

## 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 M Ω) Kollektorstrom von AF 126 so einstellen, daß am Emitterwiderstand R 24 eine Spannung von -1,15 V steht.

### Démontage du châssis

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

### Alignement courant continu

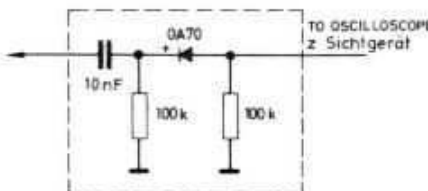
#### Ajustement de l'étage final en push-pull

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 FI

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 II 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 m V 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		(I) auf Maximum und Symmetrie
F III	F II Stift 11	Tastkopf an Meßpunkt (MP)	(II) und (III) auf Maximum und Symmetrie
F II	an MW-Vorkreistrimmer		(IV) und (V) auf Maximum und Symmetrie

### MW-Oszillator- und Vorkreis-Abgleich

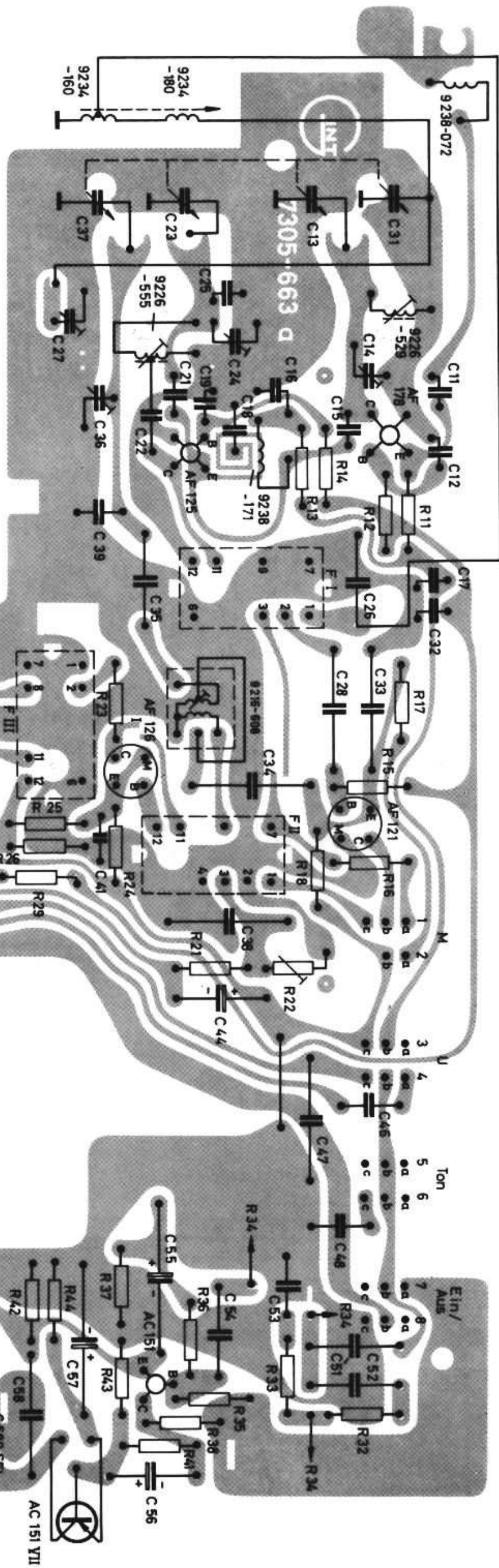
Bereich, Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Vorkreis	Mischempfindlichkeit	Oszillator-Spannung	Bemerkungen
MW 560 kHz	(1) Max.	(3) Max.	8 μV	80 — 95 m V	Betriebsspannung 7,5 V HF-Spannung über Rahmen einstrahlen.
1450 kHz	(2) Max.	(4) Max.	7 μV		

