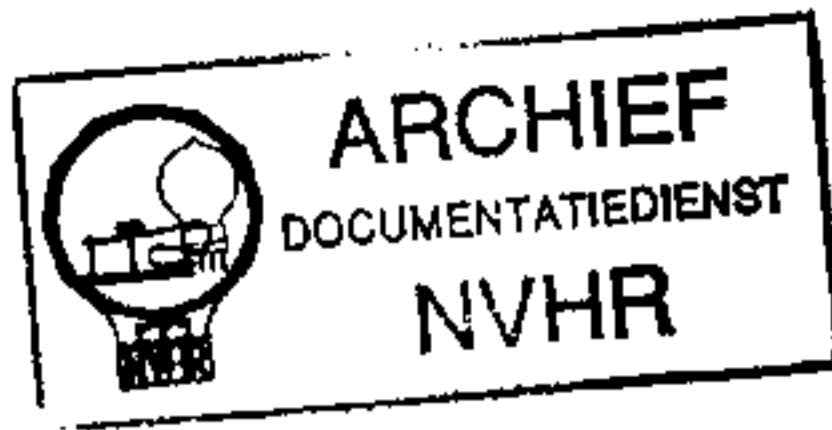


-Ned. Ver. v. Historie v/d Radio



Met dank aan Bjarne Stridsberg

Abgleich-Anleitung

1971

Achtung

Das Gerät „sono clock“ kann man nur durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz trennen, da der EIN/AUS-Schalter nur sekundär das Gerät abschaltet. Der Netztrafo sowie der Uhrenmotor sind immer mit dem Netz verbunden.





Chassis-Ausbau

1. Schiebereglerknöpfe abziehen
2. Schraube am Gehäuseboden lösen und Gehäuseoberteil abziehen
3. 4 Befestigungsschrauben vom Lautsprecher lösen und Lautsprecher herausnehmen
4. 7 Schrauben lösen

Einstellen der Abstimmspannung

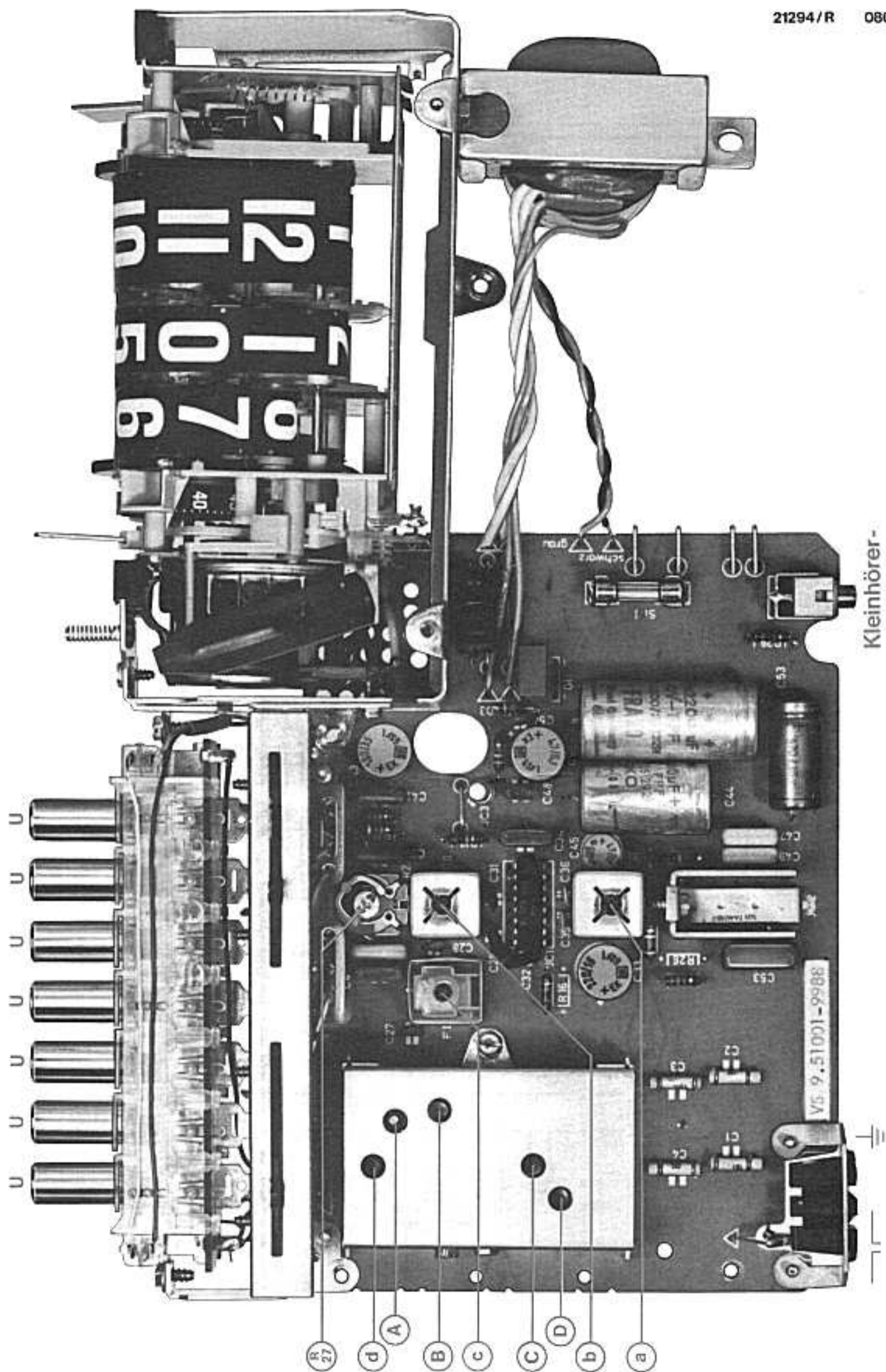
Gerät an 220 V anschließen. An den Meßpunkt M 1 ein Digitalvoltmeter anschließen und mit dem Regler R 27 (5 k Ω) eine Spannung von 30 V \pm 100 mV gegen Masse einstellen. Nun können für den HF-Abgleich schon zwei Tasten vorprogrammiert werden und zwar für 88 MHz 3 V— an Punkt S des Preomaten und für 106 MHz 20 V—.

