

Abgleich-Anleitung 1965

Chassis-Ausbau

1. Batteriedeckel lösen
2. Zwei Schrauben am Gehäuseboden lösen.
3. Chassis vorsichtig nach oben abheben.

Dismantling of Chassis

- 1) Loosen battery cover.
- 2) Loosen two screws on cabinet bottom.
- 3) Take of the chassis carefully.

DC-Alignment

Adjustment of the push-pull output stage

Connect milliammeter between collector AC 117 and minus and adjust quiescent current with R 45 (500 Ω) to obtain 7.5 mA. The alignment being effected, solder collector lead of AC 117 to minus.

Adjustment of the IF-amplifier

Adjust collector current of AF 126 with R 22 (1 M Ω) to obtain at the emitter resistor R 24 a voltage of - 1,15 V.

Gleichstrom-Abgleich

Einstellung der Gegentaktendstufe bei $U_B = 9$ V
mA-Meter von Minus zum Kollektor von AC 117 einsetzen und mit R 45 (500 Ω) Ruhestrom auf 7,5 mA einstellen. Nach erfolgtem Abgleich Kollektorleitung von AC 117 mit Minus verlöten.

Einstellung des ZF-Verstärkers bei $U_B = 7,5$ V
Mit R 22 (1 MΩ) Kollektorstrom von AF 126 so einstellen, daß am Emittewiderstand R 24 eine Spannung von -1,15 V steht.

Démontage du châssis

- 1) Desserrer la couvercle du compartiment de piles.
- 2) Dévisser deux vis au fond du boîtier.
- 3) Enlever le châssis soigneusement.

Alignement courant continu

Ajustement de l'étage final en push-pull

Connecter un milliampèremètre entre le collecteur AC 117 et la masse et ajuster le courant de repos avec R 45 (500 Ω) à 7,5 mA. L'alignement étant effectué, souder le câble du collecteur de AC 117 à la masse.

Ajustement de l'amplificateur F1

Ajuster, à l'aide du R 22 (1 M Ω) pour obtenir à la résistance R 24 une tension de - 1,15 V.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz Gerät auf UKW.

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
Filter IV	ans heiße Ende des Basiskreises von AF 126 I) F III Stift 8	über Greifer mit eingebauter Diode (s. Abb.) Punkt 7 F IV (MP)	(b) verstimmen (a) auf Maximum und Symmetrie
Filter III	F II Stift 11		(c) und (d) auf Maximum und Symmetrie
Filter II	F I Stift 3		(e) und (f) auf Maximum und Symmetrie
Filter I	in die Nähe von F I Stift 11		(g) und (h) auf Maximum und Symmetrie
Diskriminator- u. AM-Unterdrückung	F III Stift 8 in die Nähe von F I Stift 11	über 50 kΩ-Kabel an NF-Ausgang Kontakt 4c	(b) auf größtmögliche Linearität innerhalb des ± 75 KHz-Hubes. R 3 (1 kΩ) im Filter IV auf max. AM-Unterdrückung. Dazu ZF-Spannung am Basiskreis AF 126 so erhöhen, daß die Spannung an der Basis 50 . . . 70 mV beträgt. Kreis (b) wenn nötig, korrigieren

AM-ZF-Abgleich 460 kHz Gerät auf MW.

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgerät-Anschluß	Abgleich
F IV	F III Stift 8	Tastkopf an Meßpunkt (MP)	(I) auf Maximum und Symmetrie
F III	F II Stift 11		(II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
F II	an MW-Vorkreistrimmer		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