### FM-Oszillator- und Zwischenkreis-Abgleich

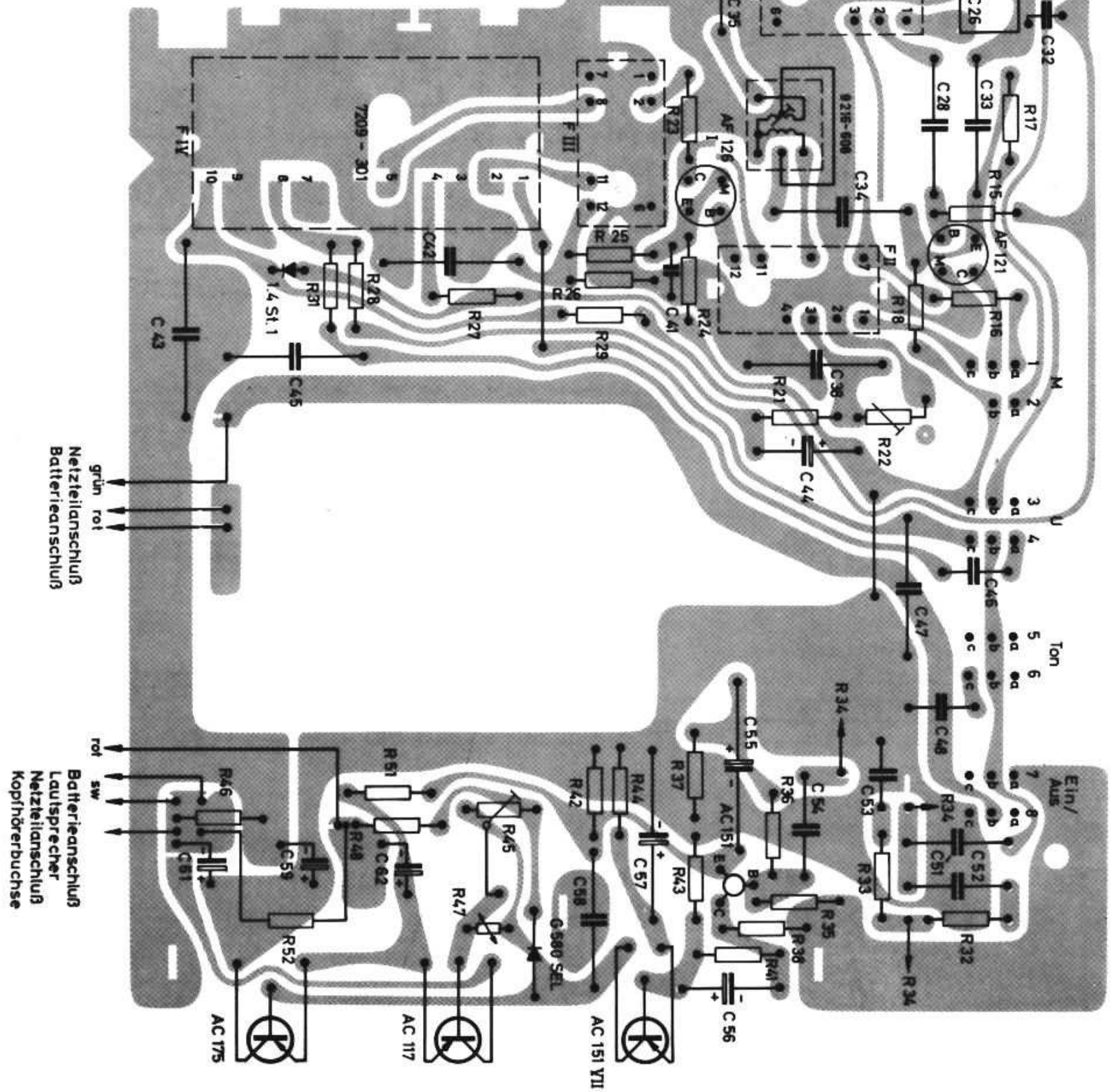
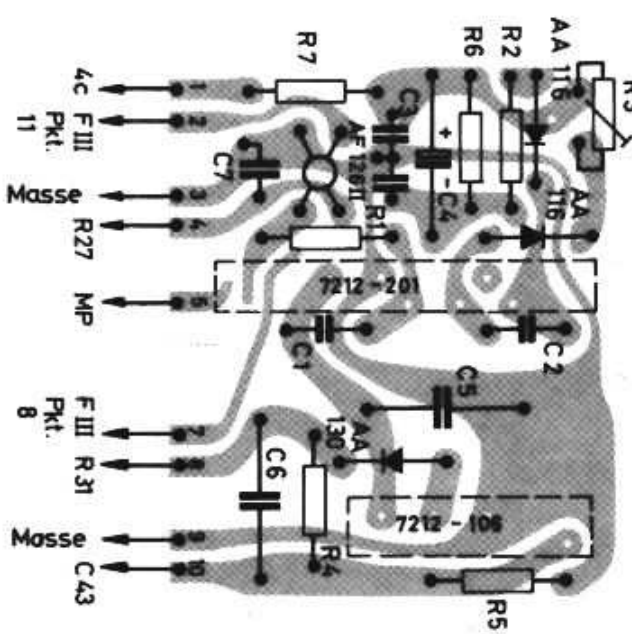
Meßsender-Frequenz Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Oszillator-Spannung am Emitter AF 125	Bemerkungen
88 MHz	(A) Max.	(C) Max.	120 — 140 m V	Der Signalgenerator, Innenwiderstand 60 Ω, wird direkt am Anschlußpunkt der Teleskopantenne angeschlossen.
102 MHz	(B) Max.	(D) Max.		

