

## Abgleich-Anleitung

### AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
LW, eingedreht	G <sub>1</sub> EF 89	(I) und (II) Maximum	1,1 mV	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. Trennschärfe - 9 kHz 1 : 110
	G <sub>1</sub> ECH 81	(III) und (IV) Maximum	21 μV	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) Minimum (entgeg. Flansch)		

### AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Meßsenderfrequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Schwingspannung ü. d. Bereich	Empfindlichkeit μV	Spiegel-selektion	Bemerkungen	
MW	560 kHz	(1) unteres Maximum	(2) Maximum	20 V	6,3	1 : 660	Zeigeranschlag auf Marke bei 510 kHz. Wenn LW-Vorkreisspule nicht vorabgeglichen ist, muß nach LW-Abgleich MW nachgeglichen werden. KW-Abgleich erst nach vollzogenem LW-MW-Abgleich durchführen und beim evtl. MW-Vorkreistrimmer-Nachgleich auch KW-Vorkreis nachgleichen. KW-Oszillatortrimmer-Abgleich bei kleinerem C.
	1450 kHz	(3) Maximum	(4) Maximum	13,5 V	6,2	1 : 310	
LW	160 kHz	(5) oberes Maximum	(6) Maximum	14,5 V	7,8	1 : 3100	
KW	6,5 MHz	(7) unteres Maximum	(8) Maximum (entgeg. Flansch)	10,5 V	13	1 : 13	
	14 MHz	(9) Maximum	(10) Maximum	8 V	8,2	1 : 7,5	

Empfindlichkeit auf 50 mW bezogen, Meßsender mit 400 Hz 30% moduliert

### FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichsanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> EF 89	(a) oberes Maximum	Röhrenvoltmeter an R 5 (bei FM Outputmeter)	9 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 - 1 mA) mit R 5 in Reihe geschaltet werden. Das Röhrenvoltmeter soll dabei ca 1 V anzeigen. Der mittlere Kern darf nicht verändert werden.
AM [unmoduliert]		(b) unteres Minimum [unteres Maximum]	Outputmeter [RV an R 5]		
AM, FM oder unmoduliert	G <sub>1</sub> ECH 81	(c) oberes Maximum (d) unteres Maximum	Röhrenvoltmeter an R 5 (bei FM Outputmeter)	160 μV	
	Drahtring über ECC 85	(e) inneres Maximum (f) äußeres Maximum			

### FM-Oszillator- und Zwischenkreisabgleich

Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Abgleich	Abgleichsanzeige	Schwingspannung ü. d. Bereich	Empfindlichkeit, Rauschzahl	Bemerkungen
91,5 MHz	(A) äußeres Maximum	Outputmeter	2,5 - 3,5 V	0,5 μV 2,65 - 3 KTo	Da der Kreis (D) sehr breit ist, wird der Kern ca. 2 mm unter dem oberen Spulenkörper eingest. Zeigeranschlag bei 87 MHz
88 MHz	(B) inneres Maximum				
99,5 MHz	(C) Maximum				
88 MHz	(D)				

