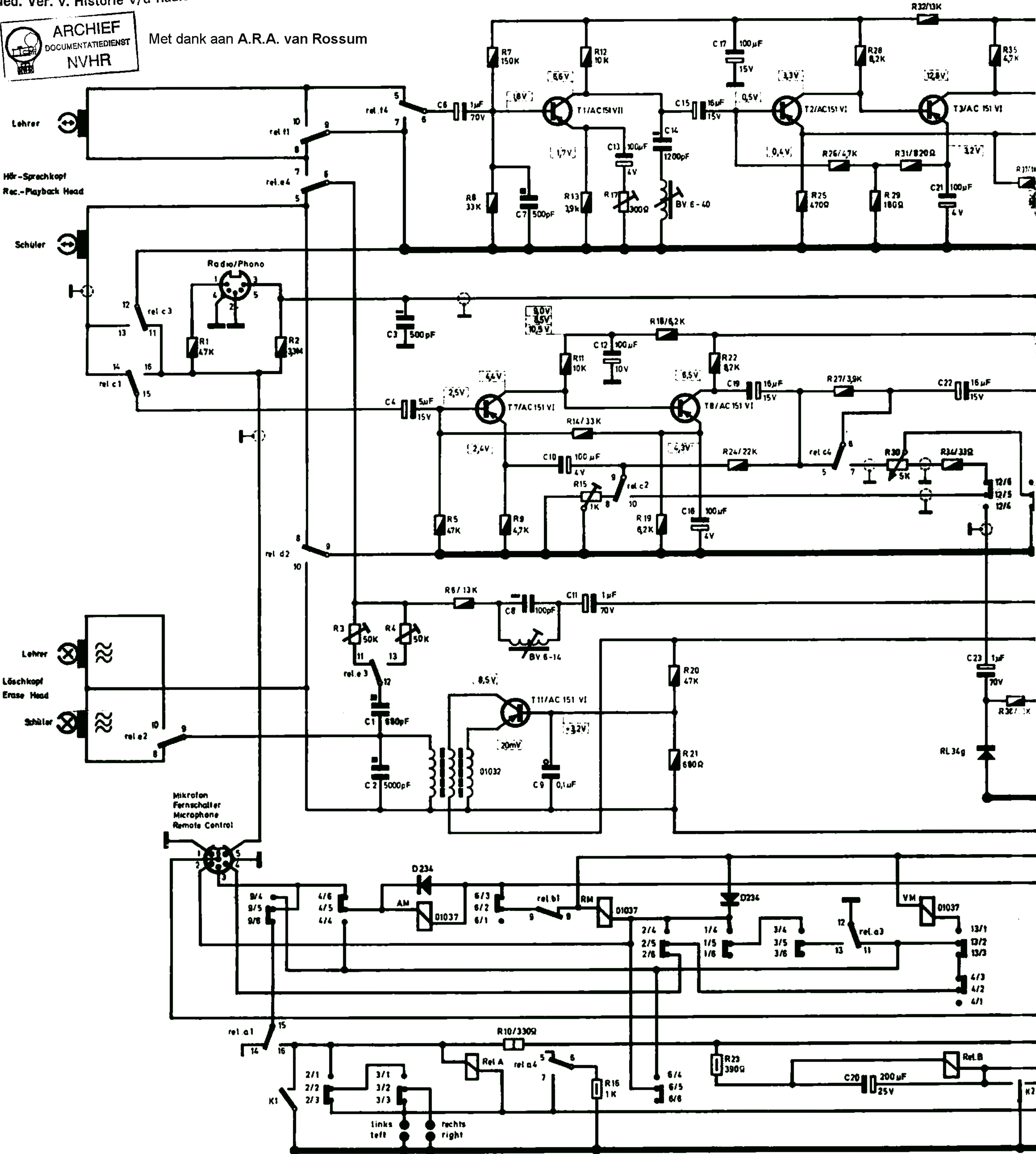
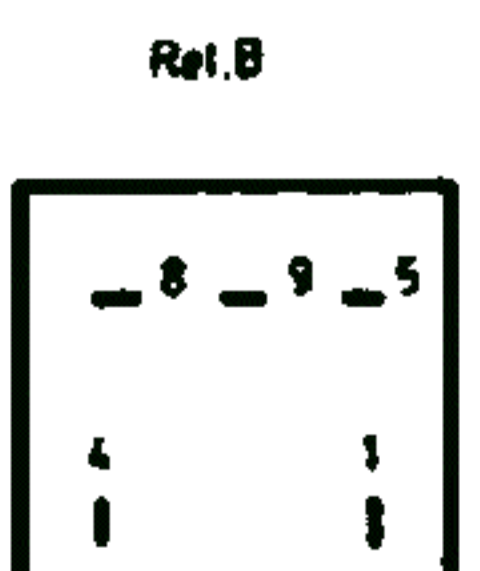