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

Abgleich-Reihenfolge	Ankopplung des Wobblersausganges	Sichtgeräts-Anschluß	Abgleich
Filter II, I und Kreis 09202-336.21	an Punkt  Über 5 pF	HF-Tastkopf mit 0,5 pF Eingang Kapazität an Punkt 	Kreis (b), (c) und (d) auf Maximum und Symmetrie.
Filter III	an Punkt 	an Punkt 	Kreis (a) auf symmetrischen Höckerabstand einstellen, sowie auf größte Linearität von der Mittenfrequenz \pm 75 kHz. Die AM-Unterdrückung ist in der selben Meßanordnung zu messen, sie muß \geq 60 dB bei \pm 75 kHz Hub sein.

FM-Oszillator- und Zwischenkreisabgleich

Meßsender-Frequenz	Oszillator	Zwischenkreis	Begrenzungseinsatz für -1 dB	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(C) Maximum	$\leq 2 \mu\text{V}$	HF-Signale 88 und 106 MHz mit 240 Ω in die Antennenbuchsen einspeisen, sodann die unter Kapitel „Einstellung der Abstimmspannung“ programmierte Taste des Preomaten drücken (3 V = 88 MHz) oder (20 V = 106 MHz) und mit L-Spule jeweils auf 88 MHz und mit C-Trimner auf 102 MHz abgleichen.
106 MHz	(B) Maximum	(D) Maximum		Der Vorgang ist zuerst bei dem Oszillator und dann bei dem Zwischenkreis solange zu wiederholen, bis jeweils ein Optimum erreicht wird.