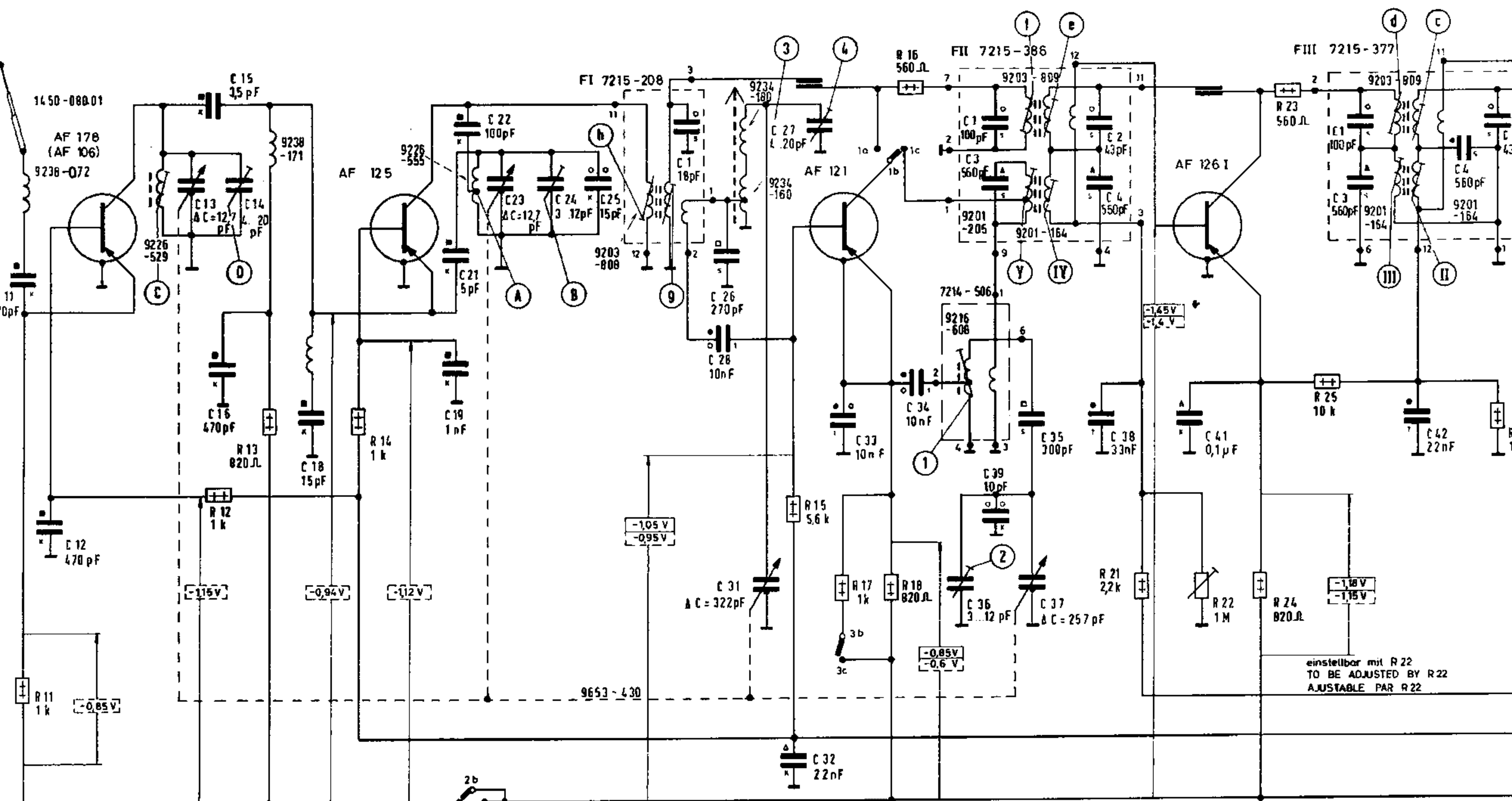
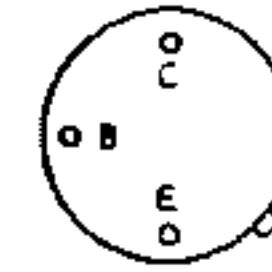
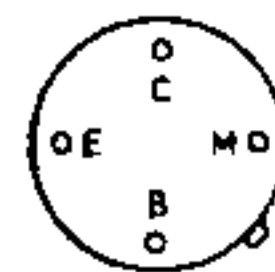
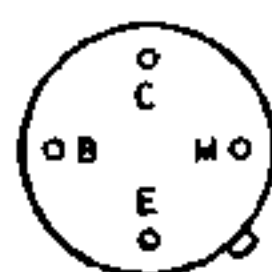
MW-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Mischempfindlichkeit	Oszillator-Spannung	Bemerkungen
MW 560 kHz	(1) Max.	(3) Max.	8 μV	80 — 95 mV	Betriebsspannung 7,5 V HF-Spannung über Rahmen einstrahlen.
1450 kHz	(2) Max.	(4) Max.	7 μV		

FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

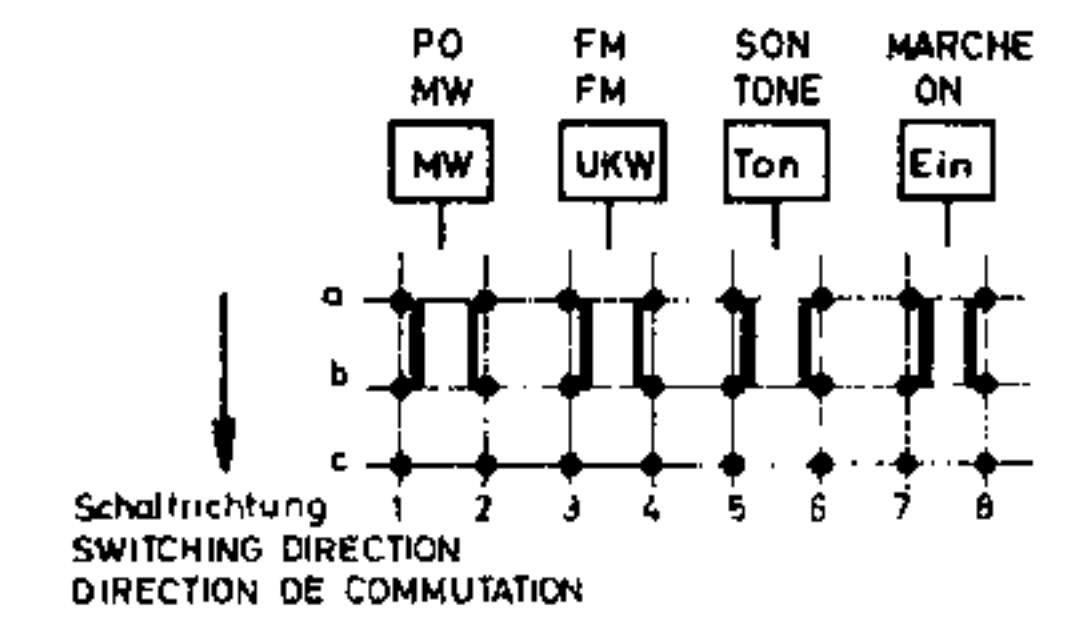
Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Oszillator-Spannung am Emittor AF 125	Bemerkungen
68 MHz	(A) Max.	(C) Max.	120 — 140 mV	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60 Ω, wird direkt am Anschlußpunkt der Teleskopantenne angeschlossen.
102 MHz	(B) Max.	(D) Max.		

Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem Abgleich am Antennenanschluß bei 60 Ω Abschluß 2 mV nicht überschreiten. Die Rauschzahl soll im Mittel 3-4 kTo betragen. Alle Oszillatoren müssen bei $U_B = 4$ V noch einwandfrei schwingen.



AM-Spulensatz
AM-COIL SET
AM-BLOC BOBINAGE } 7214-506

Ferritstabantenne kpl.
FERRITE ROD ASSY
BATONNET-FERRITE COMPL } 7701-357



Wellenbereiche:
FREQUENCY RANGES
GAMMES D'ONDES
MW, PO 510 ... 1620 kHz/kc
UKW, FM 87 ... 104 MHz/Mc

Spannungen mit Grundig Röhrevoltmeter
auf den Meßbereichen 10/3/1V bei 7,5V =
Batteriespannung gemessen.
Spannungs- und Stromwerte gültig bei
eingedrehtem Drehko ohne Signal

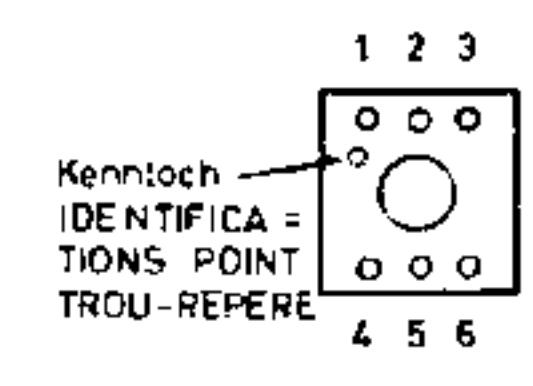
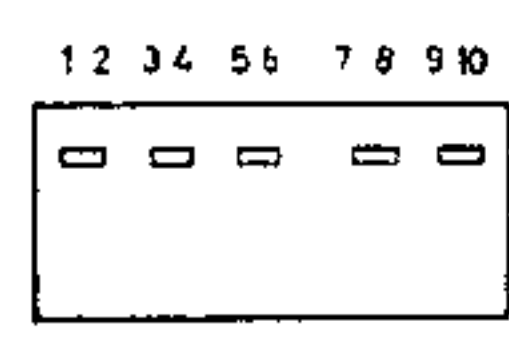
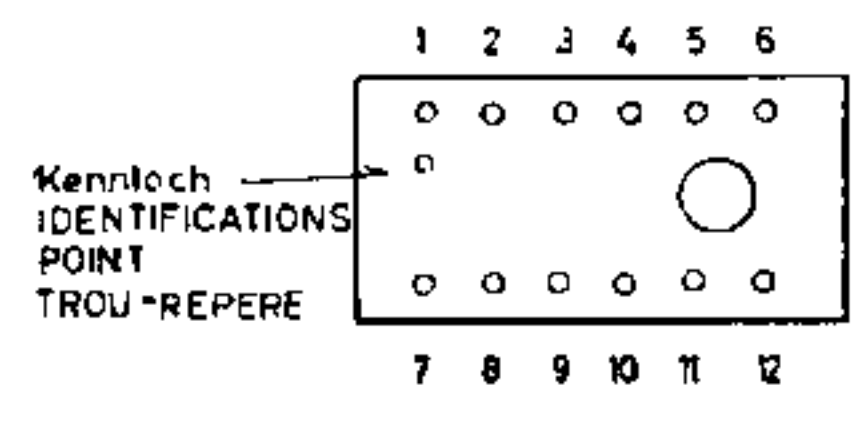
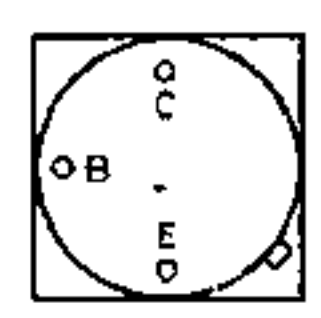
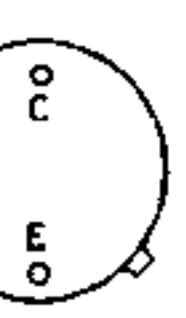
VOLTAGES
GRUNDIG
VALUES
CONDENS