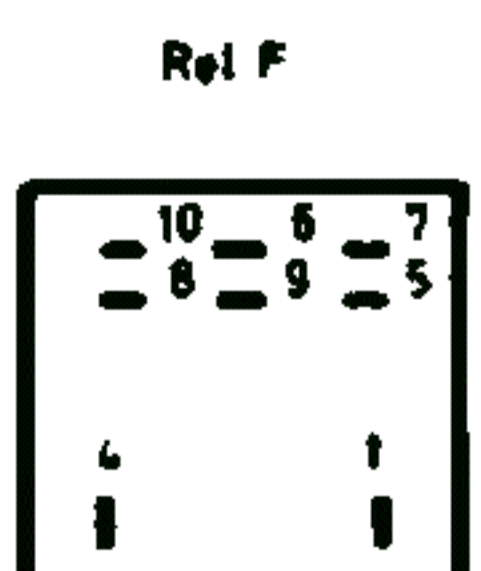
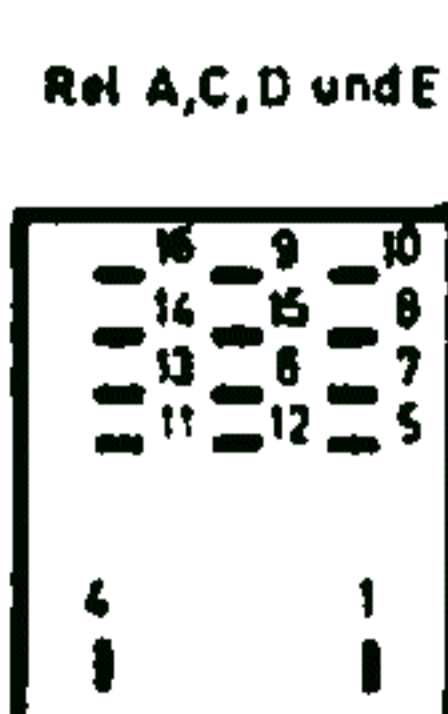