Kleinhörerbuchse

Abgleich-Lageplan
ALIGNMENT SCHEME
PLAN DE REGLAGE
PIANO DI TARATURA

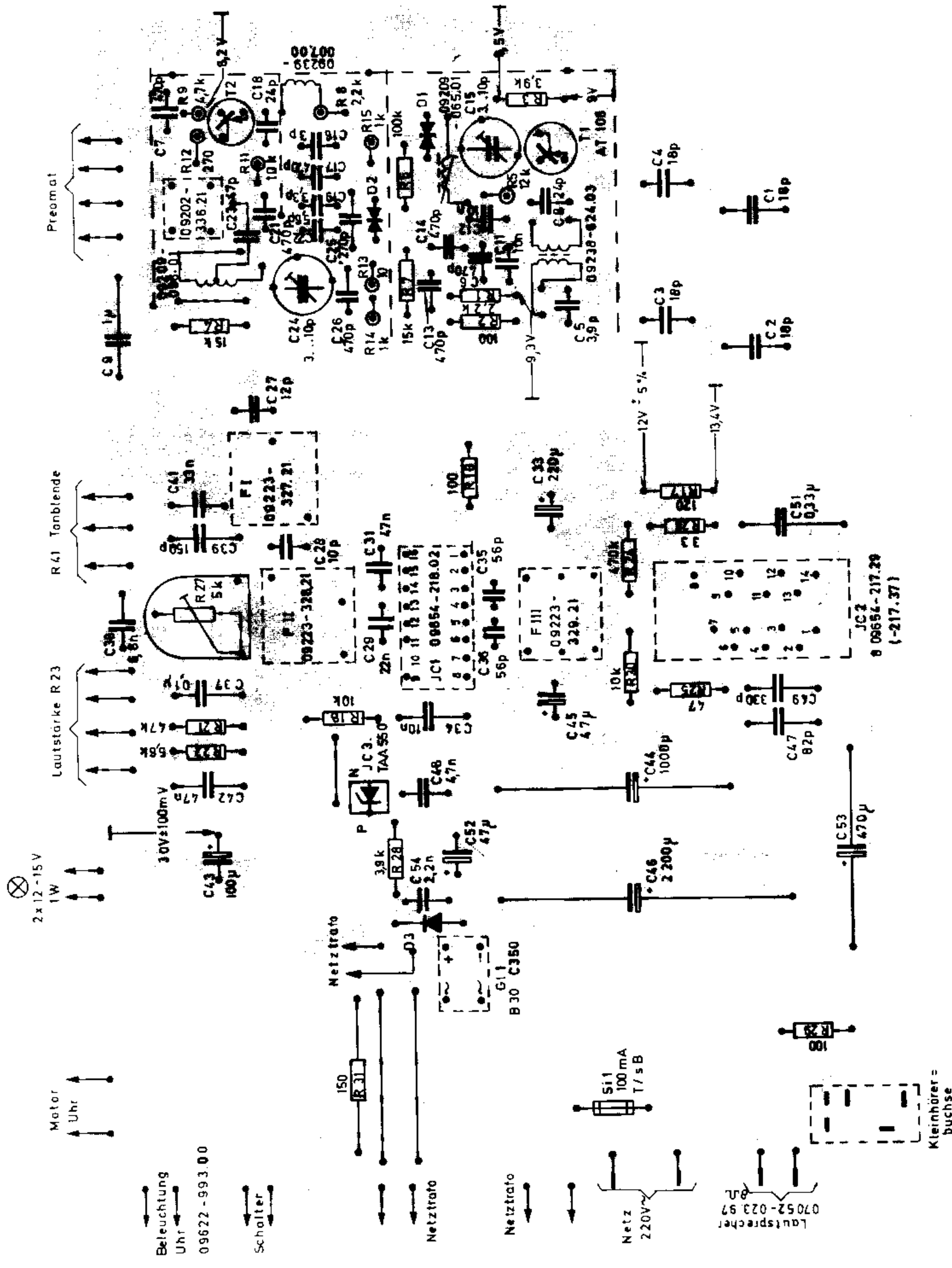
27
d
A
B
c
C
D
b
a

Druckschaltungsplatte, Lötseite

PRINTED CIRCUIT BOARD, SOLDER SIDE

PLAQUE CIRCUIT IMPRIME, COTE SOUDURES

PIASTRA CIRCUITI STAMPATI, LATO SALDATURE