MW UKW

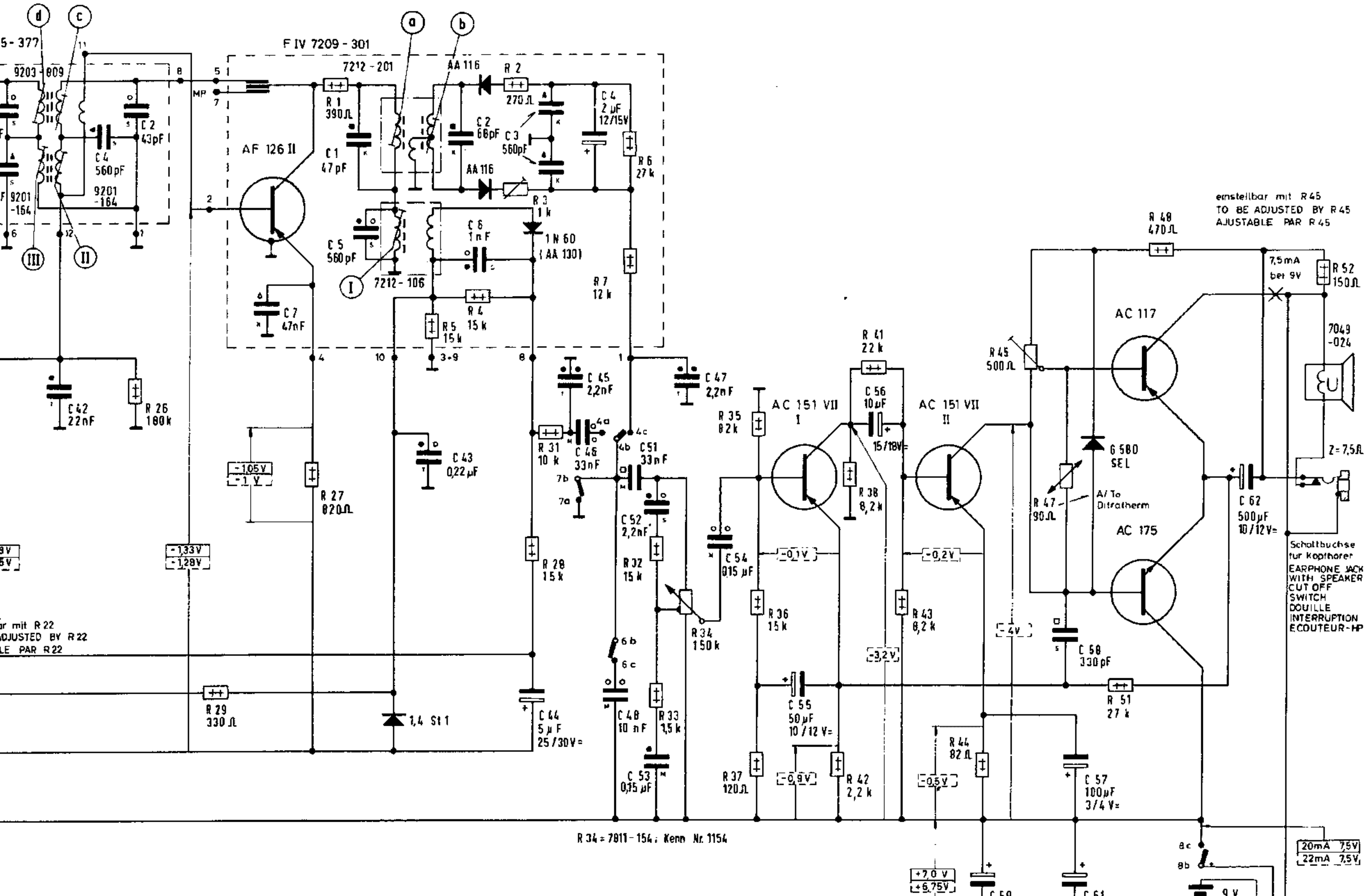
Anderungen vorbehalten

ALT

10 650	FI C 1	FII C 1, 3, 2, 4	FIII C 1, 3, 4, 2
11, 12	13, 15, 16, 14, 17, 18	19, 21, 22, 23, 24	25
11	12	13	14
15	17, 18, 16	21, 22	24, 25, 23