Met dank aan A.R.A. van Rossum



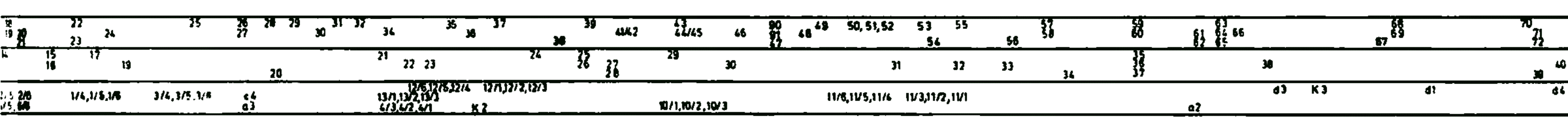
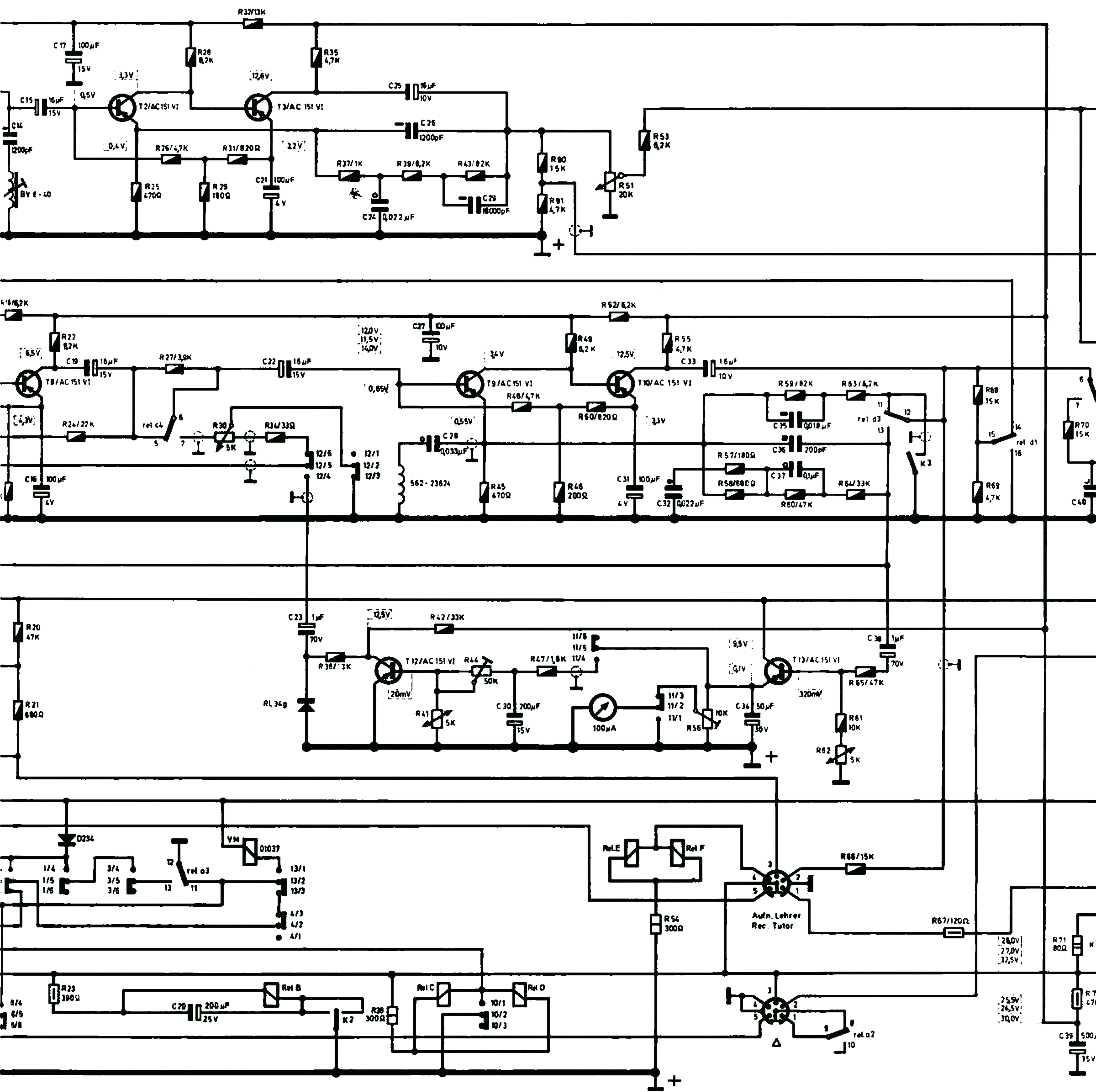
R	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
C																																							
Kontakte Contacts	c3	e2	9/4, 9/5, 9/6	1/1, 4/8, 4/5, 4/4	e3	1/4	6/3, 6/2, 6/1	b1	a4	c2	2/4, 2/5, 2/6	1/4, 1/5, 1/6	3/4, 3/5, 1/6	c4	a3	13/1, 13/2, 13/3	4/3, 4/2, 4/1																						