Beleuchtung
Uhr
09622-993 00
Schalter

Netztrafo
G11
B 30 C350

Netztrafo

Netztrafo

Netz
220V~
Si1
100 mA
T/s B

Lautsprecher
07052-023 97

Kleinhörer =
buchse

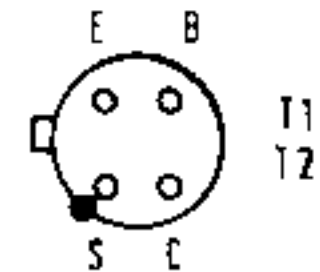
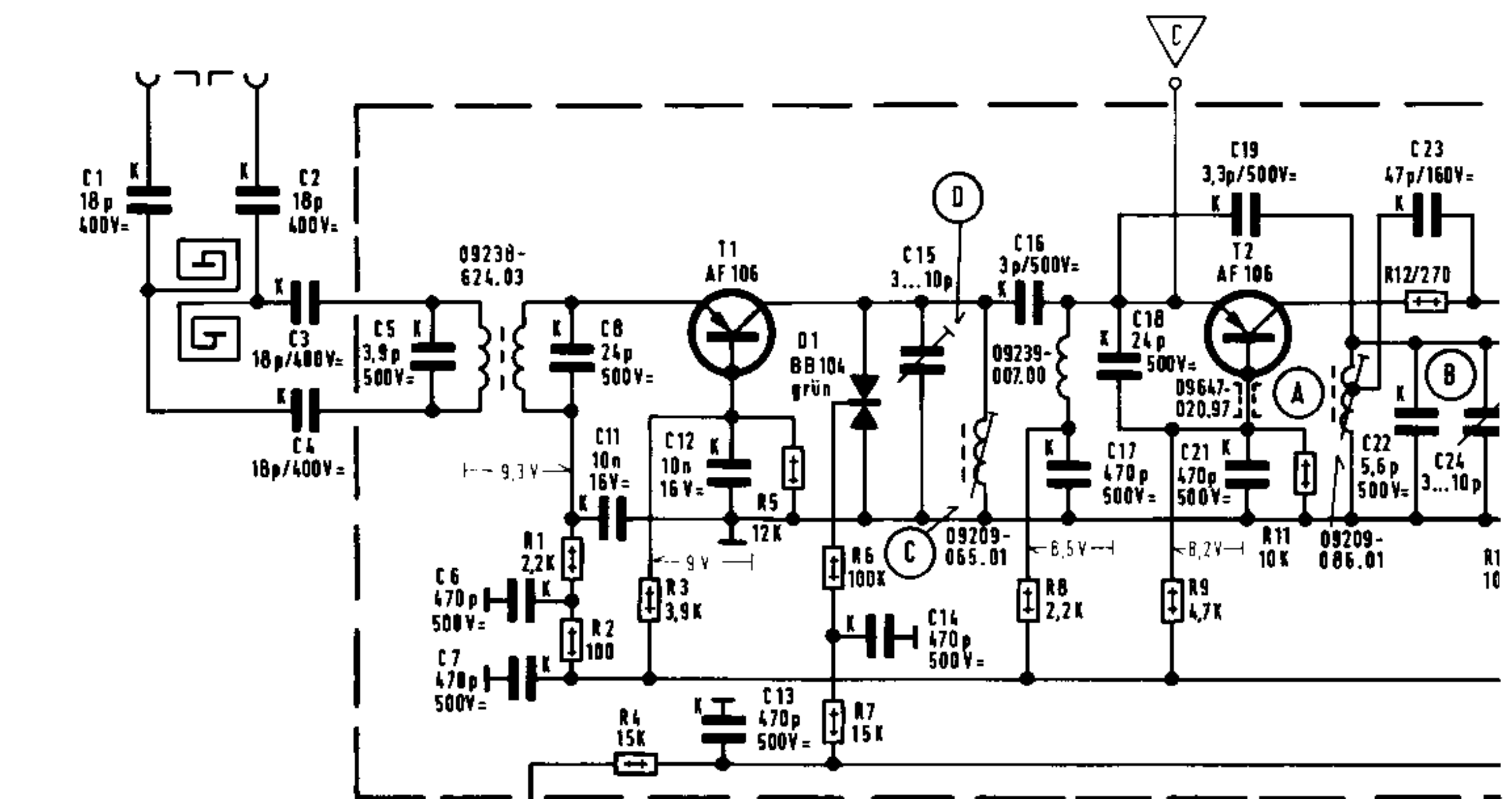
2 x 12-15V
1W

