

1964

Die oben angezeigten KS-Typen besitzen einheitlich als Rundfunk-Empfangsteil den Baustein HF 10 und als Stereo-Verstärker den Baustein NF 10. Einige Schranktypen unterscheiden sich elektrisch nur in den Lautsprecherschaltungen.

Abgleich-Anleitung

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Empfindlichkeitswerte gelten für 10 mV am AM/FM-Umschalter

| Bereich, Drehko-Stellung | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Empfindlichkeit (ZF schmal: Taste „Jazz“ nicht gedrückt) | Bemerkungen |
|--------------------------|---------------------------|------------------------|--|--|
| MW, Zeiger auf 1 MHz | G ₁ EAF 801 II | (I) und (II) Maximum | 6,5 mV | Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 2200 / 1 : 150 ZF-Bandbreite 7,5 / 4 kHz } breit/schmal |
| | G ₁ EAF 801 I | (III) und (IV) Maximum | 150 µV | |
| | G ₁ ECH 81 | (V) und (VI) Maximum | 8,5 µV | |
| MW, eingedreht | an Antenne | (VII) inneres Minimum | | Sperrtiefe 1 : 30 |

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

| Bereich | Frequenz | Zeigerstellung | Oszillator | Außen- antennen- Vorkreis | Empfind- lichkeit µV | Spiegel- selektion 1 : | Ferrit- antennen- Vorkreis | Empfind- lichkeit µV m | Schwing- strom µA | Bemerkungen |
|---------|----------|----------------|----------------------|---------------------------------|----------------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|--|-------------|
| MW | 560 kHz | ① Maximum | ④ Inneres Maximum | 5,2 ... | 290 | ⑨ Maximum | 40 ... | 400 ... | Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz“ | |
| | | | | ... 4,2 ... | 250 | | ... 32 ... | ... 410 ... | | |
| | 1450 kHz | ② Maximum | ⑤ Maximum | ... 5,4 | 190 | ⑩ Maximum | ... 29 | ... 390 | | |
| LW | 160 kHz | ③ Maximum | ⑥ äußeres Maximum | 6,8 ... | 4200 | ⑦ Maximum | 110 ... | 300 ... | Nach dem Außenantennen- Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW | |
| | | | | ... 5,8 ... | 2800 | | ... 85 ... | ... 440 ... | | |
| | 320 kHz | | | ... 4,1 | 1700 | ⑧ Maximum | ... 53 | ... 440 | | |
| KW | 8 MHz | ⑪ Maximum | ⑫ Maximum | 7 ... 9 | 12 | | | | Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G ₁ ECH 81 : 9,5 µV | |
| | | | | ... 10 | 10,5 | | | 300 ... 350 | | |
| | | | | | | 9 | | ... 300 | | |

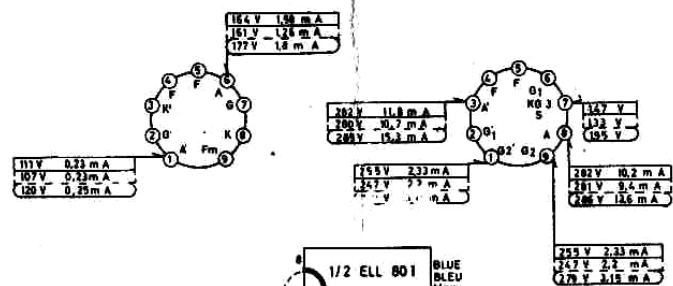
FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

| Meßsender-Modulation | Ankopplung des Meßsenders | Abgleich | Abgleichsanzeige | Empfindlichkeit | Bemerkungen |
|----------------------|--|---------------------|------------------|-----------------|---|
| FM | G ₁ EAF 801 II | (a) Maximum | Outputmeter | 9,9 mV | Mit möglichst großem Hub (± 75 kHz) abgleichen. Diskriminator-Abgleich mit 300 mV ZF an G ₁ EAF 801 II. Der Ausgleichsregler R 2 (3 kΩ) im Filter III ist bei einer ZF-Spannung von 300-400 mV auf maximale AM-Unterdrückung einzustellen. (nur mit Wobbeloszillograph möglich). R 2 befindet sich über dem Kern (b). |
| | | (b) Maximum | Outputmeter | | |
| FM | G ₁ EAF 801 I | (c) Maximum | Outputmeter | 360 µV | |
| | | (d) Maximum | | | |
| | G ₁ ECH 81 | (e) Maximum | | 17 µV | |
| | | (f) Maximum | | | |
| | Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF an Punkt „x“ | (g) inneres Maximum | | | |
| | | (h) Maximum | | | |