## Technische Daten

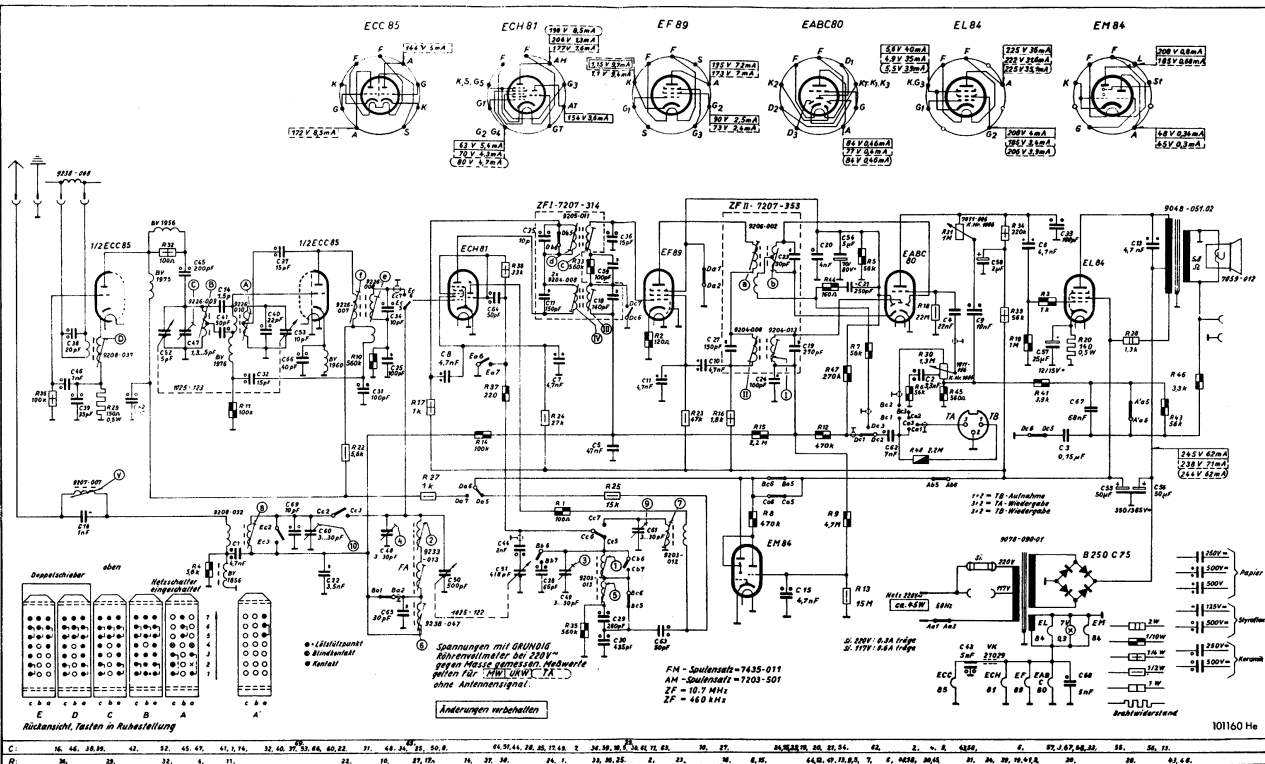
- Stromart: Wechselstrom, umschaltbar für 110/125 und 220 Volt
- Stromverbrauch: Bei 220 Volt ca. 45 Watt
- Sicherungen: Für 110/125 Volt 0,6 A; für 220 Volt 0,3 A träge — bitte niemals die Sicherung reparieren oder durch Draht ersetzen
- Röhrenbestückung: ECC 85 - ECH 81 - EF 89 - EABC 80 - EL 84 - EM 84 und 1 Trockengleichrichter B 250 C 75
- Skalenbeleuchtung: 1 Lämpchen, zylindrisch 7 V / 0,3 A matt
- Kreise: 6 + 1 Rundfunk- und 10 UKW-Kreise, davon 2 (2) abstimmbar  
ZF = 460 kHz / 10,7 MHz, Ratiodetektor
- Wellenbereiche: UKW: 87,5 ... 100 MHz  
Kurz: 5,9 ... 15,3 MHz  
Mittel: 510 ... 1620 kHz  
Lang: 145 ... 350 kHz
- Eingebaute Antennen: Ferritstab-Antenne für Mittel- und Langwelle; UKW-Antenne
- Schwundausgleich: Auf 2 Stufen wirkend
- Klangregelung: GRUNDIG Ton-Tabulator und stufenloser Klangregler
- Lautstärkeregelung: Gehörriichtig, auch bei Schallplatten- u. Bandwiedergabe wirksam
- Lautsprecher: 1 permanent-dynamischer Superphon-Lautsprecher
- Schallplatten- und Bandwiedergabe: LW- + KW-Taste gleichzeitig drücken
- Gehäuse: Aus erstklassigen Edelhölzern
- Abmessungen: 48 x 20 x 15,4 cm

Anderungen vorbehalten

Das Gerät ist störstrahlungssicher und entspricht den Vorschriften der Deutschen Bundespost.