26, 28	31, 32, 27, 33	34, 36, 35, 37, 39, 38	41, 42
26			



Ansicht von unten
BOTTOM VIEW
VUE DE DESSOUS



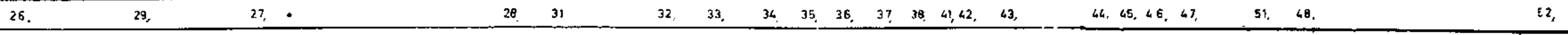
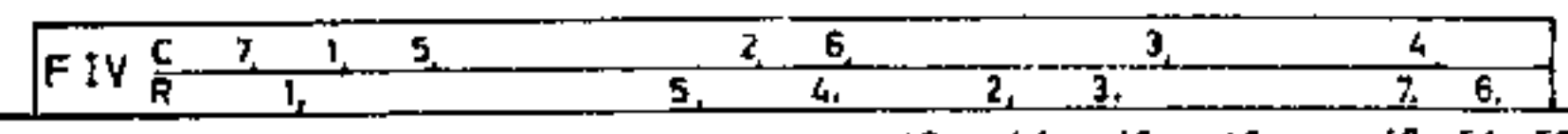
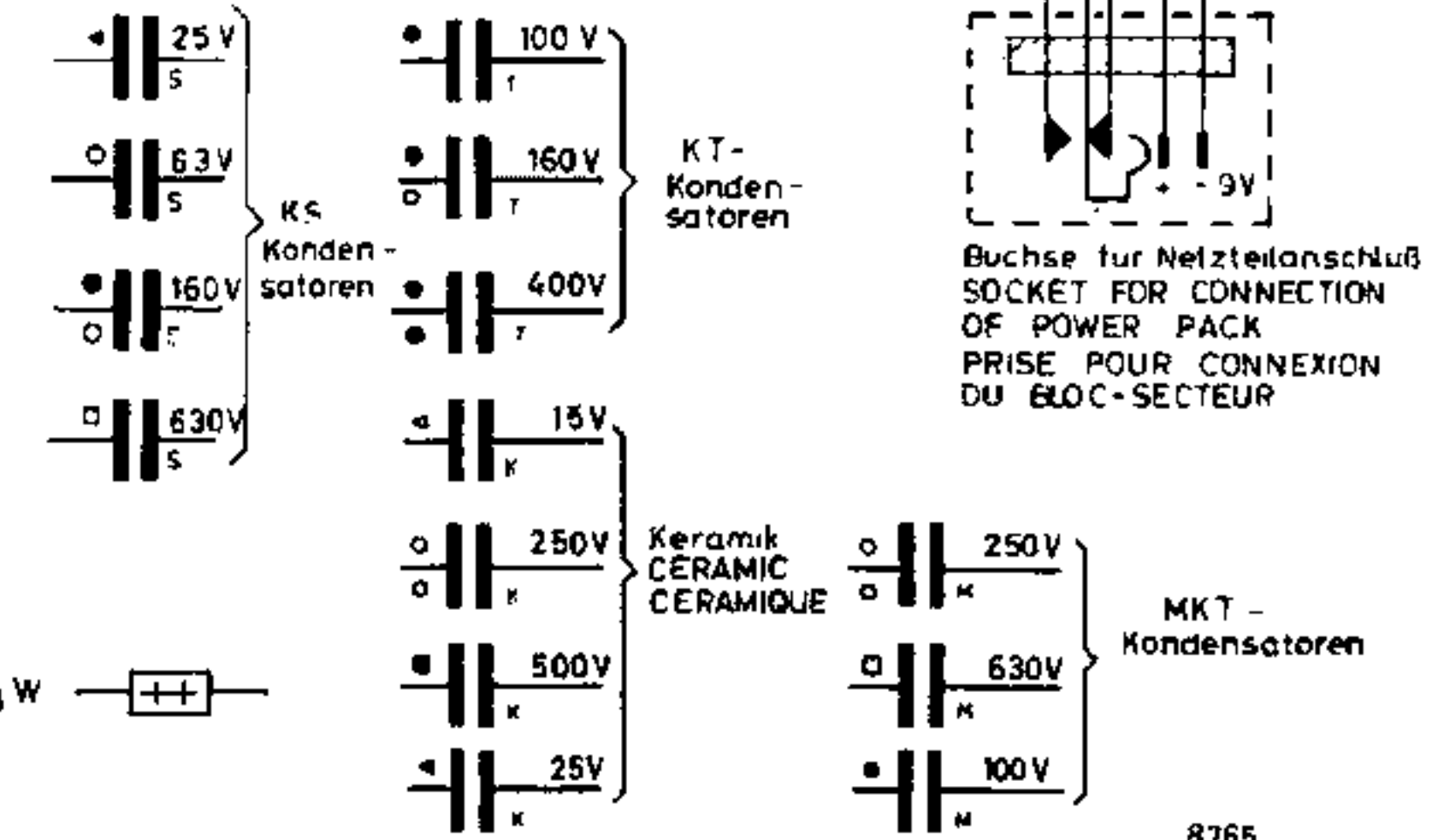
R 34 = 7811-154; Kenn. Nr. 1154

