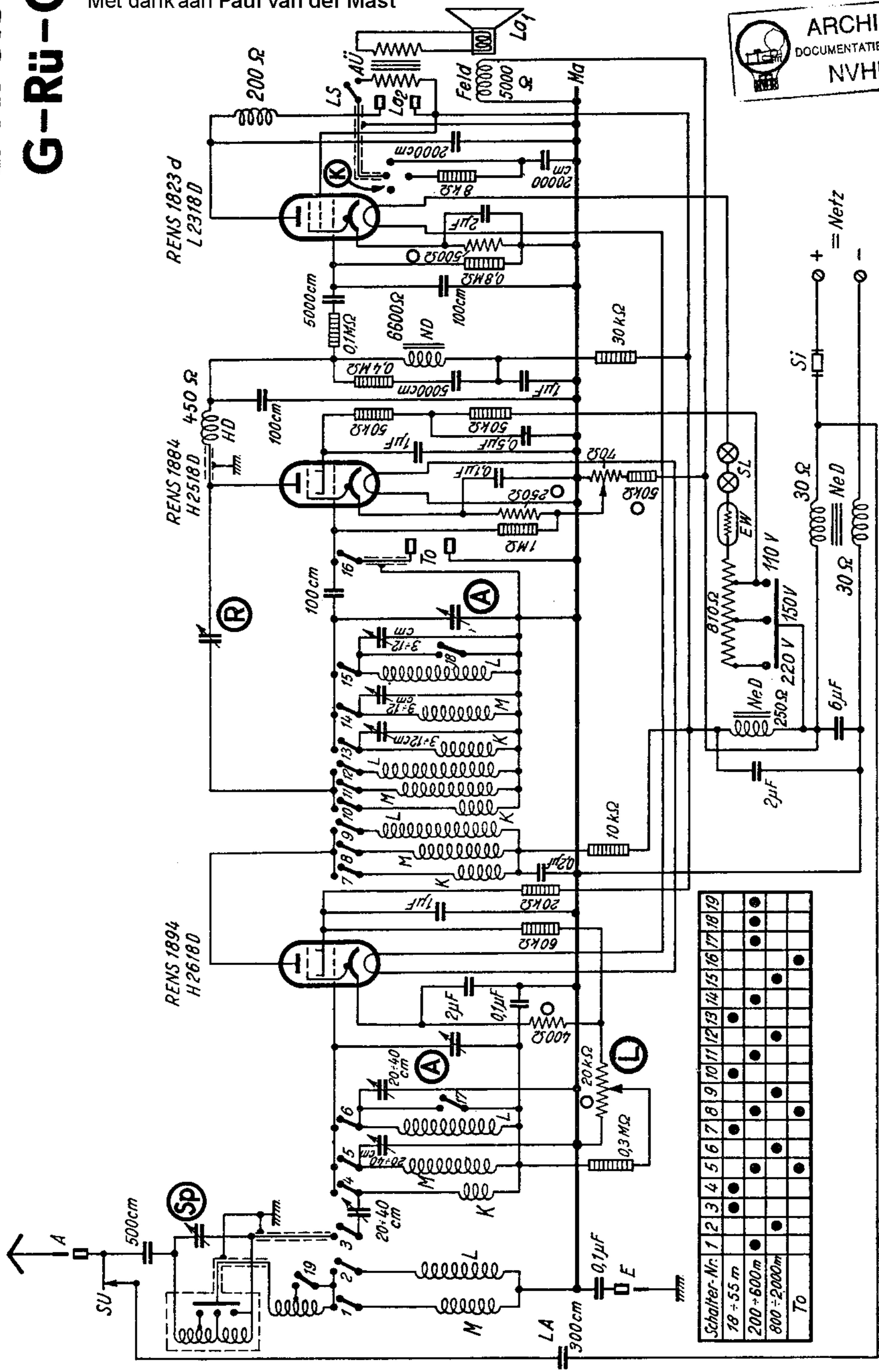


# 3 Röhren 2 Kreise G-Rü-G

Met dank aan Paul van der Mast



## Mende - Weltklasse G



Schalter-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
18 ÷ 55 m																				
200 ÷ 600 m																				
800 ÷ 2000 m																				
To																				

# Zweikreis-Dreiröhren-Empfänger Mende-Weltklasse G für Gleichstrom

Der Empfänger ist als *Mende-Weltklasse W* auch für Wechselstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

**Prinzip:** Zweikreis-Dreiröhren-Geradeaus-Empfänger mit Rückkopplung

**Wellenbereiche:** 18—55, 200—600, 800—2000 m

**Kreiszahl:** 2. Eingebauter Sperrkreis

**Schaltung:** Induktive, auf KW kapazitive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis; Fünfpol-Regelröhre (Exponential-HF-Penthode) als HF-Stufe; induktive Ankopplung des 2. Kreises; Empfangsgerichter mit Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode), als Rückkopplungs-Audion geschaltet; Drossel-Kondensator-Ankopplung der Fünfpol-Endröhre (Penthode)

**Lautstärkeregelung:** Durch Gitterspannungs-Änderung der 1. Röhre

**Klangfarbenregelung:** Durch Schalter, Kondensator und Widerstand an der Anode der Endröhre

**Endleistung:** (2) Watt

**Röhrenbestückung:**

I	II	III
RENS 1894	RENS 1884	RENS 1823 d
H 2618 D	H 2518 D	L 2318 D

**Skalenlampen:** 4 Volt, 0,21 Amp.

**Sicherungen:** 350 mA

**Netzspannungen:** 110, 150, 220 Volt

**Leistungsverbrauch:** bei 220 Volt 0,25 Amp.

**Verschiedenes:** Eingebauter fremderregter dynamischer Lautsprecher; Anschluß für 2. Lautsprecher

**Hersteller:** Radio H. Mende & Co., G. m. b. H., Dresden-N. 15

**Baujahr:** 1933/34

## Spannungen und Ströme

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1894 H 2618 D	Röhre II RENS 1884 H 2518 D	Röhre III RENS 1823 d L 2318 D
Anodenspannung . . . . .	180 <sup>1)</sup>	180 <sup>1)</sup>	200 <sup>1)</sup>
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter) . . . . .	veränd.	einstellbar	—14*
„ „ 2. „ (Schirmgitter) . . . . .	150 <sup>1)</sup>	45 <sup>1)</sup>	200 <sup>1)</sup>
Anodenstrom . . . . .	1,8	1,2	20
Kathodenstrom . . . . .	2,8	1,7	27,5
Schirmgitterstrom . . . . .	1,0	0,5	7,5

<sup>1)</sup> Gemessen mit Instrument folgender Daten: Meßbereich 500  $\Omega$ , Widerstand 500  $\Omega/V$ , Gesamtwiderstand 250 000  $\Omega$