

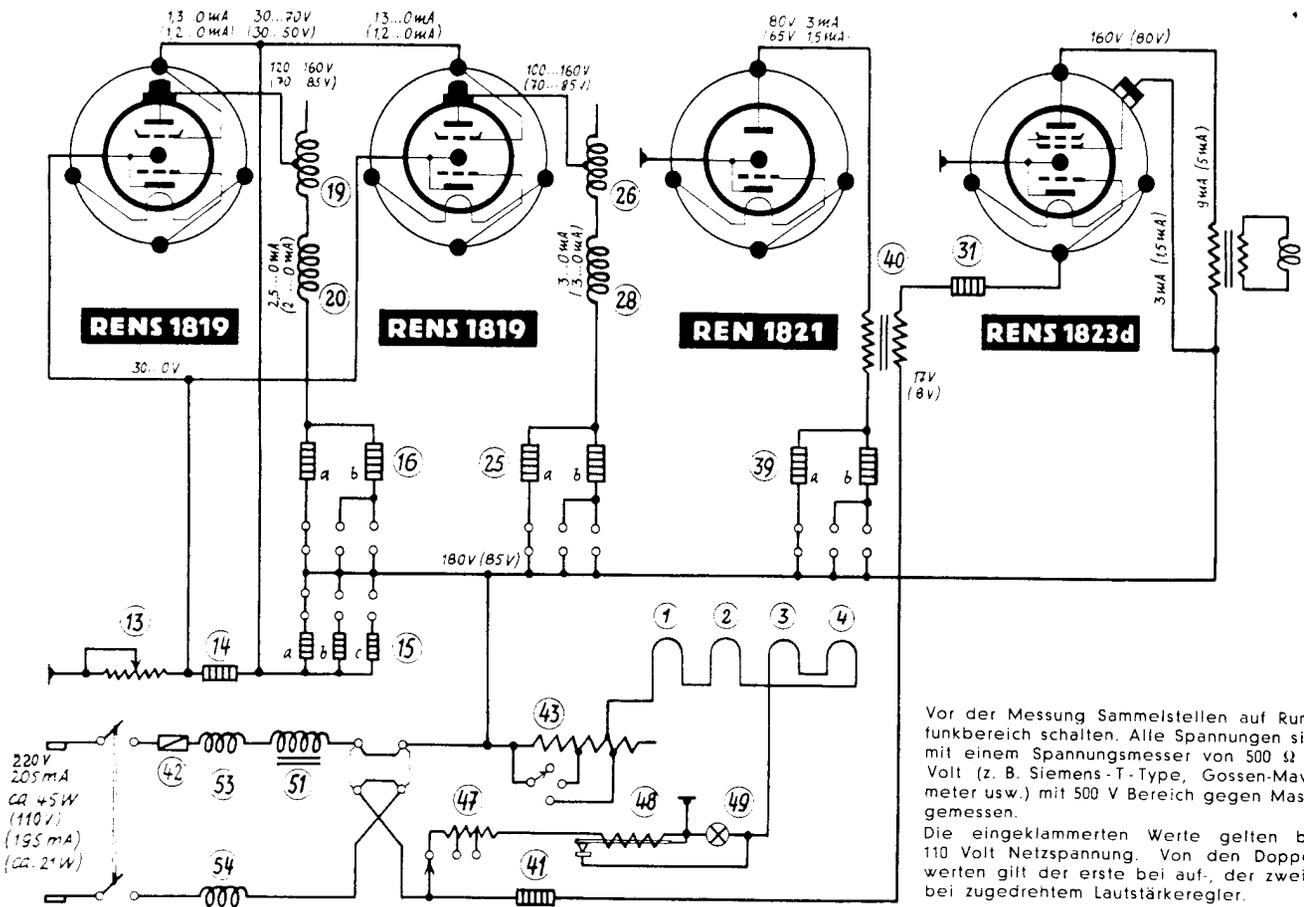
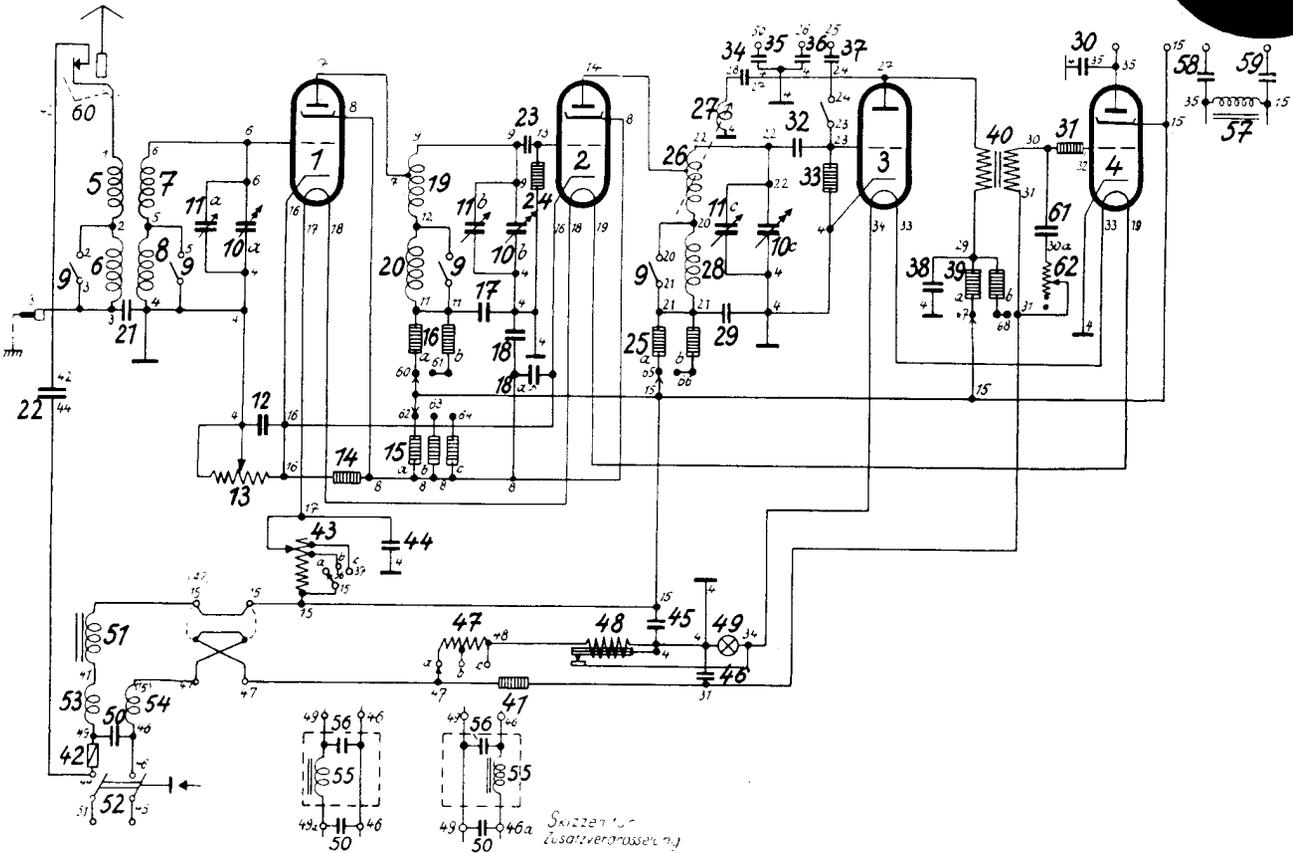
Vor der Messung Sammelschalter auf Rundfunkbereich schalten. Alle Spannungen sind mit einem Spannungsmesser von 500 Ω je Volt (z. B. Siemens-T-Type, Gossen-Mavometer usw.) mit 500 V Bereich gegen Masse gemessen. Von den Doppelwerten gilt der erste bei auf-, der zweite bei zugeordnetem Lautstärkereglern.