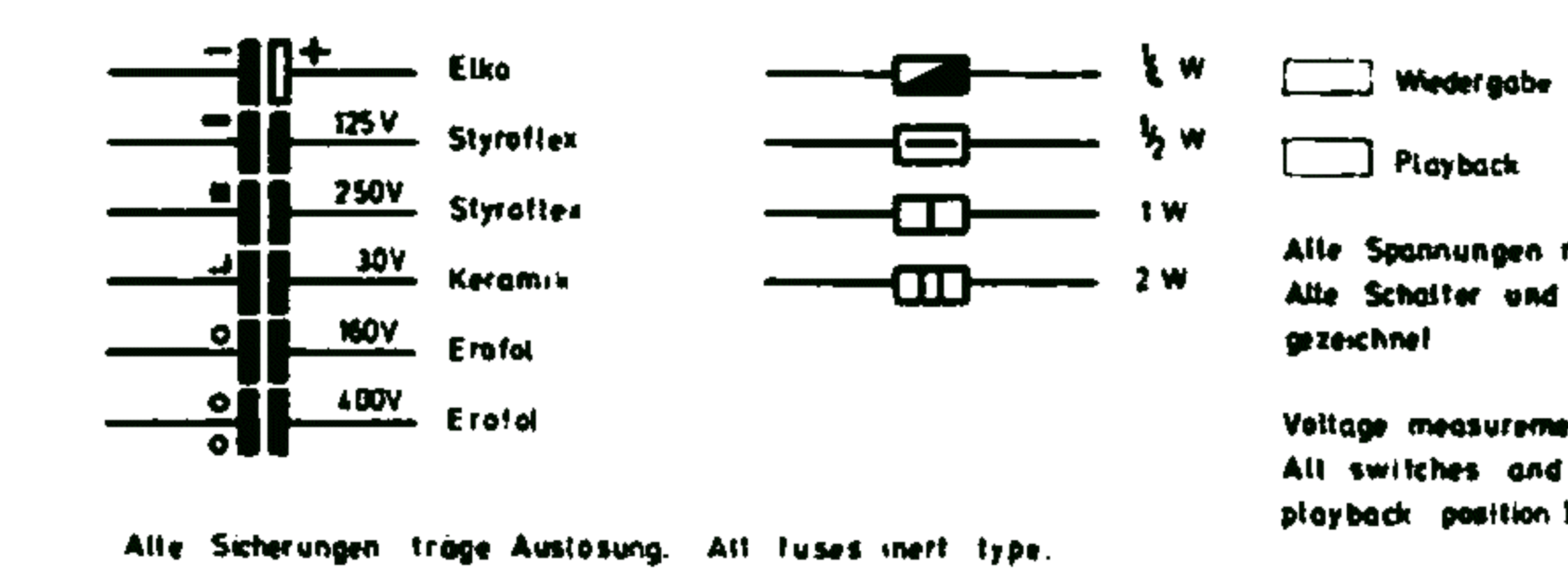
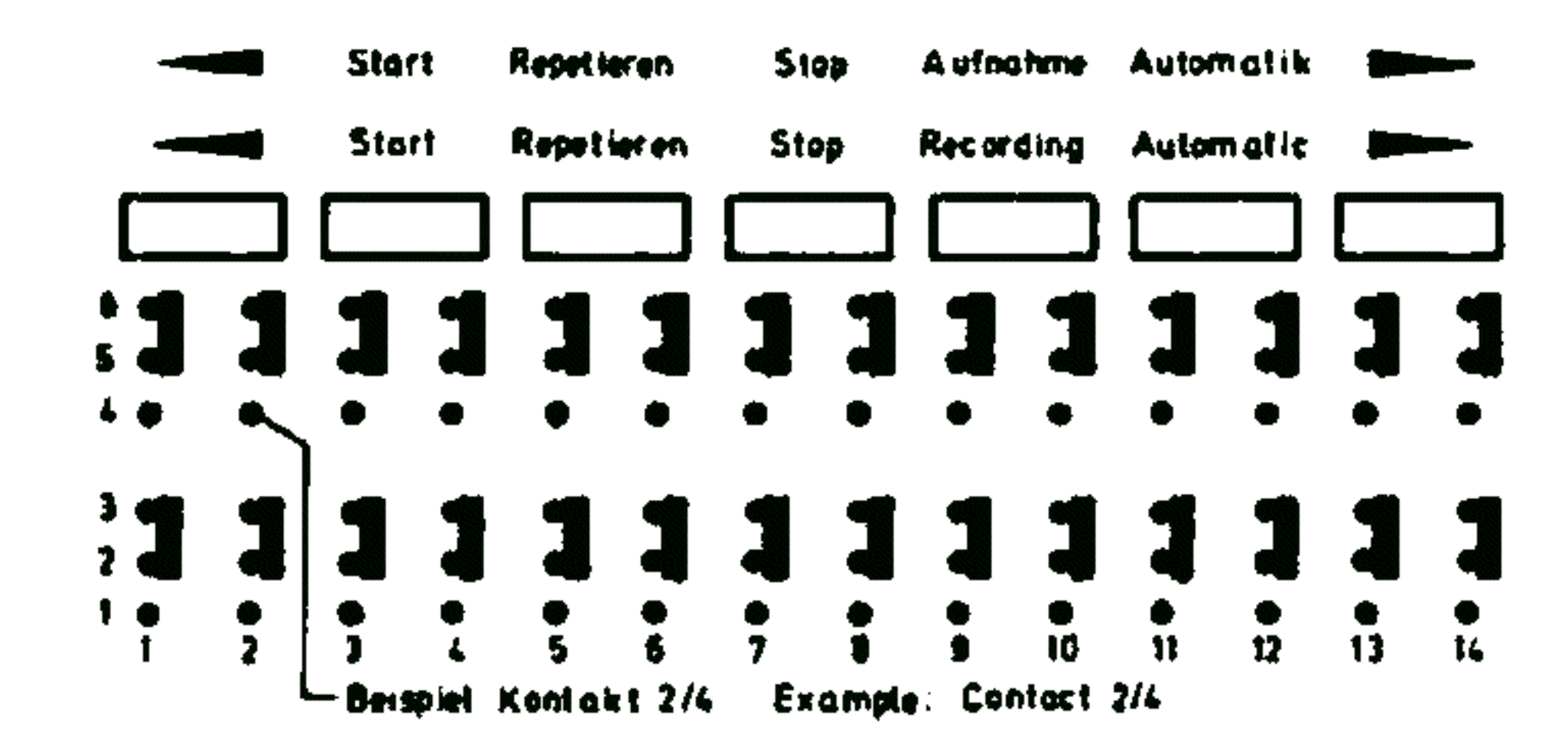
K1	am Drucktastenaggregat (unter der Taste „Stop“)	actuated by the press button unit
K2	am Vor- Rücklaufmagnet	actuated by the fast forward and rewind solenoid
K3	am Andruckmagnet	actuated by the pressure solenoid
K4	am Andruckarm	actuated by the pressing lever
K5	in der Buchse „Lautsprecher Kopfhörer“	inside the „Loudspeaker Earphones“ socket