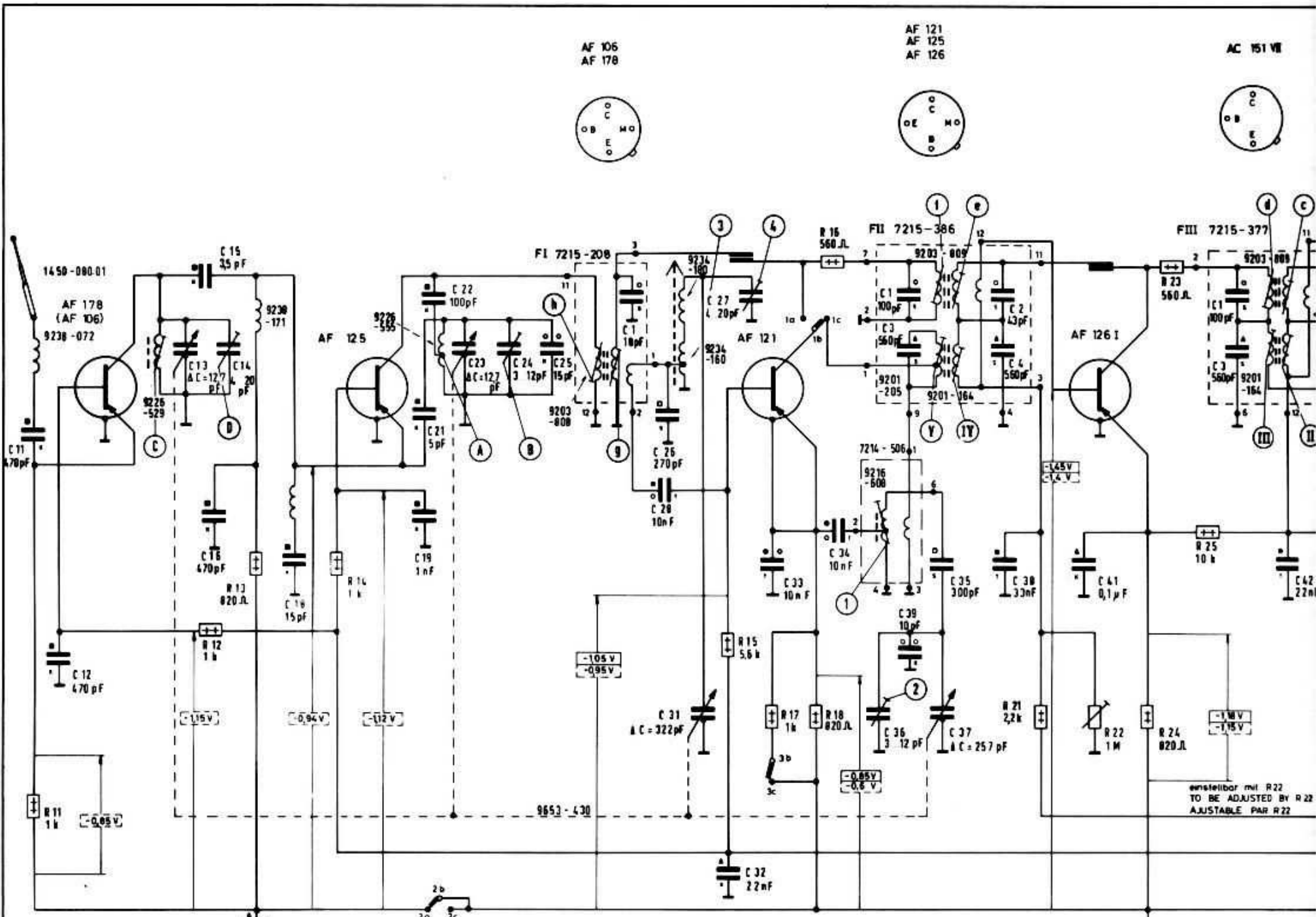
Die Oszillatorgrundwelle soll nach erfolgtem Abgleich am Antennenanschluß bei 60 Ω Abschluß 2 mV nicht überschreiten. Die Rauschzahl soll im Mittel 3-4 kTo betragen. Alle Oszillatoren müssen bei  $U_B = 4 V$  noch einwandfrei schwingen.