Mechanische Teile siehe T 343 G GI

| Pos. | Elektrische Teile | Bestellangaben | | Netto-Preis | Brutto-Preis | Pos. | Elektrische Teile | Bestellangaben | | Netto-Preis | Brutto-Preis |
|------|--|----------------|---------|-------------|--------------|------|--|-------------------|-------------|-------------|--------------|
| | | Größe | Lg.-Nr. | | | | | Größe | Lg.-Nr. | | |
| 1 | Röhre RENS 1214 | | | | | 29 | Abstimmkondensator 3. Kreis | | | | |
| 2 | Röhre RENS 1214 | | | | | 30 | Abgleichkondensator 3. Kreis | | | 4217 | |
| 3 | Röhre REN 904 | | | | | | | 31 | Kondensator | 10000 pF | |
| 4 | Röhre RES 164 | | | | | 32 | Kondensator | 0,1 µF | | 6684 | |
| 5 | Gleichrichter RGN 564 | | | | | 33 | Widerstand | 10 kΩ | | 6360 | |
| 6 | Antennenspule mittel | | | | | 34 | Kondensator zusammengebaut m. Pos. 36 | 1 µF | | 127 | |
| 7 | Antennenspule lang | | | | | 35 | Kondensator zusammengebaut m. Pos. 60 | 2 µF | | 129 | |
| 8 | Kreisspule mittel | | 4214 | | | 36 | Kondensator zusammengebaut m. Pos. 34 | 1 µF | | 127 | |
| 9 | Kreisspule lang | | | | | 37 | Widerstand | 2,5 MΩ | | | |
| 10 | Wellenschalterkontakt | | | | | 38 | Widerstand | 2,5 MΩ | | 6359 | |
| 11 | Abstimmkondensator 1. Kreis | | | | | 38a | Widerstand | 2,5 MΩ | | | |
| 12 | Abgleichkondensator 1. Kreis | | 4217 | | | 39 | Widerstand | 50 kΩ | | 6360 | |
| | zusammgebaut m. Kondensator 2. u. 3. Kreis und Abgleichkondens. 2. u. 3. Kreis | | | | | 40 | Widerstand | 200 kΩ | | 6359 | |
| 13 | Kondensator | 1 µF | 128 | | | 41 | Widerstand | 200 kΩ | | | |
| | zusammgebaut mit Kondensator Pos. 21 u. 21a | | | | | 42 | Kondensator enth. in Kondens. Pos. 53 | 2 µF | | 100 | |
| 14 | Lautstärkeregl. | 5 kΩ | 4002 | | | 43 | Niederfrequenztransformator ohne Sicherungstreifen | 1 : 4 | | 1192 | |
| 14a | Grammophonschalter mit Lautstärkeregl. zusammgebaut | | | | | 44 | Kondensator in Pos. 53 enthalten | 0,5 µF | | 100 | |
| 15 | Widerstand | 10 kΩ | 6360 | | | 45 | Kondensator | 1000 pF | | 148 | |
| 16 | Widerstand | 2 x 9 kΩ | 6359 | | | 48 | Sicherungstreifen | | | 2228 | |
| 17 | Widerstand | 15 kΩ | 6359 | | | 49 | Widerstand | 2,5 kΩ | | 6375 | |
| 18 | Kondensator | 100 pF | 148 | | | 50 | Widerstand | 450 Ω | | 6360 | |
| 19 | Spule mittel | | | | | 51 | Widerstand | 100 kΩ | | 6359 | |
| 20 | Spule lang | | 4215 | | | 52 | Netztransformator | | | 1193 | |
| | zusammgebaut m. Wellenschalterkontakt Pos. 10 | | | | | 53 | Netzblockkondensator | 3 µF | | | |
| 21 | Kondensator | 0,5 µF | | | | 54 | Netzblockkondensator | 2 µF | | | |
| 21a | Kondensator | 0,5 µF | 128 | | | 55 | Netzblockkondensator | 4 µF | | 100 | |
| | zusammgebaut m. Kondensator Pos. 13 | | | | | 56 | Netzblockkondensator zusammengebaut mit Pos. 42 und 44 | 0,5 µF | | | |
| 22 | Abstimmkondensator 2. Kreis | | | | | 57 | Kondensator | 250 pF | | 148 | |
| 23 | Abgleichkondensator 2. Kreis | | 4217 | | | 59 | Brummpotentiometer | 20 Ω | | 4218 | |
| 24 | Widerstand | 5 kΩ | 6359 | | | 60 | Kondensator mit Pos. 35 zusammengebaut | 0,1 µF | | 129 | |
| 25 | Kondensator | 200 pF | | | | 61 | Beleuchtungslampe | 4,5 Volt 0,3 Amp. | | 3514 | |
| 25a | Kondensator | 200 pF | 148 | | | 62 | Kondensator | 4000 pF | | 158 | |
| 26 | Spule mittel | | | | | 63 | Stordämpfer | 0,5 MΩ | | 4001 | |
| 27 | Rückkopplungsspule | | 4216 | | | | | | | | |
| 28 | Spule lang | | | | | | | | | | |