Lautstärke R23

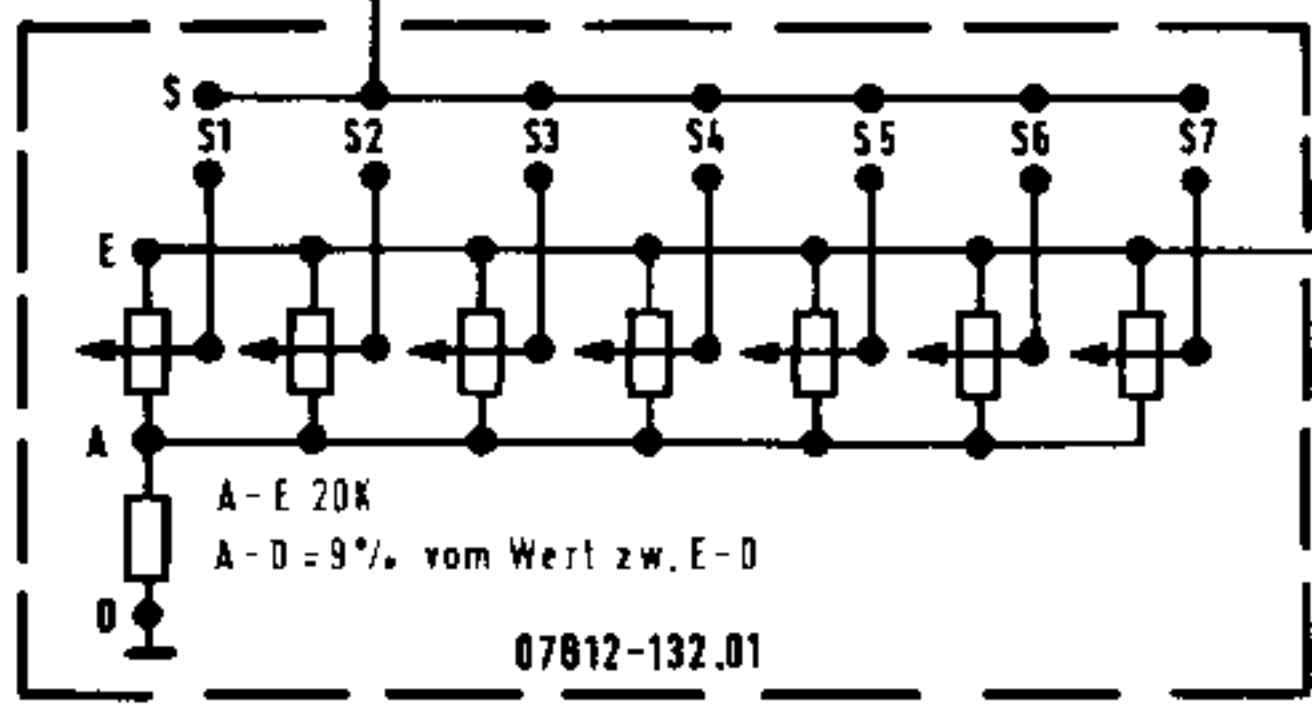
R41 Tonblende

Preomat

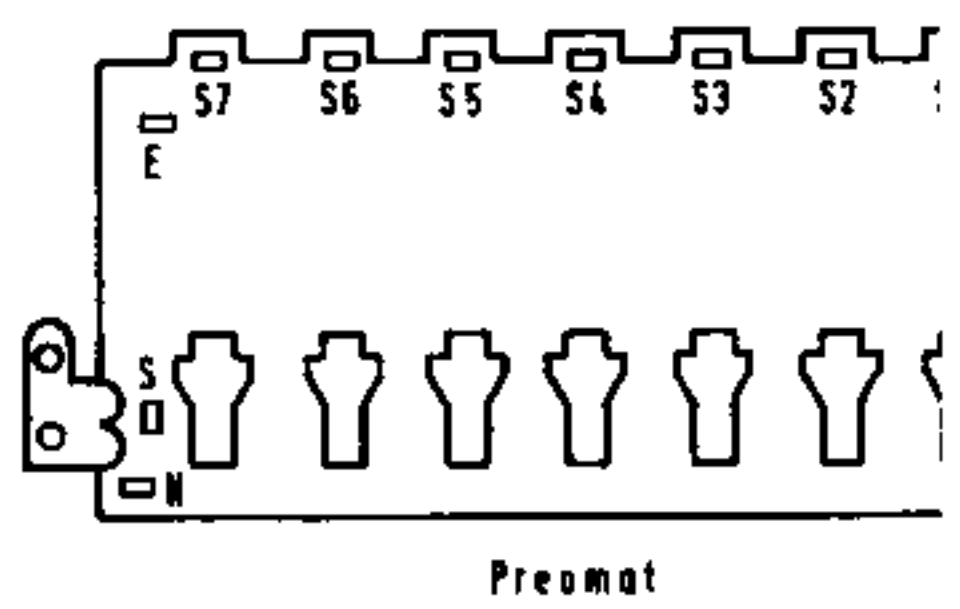
JC2
09654-217.20
(-217.37)



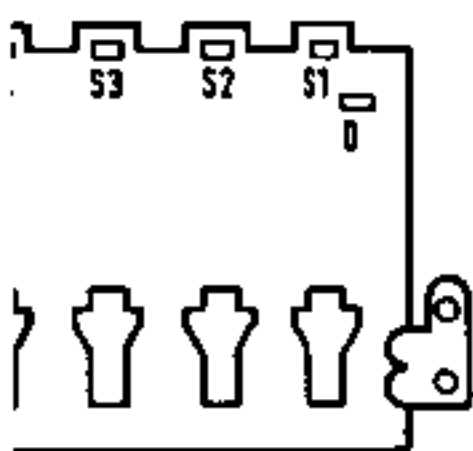
