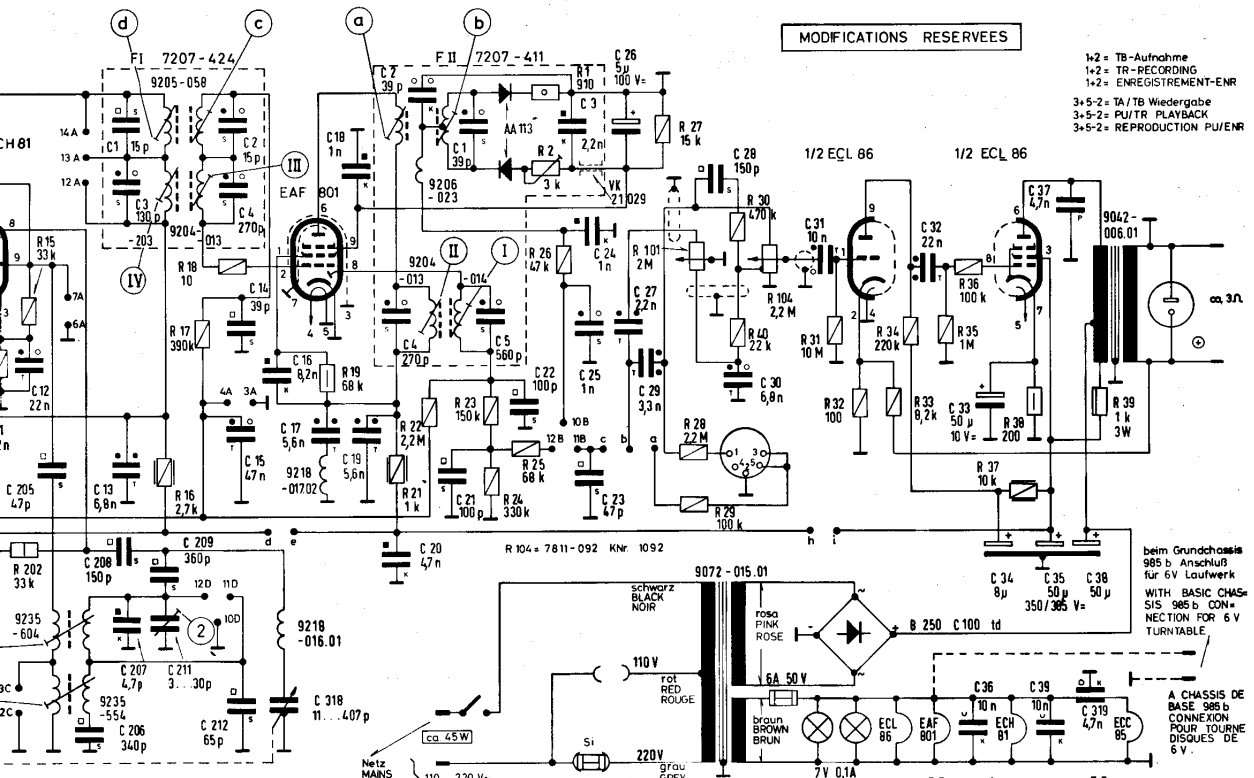
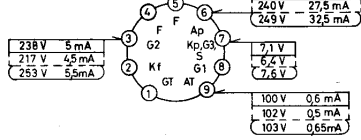
Stahlteil ca. 395 mm lang

230 V	2,8 mA
198 V	7 mA
109 V	3,9 mA

EAF 801
6,3 V 0,3 A



ECL 86
6,3 V 0,78 A



MODIFICATIONS RESERVEES

- 1+2 = TB-Aufnahme
- 1+2 = TR-RECORDING
- 1+2 = ENREGISTREMENT-ENR
- 3+5-2 = TA/TB Wiedergabe
- 3+5-2 = PU/TR PLAYBACK
- 3+5-2 = REPRODUCTION PU/ENR

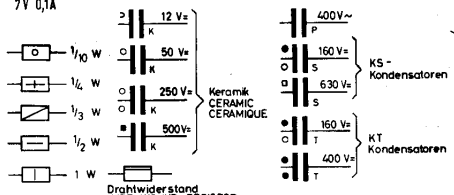
Spannungen mit Grundig-Röhrentestmeter gegen Masse gemessen. Messwerte gelten bei 220 V auf [MW] [UKW] [TA] ohne Antennensignal.

VOLTAGES MEASURED AGAINST GROUND WITH GRUNDIG VTVM. MEASURING VALUES VALID FOR 220 V- [MW] [FM] [PU] WITHOUT SIGNAL ON AERIAL.

TENSIONS MESUREES AU MASSE AVEC GRUNDIG-VOLTMETRE A LAMPE UNIVERSEL. VALEURS SONT VALABLES POUR 220 V- [PO] [FM] [PU] SANS SIGNAL A L'ANTENNE.

Sicherung, FUSE, FUSIBLE: 110 V, 0,630 A (trage, 5,0 W) BLOW INERTE 220 V, 0,315 A

Widerstand schwer entflammbar RESISTOR NOT INFLAMMABLE RESISTANCE NON INFLAMMABLE



10,7 MHz
460 kHz

FI C	1, 3,	2, 4,	FI C	2, 4,	1, 5,	1, 2,	3,	22,	23, 24, 25, 26,	27	29,	28,	30,	31,	32,	33, 34,	35,	36,	37,	38,	39,
MW-Oszillator	7219 - 636		LW-Oszillator	7219 - 637																	

Musikgerät RF 120 / RF 122

(11-1510-1101 / 62) (11-1519-1101 / 62) (Grundchassis 985a)

Musikgerät RF 125

(11-1511-1101 / 62) (Grundchassis 985b)

Phono-Kombination RF 125 Ph

(13-2312-1101 / 62) (Grundchassis 985b)