SCHALTBILD UND STROM-SPANNUNGS-BILD

T 343
G/IGL



Vor der Messung Sammelstellen auf Rundfunkbereich schalten. Alle Spannungen sind mit einem Spannungsmesser von 500 Ω je Volt (z. B. Siemens-T-Type, Gossen-Mavometer usw.) mit 500 V Bereich gegen Masse gemessen.
Die eingeklammerten Werte gelten bei 110 Volt Netzspannung. Von den Doppelwerten gilt der erste bei auf-, der zweite bei zugeordnetem Lautstärkeregel.

| Pos. | Elektrische Teile | Bestellangaben | | Netto-Preis | Brutto-Preis | Pos. | Elektrische Teile | Bestellangaben | | Netto-Preis | Brutto-Preis |
|------|---|-------------------------------|---------------------------|----------------|--------------|------|--|-------------------------------------|-------------------|-------------|--------------|
| | | Größe | Lg.-Nr. | | | | | Größe | Lg.-Nr. | | |
| 1 | Röhre RENS 1819 | | | | | 26 | Spule mittel | | | | |
| 2 | Röhre RENS 1819 | | | | | 27 | Rückkopplungs- spule | Spulen- aufbau 3. Kreis | | | |
| 3 | Röhre REN 1821 | | | | | 28 | Spule lang | | | | |
| 4 | Röhre RENS 1823 d | | | | | 29 | Kondensator | | 1 μ F | 133* | |
| 5 | Spule mittel Ant.-Kreis | | | | | 30 | Kondensator | | 1000 pF | 148 | |
| 6 | Spule lang Ant.-Kreis | | | | | 31 | Widerstand | | 200 k Ω | 6360 | |
| 7 | Spule mittel 1. Kreis | Spulen- aufbau 1. Kreis | 4312* | | | 32 | Kondensator | | 100 pF | 148 | |
| 8 | Spule lang 1. Kreis | | | | | 33 | Widerstand | | 2,5 M Ω | 6359 | |
| 9 | Wellenschalter- kontakte | Abstimmkon- densator Kpl. | 4217* | | | 34 | Kondensator | | 11 000 pF | 149 | |
| 10 a | Abstimmkondensator 1. Kreis | | | | | 35 | Kondensator | | 0,5 μ F | 6684 | |
| 11 a | Abgleichkondensator 1. Kreis zusammengebaut mit Kondensator 2. u. 3. Kreis u. Abgleichkon- densator 2. u. 3. Kreis | | | | | 36 | Kondensator | | 0,2 μ F | 6684 | |
| 12 | Kondensator zusammengebaut mit Pos. 17 und 18 | | | 131- | | 37 | Kondensator | | 0,1 μ F | 6684 | |
| 13 | Lautstärkeregler | | | 4101 | | 38 | Kondensator im Kondens. Pos. 35 u. 36 | | 2 μ F | 126* | |
| 14 | Widerstand | 7 k Ω | | 6359 | | 39 a | Widerstand | | 30 k Ω | 6359 | |
| 15 a | Widerstand | 20 k Ω | | 6375 | | 39 b | Widerstand | | 10 k Ω | 6359 | |
| 15 b | Widerstand | 10 k Ω | | 6360 | | 40 | Niederfrequenztransformator | | 1:4 | 6010* | |
| 15 c | Widerstand | 7,5 k Ω | (2x5 k Ω in Serie) | 6359 | | 41 | Widerstand | | 25 k Ω | 6359 | |
| 16 a | Widerstand | 20 k Ω | | 6359 | | 42 | Sicherung | | 1 Amp. 1 Ω | 2831 | |
| 16 b | Widerstand | 5 k Ω | | 6359 | | 43 | Heizwiderstand | | | 4316 | |
| 17 | Kondensator | 1 μ F | | 131- | | 44 | Kondensator | | 1 μ F | 126* | |
| 18 | Kondensator | zusammen 0,5 μ F | | 131- | | 45 | Kondensator | | 6 μ F | 126* | |
| 18 a | Kondensator | mit Pos. 12 0,5 μ F | | 131- | | 46 | Kondensator | | 0,1 μ F | 663 | |
| 19 | Spule mittel | Spulenaufbau 2. Kreis | 4313 | | | 47 | Widerstand | | 60 Ω | 2787 | |
| 20 | Spule lang | | | | | 48 | Thermokontakt | | 40 Ω | 7010 | |
| 21 | Kondensator | | | 5500 pF | | 49 | Beleuchtungslampe | | 5 V, 0,2 A | 132 | |
| 22 | Kondensator | | | 275 pF | | 50 | Kondensator | | 0,2 μ F | 1195* | |
| 23 | Kondensator | | | 100 pF | | 51 | Eisendrossel | | | 1194* | |
| 24 | Widerstand | | | 2,5 M Ω | | 53 | Störschutzdrossel | | | 1194* | |
| 25 a | Widerstand | | | 20 k Ω | 6359 | 54 | Störschutzdrossel | | | 1194* | |
| 25 b | Widerstand | | | 5 k Ω | | 61 | Kondensator | | 4000 pF | 158 | |
| | | | | | | 62 | Tonblende | | 500 k Ω | 4001 | |
| | | | | | | 55 | Zusatz Eisen- drossel | Zusatzglätt- einrichtung | 4 μ F | 1196* | |
| | | | | | | 56 | Kondensator | | | | |
| | | | | | | 57 | Eisendrossel | Drossel- kondensator- ausgang | 0,2 μ F | 6009* | |
| | | | | | | 58 | Kondensator | | | | |
| | | | | | | 59 | Kondensator | | | | |