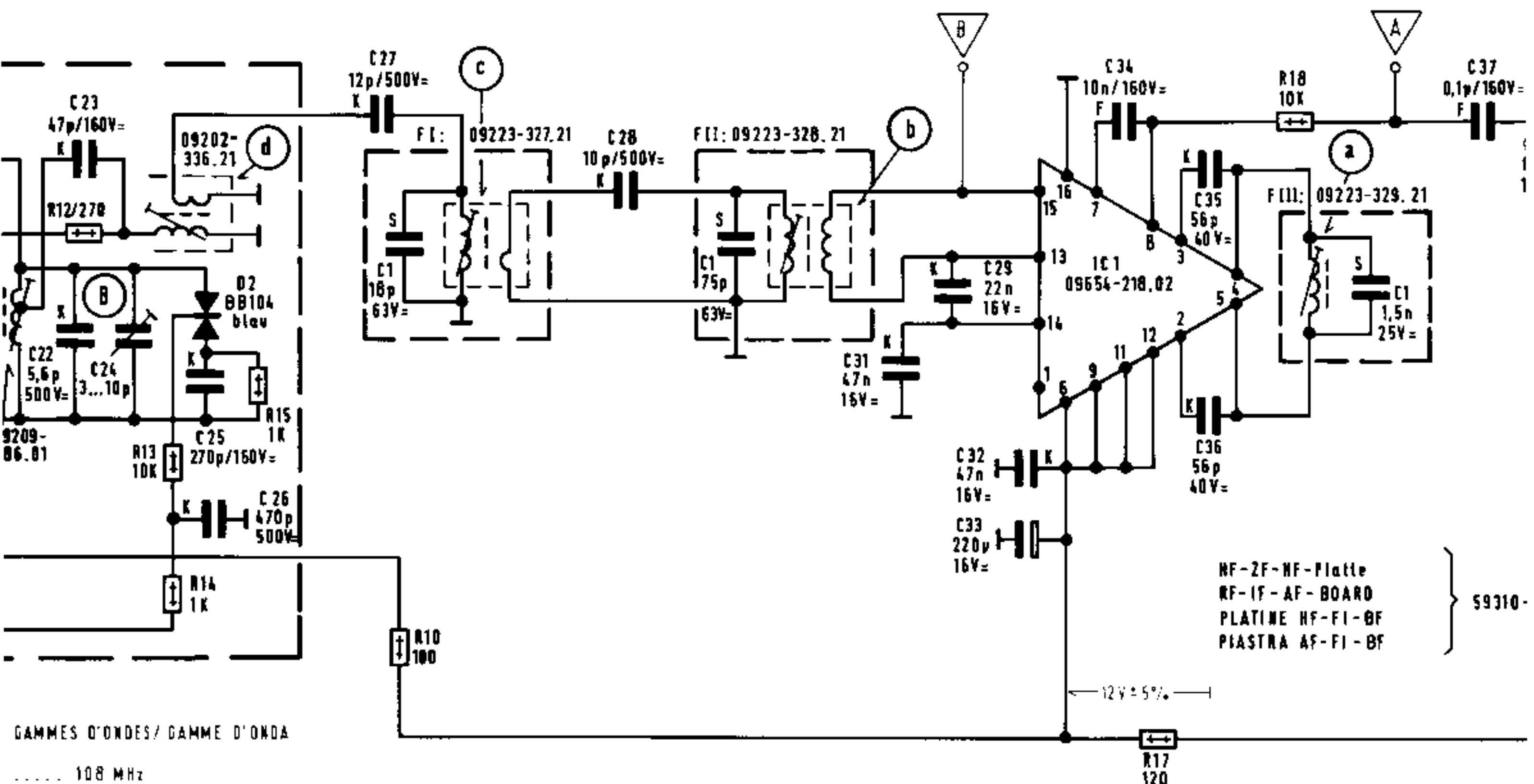
- Elko
- Styroflex Kondensatoren
- Keramik Kondensatoren
- Folien Kondensatoren
- 1/8 W
- nicht brennbar
- 1 W



