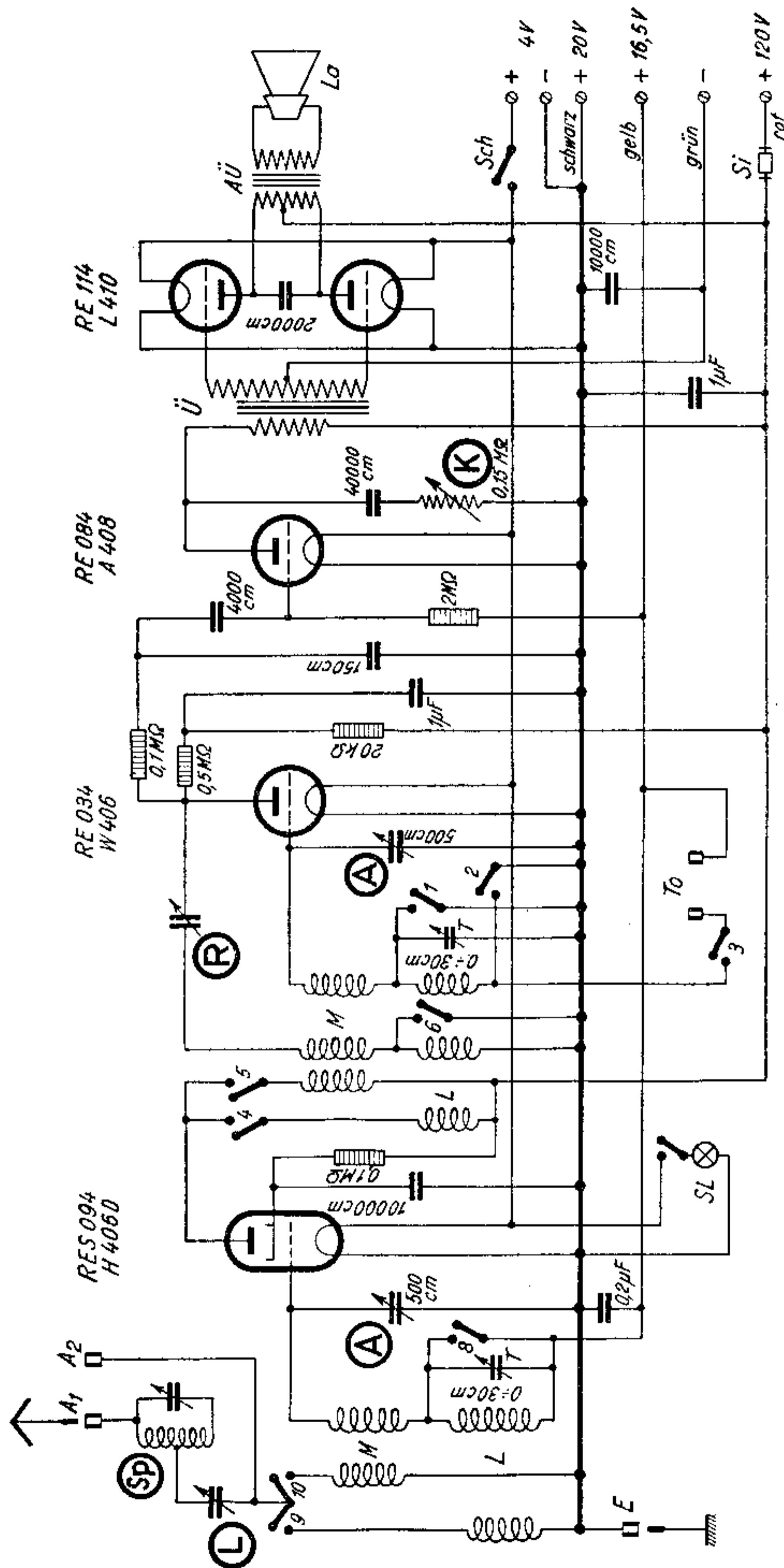


5 Röhren 2 Kreise G-Rü-B

Owin - Weltklang E/L 62 B

Met dank aan Paul van der Mast



Schalter-Nr.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200-600m	●	●			●	●	●	●	●	●
800-2000m			●	●						●
To			●							



Zweikreis-Fünfröhren-Empfänger Owin-Weltklang E/L 62 B und L 92 B für Batteriebetrieb

Prinzip: Zweikreis-Vierstufen-(Fünfröhren-)Geradeempfänger mit Gegentakt-Endstufe in B-Schaltung und mit Rückkopplung

Wellenbereiche: 200—600, 800—2000 m

Kreiszahl: 2. Eingebauter Sperrkreis

Schaltung: Kapazitiv-veränderliche und induktive Ankopplung der Antenne an den 1. Kreis, HF-Stufe mit Vierpol-Schirmröhre (Schirmgitterröhre), induktive Ankopplung des 2. Kreises, Anodengleichrichter mit Dreipolröhre (Triode) und Rückkopplung durch Drehkondensator. Zweistufiger NF-Verstärker, dessen 1. Stufe durch Kondensator und Widerstände an den Anodengleichrichter angekoppelt ist. Die Endstufe ist eine Gegentakt-Stufe in B-Schaltung.

Lautstärkeregelung: Durch Drehkondensator in der Antenne

Klangfarbenregelung: Stetig veränderlich durch Reihenschaltung von Kondensator und Regelwiderstand an der Anode der 1. NF-Stufe

Röhrenbestückung:

I	II	III	IV	V
RES 094	RE 034	RE 084	RE 114	RE 114
H 406 D	W 406	A 408	L 410	L 410

Skalenlampen: 4 Volt, 0,1—0,175 Amp.

Sicherung: 100 mA

Stromverbrauch: Heizstrom 0,5 Amp., Anodenstrom 4,5 mA

Verschiedenes: Eingebauter permanent-dynamischer Lautsprecher

Hersteller: Owin Radio G. m. b. H., Hannover

Baujahr: 1934/35

Spannungen und Ströme

Spannung der Heizbatterie: 4 Volt

Spannung der Anodenbatterie: 120 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I RES 094 H 406 D	Röhre II RE 034 W 406	Röhre III RE 084 A 408	Röhre IV RE 114 L 410	Röhre V RE 114 L 410
Anodenspannung	105	26	100	105	105
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter)	—3	0	—3	—16,5	—16,5
„ „ 2. „ (Schirmgitter)	75	—	—	—	—
Anodenstrom	1	0,2	0,9	1	1
Kathodenstrom	1,3	0,2	0,9	1	1
Schirmgitterstrom	0,3	—	—	—	—

Das Gerät L 92 B unterscheidet sich nur dadurch vom Gerät E/L 62 B, daß für die Herstellung der Vorspannung für die beiden Endröhren in B-Schaltung ein Vorspannungs-Spannungsteiler verwendet wird, da es häufig nicht möglich ist, Anodenbatterien zu bekommen, die die richtigen Anzapfungen für die Vorspannung besitzen.