Druckschaltungsplatte, auf die Lötseite gesehen



Druckschaltungsplatte F IV,  
auf die Lötseite gesehen

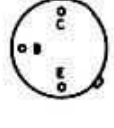
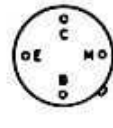
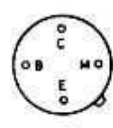




AF 106  
AF 178

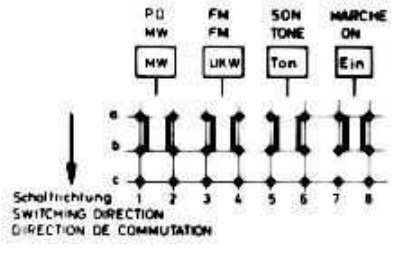
AF 121  
AF 125  
AF 126

AC 151 VI



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

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

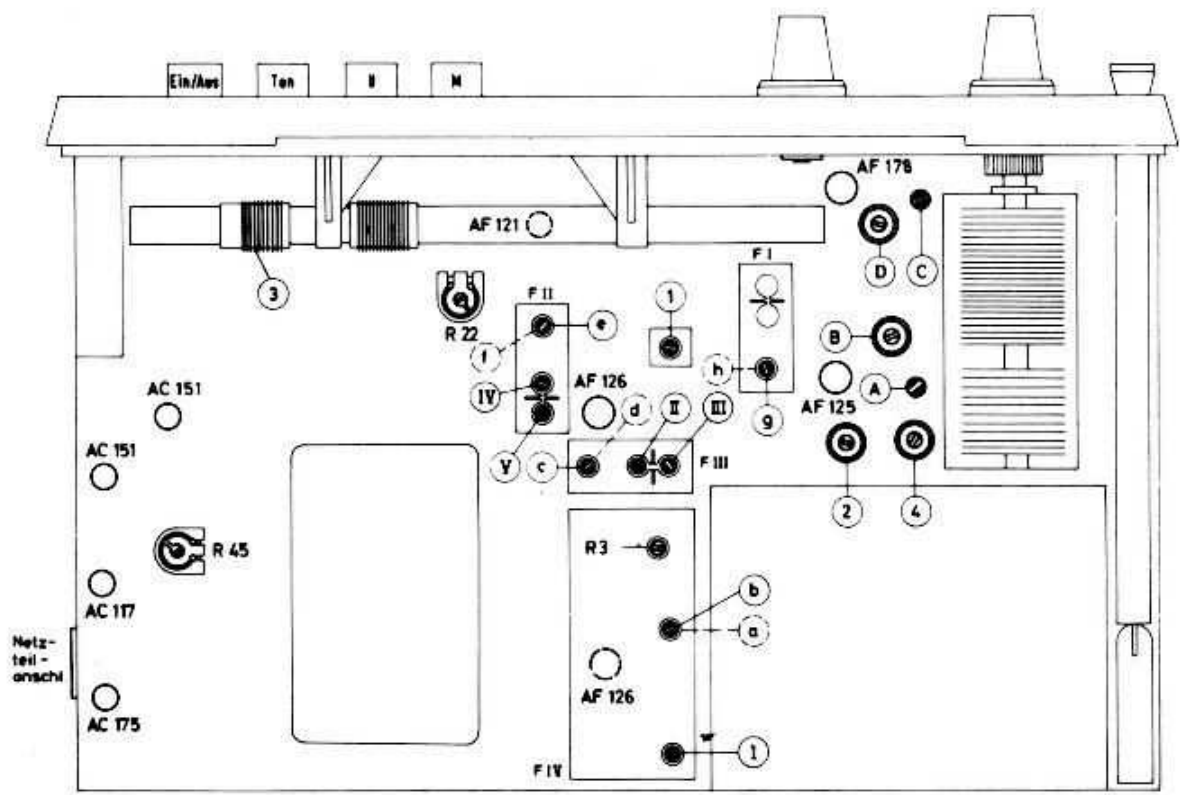


Wellenbereiche  
FREQUENCY RANGES  
GAMMES D'ONDES  
MW, PO 510 1620 kHz/kc  
UKW, FM 87 104 MHz/Mc