Wellenbereiche: WAVE BANDS / GAMMES D'ONDES
 UKW - FM 87,5 108 MHz



C:	1,	2, 4, 3,	5,	6, 7,	8, 11, 12, 9,	13,	14, 15,	16,	17, 18, 21, 19,	22, 23, 24,
R:					1, 2, 3, 4,	5,	6, 7,	8,	9, 11,	12, 13



Spannungen mit Grundig-Voltmeter
ohne Signal gemessen.

VOLTAGES MEASURED WITH GRUNDIG VIM
WITHOUT SIGNAL.

TENSIONI MISUREE AVEC GRUNDIG VOLTMETRE
SANS SIGNAL.

TENSIONI MISURATE SENZA SEGNALE CON
VOLTMETRO GRUNDIG

Ansicht von unten
BOTTOM VIEW
VUE DE DESSOUS
VISTA DA SOTTO

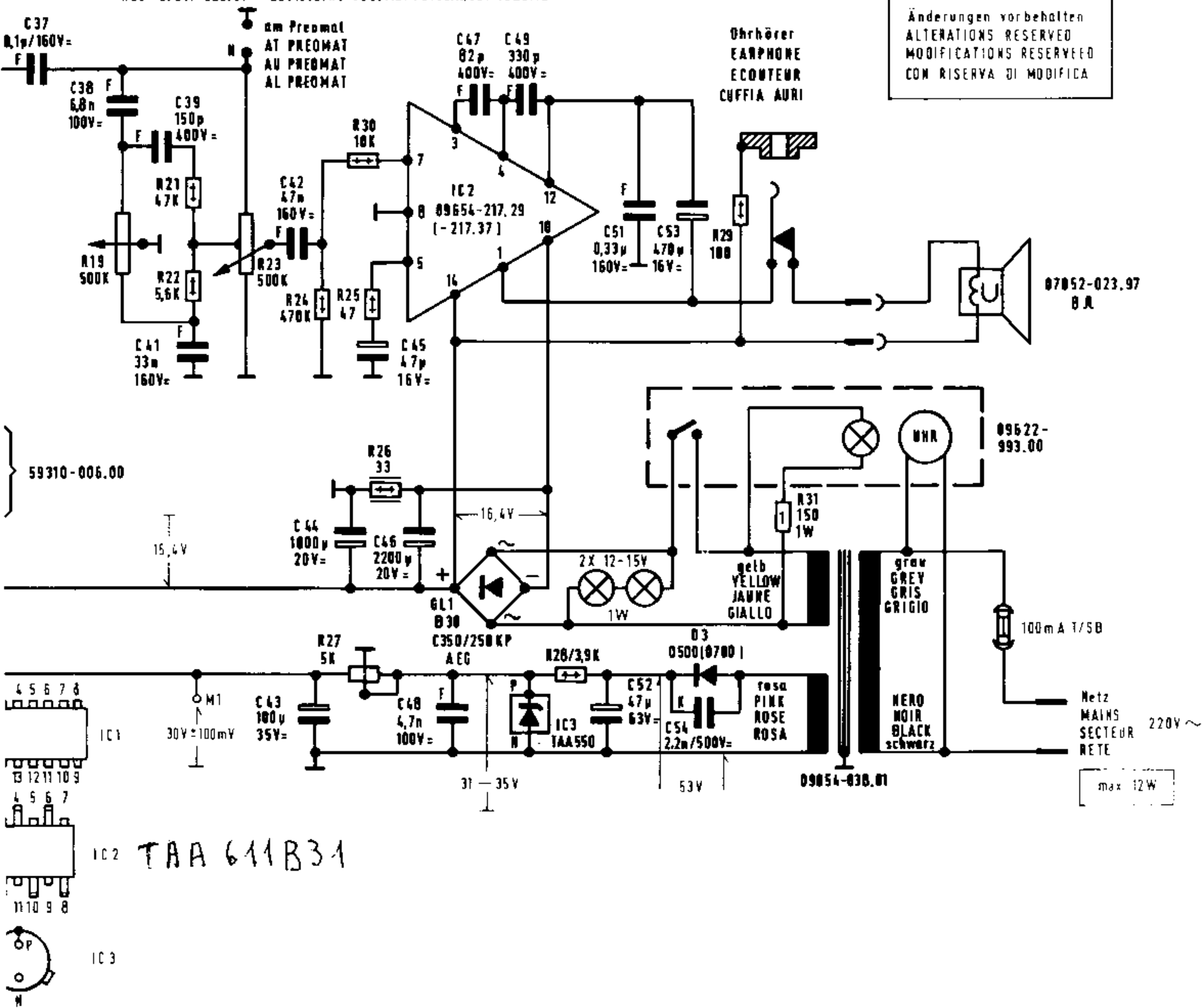