Bildseite siehe 2147/1192-11

Pos. Nr.	Benennung	Bestell-Nr.	Bemerkungen
1	Gehäuse kpl.	1192-110.03	NN matt
1	Gehäuse kpl.	1192-110.04	Rüster
1	Gehäuse kpl.	1192-110.05	Teak
1	Gehäuse kpl.	1192-110.09	Sapeli-Mahagoni
2	Fuß	1192-024	2x
3	Grundig-Emblem	9663-295	
4	Schallwand kpl.	1192-130	bespannt
6	Lautsprecher	7059-012	
7	Scheibe (Gummi)	9604-373	2x f. Chassisbefestigung
8	Skala kpl.	1192-076.02	sandbeige
8	Skala kpl.	1192-076.03	hellgrau
9	Drehknopf	9670-064	2x
10	Ringfeder	1055-067	2x f. Nr. 9
11	Drehknopf kpl.	9670-068.04	2x
12	Rückwand	1192-040	
14	Schutzhülle	1192	Stoff
15	Verpackung	1192b	
16a	Noval-Röhrenfassung	M-9-8586	
18	Netzkabel m. Winkelstecker	9690-002	
20	Steckerplatte kpl.	9625-203	
20a	Tastenkopf	8477 D-54	7x erdbraun
21	Buchsenplatte kpl.	9625-209	
21a	Abdeckplatte	1229-055	
22	Steckdose 5-pol.	M-8-7505	
22a	Noval-Röhrenfassung	4233	4x
23	Netzspannungswähler kpl.	0810-066	
24	Antriebsachse	1192-020	
25	Druckfeder	0438-047	2x auf d. Achse
26	Friktionsscheibe	1062-036	auf der Achse
27	Kupplungsrolle kpl.	1062-037	2x
28	Lagerbuchse	0303-025	auf der Achse
29	Druckt.-Aggregat	7414-300.02	5 Tasten erdbraun
29a	Druckt.-Aggregat	7612-084.02	2 Tasten erdbraun
30	Welle	1062-022	
31	Kupplungshebel kpl.	1062-024	auf der Welle
32	Mitnehmer kpl.	1062-029	
33	Ferritstabantenne kpl.	7701-027	
35	Stabträger	2003-016	2x
36	Antennenstab	9648-126	ohne Spulen
37	MW-Ferritantennenspule	9233-013	
37a	LW-Ferritantennenspule	9238-047	
38	Spanngummi	0285-083	2x
39	Antriebsrad kpl.	1025-068	
39a	Antriebsrad kpl.	9612-023	
40	Lampenhalter kpl.	0810-001	
41	Zeiger	1176-060	UKW
41a	Zeiger	1176-061	AM
42	Polyamidschnur	3E	glasklar
43	Antriebsschnur	0470-109	
44	Zugfeder	1176-050	2x
44a	Zugfeder	2212 Z	
44b	UKW-Antennenstecker	B 250 C 75 e	„Siemens“
45	Selenflächgleichrichter	1025-122	
47	Drehkondensator	2 x 50 µF	
48	Elektrolytkondensator NL	350/385 V	
49	Elektrolytkondensator	2 µF 350/385 V	
50	Elektrolytkondensator	5 µF 70 V isol.	
51	Elektrolytkondensator	25 µF 12/15 V	
52	Luftrimmer	WN 40 163	
53	Drahtwiderstand	3...30 pF DWD 0,5 g 140 Ω 5% 2 DIN 41411 (R 20)	



**GRUNDIG WERKE FURTH (BAY.)**  
**AM/FM Super 2147**  
 (II-1192 1103/5)