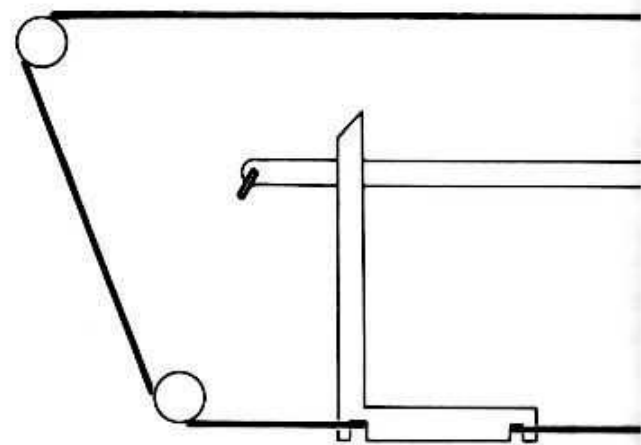
Spannungen mit Grundig Röhrevoltmeter  
auf den Meßbereichen 10/3/1V bei 7,5V =  
Batteriespannung gemessen.  
Spannungs- und Stromwerte gültig bei  
eingedrehtem Drehko ohne Signal

Anderungen vorbehalten

FI C 1										FII C 1, 3, 2, 4										FIII C 1, 3, 4																																	
C 11, 12	13, 15, 16, 14, 17, 18	19, 21, 22, 23, 24	25	26, 28	31, 32	27, 33	34	36, 35	37, 39, 38	30	41	42	C 1, 2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
R 11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42																						



Abgleich-Lageplan





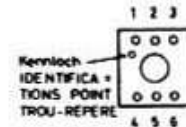
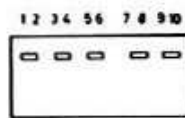
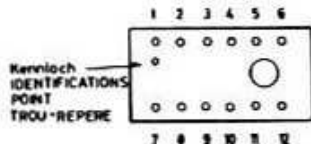
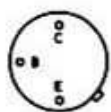
AC 151 VII