22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 31, 29, 32, 33, 34, 35, 36, 37

12, 13, 14, 15, 10, 17, 18

R19 07811-379.97 Klang TONE/TONALITE/TONO
 R23 07811-380.97 Lautstärke VOLUME/PUISSANCE/VOLUME

Änderungen vorbehalten
 ALTERATIONS RESERVED
 MODIFICATIONS RESERVEED
 CON RISERVA DI MODIFICA



59310-006.00

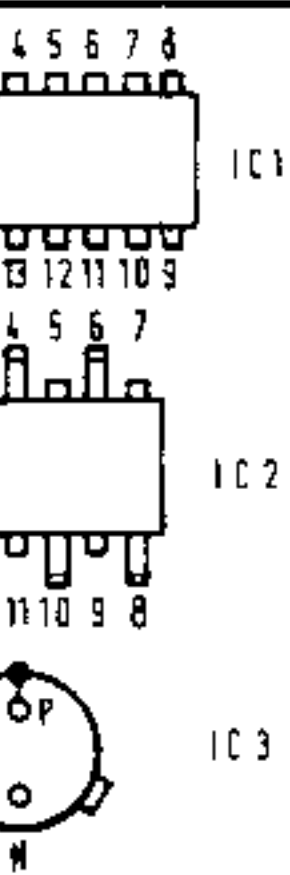
07852-023.97
B.A.

09622-993.00

09854-038.01

Netz
 MAINS
 SECTEUR
 RETE
 220V ~

max 12W



37	38	39, 41	42, 44, 43	45, 46	47, 48	49	51, 52, 53, 54	C:
19	21, 22	23	24	25, 27, 26, 30	28	29	31	R:

FM Super Sono - Clock 30

(51001-906.00)