EINBAUANWEISUNG FÜR GLÄTTEINRICHTUNG

Bei Gleichstromnetzen, die durch sogenannte Quecksilberdampf-Gleichrichter versorgt werden (insbesondere bei Dreiphasen-Netzen), kann es vorkommen, daß auch bei dem besten Netzempfänger, wenn man Schallplattenbetrieb machen will, ein störender Brummtönen auftritt. Für solche Fälle haben wir eine Glättleinrichtung zum nachträglichen Einbau in die Geräte T 343 G und GL geschaffen. Nach Einbau dieser Vorrichtung ist auch unter den ungünstigsten Bedingungen störtonfreier Fernempfang und Schallplattenübertragung möglich. Diese Glättleinrichtung wird wie folgt in den Empfänger eingebaut:

Einbauanweisung

Zunächst stellt man den Zeiger der Abstimmung an das obere Ende der Skala, damit beim Einbau die Kondensatorplatten nicht verbogen werden können. Die Glättleinrichtung wird (von hinten gesehen) an der linken Seite auf das Empfängerchassis eingebaut. Die vier Leitungen auf der Pertinaxplatte sind zu lösen und die Platte selbst abzuschrauben (diese Klemmleiste wird nicht mehr gebraucht). Die beiden Laschen am Fuß der Glättleinrichtung selbst werden nun in die rückwärts gelegenen Schlitze auf der Grundplatte des Empfängers eingeschoben, und dann wird sie mit den beiden Schrauben an der Vorderseite (an Stelle der herausgenommenen Klemmleiste) festgeschraubt.

Anschluß der Glättleinrichtung

Für die elektrische Verbindung dienen die vier vorher gelösten Leitungsenden, die an den vier Klemmen a, b, c u. d der Glättleinrichtung angeschlossen werden. Die beiden von rückwärts kommenden