

# Einkreis-Zweiröhren-Empfänger AEG-Geadox 112 WLK Siemens 25 WLK / Telefunken-Wiking 125 WLK für Wechselstrom

Der Empfänger ist auch für Gleichstrom erschienen (siehe besonderes Schaltungsblatt)

**Prinzip:** Einkreis-Zweiröhren-Audionempfänger mit Rückkopplung

**Wellenbereiche:** 19—51, 200—600, 1000—2000 m

**Kreiszahl:** 1. Eingebauter Sperrkreis

**Schaltung:** Die Antenne liegt über einen Festkondensator und den Sperrkreis an den Antennenspulen, die auf die Schwingkreisspulen gekoppelt sind. Die erste Röhre — eine Dreipolröhre (Triode) — arbeitet als Rückkopplungsaudion; die Regelung der Rückkopplung erfolgt durch Abstandsänderung der Spulen. Die Fünfpol-Endröhre ist in Übertrager-Kopplung angeschlossen

**Lautstärkeregelung:** Durch Antennen-Umschalter, der die Antenne mit einer der Spulen-Anzapfungen verbindet, und durch Rückkopplungsänderung

**Endleistung:** 2 Watt

**Röhrenbestückung:**

I	II	G
REN 914	RENS 1374 d	564
W 4110	L 4150 D	

**Skalenlampe:** 4 Volt, 0,3 Amp.

**Sicherung:** Spezial-Thermosicherung im Transformator

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

**Leistungsverbrauch:** Etwa 40 Watt

**Verschiedenes:** Eingebauter dynamischer Lautsprecher

**Hersteller:** AEG, Berlin NW 40 / Siemens & Halske A.G., Berlin-Siemensstadt / Telefunken G. m. b. H., Berlin SW 11

**Baujahr:** 1933/34

## Spannungen und Ströme

Anodenwechselspannung des Transformators: etwa 425 Volt

Gleichspannung am 1. Kondensator: 400 Volt

Spannungen in Volt Ströme in mA	Röhre I REN 914 W 4110	Röhre II RENS 1374 d L 4150 D
Anodenspannung . . . . .	110 <sup>1)</sup>	240 <sup>1)</sup>
Spannung am 1. Gitter (Steuergitter) . . . . .	0	—13 <sup>1)</sup>
„ „ 2. „ (Schirmgitter) . . . . .	—	195 <sup>1)</sup>
Anodenstrom . . . . .	1,5	19
Kathodenstrom . . . . .	1,5	25
Schirmgitterstrom . . . . .	—	6

<sup>1)</sup> Gemessen mit Instrument folgender Daten: Meßbereich 300 Volt; Widerstand 500 Ω pro Volt; Gesamtwiderstand 150 000 Ω.