Relais-Sockelschaltungen  
Base connections of the relays





1	am Drucklastenaggregat (unter der Taste „Stop“)	actuated by the press button unit
2	am Vor- Rücklaufmagnet	actuated by the fast forward and rewind solenoid
3	am Andruckmagnet	actuated by the pressure solenoid
4	am Andruckarm	actuated by the pressing lever
5	in der Buchse „Lautsprecher Kopfhörer“	inside the „Loudspeaker Earphones“ socket

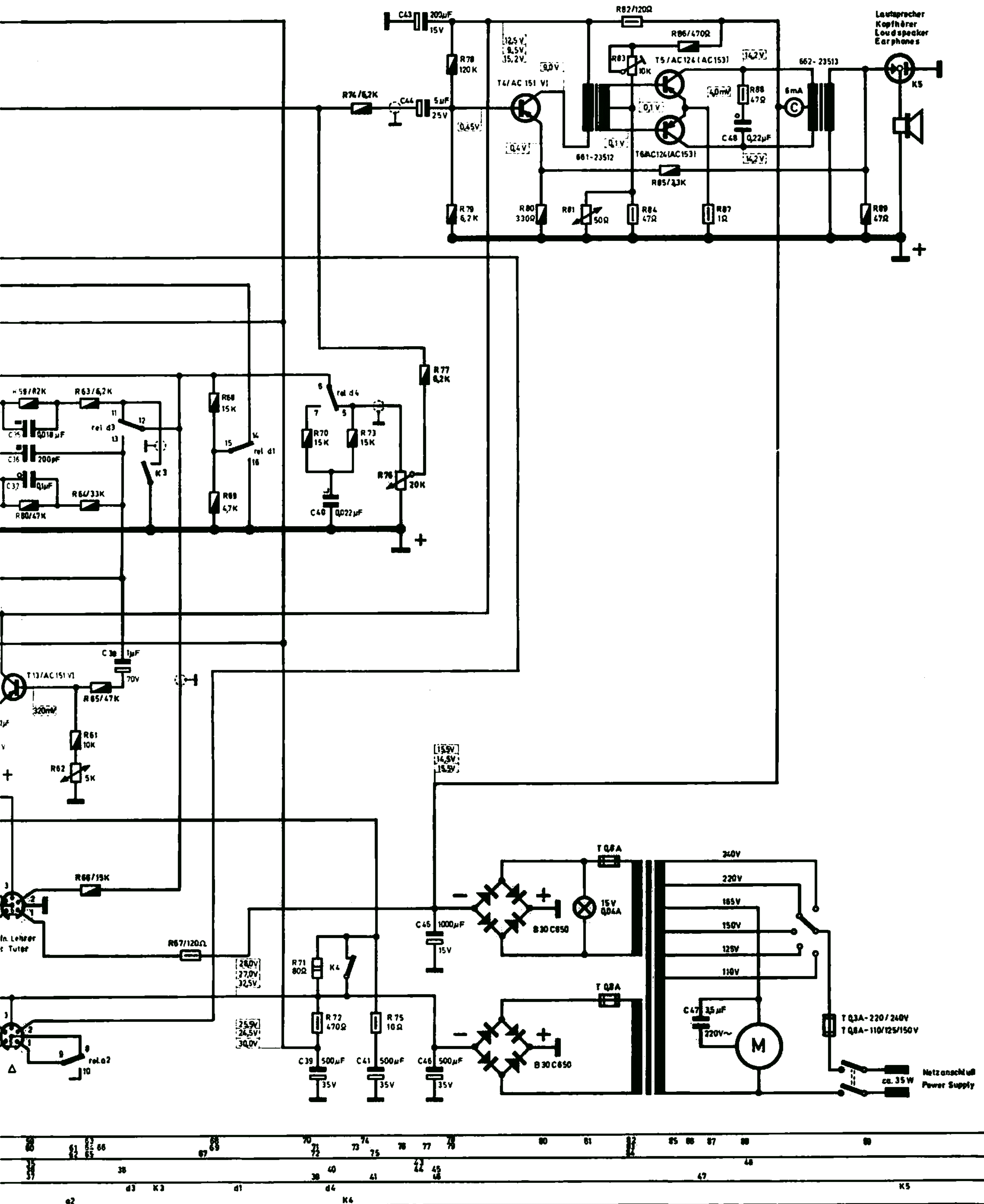


R 36/120 kΩ; Heißeleiter R 41/5 kΩ wird Widerstand R 41/18 kΩ; R 42/6,8 kΩ; R 61, R 65/22 kΩ; R 62 entfällt, Brücke einlöten; R 67 entfällt, keine Brücke einlöten; T 12, T 13/BC 153; Diode RL 34 g wird Diode D 234; Diode D 234 (II AM) wird Diode 1 N 4003; Diode D 234 (II RM) wird Elko 1 μF/70 V.

