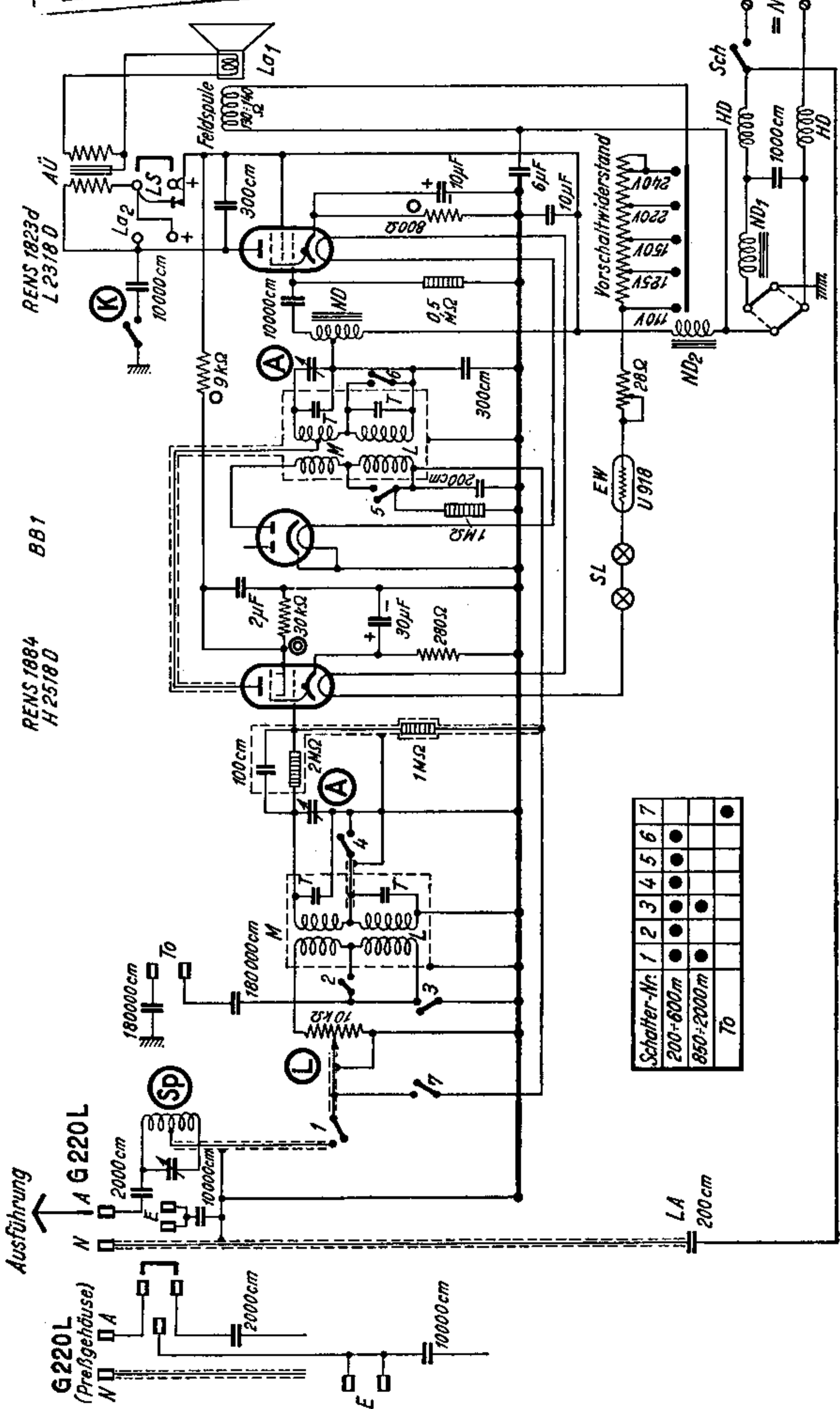


2 Röhren 2 Kreise G-R-G

Nora - Rienzi G220L



DOCUMENTATIEDIENST
NVHR

Met dank aan Paul van der Mast

Zweikreis-Zweiröhren-Reflex-Empfänger Nora-Rienzi G 220 L für Gleichstrom

Der Empfänger ist als *Nora-Rienzi W 220 L* auch für Wechselstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

Prinzip: Zweikreis-Zweiröhren-Reflexempfänger ohne Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 850—2000 m

Kreiszahl: 2. Außerdem eingebauter Sperrkreis

Schaltung: Die Antenne liegt über den Sperrkreis am Schleifer eines Dreh-Spannungsteilers, der die HF auf die Antennenspulen des 1. Spulensatzes überträgt. Der 1. Kreis liegt über einen NF-Blockierungskondensator am 1. Gitter der Reflexröhre, einer Fünfpol-Schirmröhre (HF-Penthode). Die verstärkte HF wird an den 2. Kreis gebracht, an den die Zweipolstrecke (Diode) induktiv angekoppelt ist. Die gleichgerichtete HF wird über 1 M Ω an das Gitter der Reflexröhre gebracht, die nun die NF-Verstärkung vornimmt; über die Drossel ND und 10000 cm gelangt die NF dann an die Fünfpol-Endröhre (End-Penthode). Der Empfänger ist rückkopplungsfrei

Lautstärkeregelung: Durch Antennen-Spannungsteiler 10 k Ω

Klangfarbenregelung: Einstufig durch Kondensator an der Anode der Endröhre

Endleistung: (1,5) Watt

Röhrenbestückung:

I	Ia	II
RENS 1884	BB 1	RENS 1823 d
H 2518 D		L 2318 D

Skalenlampen: 7,5 Volt, 0,2 Amp. (mit Strombrücke)

Sicherungen: nicht vorhanden, da Osram-Urdox U 918 als Ausgleichswiderstand wirkt

Netzspannungen: 110, 125, 150, 220, 240 Volt

Leistungsverbrauch: bei 220 Volt etwa 47 Watt

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

Hersteller: Nora-Radio G. m. b. H., Berlin-Charlottenburg

Baujahr: 1934/35

Spannungen und Ströme

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RENS 1884 H 2518 D	Röhre II RENS 1823 d L 2318 D
Anodenspannung	178	175
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	—2,2*	—18,5*
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	137	183
Anodenstrom	5	17,5
Kathodenstrom	7,3	23
Schirmgitterstrom	2,3	5,5