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich Taste „FA-AS“ in Stellung „Aus“ bringen!

| Meßsender Frequenz Zeigerstellung | Oszillator | Zwischenkreis | Antennenkreis | Abgleich-anzeige | Schwing-spannung | Empfindlichkeit (Rauschzahl) | Bemerkungen |
|-----------------------------------|-------------|---------------|---------------|------------------|-------------------------|------------------------------|--|
| 88 MHz | (A) Maximum | (B) Maximum | (E) Maximum * | Outputmeter | 1,8 ... 2,4 V = < 3 kTo | | * Da der Kreis (E) sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörpernd eingestellt. Spule (F) darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,75 µH abgleichen. |
| 102 MHz | (C) Maximum | (D) Maximum | | | | | |

Brumm: Linker Kanal / rechter Kanal, L-Regler zu: 0,7/0,8 mV; auf: 3/3 mV.



U_{cd} ca. 50 mV für
 H_{cd} = 50 mW
 R_{cd} = 5 A/Kanal

 U_i ~ 50 mV FOR
 50 mW = OUTPUT
 R_O = 5 A/CHANNEL

 U_i ~ 50 mV
 POUR UNE SORTIE DE
 50 mW MESUREE A 5 A/CANAL

Spannungen und Ströme bei angeschlossenem
 HF-Baustein
 mit Instrument 33,3 kΩ/V (Multavi HO)
 gemessen.

VALUES MEASURED IN CONNECTION
 WITH RADIO-TUNER BY INSTRUMENT
 33,3 kΩ/V (MULTAVI HO)

VALEURS MESUREES EN CONNECTION
 AVEC LE BLOC HAUTE FREQUENCE
 AU MOYEN D'UN INSTRUMENT 33,3 kΩ/V
 (MULTAVI HO)

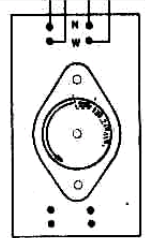
Sicherungen:
 10/180 V 1A 172g
 250/240 V 0,5A 172g

MW
 UKW
 TA

Änderungen vorbehalten

ALTERATIONS RESERVED

MODIFICATIONS RESERVEES



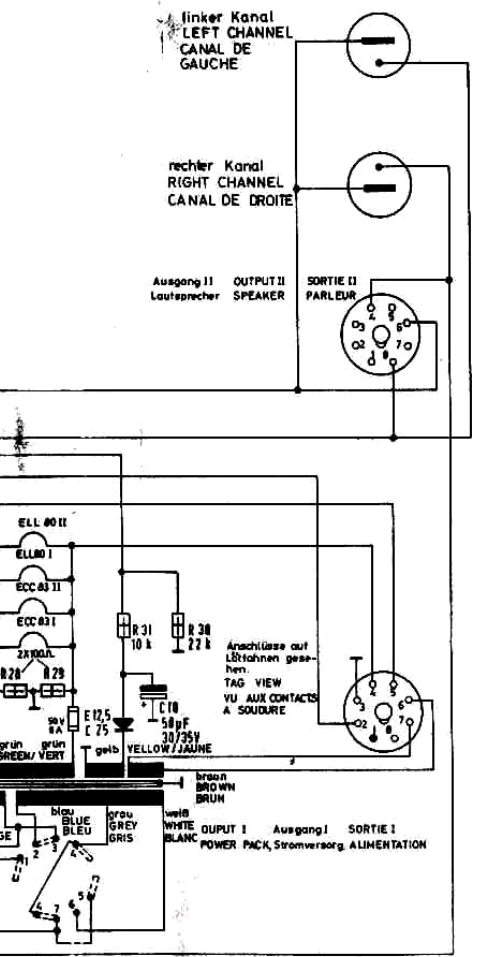
18, 31, 30.