Alterations valid from ser. no. 262207251:

R 36/ omitt into a elect





- |           |  |       |  |            |  |           |  |      |
|-----------|--|-------|--|------------|--|-----------|--|------|
| Elko      |  | 1/2 W |  | Wiedergabe |  | Aufnahme  |  | Stop |
| Styreflex |  | 1/2 W |  | Playback   |  | Recording |  | Stop |
| Styreflex |  | 1 W   |  |            |  |           |  |      |
| Keramik   |  | 2 W   |  |            |  |           |  |      |
| Erafel    |  |       |  |            |  |           |  |      |
| Erafel    |  |       |  |            |  |           |  |      |
- Alle Spannungen mit Röhrenvoltmeter (Ri = 10 MΩ) gemessen.  
 Alle Schalter und Kontakte in Ruhestellung (bzw. Wiedergabe) gezeichnet.  
 Voltage measurements taken with VTVM (impedance 10 meg.)  
 All switches and contacts are shown in rest position (resp. playback position)

**UHER**

**UNIVERSAL LEHRGERÄT**

Stromlaufplan

Circuit Diagram

Gültig ab Gerät Nr. 262205351

Valid from ser. no.: 262205351

Änderungen vorbehalten!

Alterations reserved!

Alterations valid from ser. no. 262207251:

R 36/120 kΩ; R 41/5 kΩ variable resistor is changed into a resistor R 41/18 kΩ; R 42/6.8 kΩ; R 61, R 65/22 kΩ; R 62 omitted (solder bridge instead); R 67 omitted (solder no bridge instead); T 12, T 13/BC 153; diode RL 34 g is changed into a diode D 234; diode D 234 (II AM) is changed into a diode 1 N 4003; diode D 234 (II RM) is changed into a electrolytic capacitor 1 μF/70 volts.



## Technische Daten:

<b>Spurlage:</b>	Zweispur Parallelaufzeichnung der Lehrerspür (Spur 1) und der Schülerspur (Spur 2)
<b>Bandgeschwindigkeit:</b>	9,5 cm/s
<b>Max. Spulendurchmesser:</b>	15 cm
<b>Gesamtfrequenzgang:</b>	40 Hz—15 000 Hz
<b>Fremdspannungsabstand:</b>	43 dB
<b>Tonhöschwankungen maximal:</b>	± 0,3 %
<b>Klirrdämpfung bei Voliaussteuerung:</b>	26 dB
<b>Eingänge:</b>	Mikrofon 0,22 mV/4 kΩ Radio 1 mV/47 kΩ Phono 50 mV/3,3 MΩ
<b>Ausgänge:</b>	Lehrerspür 380 mV/4,7 kΩ Schülerspur 380 mV/4,7 kΩ
<b>Ausgangsleistung:</b>	2 W/4 Ω (sinus)

## Technical Specifications:

<b>Recording sense:</b>	two tracks international standard
<b>Tape speed:</b>	3 3/4 ips.
<b>Max. reel diameter:</b>	6 in.
<b>Frequency response:</b>	40 Hz—15,000 Hz
<b>Signal to noise ratio:</b>	43 db.
<b>Wow and flutter:</b>	± 0.3 %
<b>Nonlinear distortion suppression:</b>	26 db.
<b>Inputs:</b>	Micro 0.22 mV/4 kΩ Radio 1 mV/47 kΩ Phono 50 mV/3.3 MΩ
<b>Outputs:</b>	Teacher 380 mV/4,7 kΩ Student 380 mV/4,7 kΩ
<b>Output power:</b>	2 W/4 Ω (sinusoidal)

## Caractéristiques techniques:

<b>Enregistrement:</b>	à deux pistes; inscriptions parallèle de la piste «maitre» (piste 1) et de la piste «élève» (piste 2).
<b>Vitesse de défilement:</b>	9,5 cm/s
<b>Diamètre max. des bobines:</b>	15 cm
<b>Gamme de fréquences:</b>	40 Hz—15.000 Hz
<b>Rapport signal/bruit:</b>	43 dB
<b>Fluctuation de la vitesse de défilement maximal:</b>	± 0,3 %
<b>Distorsion harmonique:</b>	26 dB
<b>Entrées:</b>	Microphone 0,22 mV/4 kΩ Radio 1 mV/47 kΩ Phono 50 mV/3,3 MΩ
<b>Sorties:</b>	«maitre» 380 mV/4,7 kΩ «élève» 380 mV/4,7 kΩ
<b>Puissance de sortie à 4 ohms:</b>	2 W en régime continu