AC 117  
AC 175

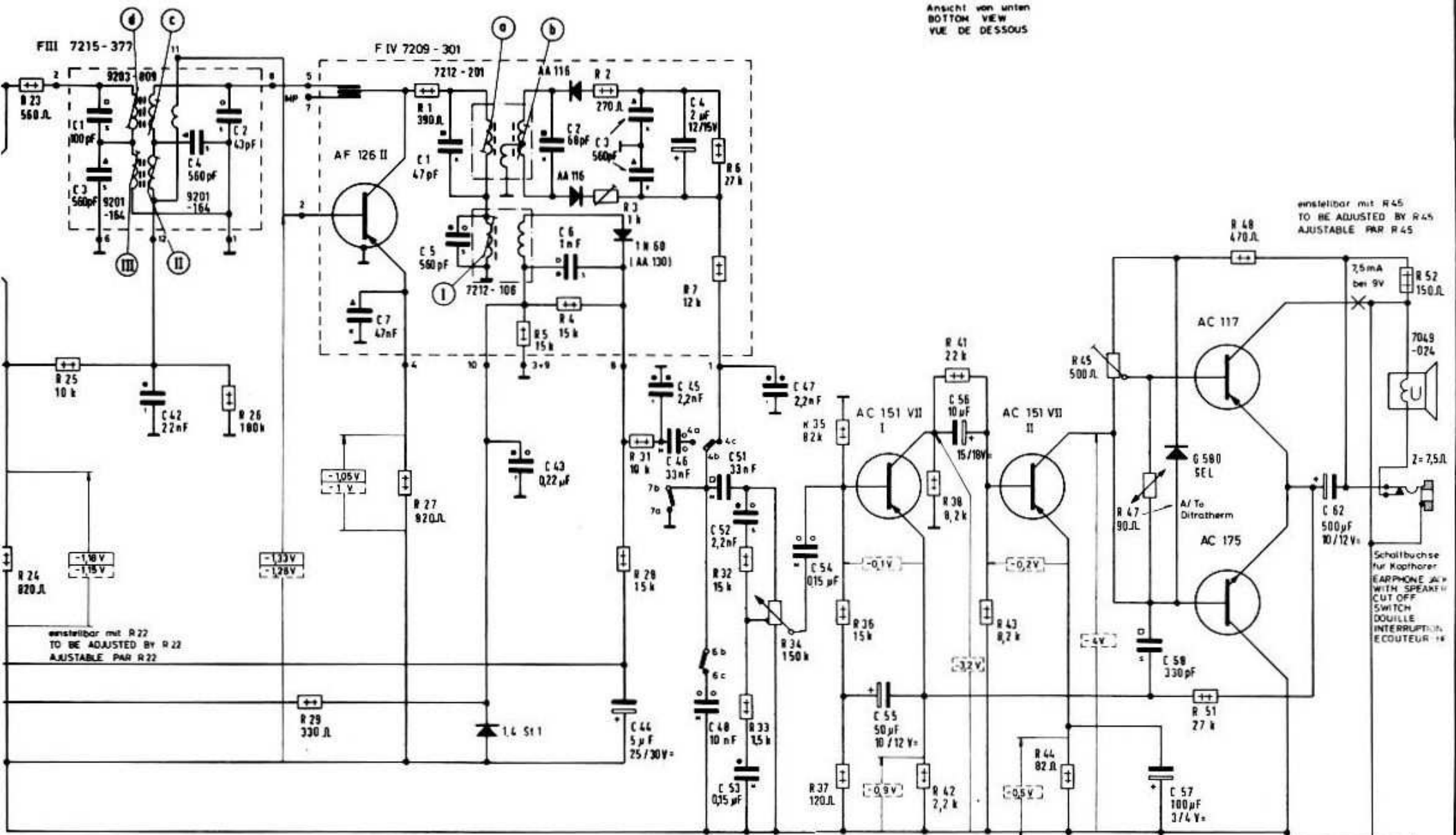
F I, F II, F III,

F IV

7214 - 506



Ansicht von unten  
BOTTOM VIEW  
VUE DE DESSOUS



einstellbar mit R 45  
TO BE ADJUSTED BY R 45  
AJUSTABLE PAR R 45

einstellbar mit R 22  
TO BE ADJUSTED BY R 22  
AJUSTABLE PAR R 22

Schaltbuchse  
für Kopfhörer  
EARRHONE JACK  
WITH SPEAKER  
CUT OFF  
SWITCH  
DOUILLE  
INTERRUPTION  
ECOUTEUR

VOLTAGES MEASURED WITH  
GRUNDIG VTVM AT 7.5 V - MEASURING  
VALUES VALID WITHOUT SIGNAL TUNING  
CONDENSER TURNED IN

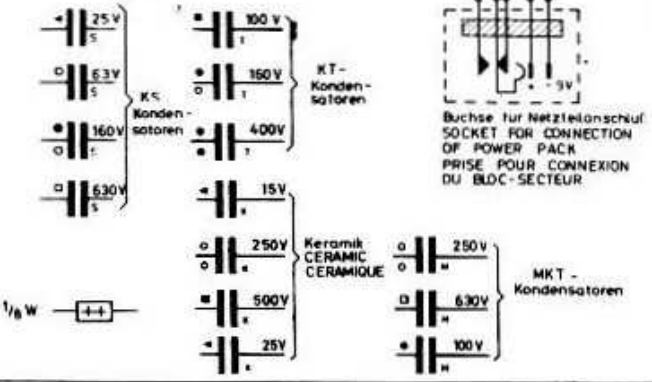
MW FM

TENSIONS DE SERVICE MESUREES A CHASSIS  
AVEC GRUNDIG VOLTMETRE A LAMPE UNIVERSELLE  
A 7.5 V - VALEURS SONT VALABLES SANS SIGNAL  
CONDENSATEUR VARIABLE FERME

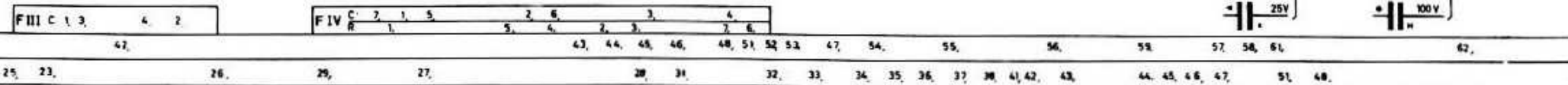
PO FM

ALTERATIONS RESERVED

MODIFICATIONS RESERVEES



Buchse für Netzteilanschluss  
SOCKET FOR CONNECTION  
OF POWER PACK  
PRISE POUR CONNEXION  
DU BLOC-SECTEUR



### Seilzug

Seillänge ca. 620 mm

### Record-Boy 206

(14-1450-1142)