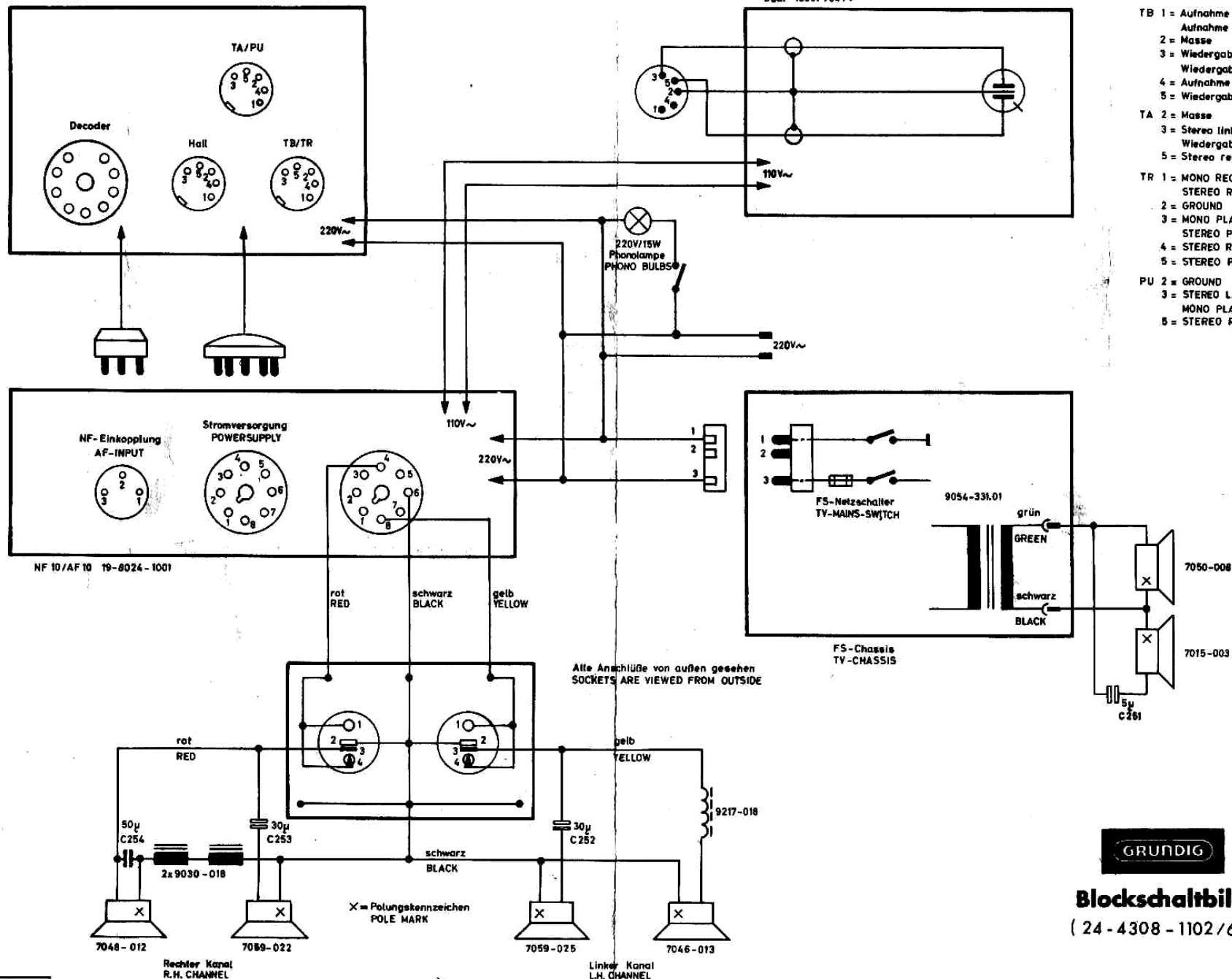
GRUNDIG

Verstärker NF 10

(19-8024-1001/62)

| | | | | | |
|----|--------------------------|-------------|-------------------------|---|-------------|
| C: | 1, 2, 3, | 4, 5, 7, 9, | 8, 9, 12, 10, 11, | 16, | 13, 14, 15, |
| R: | 1, 2, 4, 3, 7, 8, 10, 9, | 5, 6, | 13, 16, 11, 12, 14, 15, | 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 26, 22, 25, | 27, 32, |





- TB 1 = Aufnahme Mono
 Aufnahme Stereo links
 2 = Masse
 3 = Wiedergabe Mono
 Wiedergabe Stereo links
 4 = Aufnahme Stereo rechts
 5 = Wiedergabe Stereo rechts
- TA 2 = Masse
 3 = Stereo links
 Wiedergabe Mono
 5 = Stereo rechts
- TR 1 = MONO RECORDING
 STEREO RECORDING L.H.
 2 = GROUND
 3 = MONO PLAYBACK
 STEREO PLAYBACK L.H.
 4 = STEREO RECORDING R.H.
 5 = STEREO PLAYBACK R.H.
- PU 2 = GROUND
 3 = STEREO L.H.
 MONO PLAYBACK
 5 = STEREO R.H.

Änderungen vorbehalten
 SUBJECT TO ALTERATION

PRINTED IN GERMANY



Blockschaltbild
 (24-4308-1102/62)