VOLTAGES MEASURED WITH
GRUNDIG VTVM AT 7,5 V=MEASURING
VALUES VALID WITHOUT SIGNAL TUNING
CONDENSER TURNED IN
[MW] [FM]

TENSIONS DE SERVICE MESUREES A CHASSIS
AVEC GRUNDIG VOLTMETRE A LAMPE UNIVERSELLE
A 7,5 V= VALEURS SONT VALABLES SANS SIGNAL
CONDENSATEUR VARIABLE FERME
[PO] [FM]

ALTERATIONS RESERVED

MODIFICATIONS RESERVEES

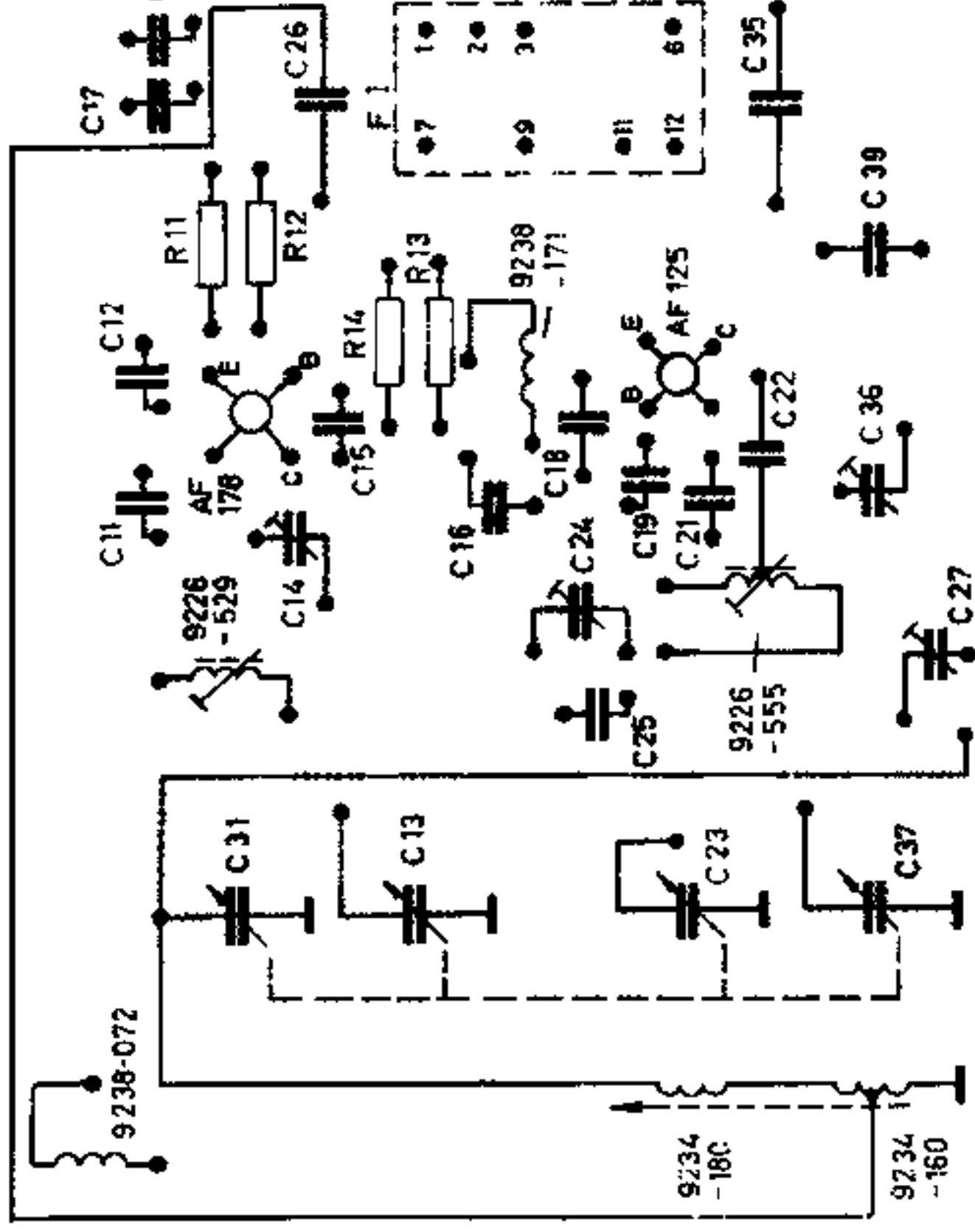


Reisesuper

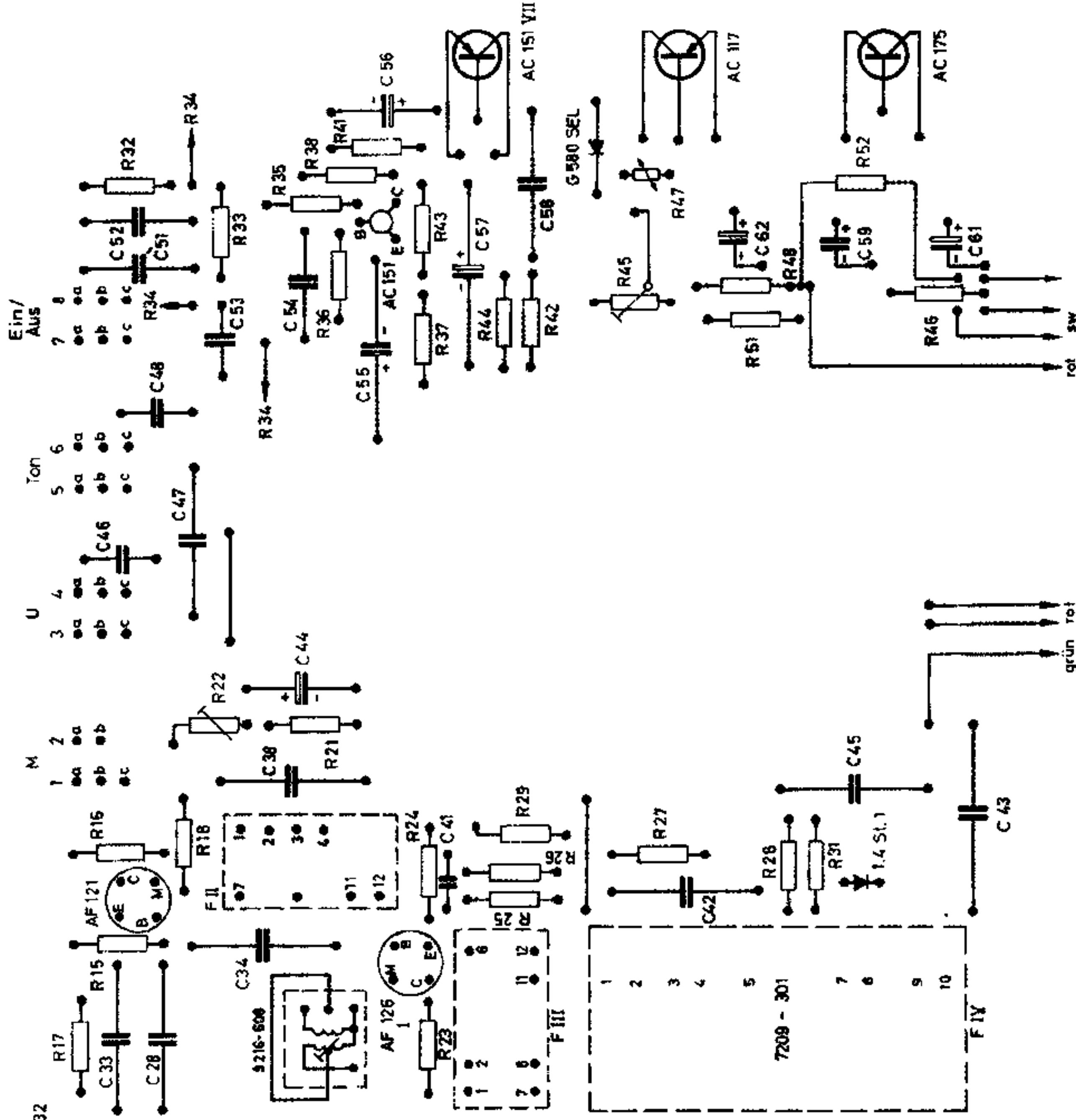
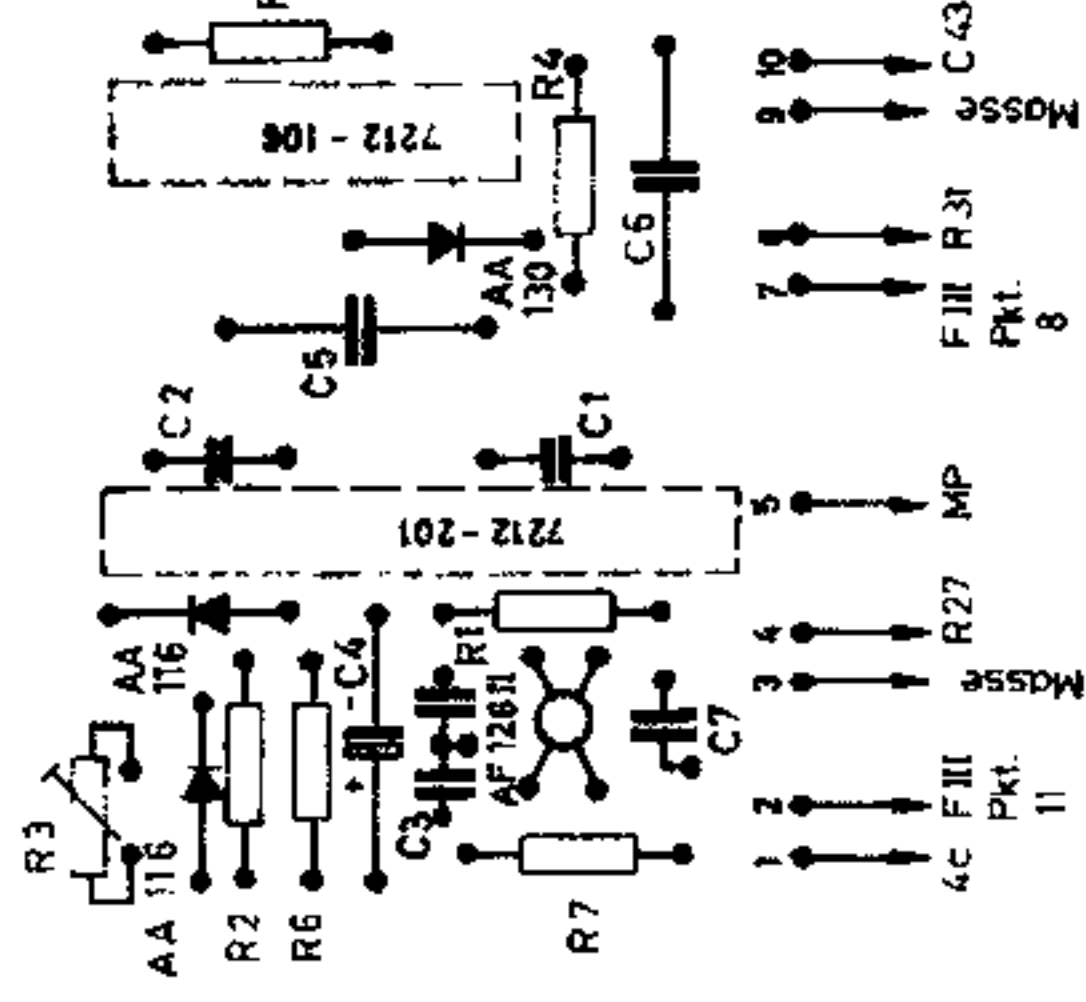
Record-Boy 206

Met dank aan Leo Smits

Druckschaltungsplatte, auf die Lötseite gesehen



Druckschaltungsplatte F IV,
auf die Lötseite gesehen



Netzteilanschluß
Batterieanschluß

Batterieanschluß
Lautsprecher
Netzteilanschluß
Kopfhöreranschluß

Met dank aan Leo Smits